Ostseebad Boltenhagen

Beschlussvorlage
BV/12/25/152
öffentlich

Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 „Strandhotel“ der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen im beschleunigten Verfahren gemäß § 13a BauGB hier: Entwurfs- und Veröffentlichungsbeschluss zum 4. erneuten Entwurf

Organisationseinheit:	*Datum*
Bauwesen	23.10.2025
Bearbeiter:	*Verfasser:*
Antje Burda	

Beratungsfolge	*Geplante Sitzungstermine*	*Ö / N*
Bauausschuss der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen (Vorberatung)	03.11.2025	Ö
Gemeindevertretung Ostseebad Boltenhagen (Entscheidung)	27.11.2025	Ö

Sachverhalt:

Die Gemeinde Ostseebad Boltenhagen führt die Aufstellung der 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 "Strandhotel" im beschleunigten Verfahren für Bebauungspläne der Innenentwicklung gemäß § 13a Baugesetzbuch (BauGB) durch.
Der Entwurf der Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 sowie der zugehörigen Begründung und der zugehörige Vorhaben- und Erschließungsplan wurden für die Dauer eines Monats vom 20. Juli 2017 bis 22. August 2017 öffentlich ausgelegt. Eine erneute öffentliche Auslegung fand statt vom 11. Januar 2018 bis 25. Januar 2018 statt; eine 2. Erneute öffentliche Auslegung fand in der Zeit vom 02. August bis einschließlich 16. August 2018 statt. Die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange wurden jeweils parallel beteiligt. Die Abstimmung mit den Nachbargemeinden wurde gemäß § 2 Abs. 2 BauGB durchgeführt.
Die zum Entwurf (2017) eingegangenen Stellungnahmen wurden bereits in der Sitzung der Gemeindevertretung der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen am 16. November 2017 behandelt. Aufgrund der Ergebnisse der Abwägung wurde es erforderlich, den Plan erneut dem Beteiligungsverfahren zuzuführen (Erneute Beteiligungsverfahren im Januar 2018). Die zum 2. erneuten Entwurf (2018) eingegangenen Stellungnahmen wurden im Rahmen der Abwägung behandelt. Nach Behandlung der eingegangenen Anregungen und Stellungnahmen und aufgrund von Anregungen des Vorhabenträgers war die Beteiligung mit dem 3. erneuten Entwurf (2019) im Zeitraum vom 02. Mai 2019 bis einschließlich 16. Mai 2019 erforderlich. Die zum 3. erneuten Entwurf (2019) eingegangenen Stellungnahmen wurden im Mai 2019 ausgewertet. Eine weitere Beschlussfassung fand nicht statt.

Aufgrund des Vorhabenträgerwechsels wird nun das Vorhaben 2025 fortgeführt und der Abschluss des Planverfahrens ist vorgesehen.

Grundlage für die Fortführung des Planverfahrens sind die erneut eingereichten Unterlagen des Vorhabenträgers mit der entsprechenden Vorhabenbeschreibung. Auf der Grundlage der erneuten Anforderungen wurde aktuell eine verkehrstechnische Untersuchung erstellt. Diese verkehrstechnische Untersuchung, Prj.-Nr. 504664, BERNARD GRUPPE, ist vom April 2025. Diese Unterlage ist Grundlage für die schalltechnische Untersuchung. Die schalltechnische Untersuchung wurde durch GTA, Gesellschaft für Technische Akustik mbH am 17.09.2025 für die Bearbeitung aktualisiert.

Die Grundzüge der Planungsabsicht ändern sich gegenüber dem 3.erneuten Entwurf bis auf den Übergang über die Mittelpromenade nicht. Die übrigen planerischen Zielsetzungen und Festsetzungen werden aufrechterhalten. Die Ergebnisse der verkehrstechnischen Untersuchung und der Schalluntersuchung finden sich in den Unterlagen wieder.

Die Ableitungen des Niederschlagswassers sind bis zum Satzungsbeschluss zu regeln.
Für die Versickerung des anfallenden Niederschlagswassers aufgrund des Ursprungsbebauungsplanes vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 8 liegt die wasserrechtliche Genehmigung vor. Das Antragsverfahren zur Versickerung des Niederschlagswassers aufgrund der mit der 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 ermöglichten höheren Versiegelung läuft parallel zum Aufstellungsverfahren der 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8. Es besteht nach wie vor das Ziel, eine vollständige Versickerung auf dem Grundstück vorzunehmen. Die "wasserrechtliche Erlaubnis" der unteren Wasserbehörde des Landkreises Nordwestmecklenburg zur Versickerung von Niederschlagswasser von befestigten Flächen des Strandhotels Boltenhagen in das oberflächennahe Grundwasser liegt mit Bescheid vom 15. Mai 2018 vor. Darüber hinaus sind entsprechende Regelungen in den Durchführungsvertrag aufzunehmen. Vorteilig wirkt sich der beabsichtigte Ausbau der Straße zur Reithalle mit den entsprechenden Entwässerungsanlagen für die Ostseeallee aus.

Der Antrag zur Versickerung des Niederschlagswassers und die zugehörige wasserrechtliche Erlaubnis sowie maßgebliche zugehörige Gutachten werden nochmals öffentlich ausgelegt.
Für die Versickerung des Niederschlagswassers auf der Mittelpromenade wurde ein entsprechender Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis bei der unteren Wasserbehörde (mit Schreiben vom 5. Dezember 2018) gestellt. Aufgrund vorgenommener Abstimmungen durch das vom Vorhabenträger beauftragte Planungsbüro mit der unteren Wasserbehörde hat die untere Wasserbehörde bereits mit Schreiben vom 28. November 2018 die wasserrechtliche Genehmigung in Aussicht gestellt. Die Versickerung des Regenwassers auf dem geplanten öffentlichen Weg zwischen Ostseeallee und Strandpromenade erfolgt erlaubnisfrei. Die diesbezügliche Bestätigung der unteren Wasserbehörde liegt vor.

Gemäß der Anregung des Zweckverbandes Grevesmühlen wurde die Umverlegung der öffentlichen Trinkwasser-, Schmutzwasser- und Regenwasserleitungen mit einem Leitungsrecht abgestimmt und festgesetzt.

Die Anforderungen an den Baumschutz und an Anpflanzungsfestsetzungen erfolgen entsprechend des 3. erneuten Entwurfs der 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8, bleiben auch im 4. erneuten Entwurf erhalten.

Mit dem 4. erneuten Entwurf kommt es nicht zu einer Veränderung der Grundflächen- und Geschossflächenzahl. Die bisher festgelegten Obergrenzen bleiben erhalten. Diese Grundsätze der Planung sind somit nicht berührt.

Die bereits zum 3. erneuten Entwurf der 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 eingegangenen Anregungen und Stellungnahmen wurden ausgewertet und werden gemäß Anforderung der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen für das weitere Beteiligungsverfahren beachtet. Es sind maßgeblich Anregungen und Stellungnahmen des Landkreises und private Belange zu bewerten gewesen.

Hinsichtlich der artenschutzrechtlichen Belange ist bis zum Abschluss des Verfahrens zu klären, dass anstelle der CEF-Maßnahme eine FCS-Maßnahme für die Fledermäuse durchzuführen ist.

In Bezug auf den Bemessungshochwasserstand ist zu berücksichtigen, dass neue Grundlage das Amtsblatt M-V Nr. 50 vom 09. Dezember 2019 ist und daher das Bemessungshochwasser bei 3,70 m über NHN für das Hochwasser anzusetzen ist. Somit sind Hochwasserschutz-maßnahmen für den Risikofall vorzusehen. Das Vorhaben befindet sich im Hochwasser geschützten Bereich der Küstenschutzmaßnahmen und zusätzlich wird das Schöpfwerk bedient. Dennoch wird es erforderlich, bauliche, mobile oder operative Maßnahmen durchzuführen.

Maßgeblich ist, dass die Durchwegung des Grundstücks zwischen der Ostseeallee und der Mittelpromenade eigentumsrechtlich geregelt ist. Planerische Festsetzungen werden im vorhabenbezogenen Bebauungsplan getroffen. Dabei werden die Planfestsetzungen variabel getroffen. Der Übergang ist über das Flurstück 87/1 gesichert. Die grundbuchlichen Nachweise liegen vor. Die Gemeinde hat sich dazu vergewissert.

Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen beschließt,

1. Die erneuten Entwürfe der Planzeichnung (Teil A), des Textes (Teil B) mit den örtlichen Bauvorschriften sowie der Entwurf des Vorhaben- und Erschließungsplanes und der zugehörigen Begründung werden gebilligt und zur 4. erneuten öffentlichen Auslegung gemäß § 4a Abs. 3 i.V.m.§ 13a Abs. 2 Nr. 1, § 13 Abs. 2 Nr. 2 und § 3 Abs. 2 BauGB bestimmt.

2. Der Geltungsbereich des 4. erneuten Entwurfes der 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen wird wie folgt begrenzt:
   - im Nordosten durch die Strandpromenade mit einem begleitenden Grünstreifen,
   - im Südosten durch die Grundstücke Strandpromenade 31, Mittelpromenade 38 und die Grundstücke am Waldweg (Nr. 2, 4, 6, 8, 10),
   - im Südwesten durch die Ostseeallee,
   - im Nordwesten durch das Grundstück Ostseeallee 25, sowie durch eine Grünfläche zwischen Mittelpromenade und Strandpromenade.

3. Die 4. erneuten Entwürfe der Planzeichnung (Teil A), des Textes (Teil B) mit den örtlichen Bauvorschriften sowie der zugehörige Entwurf des Vorhaben- und Erschließungsplanes und der 4. erneute Entwurf der Begründung sind mindestens 30 Tage gemäß § 4a Abs. 3 i.V.m.§ 13a Abs. 2 Nr. 1, § 13 Abs. 2 Nr. 2 und § 3 Abs. 2 BauGB erneut öffentlich auszulegen. Es wird bestimmt, dass Stellungnahmen nur zu den geänderten und ergänzten Teilen abgegeben werden können; hierauf ist in der erneuten Bekanntmachung nach § 3 Abs. 2 Satz 2 BauGB hinzuweisen. Die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange sind über die erneute Auslegung zu benachrichtigen.

4. Die berührten Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange sind nach § 4a Abs. 3 i.V.m. § 13a Abs. 2 Nr. 1, § 13 Abs. 2 Nr. 3 in angemessener Frist am Planverfahren erneut zu beteiligen.

5. Auf eine erneute Abstimmung mit den Nachbargemeinden nach § 2 Abs. 2 BauGB wird verzichtet.

6. Die 4. erneute öffentliche Auslegung ist gemäß § 4a Abs. 3 i.V.m.§ 13a Abs. 2 Nr. 1, § 13 Abs. 2 Nr. 2 und § 3 Abs. 2 BauGB ortsüblich bekannt zu machen. Die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes wird als Bebauungsplan der Innenentwicklung im beschleunigten Verfahren gemäß § 13a Abs. 1 Nr. 1 BauGB ohne Durchführung einer Umweltprüfung nach § 2 Abs. 4 BauGB aufgestellt. Hierauf ist in der ortsüblichen Bekanntmachung hinzuweisen.

7. In der Bekanntmachung der erneuten Öffentlichkeitsbeteiligung ist anzugeben, dass nicht fristgerecht abgegebene Stellungnahmen bei der Beschlussfassung über den Bebauungsplan nach § 4a Abs. 6 BauGB unberücksichtigt bleiben können, wenn die Gemeinde Ostseebad Boltenhagen deren Inhalt nicht kannte und nicht hätte kennen müssen und deren Inhalt für die Rechtmäßigkeit des Bebauungsplanes nicht von Bedeutung ist.

Finanzielle Auswirkungen:

Die Kosten werden über den Vorhabenträger übernommen.

Beschreibung (bei Investitionen auch Folgekostenberechnung beifügen - u.a. Abschreibung, Unterhaltung, Bewirtschaftung)	
	Finanzierungsmittel im Haushalt vorhanden.
	durch Haushaltsansatz auf Produktsachkonto:
	durch Mitteln im Deckungskreis über Einsparung bei Produktsachkonto:
	über- / außerplanmäßige Aufwendung oder Auszahlungen
	unvorhergesehen und
	unabweisbar und
	Begründung der Unvorhersehbarkeit und Unabweisbarkeit (insbes. in Zeiten vorläufiger Haushaltsführung auszufüllen):
Deckung gesichert durch	
	Einsparung außerhalb des Deckungskreises bei Produktsachkonto:
x	Keine finanziellen Auswirkungen.

Anlage/n:

1	2025-10-28-Boltenhagen-1AeVB8_BV_4.ErnEntw_großerPlan_1 öffentlich
2	2025-10-24_Bolte_1AeVB8_TeilB_BV_4ErneutEntw_4 öffentlich
3	8-2025-3-4_Vorhabenbeschreibung_Boltenhagen öffentlich
4	5-Schallgutachten-GTA-A121801-7_Boltenhagen_Strandhotel Fortschreibung_Entwurf öffentlich
5	6-Verkehrsgutachten_Strandhotel_Boltenhagen_20250515 öffentlich
6	2025-4-1_Boltenhagen_Lageplan öffentlich
7	2025-10-27_Boltenhagen_1.OG öffentlich
8	2025-10-27_Boltenhagen_2.OG öffentlich

9	2025-10-27_Boltenhagen_Ansicht Haupthaus öffentlich
10	2025-10-27_Boltenhagen_Ansicht NO öffentlich
11	2025-10-27_Boltenhagen_Ansicht Strandhaus öffentlich
12	2025-10-27_Boltenhagen_Ansicht SW öffentlich
13	2025-10-27_Boltenhagen_Dach öffentlich
14	2025-10-27_Boltenhagen_Dachaufsicht öffentlich
15	2025-10-27_Boltenhagen_EG öffentlich
16	2025-10-27_Boltenhagen_Schnitte öffentlich
17	2025-10-27_Boltenhagen_UG öffentlich
18	2019-05-24KurzauswertungStgn1ÄVB8_1 öffentlich
19	VB8-Ä1-Stellungnahmen-3ter-Eneuter-Entwurf öffentlich

SATZUNG DER GEMEINDE OSTSEEBAD BOLTENHAGEN ÜBER DIE 1. ÄNDERUNG DES VORHABENBEZOGENEN BEBAUUNGSPLANES NR. 8 "STRANDHOTEL"



PLANZEICHENERKLÄRUNG

Planzeichen	Erläuterung	Rechtsgrundlagen
I. FESTSETZUNGEN		
SO H	**ART DER BAULICHEN NUTZUNG** Sonstiges Sondergebiet (Par. 11 BauNVO) - Hotel	Par. 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB
	Zusammengehörigkeit von Baugebietsteilen zu einem Baugebiet	
	MAß DER BAULICHEN NUTZUNG	Par. 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB Par. 16 und 21a BauNVO
0,37	Grundflächenzahl als Höchstmaß, GRZ 0,37	
1,11	Geschossflächenzahl als Höchstmaß, GFZ 1,11	
GH$_{max}$14,50m	Gebäudehöhe als Höchstmaß über dem Bezugspunkt	
III	Zahl der Vollgeschosse als Höchstmaß	
IV(III+HS)	Zahl der Vollgeschosse als Höchstmaß: 4 Vollgeschosse, bestehend aus 3 Vollgeschosse + 1 Staffelgeschoss	
max1KG	maximal 1 Kellergeschoss	
	BAUWEISE, BAUGRENZEN, STELLUNG BAULICHER ANLAGEN	Par. 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB Par. 22 u. 23 BauNVO
a	Abweichende Bauweise	
	Baugrenze	
	Baugrenze für Durchgang unter der Verkehrsfläche besonderer Zweckbestimmung (siehe textliche Festsetzungen Nr. 3.5) und als Übergang-Brücke (siehe textliche Festsetzungen Nr. 3.6)	
	VERKEHRSFLÄCHEN	Par. 9 Abs. 1 Nr. 11 BauGB Par. 9 Abs. 6 BauGB
	Straßenverkehrsflächen	
	Straßenbegrenzungslinie	
ö	Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung (öffentlich)	
	Straßenbegleitgrün	
	Fußgängerbereich (zu Fuß / per Fahrrad / Rettungsfahrzeuge)	
	Ein- bzw. Ausfahrten und Anschluss anderer Flächen an Verkehrsflächen	
	HAUPTVERSORGUNGS- UND HAUPTABWASSER-LEITUNGEN	Par. 9 Abs. 1 Nr. 13 BauGB Par. 9 Abs. 6 BauGB
	Vermutlicher Verlauf von unterirdischen Leitungen, (TW=Trinkwasser, SW=Abwasser, RW=Regenwasser Tele=Telekom)	
	GRÜNFLÄCHEN	Par. 9 Abs. 1 Nr. 15 BauGB
	Grünfläche	
P	private Parkanlage	
	ANPFLANZUNG VON BÄUMEN, STRÄUCHERN SOWIE BINDUNGEN UND FÜR DIE ERHALTUNG VON BÄUMEN, UND STRÄUCHERN	Par. 9 Abs. 1 Nr. 25 BauGB Par. 9 Abs. 6 BauGB
	Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen	Par. 9 Abs. 1 Nr. 25a BauGB Par. 9 Abs. 6 BauGB
	Anpflanzgebot für Bäume, beispielhaft	
	Erhaltungsbebot für Bäume	Par. 9 Abs. 1 Nr. 25b BauGB Par. 9 Abs. 6 BauGB
	SONSTIGE PLANZEICHEN	
St M	Umgrenzung von Flächen für oberirdische Stellplätze (St) und Müll- /Abfallbehälter (M)	Par. 9 Abs. 1 Nr. 4 und 22 BauGB
TGa	Umgrenzung von Flächen für komplett unterirdische Tiefgarage (TGa)	Par. 9 Abs. 1 Nr. 4 und 22 BauGB
GFL-R zug.	Mit Geh- und Leitungsrechten zu belastende Flächen	Par. 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB Par. 9 Abs. 6 BauGB
GFL-R zug.	Mit Geh-, Fahr- und Leitungsrechten zu belastende Flächen	Par. 9 Abs. 1 Nr. 21 BauGB Par. 9 Abs. 6 BauGB
1 2 3	Umgrenzung von Flächen für besondere Anlagen und Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen - Schallschutzwand i.V.m. textliche Festsetzung, Nr. 11.1 - Maßnahme i.V.m. textliche Festsetzung, Nr. 11.2 - Maßnahme i.V.m. textliche Festsetzung, Nr. 11.3	Par. 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB
	Grenze des räumlichen Geltungsbereiches der Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen	Par. 9 Abs. 7 BauGB
II. ÖRTLICHE BAUVORSCHRIFTEN		
DN$_{max}$ 5°	Dachneigung (DN)	
FD	FD-Flachdach	
III. DARSTELLUNGEN OHNE NORMCHARAKTER		
80/2	Flurstücksgrenze, Flurstücksnummer	
	vorhandener Baum	
2.69	Höhenangabe in Meter üHN 76	
	Bemaßung in Metern	
5	künftig entfallende Darstellung, z.B. Baum	
	künftig entfallende Darstellung, z.B. Flurstücksgrenze gemäß Umlegungsverfahren	
	Vermutlicher Verlauf von unterirdische Leitungen; hier: außer Betrieb	
	Bereich des Vorhabens	
	Schallschutzwand, Länge in Meter	
	geplanter Wegeverlauf, außerhalb des Plangebietes	
	neue Flurstücksgrenzen gemäß Umlegungs-verfahren	
IV. NACHRICHTLICHE ÜBERNAHME		
GS	Küsten- und Gewässerschutzstreifen, hier: 150m zur Ostsee	Par. 9 Abs. 6 BauGB i.V.m. Par. 29 NatSchAG M-V
	Erhaltungssatzung "Strandpromenade" der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen (gem. Par. 172 BauGB)	
Hydrant Nr. 48	Vermutliche Lage des Hydranten des Zweckverbandes Grevesmühlen	

VERFAHRENSVERMERKE

1. Aufgestellt aufgrund des Aufstellungsbeschlusses der Gemeindevertretung vom ..... Die ortsübliche Bekanntmachung des Aufstellungsbeschlusses ist durch Veröffentlichung im ..... am ..... erfolgt.

2. Die Aufstellung der 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 erfolgt gemäß § 13a Abs. 1 Nr. 1 BauGB als Bebauungsplan der Innenentwicklung im beschleunigten Verfahren. In der Bekanntmachung wurde gemäß § 13a Abs. 3 BauGB darauf hingewiesen, dass die Aufstellung der 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 im beschleunigten Verfahren ohne Durchführung einer Umweltprüfung erfolgen soll. In der Bekanntmachung wurde darauf hingewiesen, dass sich die Öffentlichkeit über die allgemeinen Ziele und Zwecke sowie die wesentlichen Auswirkungen der Planung im Bauamt während der Dienstzeiten in der Zeit vom ..... bis zum ..... unterrichten und äußern kann.

3. Die Gemeindevertretung hat am ..... den Entwurf der Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 mit Begründung gebilligt und zur Auslegung bestimmt.

4. Der Entwurf der Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und dem Text (Teil B) und den örtlichen Bauvorschriften sowie die zugehörige Begründung haben in der Zeit vom ..... bis zum ..... während der Dienststunden nach § 3 Abs. 2 BauGB öffentlich ausgelegen. Die öffentliche Auslegung ist mit dem Hinweis, dass Stellungnahmen während der Auslegungsfrist von jedermann schriftlich oder zur Niederschrift vorgebracht werden können, durch Veröffentlichung im ..... am ..... ortsüblich bekanntgemacht worden. In der Bekanntmachung der Öffentlichkeitsbeteiligung wurde darauf hingewiesen, dass nicht innerhalb der öffentlichen Auslegungsfrist abgegebene Stellungnahmen bei der Beschlussfassung über den Bebauungsplan unberücksichtigt bleiben können, sofern die Gemeinde Ostseebad Boltenhagen deren Inhalt nicht kannte und nicht hätte kennen müssen und deren Inhalt für die Rechtmäßigkeit des Bebauungsplanes nicht von Bedeutung ist. Die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange wurden über die Öffentlichkeitsbeteiligung unterrichtet.

5. Die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange sind mit Schreiben vom ..... zur Abgabe einer Stellungnahme gemäß § 4 Abs. 2 BauGB aufgefordert worden.

6. Die Gemeindevertretung hat am ..... den erneuten Entwurf der Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 mit Begründung gebilligt und zur erneuten Auslegung bestimmt.

7. Der erneute Entwurf der Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und dem Text (Teil B) und den örtlichen Bauvorschriften sowie die zugehörige Begründung haben in der Zeit vom ..... bis zum ..... während der Dienststunden nach § 4a BauGB verkürzt öffentlich ausgelegen. Die öffentliche Auslegung ist mit dem Hinweis, dass Stellungnahmen während der Auslegungsfrist nur zu den geänderten Teilen von jedermann schriftlich oder zur Niederschrift vorgebracht werden können, durch Veröffentlichung im ..... am ..... ortsüblich bekanntgemacht worden. In der Bekanntmachung der Öffentlichkeitsbeteiligung wurde darauf hingewiesen, dass nicht innerhalb der öffentlichen Auslegungsfrist abgegebene Stellungnahmen bei der Beschlussfassung über den Bebauungsplan unberücksichtigt bleiben können, sofern die Gemeinde Ostseebad Boltenhagen deren Inhalt nicht kannte und nicht hätte kennen müssen und deren Inhalt für die Rechtmäßigkeit des Bebauungsplanes nicht von Bedeutung ist. Die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange wurden über die erneute Öffentlichkeitsbeteiligung unterrichtet.

8. Die berührten Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange sind mit Schreiben vom ..... erneut zur Abgabe einer Stellungnahme gemäß § 4a BauGB aufgefordert worden.

9. Die Gemeindevertretung hat am ..... den 2. erneuten Entwurf der Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 mit Begründung gebilligt und zur erneuten Auslegung bestimmt.

10. Der 2. erneute Entwurf der Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und dem Text (Teil B) und den örtlichen Bauvorschriften sowie die zugehörige Begründung haben in der Zeit vom ..... bis zum ..... während der Dienststunden nach § 4a BauGB verkürzt öffentlich ausgelegen. Die öffentliche Auslegung ist durch Veröffentlichung im ..... am ..... ortsüblich bekanntgemacht worden. In der Bekanntmachung der Öffentlichkeitsbeteiligung wurde darauf hingewiesen, dass nicht innerhalb der öffentlichen Auslegungsfrist abgegebene Stellungnahmen bei der Beschlussfassung über den Bebauungsplan unberücksichtigt bleiben können, sofern die Gemeinde Ostseebad Boltenhagen deren Inhalt nicht kannte und nicht hätte kennen müssen und deren Inhalt für die Rechtmäßigkeit des Bebauungsplanes nicht von Bedeutung ist. Die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange wurden über die erneute Öffentlichkeitsbeteiligung unterrichtet.

11. Die berührten Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange sind mit Schreiben vom ..... erneut zur Abgabe einer Stellungnahme gemäß § 4a BauGB aufgefordert worden.

12. Die Gemeindevertretung hat am ..... den 3. erneuten Entwurf der Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 mit Begründung gebilligt und zur erneuten Auslegung bestimmt.

13. Der 4. erneute Entwurf der Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und dem Text (Teil B) und den örtlichen Bauvorschriften sowie die zugehörige Begründung haben in der Zeit vom ..... bis zum ..... während der Dienststunden nach § 4a BauGB verkürzt öffentlich ausgelegen. Die öffentliche Auslegung ist mit dem Hinweis, dass Stellungnahmen während der Auslegungsfrist nur zu den geänderten Teilen von jedermann schriftlich oder zur Niederschrift vorgebracht werden können, durch Veröffentlichung im ..... am ..... ortsüblich bekanntgemacht worden. In der Bekanntmachung der Öffentlichkeitsbeteiligung wurde darauf hingewiesen, dass nicht innerhalb der öffentlichen Auslegungsfrist abgegebene Stellungnahmen bei der Beschlussfassung über den Bebauungsplan unberücksichtigt bleiben können, sofern die Gemeinde Ostseebad Boltenhagen deren Inhalt nicht kannte und nicht hätte kennen müssen und deren Inhalt für die Rechtmäßigkeit des Bebauungsplanes nicht von Bedeutung ist. Die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange wurden über die erneute Öffentlichkeitsbeteiligung unterrichtet.

Ostseebad Boltenhagen, den .....

.....

(Siegel)

Bürgermeister

14. Die berührten Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange sind mit Schreiben vom ..... erneut zur Abgabe einer Stellungnahme gemäß § 4a BauGB aufgefordert worden.

Ostseebad Boltenhagen, den .....

.....

(Siegel)

Bürgermeister

15. Die Gemeindevertretung hat am ..... den 4. erneuten Entwurf der Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 mit Begründung gebilligt und zur erneuten Auslegung bestimmt.

16. Der 4. erneute Entwurf der Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und dem Text (Teil B) und den örtlichen Bauvorschriften sowie die zugehörige Begründung haben in der Zeit vom ..... bis zum ..... während der Dienststunden nach § 4a BauGB verkürzt öffentlich ausgelegen. Die öffentliche Auslegung ist mit dem Hinweis, dass Stellungnahmen während der Auslegungsfrist nur zu den geänderten Teilen von jedermann schriftlich oder zur Niederschrift vorgebracht werden können, durch Veröffentlichung im ..... am ..... ortsüblich bekanntgemacht worden. In der Bekanntmachung der Öffentlichkeitsbeteiligung wurde darauf hingewiesen, dass nicht innerhalb der öffentlichen Auslegungsfrist abgegebene Stellungnahmen bei der Beschlussfassung über den Bebauungsplan unberücksichtigt bleiben können, sofern die Gemeinde Ostseebad Boltenhagen deren Inhalt nicht kannte und nicht hätte kennen müssen und deren Inhalt für die Rechtmäßigkeit des Bebauungsplanes nicht von Bedeutung ist. Die Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange wurden über die erneute Öffentlichkeitsbeteiligung unterrichtet.

Ostseebad Boltenhagen, den .....

.....

(Siegel)

Bürgermeister

17. Die berührten Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange sind mit Schreiben vom ..... erneut zur Abgabe einer Stellungnahme gemäß § 4a BauGB aufgefordert worden.

Ostseebad Boltenhagen, den .....

.....

(Siegel)

Bürgermeister

18. Der katastermäßige Bestand am ..... wird als richtig dargestellt bescheinigt. Hinsichtlich der lagerichtigen Darstellung der Grenzpunkte gilt der Vorbehalt, dass eine Prüfung nur grob erfolgte, da die rechtsverbindliche Flurkarte im Maßstab 1 : ..... vorliegt. Regressansprüche können nichtabgeleitet werden.

....., den.....

.....

(Stempel)

Unterschrift

19. Die Gemeindevertretung hat die fristgemäß abgegebenen Stellungnahmen der Öffentlichkeit, die Stellungnahmen der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange sowie die Stellungnahmen der Nachbargemeinden am ..... und am ..... geprüft. Das Ergebnis ist mitgeteilt worden.

Ostseebad Boltenhagen, den .....

.....

(Siegel)

Bürgermeister

20. Die Gemeindevertretung hat die Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A), dem Text (Teil B) mit den örtlichen Bauvorschriften sowie dem Vorhaben- und Erschließungsplan, ... als Satzung beschlossen.
Die Begründung zur Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 wurde mit Beschluss der Gemeindevertretung vom ..... gebilligt.

Ostseebad Boltenhagen, den .....

.....

(Siegel)

Bürgermeister

21. Die Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A), dem Text (Teil B) mit den örtlichen Bauvorschriften sowie dem Vorhaben- und Erschließungsplan, wird hiermit ausgefertigt.

Ostseebad Boltenhagen, den .....

.....

(Siegel)

Bürgermeister

22. Der Beschluss über die Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 und die örtlichen Bauvorschriften durch die Gemeindevertretung sowie die Internetadresse und die Stelle, bei der der Plan auf Dauer während der Öffnungszeiten für den Publikumsverkehr von allen an der Planung Interessierten eingesehen werden kann und über den Inhalt Auskunft zu erhalten ist, sind durch Veröffentlichung im amtlichen Bekanntmachungsblatt für den Kützer Winkel am ..... ortsüblich bekannt gemacht worden. In der Bekanntmachung ist auf die Möglichkeit der Geltendmachung der Verletzung von Verfahrens- und Formvorschriften und von Mängeln der Abwägung einschließlich der sich ergebenden Rechtsfolgen (§ 215 Abs. 2 BauGB) und weiter auf Fälligkeiten und Erlöschen von Entschädigungsansprüchen (§ 44 BauGB) und auf die Bestimmungen des § 5 Abs. 5 Kommunalverfassung des Landes Mecklenburg – Vorpommern (KV M-V) in der Fassung der Bekanntmachung vom 13. Juli 2011 (GVOBl. M-V S. 777) hingewiesen worden. Die Satzung ist mit der Bekanntmachung in Kraft getreten.

Ostseebad Boltenhagen, den .....

.....

(Siegel)

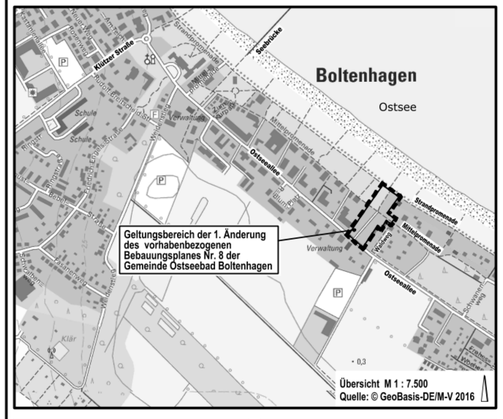
Bürgermeister

SATZUNG
DER GEMEINDE OSTSEEBAD BOLTENHAGEN ÜBER DIE 1. ÄNDEUNG DES VORHABENBEZOGENEN BEBAUUNGSPLANES NR. 8 "STRANDHOTEL"
GEMÄSS PAR. 10 BAUGB I. VERB. MIT PAR. 13A BAUGB

Aufgrund des § 10 Abs. 1 des Baugesetzbuches (BauGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 03. November 2017 (BGBl. I S. 3634), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 20.12.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 394) sowie nach der Landesbauordnung M-V (LBauO M-V) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Oktober 2015 (GVOBl. M-V 2015, S. 344), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 18. März 2025 (GVOBl. M-V S. 130), wird nach Beschlussfassung durch die Gemeindevertretung der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen am ..... folgende Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8, bestehend aus der Planzeichnung (Teil A) und dem Text (Teil B) und den örtlichen Bauvorschriften, sowie dem Vorhaben- und Erschließungsplan erlassen.

SATZUNG

DER GEMEINDE OSTSEEBAD BOLTENHAGEN
ÜBER DIE 1. ÄNDERUNG
DES VORHABENBEZOGENEN
BEBAUUNGSPLANES NR. 8
"STRANDHOTEL"



Planungsbüro Mahnel
Rudolf-Breitscheid-Straße 11
23936 Grevesmühlen
Tel. 03881/7105-0
Fax 03881/7105-60

Planungsstand: Oktober 2025

BESCHLUSSVORLAGE
4. ERNEUTER ENTWURF

TEIL B - TEXT

zur Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 "Strandhotel" der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen im beschleunigten Verfahren gemäß § 13a BauGB

Grün = Änderungen aufgrund der 1. Änderung (4. Erneuter Entwurf gegenüber dem 3. Erneuten Entwurf)
Blau = Änderungen auf Grund der 1. Änderung (3. Erneuter Entwurf gegenüber dem 2. Erneuten Entwurf)

1. Art der baulichen Nutzung
(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB, § 1 Abs. 3, § 11 Abs. 2 BauNVO)

SÄ 1)
1.1 Das sonstige Sondergebiet "Hotel" dient der Unterbringung einer Hotelanlage. Zulässig ist eine Hotelanlage mit insgesamt maximal 256 Betten einschließlich der zugehörigen Anlagen für die Verwaltung und Bewirtschaftung wie Schank- und Speisewirtschaften, Club- und Tagungsräume, Sport- und Freizeitanlagen, Anlagen für gesundheitliche Zwecke, Wellnessbereiche, Räume zur Unterbringung des Betriebspersonals sowie Läden und Dienstleistungsbetriebe, soweit diese der Nutzung Hotel untergeordnet sind. Als Verbindung zwischen dem Strandhaus/ Dünenhaus und dem Haupthaus ist ein Übergang als umbauter Übergang zur Verbindung der beiden Gebäude zulässig.

SÄ 1)
1.2 (entfallen).

2. Maß der baulichen Nutzung
(§ 9 Abs. 1 Nr. 1 BauGB, §§ 16, 18, 19 und 20 BauNVO)

2.1 Bei der Ermittlung der Geschossfläche sind gemäß § 20 Abs. 3 BauNVO die Flächen von Aufenthaltsräumen in anderen Geschossen als Vollgeschossen in einer lichten Höhe von 1,50 m und höher einschließlich der zu ihnen gehörenden Treppenräume und einschließlich ihrer Umfassungswände vollständig mitzurechnen.

SÄ 1)
2.2 Die im sonstigen Sondergebiet "Hotel" festgesetzte Grundflächenzahl (lt. Planzeichnung) darf nach § 16 Abs. 6 BauNVO ausnahmsweise mit Terrassen (mit und ohne Überdachungen) um max. 1.070m² überschritten werden. Diese ausnahmsweise zulässige Überschreitung der Grundflächen bleibt bei der Ermittlung der Grundflächen gemäß § 19 Abs. 4 BauNVO unberücksichtigt.

SÄ 1)
2.3 Die im sonstigen Sondergebiet "Hotel" festgesetzte Grundflächenzahl (lt. Planzeichnung) darf nach § 19 Abs. 4 Satz 3 BauNVO überschritten werden:
- mit baulichen Anlagen unterhalb der Geländeoberfläche, durch die das Baugrundstück lediglich unterbaut wird, bis zu 3.000 m²,
- mit Stellplätzen, Zufahrten, Wegen, Nebenanlagen bis zu 890 m².

SÄ 1)

2.4 Der Verbindungsgang zwischen dem Strandhaus/ Dünenhaus und dem Haupthaus darf maximal 2,00 m breit sein (Außenmaß) und 3,05 m hoch sein (Außenmaß). Die lichte Höhe darf 4,45 m über OK Erdgeschossfußboden nicht unterschreiten und die Oberkante darf 7,50 m über der Oberkante Erdgeschossfußboden nicht überschreiten.

3. Bauweise, überbaubare Grundstücksfläche (§ 9 Abs. 1 Nr. 2 BauGB)

3.1 Die festgesetzte Baugrenze des eingeschossigen Bereiches (Westseite des Südgebäudes) darf gemäß § 23 Abs. 2 und 3 BauNVO mit einem Vordach auf der Südseite maximal in der Breite dieser Fassade bis zu 5m Tiefe überschritten werden.

SÄ 1)

3.2 (entfallen)

3.3 Die Baugrenzen des Staffelgeschosses (4. Vollgeschoss - III + IS) dürfen mit Dachterrassen bis zur darauf folgenden Baugrenze (III) überschritten werden.

3.4 Im sonstigen Sondergebiet "Hotel" ist die abweichende Bauweise festgesetzt: wie offene Bauweise, zulässig sind Einzelhäuser mit maximal 70m Länge.

SÄ 1)

3.5 Im sonstigen Sondergebiet "Hotel" darf innerhalb der Baugrenze für unterirdische Gebäudeteile zur Verbindung des Nordgebäudes mit dem Südgebäude ein maximal 4,50m breites (lichtes Innenmaß) und maximal 3,00 m hohes (lichtes Innenmaß), komplett unterirdisches Verbindungsbauwerk errichtet werden. Die Unterbauung der Mittelpromenade ist hier zulässig.

SÄ 1)

3.6 Im sonstigen Sondergebiet „Hotel“ darf innerhalb der Baugrenze für eine „Brücke“ zur Verbindung des Nordgebäudes mit dem Südgebäude ein maximal 2,00 m breites (Außenmaß) und maximal 3,05 m hohes (Außenmaß), oberirdisches Verbindungsbauwerk in der Ebene des 1. Obergeschosses errichtet werden. Die Überbauung der Mittelpromenade ist hier zulässig.

SÄ 1)

3.7 Im sonstigen Sondergebiet "Hotel" dürfen die Baugrenzen überschritten werden durch:
- Kellertreppen mit ihren Umfassungswänden bis zu einer Tiefe von 1,50m bei einer Länge von jeweils maximal 10,00m,
- Kellerlichtschächte mit ihren Umfassungswänden bis zu einer Tiefe von 1,00m bei einer Länge von jeweils maximal 15,00m.

Diese Festsetzung gilt nicht im Bereich der festgesetzten Geh-, Fahr- und Leitungsrechte.

4. Flächen für Nebenanlagen, Stellplätze und Garagen (§ 9 Abs. 1 Nr. 4 und Abs. 3 BauGB, § 12 und § 14 BauNVO)

4.1 Im sonstigen Sondergebiet "Hotel" ist maximal je angefangene 1000m² Geschossfläche nur ein oberirdischer Stellplatz für Parken zulässig. Darüber hinaus sind oberirdisch angeordnete Garagen und Stellplätze nicht zulässig.

4.2 Im sonstigen Sondergebiet "Hotel" sind die oberirdischen Stellplätze nur innerhalb der in der Planzeichnung festgesetzten Fläche zulässig.

4.3 Im sonstigen Sondergebiet "Hotel" sind Tiefgaragen nur innerhalb der in der Planzeichnung festgesetzten Fläche als komplett unterirdische Garagen zulässig.

SÄ 1)

4.4 Im sonstigen Sondergebiet "Hotel" ist die Herstellung von mindestens 99 Stellplätzen oberirdisch und in der Tiefgarage innerhalb der festgesetzten Flächen gemäß Planzeichnung - Teil A zulässig.

5. Versorgungsflächen (§ 9 Abs. 1 Nr. 12 BauGB)

Für die Medienversorgung (Strom, Gas, Wasser, Abwasser, Fernwärme, Telekommunikation) darf innerhalb der Straßenverkehrsfläche innerhalb der Fläche für Verkehrsgrün eine Fläche von maximal 20m² genutzt werden. Die Höhe der Anlage darf maximal 2,50m betragen.

SÄ 1)

6. Planungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB)

6.1 Als Ausgleich für die Rodung von 7 Bäumen sind insgesamt 12 Ausgleichspflanzungen umzusetzen. Die Anpflanzungen erfolgen innerhalb des Plangebietes. auf dem Flurstück 80/4 der Flur 1 in der Gemarkung Boltenhagen, im Bereich des geplanten Lesegartens.
Für die Anpflanzungen sind mittelkronige Laubbäume der Art Birke (Betula pendula) oder Hainbuche (Carpinus betulus) in der Qualität Hochstamm, dreimal verpflanzt und mit einem Stammumfang von 16 bis 18 cm (gemessen in 1,00 m Höhe über dem Erdboden) zu verwenden.

6.2 Der im Zufahrtsbereich stehende Alleebaum wird außerhalb des Plangeltungsbereiches an einen anderen Standort innerhalb der Baumreihe an der Ostseeallee umgepflanzt.

7. Anpflanzen und Erhalt von Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen (§ 9 Abs. 1 Nr. 25a und b und Abs. 4 BauGB)

SÄ 1)

7.1 Zum Schutz des verbleibenden Baumbestandes sind die DIN 18920 [1] – Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen und die R SBB² Ausgabe 2023 „Richtlinie zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen“ (ersetzt die RAS-LP 4, Ausgabe 1999 „Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen) zu beachten:

a. Zum Schutz vor mechanischen Schäden durch Baustellenfahrzeuge sind alle zu erhaltenden Bäume im Baubereich durch einen Zaun zu schützen, der den gesamten Wurzelbereich umschließt. Als Wurzelbereich gilt die Bodenfläche unter der Kronentraufe zuzüglich 1,50 m. Ist eine Umzäunung aus Platzgründen nicht möglich, ist der Stamm mit einer abgepolsterten, mindestens 2 m hohen Bohlenummantelung zu schützen.

b. Der Wurzelbereich darf durch Befahren oder Abstellen von Maschinen und Fahrzeugen, Baustelleneinrichtungen oder Baumaterial nicht belastet werden. Ist dies während der Bauzeit nicht möglich, soll die belastete Fläche möglichst klein gehalten werden und gleichzeitig mit mind. 20 cm wasserdurchlässigem Material abgedeckt

werden. Hierauf soll eine feste Auflage zum Befahren (z.B. aus Bohlen oder Stahlplatten) gelegt werden.

c. Im Wurzelbereich von Bäumen darf der Boden nicht abgetragen werden. Der Abstand vom Stammfuß sollte mindestens 2,50 m betragen. Ist dieser Mindestabstand im Einzelfall zu unterschreiten, muss der Bodenabtrag im Wurzelbereich in Handarbeit erfolgen. Wurzeln ab 2 cm Durchmesser dürfen nicht durchtrennt werden. Ist auch dies nicht zu vermeiden, sollen sie schneidend durchtrennt und anschließend mit wachstumsfördernden Mitteln oder Wundbehandlungsstoffen behandelt werden. Freigelegte Wurzeln sind umgehend durch ein Vlies gegen Austrocknung und Frosteinwirkung zu schützen. Sind Abgrabungen mit Wurzelverlust unvermeidlich, soll ein Wurzelvorhang erstellt werden, der während der Bauzeit ständig feucht zu halten ist. Müssen im Wurzelbereich Bauwerksgründungen vorgenommen werden, sind statt durchgehender Fundamente Punktfundamente zu errichten, die mindestens 1,50 m voneinander und vom Stammfuß stehen dürfen. Bei Grundwasserabsenkungen, die länger als 3 Wochen dauern, sind Bäume während der Vegetationszeit im gesamten unversiegelten Wurzelbereich zu wässern.

SÄ 1)

7.2 Sollte sich abzeichnen, dass trotz der ergriffenen Vorkehrungen ein nach der Baumschutzsatzung der Gemeinde oder nach Landesrecht geschützter Baum nicht dauerhaft erhalten werden kann, sind die Gemeinde bzw. die untere Naturschutzbehörde des Landkreise Nordwestmecklenburg bei nach § 18 und § 19 NatSchAG M-V geschützten Bäumen zu informieren und entsprechend Ersatz vorzunehmen. Ausnahmen für geschützte Bäume gemäß NatSchAG M-V bedürfen der vorherigen Zustimmung der zuständigen unteren Naturschutzbehörde des Landkreises Nordwestmecklenburg.

SÄ 1)

7.3 Die mit Erhaltungsgeboten festgesetzten Einzelbäume sind dauerhaft zu erhalten und zu pflegen. Gehölze sind bei Abgang artengleich nach zu pflanzen.

SÄ 1)

7.4 Innerhalb der gemäß Planzeichnung festgesetzten Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen vom Bäumen, Sträuchern und sonstigen Bepflanzungen sind 7 Bäume anzupflanzen und dauerhaft zu erhalten. Es sind heimische, standortgerechte Laubbäume, 3xv mit StU 16 - 18 cm anzupflanzen. Alternativ können die Anpflanzungen auch innerhalb des weiteren sonstigen Sondergebietes Hotel an anderen geeigneten Standorten erfolgen.

8. Zulässigkeit von Vorhaben im Vorhabenbereich (§ 12 Abs. 3a BauGB i.V.m. § 9 Abs. 2 BauGB)

Nach § 12 Abs. 3a BauGB und unter entsprechender Anwendung des § 9 Abs. 2 BauGB wird für den Bereich des Vorhaben- und Erschließungsplans festgesetzt, dass im Rahmen der festgesetzten Nutzungen nur solche Vorhaben zulässig sind, zu deren Durchführung sich der Vorhabenträger im Durchführungsvertrag verpflichtet. Änderungen des Durchführungsvertrages oder der Abschluss eines neuen Durchführungsvertrages sind zulässig.

9. Höhenlage (§ 9 Abs. 3 BauGB)

9.1 Als Bezugspunkt für die Gebäudehöhe gilt die Oberkante der zugehörigen Erschließungsstraße. Es gelten folgende Bezugspunkte:

- für das Baugebiet zwischen Ostseeallee und Mittelpromenade: Oberkante Ostseeallee mit 2,16m ü. HN
- für das Baugebiet zwischen Mittelpromenade und Strandpromenade: Oberkante Mittelpromenade mit 2,26m ü. HN.

9.2 Für die Bestimmung der maximal zulässigen Gebäudehöhe gelten folgende obere Bezugspunkte:
- für die Firsthöhe: Firstlinie (Schnittlinie zweier geneigter Dachflächen)
Maßgebend ist das eingedeckte Dach.
- für die Gebäudehöhe: oberste Kante des Gebäudes (Attika bzw. Brüstungsoberkante der Balkone)
- für die Terrassenhöhe: oberste Kante Terrassenbelag.

10. Örtliche Bauvorschriften über die äußere Gestaltung (§ 9 Abs. 4 BauGB i.V.m. § 86 LBauO M-V)

Fassaden

10.1 Die Fassaden der Gebäude sind sowohl als Mauerwerks- und Betonsystem- (beides verputzt), Sichtmauerwerks-, als auch als Holz- und Holzwerkstofffassaden zulässig. Zur gestalterischen Akzentuierung sind weitere Materialien in einem Anteil von maximal 20 vom Hundert zulässig. Die Fassaden müssen einen Hellbezugsfaktor von mindestens 20 aufweisen, hiervon abweichend sind maximal 15 vom Hundert als Volltonfarbe zulässig. Die Fassadenelemente können in Teilen zur Aufnahme von Begrünungen herangezogen werden. Untergeordnet sind weitere Fassadenelemente, wie Segeltuch, Naturstein, Verschattungselemente zulässig.

10.2 Für untergeordnete Gebäudeteile wie z.B. Verbindungsbauten, und Gebäudezonen, wie das Erdgeschoss, sind auch Glasfassaden zulässig.

10.3 Verspiegelte Gläser sind unzulässig.

10.4 Beim Staffelgeschoss müssen die Außenwände dieses Geschosses gegenüber den äußeren Bezugspunkten des darunterliegenden Geschosses auf 80 vom Hundert der Länge insgesamt um mindestens 1,2 m zurückspringen. Als äußere Bezugspunkte gelten die Außenwände des darunter liegenden Geschosses. Das Staffelgeschoss muss sich in seiner Gestaltung von den darunter liegenden Geschossen abheben.

10.5 Das Erdgeschoss muss sich in seiner Gestaltung von den oberen Geschossen absetzen, um die Wirkung eines Sockelgeschosses zu erzielen.

10.6 Die langen Fronten der Gebäude sind zur Auflockerung der Fassade mittels vorgelagerten oder zurückgesetzten Gebäudeteilen, alle 5m bis 7m, optisch zu unterbrechen.

Dächer

10.7 Als Dacheindeckungen von geneigten Dächern der Hauptgebäude im Sondergebiet "Hotel" sind nichtglänzende Pfannen und Ziegel in roten bis braunen Farbtönen sowie anthrazitfarben zulässig; ebenso sind Metalleindeckungen (Zink, Kupfer) sowie eine Dachbegrünung zulässig. Gemäß Planzeichnung zulässige Flachdächer sind zu begrünen; ausgenommen sind hiervon Dachterrassen, Vordächer, Technikbereiche sowie Zugänge.

10.8 Im Sondergebiet "Hotel" sind Technikaufbauten, wie Wärmestauscher, Lüftungsgitter, Zu- und Abluftstutzen, Aufzugsüberfahrten, etc., die zum haustechnischen Betrieb der

Gebäude erforderlich sind, einschließlich der Treppenhäuser zu deren Erschließung zulässig. Ebenso sind Anlagen zur solaren Energiegewinnung zulässig. Die Technikaufbauten sind in einer Höhe bis maximal 2,50m über der festgesetzten Gebäudehöhe zu errichten und müssen hinter die Fassadenflucht (Attika) zurückgesetzt werden. Sie sind mittels Holz- oder Metallverkleidung einzuhausen bzw. zu begrünen.

Einfriedungen

SÄ 1)

10.9 Einfriedungen sind nur zulässig
- als Hecke:
  - zwischen benachbartem allgemeinem Wohngebiet und sonstigem Sondergebiet "Hotel": bis zu 2m Höhe
- im sonstigen Sondergebiet "Hotel":
  - bis zu 2m Höhe ~~den Saunagarten (Nacktbereich)~~ und Spa-Bereich Strandhaus/ Dünenhaus umfassend
  - bis zu 1,20m Höhe den Hotelbereich umfassend, auch entlang der Promenaden.
- als ~~begrünte~~ Wand:
  - zwischen benachbartem allgemeinem Wohngebiet und sonstigem Sondergebiet "Hotel": bis zu 2m Höhe.

Die aus versicherungstechnischen Gründen erforderliche, den westlich des öffentlichen Weges gelegenen Hotelbereich umfassende Einfriedung darf Tore in der maximalen Höhe der zugehörigen Einfriedung enthalten. Die öffentliche Durchwegung innerhalb des Sondergebietes "Hotel" ist dauerhaft und ohne zeitliche Beschränkungen sichergestellt.

Sonstige bauliche Anlagen

10.10 Oberirdische Gas- und Ölbehälter sowie Müllbehälter und weiterhin Anlagen für die Medienversorgung (sh. Ziffer 5) sind in einer geschlossenen Umkleidung unterzubringen, die mit einer Wand- und Dachbegrünung oder einer Holzverkleidung zu versehen ist.

10.11 Werbeanlagen sind nur an der Stelle der Leistung in Form eines Schriftzuges aus einzeln angebrachten Buchstaben oder kompakt bis zu einer Größe von je 6 m² je Standort zulässig.

10.12 Fahnenmasten sind zulässig.

Ordnungswidrigkeiten

10.13 Wer vorsätzlich oder fahrlässig gegen die gestalterischen Festsetzungen verstößt, handelt rechtswidrig i. S. von § 84 Abs. 1 Nr. 1 LBauO M-V. Ordnungswidrigkeiten können gemäß § 84 Abs. 3 LBauO M-V mit einer Geldbuße geahndet werden.

SÄ 1)

11. Umgrenzung der Flächen für besondere Anlagen und Vorkehrungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen i. S. des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB)

11.1 Innerhalb der Festsetzung für besondere Anlagen und Vorkehrungen zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen ① ist eine Schallschutzwand mit einer Höhe von 2,00 m über der Geländeoberfläche und mit einem Flächengewicht von mindestens 15 kg/m², fugendicht verbaut, zu errichten und dauerhaft zu erhalten.

11.2 Innerhalb der festgesetzten Flächen für besondere Anlagen und Vorkehrungen zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen ② sind die Überdachungen über dem nordöstlichen Abschnitt des Außensitzbereiches am Dünenhaus und vor dem Haupthaus schallabsorbierend zu verkleiden.

11. 3 Die Glaselemente der Gastronomie im Strandhaus/ Dünenhaus (= innerhalb der festgesetzten Fläche für besondere Anlagen und Vorkehrungen zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen ③) müssen ein Schalldämm-Maß von R = 22 dB aufweisen.

Sicherung von Gebieten mit Fremdenverkehrsfunktionen (§ 22 BauGB)
Für das festgesetzte Sondergebiet "Hotel" wird festgesetzt, dass für das gesamte Gebiet die Begründung oder Teilung von

- Wohnungseigentum oder Teileigentum (§1 des Wohnungseigentumsgesetzes)
- Wohnungs- oder Teilerbbaurechten (§ 30 des Wohnungseigentumsgesetzes)
- Dauerwohnrechten oder Dauernutzungsrechten (§ 31 des Wohnungseigentumsgesetzes),

dem Genehmigungsvorbehalt nach § 22 BauGB unterliegt.

SÄ 1)
Ebenso unterliegt Folgendes der Genehmigung:

- die Begründung von Bruchteilseigentum nach § 1008 des Bürgerlichen Gesetzbuches an Grundstücken mit Beherbergungsbetrieben, wenn zugleich nach § 1010 Absatz 1 des Bürgerlichen Gesetzbuches im Grundbuch als Belastung eingetragen werden soll, dass Räume einem oder mehreren Miteigentümern zur ausschließlichen Benutzung zugewiesen sind und die Aufhebung der Gemeinschaft ausgeschlossen ist,
- die Nutzung von Räumen in Beherbergungsbetrieben als Nebenwohnung, wenn die Räume insgesamt an mehr als der Hälfte der Tage eines Jahres unbewohnt sind.

NACHRICHTLICHE ÜBERNAHME

SÄ 1)
1. Erhaltungssatzung „Strandpromenade“
Der Geltungsbereich des vorliegenden vorhabenbezogenen Bebauungsplanes liegt teilweise im Geltungsbereich der rechtskräftigen Erhaltungssatzung "Strandpromenade" (gemäß 172 BauGB), festgesetzt durch Beschluss vom 23. September 1993 (veröffentlicht in Lübecker Nachrichten am 10. Dezember 1993).

SÄ 1)
2. Küsten- und Gewässerschutzstreifen
Nördlich des Plangebietes befindet sich die Ostsee. Der Küsten- und Gewässerschutzstreifen gemäß § 29 NatSchAG M-V (150 m) wurde nachrichtlich übernommen. Eine Bebauung innerhalb des Küsten- und Gewässerschutzstreifens ist bereits mit dem vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 8 der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen möglich. Änderungen aufgrund der 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes betreffen auch die Zulässigkeit innerhalb des Küsten- und Gewässerschutzstreifens, jedoch verringert sich der Abstand von der Küstenlinie zum bebaubaren Abschnitt innerhalb des Plangebietes nicht. Weiterhin ist in der Umgebung des Plangebietes südlich der Strandpromenade ebenfalls Bebauung innerhalb des Küsten- und Gewässerschutzstreifens vorzufinden.

SÄ 1)

3. Risikogebiet außerhalb von Überschwemmungsgebieten

Der gesamte Geltungsbereich des Plangebietes liegt innerhalb eines Risikogebietes außerhalb von Überschwemmungsgebieten i.S.d. § 78b Wasserhaushaltsgesetz (WHG) (nachrichtliche Übernahme gemäß § 9 Abs. 6a BauGB). Das Bemessungshochwasser (BHW) beträgt ~~3,20~~ 3,70 m über NHN.

HINWEISE

SÄ 1)

1.1 Denkmalschutz

Nach gegenwärtigem Kenntnisstand sind von den geplanten Maßnahmen keine Bodendenkmale sowie Bau- und Kunstdenkmale betroffen. Bei Bauarbeiten können jedoch jederzeit archäologische Funde und Fundstellen entdeckt werden. Für Bodendenkmale, die bei Erdarbeiten zufällig neu entdeckt werden, gelten die Bestimmungen des § 11 DSchG M-V. In diesem Fall ist die Untere Denkmalschutzbehörde unverzüglich zu benachrichtigen. Der Fund und die Fundstelle sind bis zum Eintreffen eines Mitarbeiters oder Beauftragten des LA in unverändertem Zustand zu erhalten. Verantwortlich hierfür sind der Entdecker, der Leiter der Arbeiten, der Grundeigentümer sowie zufällige Zeugen, die den Wert des Fundes erkennen. Die Verpflichtung erlischt 5 Werktage nach Zugang der Anzeige.
Es ist der Umgebungsschutz des Baudenkmals (110) "Boltenhagen, Strandpromenade 32, Wohnhaus", betroffen. Gemäß § 7 Abs. 1 Nr. 2 Denkmalschutzgesetz (DSchG M-V) bedarf der Genehmigung der unteren Denkmalschutzbehörde, wer in der Umgebung von Denkmalen Maßnahmen durchführen will, wenn hierdurch das Erscheinungsbild oder die Substanz des Denkmals erheblich beeinträchtigt wird.

1.2 Belange der Wasserstraßen und Schifffahrt

Anlagen und ortsfeste Einrichtungen aller Art dürfen gemäß § 34 Bundeswasserstraßengesetz weder durch ihre Ausgestaltung noch durch ihren Betrieb zu Verwechslungen mit Schifffahrtszeichen Anlass geben, deren Wirkung beeinträchtigen, deren Betrieb behindern oder die Schiffsführer durch Blendwirkungen, Spiegelungen oder anders irreführen oder behindern. Von der Wasserstraße aus sollen ferner weder rote, gelbe, grüne, blaue, noch mit Natriumdampflampen direkt leuchtende oder indirekt beleuchtete Flächen sichtbar sein. Anträge zur Errichtung von Leuchtreklamen usw. sind dem Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Lübeck, Moltkeplatz 17, 23566 Lübeck, zur fachlichen Stellungnahme vorzulegen.

SÄ 1)

1.3 Hochwasser- und Küstenschutz

Das überplante Gebiet befindet sich im hochwassergeschützten Bereich. Der aktuelle Bemessungshochwasserstand (BHW) der Ostsee wird in diesem Bereich mit 3,70 m ü. NHN (Regelwerk-Themenheft 2-5/ 2022) angesetzt Das Regelwerk-Themenheft 2-5/ 2022 des Ministeriums für Klimaschutz, Landwirtschaft, ländliche Räume und Umwelt M-V beinhaltet den Referenzhochwasserstand und Bemessungshochwasserstand für die Dekade 2021 - 2030. Höhere Wasserstände sind möglich. ~~3,00 m ü HN (3,20 m ü NHN) höhere Wasserstände sind möglich.~~
Im Rahmen des 3. Erneuten Entwurfs wurde der Bemessungshochwasserstand (BHW) der Ostsee mit 3,00 m ü HN (3,20 m ü NHN) zugrunde gelegt. Im Regelwerk-Themenheft 2-5/2012 „Bemessungshochwasserstand und Referenzhochwasserstand“ war das BHW für Boltenhagen noch mit 3,20 m angesetzt worden.
Im Amtsblatt M-V Nr. 50 vom 16.12.2019 erfolgt laut LUNG M-V die öffentliche Bekanntmachung der Gefahren- und Risikokarten. Der Code des Risikogebietes für die

Überflutungsfläche bei einem Extremereignis ist DEMV_RG_963_CW. Das Plangebiet liegt in einem Abstand von ca. 70 m von der Ostsee, landseitig des Küstenschutzgebietes „Boltenhagen“ (§136 LWaG MV) und wird durch eine Vollschutzdüne vor Überflutungen geschützt. Der Ausbau des Hochwasserschutzsystems ist als öffentliche Aufgabe des Landes Mecklenburg-Vorpommern zum Schutz von im Zusammenhang bebauten Gebieten gemäß § 83 Abs. 1 des Wassergesetzes des Landes M-V (LWaG) von Redewisch bis Tarnewitz abgeschlossen, so dass der Schutz gegen das BHW der Ostsee grundsätzlich gewährleistet ist. Es besteht jedoch kein absoluter Hochwasserschutz. Bei Sturmfluten und höheren Wasserständen sind alle tiefer als 3,00 m ü HN (3,20 m ü NHN) gelegenen Flächen, die vom Ostseewasser erreicht werden können, gefährdet. Das Risiko ist durch den Bauherrn selbst zu tragen.
Das Plangebiet liegt im potenziell hochwassergefährdeten Bereich; das Hochwasserschutzsystem ist ausgebaut, so dass der Hochwasserschutz gegen das Bemessungshochwasser (BHW) der Ostsee grundsätzlich gewährleistet ist. Das Bemessungshochwasser (BHW) beträgt 3,70 m über NHN. Für Bereiche mit einer Höhenlage unter 3.20 m ü NHN, und damit auch für Bereiche unter 3,70 m, ist eine Beeinträchtigung durch Hochwasserereignisse und erhöhte Grundwasserstände nicht ausgeschlossen. ~~Beeinträchtigungen bei Hochwasserständen können auch unter 3,20 m über NHN erfolgen~~; Vorkehrungen sind durch den Bauherrn zu übernehmen. Das Risiko ist durch den Bauherrn zu tragen. Hierzu ist zu beachten, dass die seitlich vorhandene Bebauung auch entsprechenden Anforderungen unterliegt. Für den Fall des Neubaus wird auf die Verantwortung durch den Bauherrn verwiesen. Der Hinweis auf Anstieg des Grundwasserspiegels wird zur Kenntnis genommen. Bei höheren Wasserständen der Ostsee ist auf eine auftriebssichere Gestaltung der geplanten Tiefgarage und des Verbinders zu achten. Die Nachweise sind dem StALU zwecks Prüfung vorzulegen.

Das Vorhaben berührt nicht die Küstenschutzanlage. Auch Auswirkungen im Zusammenhang mit der Errichtung der baulichen Anlagen auf die Küstenschutzanlage sind durch geordnete Bebauung auszuschließen.
Am 26. November 2007 ist die Richtlinie 2007/60/EG über die Bewertung und das Management von Hochwasserrisiken (Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie, HWRM-RL) in Kraft getreten.
Im Rahmen der Umsetzung dieser Richtlinie wurden Hochwassergefahren – und Risikokarten erarbeitet. ~~Diese können unter http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/wasser/hochwassserrisikomanagementrichtlinie.htm bzw. im Kartenportal des LUNG unter https://www.Umweltkarten.mv-regierung.de/atlas/script/index.php?nutzer=p3HWRMRL eingesehen werden~~.
Im Amtsblatt M-V Nr. 50 vom 16.12.2019 erfolgt laut LUNG M-V die öffentliche Bekanntmachung der Gefahren- und Risikokarten. Als Grundlage zur Bewertung der Hochwassergefahren und des Hochwasserrisikos[3] werden entsprechend Einzelkarten der Übersichtskarte HWGK/HWRK M-V 2019 und die aktuellen Themenkarten des Umweltportals des LUNG M-V (Zugriff 2025) im Rahmen des 4. erneuten Entwurfs für die Betrachtungen du Bewertungen des Hochwasserrisikos genutzt.
Im Falle des Worst Case Ereignisses geringer Wahrscheinlichkeit - Extrem-Ereignis HQ_{extrem} (HW 200 + 50 cm Klimazuschlag + Anlagenversagen) und der großflächigen Überflutung des Küstengebietes, in dem der Vorhabenstandort liegt, kann das Wasser nicht mehr abgeleitet werden. ~~Das Extremereignis nach HWRM-RL HQ_{extrem} weist für den Baubereich und den umgebenden Küstenbereich eine großflächige Überflutung aus. Bei einem Extremereignis wie dem und dem Versagen der Hochwasserschutzanlagen, z.B. Überflutung der Deiche, ist mit flächigen Überflutungen stattfinden zu rechnen.~~ Dieses wird vorsorglich als Information in der Begründung berücksichtigt. Durch den Vorhabenträger sind hier bauliche, mobile und operative Vorsorge- und Schutzmaßnahmen zu treffen.

Bei ihrer Beurteilung setzt die Gemeinde Ostseebad Boltenhagen voraus, dass die Küstenschutzbauwerke dauerhaft gesichert werden, weil sich ansonsten Auswirkungen auf die gesamte Ortslage ergeben würden. Der Schutz der gesamten Ortslage würde auch die betreffende bauliche Anlage dauerhaft sichern können.

SÄ 1)

1.4 Küsten- und Gewässerschutzstreifen – NatSchAG M-V

Bauliche Anlagen des Bebauungsplangebietes liegen im Küsten- und Gewässerschutzstreifen, für den die besonderen Schutzbestimmungen des § 29 NatSchAG M- V gelten.

SÄ 1)

1.5 Küsten- und Gewässerschutzstreifen – LWaG M-V

Bauliche Anlagen des Bebauungsplangebietes liegen in einem Abstand von 200m zu Küstengewässern, für die gemäß § 89 LWaG M-V besondere Bestimmungen zu berücksichtigen sind.

SÄ 1)

1.6 Natura 2000-Verträglichkeit

Die FFH-Verträglichkeitsstudie für das FFH-Gebiet 1934-302 "Wismarbucht" zum vorhabenbezogenen B-Plan Nr. 8 und die Verträglichkeitsstudie für das EU-Vogelschutzgebiet DE 1934-401 "Wismarbucht und Salzhaff" zum vorhabenbezogenen B-Plan Nr. 8 wurden im Verfahren zur Aufstellung der 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 aktualisiert. Die Prüfung kommt zu dem Ergebnis, dass die Umsetzung der 1. Änderung des Bebauungsplanes Nr. 8 der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen keine erheblichen Auswirkungen auf die Schutz- und Erhaltungsziele der Natura 2000-Gebiete bewirkt. Die aktuelle Prüfung ist 2025 auf Plausibilität erfolgt.

SÄ 1)

1.7 UVP-Vorprüfung

Im Rahmen einer UVP-Vorprüfung wurden alle umwelterheblichen Auswirkungen des Vorhabens gemäß Anlage 2 des UVPG geprüft. Auch bei kumulativer Betrachtungsweise kommt die Vorprüfung zum Ergebnis, dass im Rahmen des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes die Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung nach UVP-Recht entfallen kann. Die UVP-Vorprüfung ist der Begründung beigelegt. Die aktuelle Prüfung ist 2025 zur Plausibilität erfolgt.

SÄ 1)

1.8 Immissionsschutz

~~Die "Schalltechnischen Untersuchungen für den vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 8 der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen" zeigen, dass die Immissionswerte in der Nachbarschaft durch Geräuschimmissionen beim Betrieb des Hotels eingehalten werden, wenn organisatorische Maßnahmen zur Beschränkung der Terrassennutzung sowie der oberirdischen Stellplätze im Nachtzeitraum umgesetzt werden (gemäß schallschutztechnischer Untersuchung: Ausschluss der nächtlichen Nutzung der zwei östlich des Hotels gelegenen oberirdischen Stellplatzflächen, Verzicht auf die nächtliche Bewirtschaftung des östlichen Bereiches der Terrasse 1, Ausschluss der nächtlichen Belieferung des Hotels).~~

~~Da diese organisatorischen Maßnahmen im vorliegenden Bebauungsplan nicht festgesetzt werden können, wird empfohlen dies im Baugenehmigungsverfahren zu be-~~

~~achten und zu regeln.~~
~~Dies ist als Eintragung einer Baulast zu sichern~~.

Mit der "Schalltechnischen Untersuchung zu den Geräuschemissionen und -immissionen des BV Strandhotel in Boltenhagen, Projekt-Nr. A121801/7" vom 17.09.2025, final 29.10.2025 wurden für das geplante Bauvorhaben "Strandhotel Boltenhagen" die Geräuschimmissionen durch die Tiefgarage, Anlieferungen, Kurzzeitparkplätze, Mitarbeiterparkplätze, Außenbewirtschaftung, Gastronomie im Dünenhaus, Spa-Bereich sowie die haustechnischen Anlagen rechnerisch prognostiziert und beurteilt. Durch bauliche Schallschutzmaßnahmen (sh. auch Festsetzungen unter Ziffer 11 der textlichen Festsetzungen) in Kombination mit organisatorischen Schallschutzmaßnahmen können die Immissionsrichtwerte an den Immissionsorten in der Nachbarschaft eingehalten werden:

- pro Außensitzbereich muss eine der in Tabelle 2 ("Schalltechnischen Untersuchung zu den Geräuschemissionen und -immissionen des BV Strandhotel in Boltenhagen, Projekt-Nr. A121801/7" vom 17.09.2025, final 29.10.2025) aufgeführten organisatorischen Maßnahmen eingehalten werden.
- Schließung der Glaselemente der Gastronomie im Dünenhaus nach 22:00 Uhr.
- Die nächtliche Nutzung des Spa-Bereiches und der Außengastronomie muss ausgeschlossen werden.
- In der ungünstigsten Nachtstunde dürfen nur 15,5 Parkvorgänge in der Tiefgarage stattfinden.
- Auf den Kurzzeitparkplätzen I und II und in der Haltezone sind jeweils 3 Park- bzw. Haltevorgänge zulässig.
- Auf dem Mitarbeiterparkplatz I und II dürfen in der ungünstigsten Nachtstunde keine Parkvorgänge erfolgen.
- Die Ausführung des Tiefgaragentores und der Regenrinne an der Tiefgarage müssen dem aktuellen Stand der Lärmminderungstechnik entsprechen.
- Die Ausführung des Rückkühlers darf während der ungünstigsten Nachtstunde nicht größer als 80 % sein.

Die vorgenannte schalltechnische Untersuchung und die zugehörige Stellungnahme sind als Anlagen im Durchführungsvertrag verankert und im Baugenehmigungsverfahren beachtlich.

Mit der "Schalltechnischen Untersuchung zu den Geräuschemissionen und -immissionen des BV Strandhotel in Boltenhagen, Projekt-Nr. A121801/7" vom 17.09.2025, final 29.10.2025 wurde für das geplante Bauvorhaben "Strandhotel Boltenhagen" auch eine Beurteilung der Eigenverlärmung der Hotelanlage vorgenommen. Grundsätzlich besteht kein Schutzanspruch vor den selbst verursachten Geräuschen. Um den Hotelgästen in den Zimmern nahe den Außensitzbereichen den höchst möglichen Komfort zu bieten, können Maßnahmen zum passiven Schallschutz durch Einbau von Fenstern, die im Schallschutznachweis auf dem Lärmpegelbereich IV abgestellt, sind
ergriffen werden.

1.9 Geodätische Festpunkte

Im Plangebiet befinden sich keine Festpunkte der amtlichen geodätischen Grundlagennetze des Landes M-V. Für weitere Planungen und Vorhaben sind dennoch die Informationen im "Merkblatt über die Bedeutung und Erhaltung der Festpunkte" zu berücksichtigen (Landesamt für innere Verwaltung M-V/ Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen).

SÄ 1)

1.10 Verminderungs- und Vermeidungsmaßnahmen

Der Schnitt sowie die Beseitigung von Gehölzen darf gemäß § 39 Abs. 5 Nr. 2 des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) nur im Zeitraum vom 1. Oktober bis zum letzten Tag im Februar durchgeführt werden, in einem anderen Zeitraum sind nur schonende Form- und Pflegeschnitte zur Beseitigung des Zuwachses der Pflanzen oder zur Gesunderhaltung von Bäumen zulässig. Ausnahmen sind zulässig, sofern der gutachterliche Nachweis durch den Verursacher erbracht wird, dass innerhalb der Flächen keine besonders geschützten Tierarten entgegen § 44 Abs. 1 Bundesnaturschutzgesetz betroffen werden (z.B. Brutvögel) und die Zustimmung der zuständigen Behörde vorliegt.

SÄ 1)

1.11 Bodenschutz

Sollten bei Erdarbeiten Auffälligkeiten wie unnatürliche Verfärbungen bzw. Gerüche des Bodens auftreten, ist der Landrat des Landkreises Nordwestmecklenburg zu informieren. Der Grundstücksbesitzer ist als Abfallbesitzer nach § 15 Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) zur ordnungsgemäßen Entsorgung des belasteten Bodenaushubs verpflichtet.

SÄ 1)

1.12 Anpflanzungen

Sind Baumpflanzungen beabsichtigt, sind die jeweiligen Anforderungen der Ver- und Entsorger zu berücksichtigen. Hilfsweise wird hier auf die Festlegungen des DVGW-Arbeitsblattes GW125 (Baumpflanzungen im Bereich unterirdischer Versorgungsanlagen) sowie die Planungsregeln für Wasserleitungen und Wasserrohrnetze W403, die zu berücksichtigen und anzuwenden sind, hingewiesen. Leitungstrassen sind grundsätzlich vom Baumpflanzungen freizuhalten. Die Anforderungen der jeweiligen Ver- und Entsorger sind im Zuge des Genehmigungsverfahren zu beachten.

SÄ 1)

1.13 Munitionsfunde

In Mecklenburg-Vorpommern sind Munitionsfunde nicht auszuschließen. Gemäß § 52 LBauO ist der Bauherr für die Einhaltung der öffentlich-rechtlichen Vorschriften verantwortlich. Insbesondere wird auf die allgemeinen Pflichten als Bauherr hingewiesen, Gefährdungen für auf der Baustelle arbeitende Personen sind soweit wie möglich auszuschließen. Dazu kann auch die Pflicht gehören, vor Baubeginn Erkundungen über eine mögliche Kampfmittelbelastung des Baufeldes einzuholen. Konkrete und aktuelle Angaben über die Kampfmittelbelastung (Kampfmittelauskunft) ist gebührenpflichtig beim Munitionsbergungsdienst des Landesamtes für zentrale Aufgaben und Technik der Polizei, Brand- und Katastrophenschutz M-V, Abteilung 3, einzuholen. Ein entsprechendes Auskunftsersuchen wird rechtzeitig vor Bauausführung empfohlen.

SÄ 1)

1.14 Belange der Bundeswehr

Das Plangebiet liegt im Interessenbereich der militärischen Luftverteidigungsanlage Elmenhorst. Darüber hinaus sind Bereiche militärischer Funkdienststellen im 40/ 50 km-Radius betroffen. Belange der Bundeswehr stehen der vorliegenden Planung nicht entgegen.

SÄ 1)

1.15 Umpflanzung Alleebaum

Der im Zufahrtsbereich stehende Ahorn ist innerhalb der Baumreihe an der Ostseeallee auf dem Flurstück 144/9 der Flur 1 der Gemarkung Boltenhagen umzupflanzen (siehe nachfolgende Abbildung).
Nach dem Umpflanzen ist eine 3-jährige Entwicklungspflege durchzuführen. Bei Abgang ist der Ahorn durch eine artengleiche Neuanpflanzung mit einem Stammumfang von 18-20 cm auszugleichen.

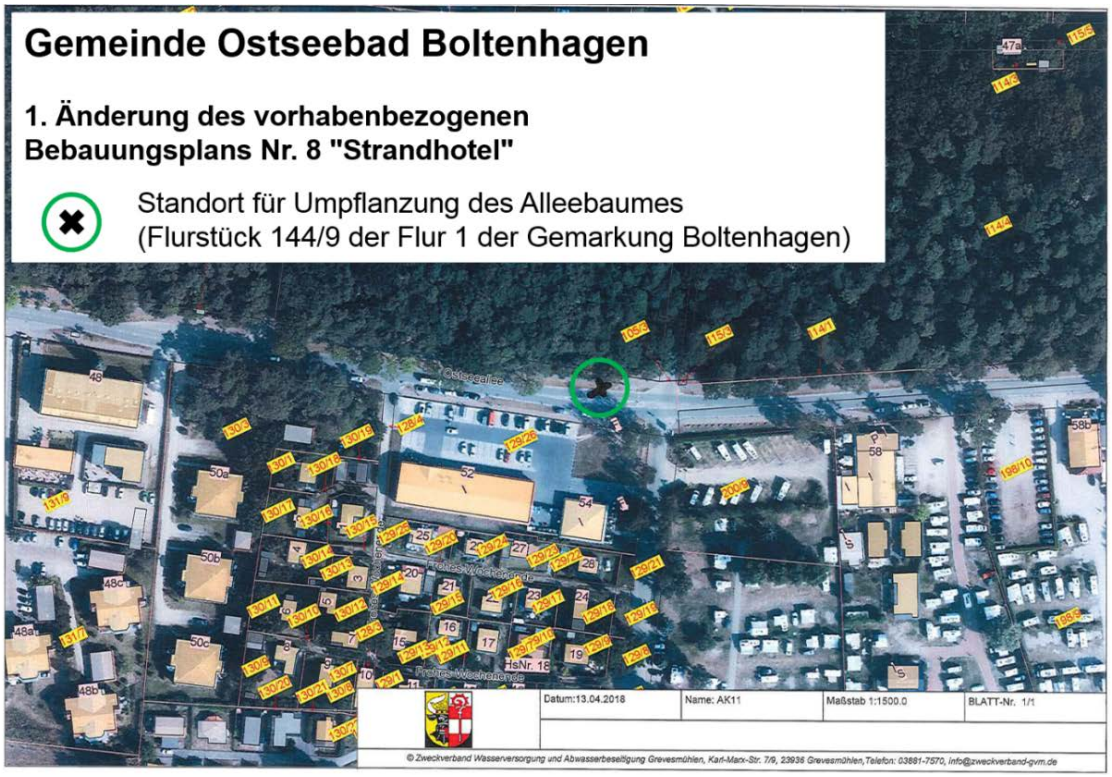


Abb. 1: Standort für Umpflanzung des Alleebaumes (Flurstück 144/9 der Flur 1 der Gemarkung Boltenhagen; unmaßstäblich; Kartengrundlage: vom Amt Klützer Winkel am 13.04.2018 zur Verfügung gestellt)

---

[1] Die DIN 18920 Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen ist bei der DIN Media GmbH, ehemals Beuth Verlag GmbH, Berlin, zu beziehen. Sie kann zudem beim Amt Klützer Winkel, Schloßstr. 1, 23948 Klütz eingesehen werden.

[2] Die R SBB Ausgabe 2023 „Richtlinie zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen“ ersetzt die RAS-LP 4, Ausgabe 1999 „Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen“. In der neuen Richtlinie sind die Hinweise zum Schutz von Tieren bei Baumaßnahmen entfallen. Die Sicherstellung des Artenschutzes wird durch die H-Art „Hinweise zur Artenschutzprüfung“ festgelegt. Die gedruckte Fassung der R SBB 2023 ist erhältlich beim FGSV Verlag, Wesselinger Straße 17, 50999 Köln. Sie kann zudem beim Amt Klützer Winkel, Schloßstr. 1, 23948 Klütz eingesehen werden.

[3] Die Gefahren- und Risikokarten liegen ab dem 22. Dezember 2019 im Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern Abteilung Geologie, Wasser und Boden Goldberger Straße 12 18273 Güstrow zur Einsichtnahme während der Geschäftszeiten aus. Die ausliegenden Gefahrenkarten und Risikokarten sind darüber hinaus auf der Internetseite: www.lung.mv-regierung.de/fachinformationen/wasser/hochwasserrisikomanagementrichtlinie/hochwassergefahren-und-hochwasserrisikokarten einzusehen.

SÄ 1) = Änderungen aufgrund der 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen

Projekt Beschreibung
Hotel Autograph by Marriott
Ostseeallee 27, Boltenhagen

An der Ostseeallee 27 in Boltenhagen soll ein 4 Sterne plus Hotel errichtet werden. Betreiber des Hotels wird die Odyssey Gruppe, die ein Franchise mit Marriott International hat.
Projektentwickler ist die DIVAG aus Düsseldorf. Sie haben in der Vergangenheit schon diverse Hotel gebaut und sind zur Zeit an dem Bau eines Autograph Hotels in Bad Reichenhall tätig.
Z/Plan Architekten ist ein Büro dass sich seit über 30 Jahren mit der Entwicklung und dem Bau von Hotels beschäftigt.

Es sollen 99 Einzelzimmer mit einer Größe von 22 – 27m² entstehen. Außerdem gibt es 17 Junior Suiten, sowie 4 Executive Suiten.

Das Hotel teilt sich in zwei Bauteile auf, die zum Einen über eine Brücke im 1.Obergeschoss und über eine Durchfahrt im Kellergeschoss verbunden sind.
Der Baukörper an der Ostsee Allee beherbergt den Haupteingang, sowie die Lobby mit ca. 360 m². In diesem Bereich befinden sich die Rezeption, die Bar, diverse Lounge Bereiche, sowie Sitz- und Arbeitsplätze.

Im Anschluss gibt es ein Restaurant mit ca. 380 m² und 178 Sitzplätzen. Der Außenbereich des Restaurants verfügt über ca. 132 Sitzplätze. Hinter dem Restaurant ist der Konferenz Bereich mit ca. 323 m². Die Konferenzfläche wird in drei Teile durch flexible Trennwände aufgeteilt, die sich zu einem großen Saal erweitern lassen.
Gästetoiletten, mit jeweils einem barrierefreien WC, sind jeweils der Lounge und dem Konferenzbereich angegliedert.

Im Back of House befindet sich die Küche, die Küchenlager, die Anlieferung, die Verwaltung sowie der Personal Aufenthaltsraum.
Der hintere, der Ostsee zugewandten Teil besteht aus einem Innen- und Außen Schwimmbecken, diversen Lounge Bereichen im Inneren sowie in dem angegliedertem Wintergarten, einer Wellness Bar, die gleichzeitig als Rezeption für externe Gäste dient.

Desweitern gibt es eine großen Sauna Bereich, ca. 50 m² Fitness- sowie Ruhebereiche. Außerdem stehen zwei Behandlungsräume zur Verfügung.
Es gibt Umkleide Räume für Damen und Herren. Eine barrierefreie WC Anlage ist diesem Bereich angegliedert.

T. +49 8651 904 2990 10 zech@zplan-architekten.de

Erschlossen wird dieses Geschoss entweder über den Außeneingang oder intern über die Liftanlage oder Treppe. Neben dem Außenbecken entsteht ein großer Freibereich.

Im 1. Obergeschoss befinden sich die Standardzimmer. Eine „gläserne“ Brücke verbindet die beiden Baukörper. Die Durchfahrtshöhe unter der Brücke beträgt 4,20m und ist damit ausreichend hoch zur Durchfahrt für die Feuerwehr. Das 2. Obergeschoss enthält die gleiche Aufteilung wie das 1. OG.

Beide Gebäude erhalten auf den Etagen jeweils einen Service- und einen Elektro Unterverteilung Raum.

Im Dachgeschoss sind die Suiten untergebracht. Im Bauteil auf der Ostsee Seite befindet sich eine Roof Top Bar mit ca. 70 m² und 45 Sitzplätzen. Die Bar kann entweder intern über den Hotelbereich oder von außen über einen Aufzug, bzw. das Treppenhaus erreicht werden.

Im Untergeschoss stehen 73 Stellplätze für Hotelgäste und 14 Stellplätze für das Personal zur Verfügung. Mit 12 Außenstellplätzen gibt es insgesamt 99 Parkplätze.

Im Ostsee Teil ist die Schwimmbad Technik, sowie die Heizung und der Server Raum untergebracht.

Auf der Straßenseite befinden sich die Wäscheräume, das Personal Umkleiden, Küchenlager und die Niederspannung Hauptverteilung.

Barrierefreie Parkplätze sind in der unmittelbaren Nähe der Liftanlagen angeordnet.

Auf dem Dach sollen möglichst viele PV Paneele installiert werden. Die Klimageräte für Zimmer, Lobby, Küche und Schwimmbad sollen mittig auf den Dächern aufgebaut werden, sodass sie von unten nicht einsehbar sind.

Die Zufahrt auf das Grundstück erfolgt über die Süd-Ost Seite. Diese Zufahrt dient gleichzeitig als Tiefgaragen Zufahrt. Vor dem Hoteleingang befindet sich ein Vordach, sodass man bei Regen trocken aussteigen kann. In der Tiefgaragen Abfahrt ist ein großzügiger Fahrrad Raum untergebracht.

Auf der Westseite ist die Anlieferung untergebracht, das Grundstück verlässt man über eine dort befindliche Ausfahrt.

Neben dem Hotel wird ein öffentlicher Weg gebaut, zur Erschließung zur Ostsee Promenade dient.

Aufgestellt: Bad Reichenhall, den 4. März 2025ZE

GTA Gesellschaft für Technische Akustik mbH

Hannover, 17.09.2025

Schalltechnische Untersuchung

zu den Geräuschemissionen und -immissionen des BV Strandhotel in Boltenhagen

Fortschreibung

ENTWURF

Auftraggeber: Strandhotel Boltenhagen GmbH & Co. KG
Herrschinger Straße 10
82346 Andechs

Bearbeitung: M.Sc. Yusuf Cankurtaran
Tel.: (0511) 220688-23
info@gta-akustik.de

Projekt-Nr.: A121801/7

Umfang: 30 Seiten Text, 383 Seiten Anlagen

Inhaltsverzeichnis

Textteil		Seite
1	Allgemeines und Aufgabenstellung	4
2	Untersuchungs- und Beurteilungsgrundlagen	4
2.1	Vorschriften, Regelwerke und Literatur	4
2.2	Verwendete Unterlagen	6
2.3	Beurteilungsgrundlagen	6
2.4	Untersuchte Immissionsorte	10
3	Ermittlung der Geräuschemissionen	11
3.1	Allgemeines	11
3.1.1	Pkw-Verkehr Hotel-Tiefgarage	12
3.1.2	Kurzzeitstellplätze	14
3.1.3	Mitarbeiter-Stellplätze	15
3.1.4	Anlieferung	16
3.1.5	Kommunikationsgeräusche der Außengastronomie	17
3.1.6	Kommunikationsgeräusche der Gastronomie im Dünenhaus	19
3.1.7	Kommunikationsgeräusche im Spa-Bereich	20
3.1.8	Transformator	20
3.1.9	Haustechnische Anlagen	21
3.1.10	Entlüftung der Tiefgarage	22
4	Ermittlung und Beurteilung der Geräuschimmissionen	22
4.1	Allgemeines zum Verfahren	22
4.2	Ergebnisse	23
4.3	Sicherheit der Prognose	24
4.4	Beurteilung der Geräuschimmissionen – Nachbarschaft	25
4.5	Beurteilung der Geräuschimmissionen - Eigenverlärmung	28
4.6	Anlagenbezogener Fahrverkehr auf öffentlichen Straßen	28
5	Zusammenfassung	29

ENTWURF

Anlagenverzeichnis

Anlage 1:	Übersichtsplan mit Schutzbedürftigkeiten
Anlage 2:	Position der Immissionsorte Nachbarschaft
Anlage 3:	Position der Immissionsorte Strandhotel
Anlage 4.1:	Quellplan Strandhotel Teil 1
Anlage 4.2:	Quellplan Strandhotel Teil 2
Anlage 5.1:	Beurteilungspegel – Nachbarschaft ohne Schallschutzmaßnahmen
Anlage 5.2:	Teilbeurteilungspegel – Nachbarschaft ohne Schallschutzmaßnahmen
Anlage 5.3:	Ausbreitungsparameter
Anlage 5.4:	Zeitliche Verteilung der auf eine Stunde bezogenen Geräuschemissionskennwerte je Quelle
Anlage 6:	Quellplan Strandhotel mit Schallschutzmaßnahme
Anlage 7.1:	Beurteilungspegel – Nachbarschaft mit Schallschutzmaßnahmen
Anlage 7.2:	Teilbeurteilungspegel – Nachbarschaft mit Schallschutzmaßnahmen
Anlage 7.3:	Ausbreitungsparameter
Anlage 7.4:	Zeitliche Verteilung der auf eine Stunde bezogenen Geräuschemissionskennwerte je Quelle
Anlage 8.1:	Beurteilungspegel – Eigenverlärmung mit Schallschutzmaßnahmen
Anlage 8.2:	Teilbeurteilungspegel – Eigenverlärmung mit Schallschutzmaßnahmen
Anlage 8.3:	Ausbreitungsparameter
Anlage 8.4:	Zeitliche Verteilung der auf eine Stunde bezogenen Geräuschemissionskennwerte je Quelle

ENTWURF

1 Allgemeines und Aufgabenstellung

Für das geplante Bauvorhaben (BV) eines Strandhotels in 23946 Boltenhagen sollen die zu erwartenden Geräuschimmissionen durch den anlagenbezogenen Pkw-Verkehr zur Tiefgarage und zu den Kurzzeitstellplätzen, den Spa-Bereich die Bewirtschaftung von Außengastronomiebereichen und der Gastronomie im Dünenhaus sowie den Warenanlieferungen zur Hotelversorgung und einen Mitarbeiterparkplatz rechnerisch prognostiziert und beurteilt werden. Das Hotel ist als Anlage im Sinne der TA Lärm zu verstehen. Daher werden die Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft betrachtet. Zusätzlich erfolgt eine separate Betrachtung der hoteleigenen Emissionen (Eigenverlärmung) in Anlehnung an die TA Lärm, um einen hohen Komfort in Bezug auf Geräuschimmissionen in den Hotelzimmern zu erreichen. Aus dem vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 8 „Strandhotel" der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen geht hervor, dass die Gebietskategorie im Bereich des BV als Sondergebiet festgesetzt wurde. Die Eingangsparameter sind im Zusammenhang mit der wechselseitig abgestimmten vorläufigen Betriebsbeschreibung zu sehen.

In Abschnitt 2 dieser Untersuchung werden zunächst die für die Beurteilung der Geräuschimmissionen des Projekts relevanten Verordnungen, Vorschriften und Normen aufgeführt und auszugsweise zitiert. Daran anschließend werden in Abschnitt 3 die verwendeten Emissionsansätze einzelner Geräuschquellen sowie die relevanten Häufigkeiten und Einwirkzeiten aufgeführt. Abschnitt 4 erläutert die Berechnungsverfahren der Geräuschimmissionen, d. h. die Verknüpfung der in Abschnitt 3 dargestellten quellseitigen Emissions-Kennwerte mit den immissionsseitigen Beurteilungspegeln an den jeweils zu betrachtenden Immissionsorten. Abschnitt 4 schließt mit der Beurteilung der ermittelten Beurteilungspegel und diskutiert gegebenenfalls daraus resultierende Maßnahmen.

Die Ermittlung der Beurteilungspegel und deren Beurteilung erfolgt auf Grundlage der TA Lärm [2].

2 Untersuchungs- und Beurteilungsgrundlagen

2.1 Vorschriften, Regelwerke und Literatur

Bei den nachfolgenden Untersuchungen wurden die Ausführungen der folgenden Gesetze, Verwaltungsvorschriften, Normen und Richtlinien bezüglich der Messung, Berechnung und Beurteilung der schalltechnischen Größen zugrunde gelegt:

[1] BImSchG
"Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen u. ä. Vorgänge"
(Bundes-Immissionsschutzgesetz)
in der derzeit gültigen Fassung

[2] TA Lärm
"Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm"
Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz vom 01.06.2017
BAnz AT 08.06.2017 B5

[3] RLS-90
"Richtlinie für den Lärmschutz an Straßen"
Ausgabe 1990

[4] Parkplatzlärmstudie
"Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie von Parkhäusern und Tiefgaragen"
Bayerisches Landesamt für Umweltschutz [Hrsg.]
6. Auflage, Augsburg, 2007

[5] Fasold, W.; Veres, E.
"Schallschutz + Raumakustik in der Praxis"
Verlag für Bauwesen, Berlin 2003 (2. Auflage)

[6] VDI 3770
"Emissionskennwerte von Schallquellen; Sport- und Freizeitanlagen"
Ausgabe September 2012

[7] DIN ISO 9613-2
"Akustik - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien; Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren"
Ausgabe Oktober 1999

[8] DIN EN ISO 3746
"Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und der Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen; Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene"
Ausgabe November 2009

[9] DIN EN 12354-4
"Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften;
Teil 4: Schallübertragung von Räumen ins Freie"
Ausgabe April 2001

[10] BauNVO
"Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke"
(Baunutzungsverordnung - BauNVO)

ENTWURF

[11] Lkw-Geräusche III ”Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten”
Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Heft 3, 2005

2.2 Verwendete Unterlagen

- Vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 8 „Strandhotel“ der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen,
- Schalltechnisches Gutachten zur Bauleitplanung des TÜV Nord,
- Planunterlagen Michelmann-Architekt GmbH (Stand 16.04.2019),
- Planunterlagen zur Lüftungstechnik Ingenieurbüro Joswig (Stand 17.04.2019).

2.3 Beurteilungsgrundlagen

Grundlage der Beurteilung von Anlagengeräuschen ist die TA Lärm. Diese nennt in Abschnitt 6.1 Immissionsrichtwerte für Immissionsorte abhängig von der Gebietsart, in der sich der betreffende Immissionsort befindet:

»Die Immissionsrichtwerte für den Beurteilungspegel betragen für Immissionsorte außerhalb von Gebäuden

…

d) in Kerngebieten, Dorfgebieten und Mischgebieten

tags 60 dB(A) nachts 45 dB(A)

e) in allgemeinen Wohngebieten und Kleinsiedlungsgebieten

tags 55 dB(A) nachts 40 dB(A)

…

Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen sollen die Immissionsrichtwerte nach Absatz 2 am Tage um nicht mehr als 30 dB(A) und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten.«

Nachfolgend sind die Teile der TA Lärm zitiert, deren Inhalte in dieser Untersuchung von Bedeutung sind. Zunächst sind unter 6.4 die Mittelungszeiten definiert:

6.4 Beurteilungszeiten

»Die Immissionsrichtwerte nach den Nummern 6.1 bis 6.3 beziehen sich auf folgende Zeiten:

1. tags 06.00 – 22.00 Uhr
2. nachts 22.00 – 06.00 Uhr.

…

Die Immissionsrichtwerte nach den Nummern 6.1 bis 6.3 gelten während des Tages für eine Beurteilungszeit von 16 Stunden. Maßgebend für die Beurteilung der Nacht ist die volle Nachtstunde (z.B. 1.00 bis 2.00 Uhr) mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage relevant beiträgt.«

In den nachfolgend zitierten Abschnitten der TA Lärm werden einzelne Begriffe festgelegt.

2.2 Einwirkungsbereich einer Anlage

»Einwirkungsbereich einer Anlage sind die Flächen, in denen die von der Anlage ausgehenden Geräusche

a) einen Beurteilungspegel verursachen, der weniger als 10 dB(A) unter dem für diese Fläche maßgebenden Immissionsrichtwert liegt,

oder

b) Geräuschspitzen verursachen, die den für deren Beurteilung maßgebenden Immissionsrichtwert erreichen.«

2.3 Maßgeblicher Immissionsort

»Maßgeblicher Immissionsort ist der nach Nummer A.1.3 des Anhangs zu ermittelnde Ort im Einwirkungsbereich der Anlage, an dem eine Überschreitung der Immissionsrichtwerte am ehesten zu erwarten ist. Es ist derjenige Ort, für den die Geräuschbeurteilung nach dieser Technischen Anleitung vorgenommen wird. Wenn im Einwirkungsbereich der Anlage aufgrund der Vorbelastung zu erwarten ist, dass die Immissionsrichtwerte nach Nummer 6 an einem anderen Ort durch die Zusatzbelastung überschritten werden, so ist auch der Ort, an dem die Gesamtbelastung den maßgebenden Immissionsrichtwert nach Nummer 6 am höchsten übersteigt, als zusätzlicher maßgeblicher Immissionsort festzulegen.«

2.4 Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung; Fremdgeräusche

»Vorbelastung ist die Belastung eines Ortes mit Geräuschimmissionen von allen Anlagen, für die diese Technische Anleitung gilt, ohne den Beitrag der zu beurteilenden Anlage. Zusatzbelastung ist der Immissionsbeitrag, der an einem Immissionsort durch die zu beurteilende Anlage voraussichtlich (bei geplanten Anlagen) oder tatsächlich (bei bestehenden Anlagen) hervorgerufen wird. Gesamtbelastung im Sinne dieser Technischen Anleitung ist die Belastung eines Immissionsortes, die von allen Anlagen hervorgerufen

ENTWURF

wird, für die diese Technische Anleitung gilt. Fremdgeräusche sind alle Geräusche, die nicht von der zu beurteilenden Anlage ausgehen.«

2.5 Stand der Technik zur Lärmminderung

»Stand der Technik zur Lärmminderung im Sinne dieser Technischen Anleitung ist der auf die Lärmminderung bezogene Stand der Technik nach § 3 Abs. 6 BImSchG. Er schließt sowohl Maßnahmen an der Schallquelle als auch solche auf dem Ausbreitungsweg ein, soweit diese in engem räumlichen und betrieblichen Zusammenhang mit der Schallquelle stehen. Seine Anwendung dient dem Zweck, Geräuschimmissionen zu mindern.«

Die folgenden Abschnitte definieren die relevanten Schallpegel:

2.8 Kurzzeitige Geräuschspitzen

»Kurzzeitige Geräuschspitzen im Sinne dieser Technischen Anleitung sind durch Einzelereignisse hervorgerufene Maximalwerte des Schalldruckpegels, die im bestimmungsgemäßen Betriebsablauf auftreten. Kurzzeitige Geräuschspitzen werden durch den Maximalpegel L_{AFmax} des Schalldruckpegels $L_{AF}(t)$ beschrieben.«

2.9 Taktmaximalpegel $L_{AFT}(t)$, Taktmaximal-Mittelungspegel L_{AFTeq}

»Der Taktmaximalpegel $L_{AFT}(t)$ ist der Maximalwert des Schalldruckpegels $L_{AF}(t)$ während der zugehörigen Taktzeit T; die Taktzeit beträgt 5 Sekunden. Der Taktmaximal-Mittelungspegel L_{AFTeq} ist der nach DIN 45641, Ausgabe Juni 1990, aus den Taktmaximalpegeln gebildete Mittelungspegel. Er wird zur Beurteilung impulshaltiger Geräusche verwendet. Zu diesem Zweck wird die Differenz L_{AFTeq}- L_{Aeq} als Zuschlag für Impulshaltigkeit definiert.«

Unter Prüfung der Einhaltung der Schutzpflicht heißt es:

3.2.1 Prüfung im Regelfall

»Die Genehmigung für die zu beurteilende Anlage darf auch bei einer Überschreitung der Immissionsrichtwerte aufgrund der Vorbelastung aus Gründen des Lärmschutzes nicht versagt werden, wenn der von der Anlage verursachte Immissionsbeitrag im Hinblick auf den Gesetzeszweck als nicht relevant anzusehen ist. Das ist in der Regel der Fall, wenn die von der zu beurteilenden Anlage ausgehende Zusatzbelastung die Immissionsrichtwerte nach Nummer 6 am maßgeblichen Immissionsort um mindestens 6 dB(A) unterschreitet.«

»Unbeschadet der Regelung in Absatz 2 soll für die zu beurteilende Anlage die Genehmigung wegen einer Überschreitung der Immissionsrichtwerte nach Nummer 6 aufgrund der Vorbelastung auch dann nicht versagt werden, wenn dauerhaft sichergestellt ist, dass diese Überschreitung nicht mehr als 1 dB(A) beträgt. Dies kann auch durch ei-

nen öffentlich-rechtlichen Vertrag der beteiligten Anlagenbetreiber mit der Überwachungsbehörde erreicht werden.«

…

Der folgende Abschnitt behandelt den anlagenbezogenen Verkehr auf öffentlichen Verkehrsflächen:

7.4 Berücksichtigung von Verkehrsgeräuschen

»Fahrzeuggeräusche auf dem Betriebsgrundstück sowie bei der Ein- und Ausfahrt, die in Zusammenhang mit dem Betrieb der Anlage entstehen, sind der zu beurteilenden Anlage zuzurechnen und zusammen mit den übrigen zu berücksichtigenden Anlagengeräuschen bei der Ermittlung der Zusatzbelastung zu erfassen und zu beurteilen. Sonstige Fahrzeuggeräusche auf dem Betriebsgrundstück sind bei der Ermittlung der Vorbelastung zu erfassen und zu beurteilen. Für Verkehrsgeräusche auf öffentlichen Verkehrsflächen gelten die Absätze 2 bis 4. Geräusche des An- und Abfahrtverkehrs auf öffentlichen Verkehrsflächen in einem Abstand von bis zu 500 Metern von dem Betriebsgrundstück in Gebieten nach Nummer 6.1 Buchstaben c bis g sollen durch Maßnahmen organisatorischer Art soweit wie möglich vermindert werden, soweit

- sie den Beurteilungspegel der Verkehrsgeräusche für den Tag oder die Nacht rechnerisch um mindestens 3 dB(A) erhöhen,
- keine Vermischung mit dem übrigen Verkehr erfolgt ist und
- die Immissionsgrenzwerte der Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV) erstmals oder weitergehend überschritten werden.

Der Beurteilungspegel für den Straßenverkehr auf öffentlichen Verkehrsflächen ist zu berechnen nach den Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen - Ausgabe 1990 - RLS-90, bekannt gemacht im Verkehrsblatt, Amtsblatt des Bundesministeriums für Verkehr der Bundesrepublik Deutschland (VkBl.) Nr. 7 vom 14. April 1990 unter lfd. Nr. 79. Die Richtlinien sind zu beziehen von der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Alfred- Schütte-Allee 10, 50679 Köln.«

Im Anhang der TA Lärm werden die technischen Rahmenbedingungen zur Ermittlung des Beurteilungspegels genauer beschrieben:

A.1.3 Maßgeblicher Immissionsort

»Die maßgeblichen Immissionsorte nach Nummer 2.3 liegen

a) bei bebauten Flächen 0,5 m außerhalb vor der Mitte des geöffneten Fensters des vom Geräusch am stärksten betroffenen schutzbedürftigen Raumes nach DIN 4109, Ausgabe November 1989;

b) bei unbebauten Flächen oder bebauten Flächen, die keine Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen enthalten, an dem am stärksten betroffenen Rand der Fläche,

wo nach dem Bau- und Planungsrecht Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen erstellt werden dürfen;

c) bei mit der zu beurteilenden Anlage baulich verbundenen schutzbedürftigen Räumen, bei Körperschallübertragung sowie bei der Einwirkung tieffrequenter Geräusche in dem am stärksten betroffenen schutzbedürftigen Raum.«

Für schalltechnische Prognosen werden folgende Sachverhalte genauer spezifiziert:

A.2.5.2 Zuschlag für Ton- und Informationshaltigkeit K_T

»Für die Teilzeiten, in denen in den zu beurteilenden Geräuschimmissionen ein oder mehrere Töne hervortreten oder in denen das Geräusch informationshaltig ist, ist für den Zuschlag K_T je nach Auffälligkeit der Wert 3 oder 6 dB anzusetzen. Bei Anlagen, deren Geräusche nicht ton- oder informationshaltig sind, ist K_T = 0 dB. Falls Erfahrungswerte von vergleichbaren Anlagen und Anlagenteilen vorliegen, ist von diesen auszugehen.«

A.2.5.3 Zuschlag für Impulshaltigkeit K_I

»Für die Teilzeiten, in denen das zu beurteilende Geräusch Impulse enthält, ist für den Zuschlag K_I je nach Störwirkung der Wert 3 oder 6 dB anzusetzen. Bei Anlagen, deren Geräusche keine Impulse enthalten, ist K_I = 0 dB. Falls Erfahrungswerte von vergleichbaren Anlagen und Anlagenteilen vorliegen, ist von diesen auszugehen.«

2.4 Untersuchte Immissionsorte

Die gewählten Immissionsorte beschreiben schutzbedürftige Räume im BV selbst sowie in den benachbarten Gebäuden des BV. Für das BV und für die umliegende Bebauung wurden die Immissionsrichtwerte aus dem schalltechnischen Gutachten zur Bauleitplanung des TÜV Nord berücksichtigt. Bei Betrachtung des Hotels als Anlage im Sinne der TA Lärm wurden an den benachbarten Gebäuden die Geräuschimmissionen untersucht (Immissionsorte IP 01 – IP 09). An den Immissionsorten IP 10 – IP 14 wurde die Eigenverlärmung an den Hotelzimmern durch Geräuschimmissionen des Hotelbetriebes in Anlehnung an die TA Lärm untersucht.

Die Lage der Immissionsorte in der Nachbarschaft ist in Anlage 2 dargestellt und die Lage der Immissionsorte am Hotel in Anlage 3.

ENTWURF

Tabelle 1: Betrachtete Immissionsorte

Bezeichnung	Beschreibung	Geschoss	Schutzbedürftigkeit	Fassade
IP 01	Likedeeler Appartement	4	MI	Nordosten
IP 02	Kleine Büdnerei	3	MI	Südosten
IP 03	Strandhaus Florida	3	WA	Nordwesten
IP 04	Wohnhaus 1	2	WA	Nordwesten
IP 05	Wohnhaus 2	1	WA	Nordwesten
IP 06	Wohnhaus 3	1	WA	Nordwesten
IP 07	Wohnhaus 5	1	WA	Nordwesten
IP 08	Wohnhaus 6	1	WA	Nordwesten
IP 09	Wohnhaus 7	2	WA	Nordosten
IP 10	Wohnhaus 8	3	WA	Nordosten
IP 11	Haupthaus	3	MI	Südwesten
IP 12	Haupthaus	3	MI	Südosten
IP 13	Haupthaus	3	MI	Nordwesten
IP 14	Haupthaus	3	MI	Nordwesten
IP 15	Haupthaus	3	MI	Südosten
IP 16	Haupthaus	3	MI	Nordosten
IP 17	Dünenhaus	3	MI	Nordosten
IP 18	Dünenhaus	3	MI	Südosten

3 Ermittlung der Geräuschemissionen

3.1 Allgemeines

Grundlage der in Abschnitt 4 folgenden Erläuterung der erläuterten schalltechnischen Beurteilung einer Geräuscheinwirkung ist der Beurteilungspegel L_r. Dieser wird für einen betrachteten Immissionsort u. a. aus dem über die jeweilige Beurteilungszeit gemittelten Mittelungspegel L_{Aeq} gebildet. Für die Bildung des Mittelungspegels ist somit die Dauer einer Geräuscheinwirkung wesentlich. Als Maß zur Beschreibung der Schallabstrahlung einer Geräuschquelle wird der (abstandsunabhängige) Schallleistungspegel verwendet. Somit führt eine länger andauernde Einwirkung eines Geräuschs mit konstantem Schallleistungspegel zu einem höheren Mittelungspegel als ein Geräusch mit einer kürzeren Einwirkzeit.

Ein weiteres, zusätzliches Beurteilungskriterium bezieht sich auf den Maximalpegel kurzzeitiger Einzelereignisse.

3.1.1 Pkw-Verkehr Hotel-Tiefgarage

Als Parkmöglichkeit für die Hotelgäste steht eine Tiefgarage zur Verfügung. Die Tiefgarage soll ausschließlich von den Hotelgästen genutzt werden. Am Anreise- sowie Abreisetag können die Gäste die Kurzzeitstellplätze am Eingangsbereich des Haupthauses nutzen. Anlieferungen für den täglichen Hotelbetrieb erfolgen in einem dafür vorgesehen Bereich, westlich des Eingangsbereiches des Haupthauses.

Die Pkw gelangen von der Ostseeallee über eine Rampe in die Tiefgarage, wobei die Rampe zur Tiefgarage eingehaust ist. Gemäß Baubeschreibung können in der Hotelanlage maximal 256 Hotelgäste beherbergt werden. Zur Ermittlung der Pkw-Bewegungshäufigkeiten wird die etablierte Parkplatzlärmstudie [4] herangezogen. Auf Seite 84 der Parkplatzlärmstudie kann aus Tabelle 33 der Anhaltswert N für die Bewegungshäufigkeit auf dem entsprechenden Parkplatz, hier „Hotel mit mehr als 100 Betten", entnommen werden. Demnach beträgt der Anhaltswert 0,07 für jede Fahrbewegung je Stunde und Bett während der Tageszeit. In der ungünstigsten Nachtstunde beträgt der Anhaltswert 0,06. Aus Tabelle 33 der Parkplatzlärmstudie geht ebenfalls die Bezugsgröße B für die entsprechende Parkplatzart hervor. Für Hotels wird die Anzahl der Betten als Bezugsgröße zugrunde gelegt. Wird die Gesamtanzahl der Betten B (Bezugsgröße; hier 256 Betten) mit den Anhaltswerten multipliziert, ergibt sich der Wert für alle Fahrzeugbewegungen je Stunde auf der Parkplatzfläche.

$$B * N \approx 18\, Fahrzeugbewegungen/h$$

und für die ungünstigste Nachtstunde

$$B * N \approx 15{,}5\, Fahrzeugbewegungen/h\,.$$

Eine „Bewegung" steht dabei für einen Ein- oder einen Ausparkvorgang einschließlich der Fahrvorgänge im Bereich der Stellplätze.

<u>Fahrwege</u>

Die Emissionen der Fahrwege zur der Tiefgaragen-Rampe werden aus dem Kennwert $L_{m,E}$ der RLS-90 [3] und dem in der Parkplatzlärmstudie angegebenen Zusammenhang

$$L_{W',1h} = L_{m,E} + 19\, dB$$

ermittelt. Dabei bezeichnet $L_{W',1h}$ den auf 1 m Fahrweg bezogenen Schallleistungspegel für einen Fahrvorgang je Stunde.

Gemäß Gleichung 6 der RLS-90 bestimmt sich der Emissionspegel zu:

$$L_{m,E} = L_m^{(25)} + D_v + D_{Stro} + D_{Stg} + D_E\,.$$

Dabei bezeichnen die einzelnen Summanden die Korrektur des Mittelungspegels $L_m^{(25)}$ für unterschiedliche zulässige Höchstgeschwindigkeiten, die Korrektur für unterschiedliche Straßenoberflächen, den Zuschlag für Steigungen und Gefälle sowie eine Korrektur für Spiegelschallquellen.

Gemäß Abschnitt 7.1.3, Formel (4) der Parkplatzlärmstudie geht man auf Betriebsgrundstücken von einer Geschwindigkeit von 30 km/h aus. Man erhält somit auf ebener Asphaltstrecke oder auf mit akustisch gleichwertigen fasenlosen Steinen oder Platten mit geringer Fugenbreite gepflasterter Strecke für 1 Pkw je Stunde

$$L_{m,E} = 28{,}5\ dB(A)$$

und gemäß Abschnitt 7.1.3 der Parkplatzlärmstudie

$$L_{W',1h} = 47{,}5\ dB(A)$$

je Meter Fahrweg. Dabei kann durch beschleunigtes Vorbeifahren ein Maximalpegel von

$$L_{max} = 92\ dB(A)$$

entstehen.

Für die Zuschläge für unterschiedliche Fahrbahnarten der Fahrwege gilt gemäß Parkplatzlärmstudie anstatt D_{Stro}

- K_{Stro} = 0 dB für asphaltierte oder mit fasenlosen Steinen oder Platten mit geringer Fugenbreite gepflasterte Fahrwege.

Überfahren einer Regenrinne

Aus der Parkplatzlärmstudie [4] geht hervor, dass durch eine lärmarme Ausbildung der Regenrinnen (verschraubte gusseiserne Platten) im Rampenbereich der Tiefgarage keine Geräuschemissionen entstehen. Dementsprechend werden Regenrinnen im schalltechnischen Modell nicht berücksichtigt. Eine Ausführung der Bauteile, die nicht dem Stand der Lärmminderungstechnik entspricht, würde zu höheren Geräuschemissionen führen; insofern muss vorausgesetzt werden, dass der Stand der Lärmminderungstechnik erfüllt wird.

Öffnen oder Schließen eines Garagenrolltores

Auch für Garagenrolltore gilt, dass die Emissionen vernachlässigt werden können, sofern die Ausführung dem Stand der Lärmminderungstechnik entspricht [4].

Schallabstrahlung über das geöffnete Garagentor

Mit folgender Formel kann die Leistung der Schallabstrahlung über die Tiefgaragenöffnung für den Tag und die ungünstigste Nachtstunde berechnet werden:

$$L_{W'',1h} = 50\ dB(A) + 10 * log10B * N$$

$$L_{W'',1h,Tag} = 50\ dB(A) + 10 * log10(17)$$

$$L_{W'',1h,Nacht} = 50\ dB(A) + 10 * log10(14)$$

$$L_{W'',1h,Tag} = 62\ dB(A)$$

$$L_{W'',1h,Nacht} = 61{,}2\ dB(A)$$

In der Tiefgaragenöffnung der eingehausten Rampe können dabei Maximalpegel von

$$L_{max} = 88\ dB(A)$$

auftreten.

In Tabelle 2 sind die zugrunde gelegten Häufigkeiten aufgeführt.

Tabelle 2: Zu berücksichtigende Häufigkeiten für den Anwohnerparkverkehr und die Schallabstrahlung über die Tiefgaragenöffnung (*ungünstigste Nachtstunde)

Quelle / Uhrzeit	Häufigkeit der Vorgänge gemäß [Lit.]																	
	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	Σ	22-23*
Fahrweg Pkw TG	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	15,5
Schallab-strahlung TG - Öffnung	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	15,5

3.1.2 Kurzzeitstellplätze

Für anreisende und abreisende Hotelgäste sind fünf Kurzzeitstellplätze und eine Haltezone vorgesehen. Zwei dieser Stellplätze sind auf dem Hof am südlichen Rand geplant. Die drei weiteren Stellplätze sollen zwischen dem Haupthaus und der Tiefgaragen-Einhausung, nahe dem Haupteingang entstehen. Als Haltezone ist der Bereich vor dem Haupteingang und unter dem Vordach zu verstehen. Die Berechnung der Geräuschemissionen von Parkplätzen erfolgt nach dem Verfahren der etablierten Parkplatzlärmstudie [4] (Seite 88). Diese Studie beschreibt mit dem getrennten Verfahren die Emissionen von Parkplätzen wie folgt:

$$L_W = L_{W0} + K_{PA} + K_I + 10 \cdot lg(B \cdot N)\ dB(A)$$

Dabei sind:

L_W = Emissionskennwert des Parkplatzes;

L_{W0} = 63 dB(A) = Schallleistungspegel für einen Pkw-Parkvorgang je Stunde;

K_{PA} = Zuschlag für die Parkplatzart (nach Tabelle 34 der Studie);

K_I = Zuschlag für die Impulshaltigkeit (nach Tabelle 34 der Studie);

B = Bezugsgröße (Anzahl der Stellplätze, Netto-Verkaufsfläche...);

N = Bewegungshäufigkeit (Bewegungen je Einheit der Bezugsgröße und Stunde);

$B \cdot N$ = alle Fahrzeugbewegungen je Stunde auf der Parkplatzfläche.

Die Parkplatzsituation ist am ehesten mit dem Parkplatztyp „Mitarbeiter und Besucherparkplatz" der Parkplatzlärmstudie zu vergleichen. Für diesen sind keine Zuschläge notwendig.

Unter den genannten Randbedingungen ergibt sich folgender Emissionskennwert, bezogen auf einen Vorgang je Stunde:

$$L_{w,1h,Tag} = 67\ dB(A).$$

Beim Parken entsteht ein Maximalpegel von:

$$L_{max} = 98\ dB(A).$$

Der Ansatz für den Fahrweg von der öffentlichen Straße zum Parkplatz und wieder zurück kann Abschnitt 3.1.1 entnommen werden.

In Tabelle 3 sind die zugrunde gelegten Häufigkeiten aufgeführt.

Tabelle 3: Zu berücksichtigende Häufigkeiten für die Kurzzeitstellplätze

Quelle / Uhrzeit	Häufigkeit der Vorgänge gemäß [Lit.]																	
	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	M	22-23*
Fahrweg Kurzzeitparker I	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	15,5
Kurzzeitstellplätze I	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	15,5
Fahrweg Kurzzeitparker II	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	15,5
Kurzzeitstellplätze II	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	15,5
Haltezone	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	15,5
Fahrweg Haltezone	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	15,5

*ungünstigste Nachtstunde

3.1.3 Mitarbeiter-Stellplätze

Für die Mitarbeiter des Strandhotels sind vier Pkw-Stellplätze am südwestlichen Rand des Hofes geplant. Die Geräuschemissionen der Fahrwege und der Parkvorgänge entsprechen dem schalltechnischen Ansatz aus Abschnitt 3.1.2.

Es wird von einer maximalen Auslastung der Stellplätze und einem Drei-Schicht-System der Hotelangestellten ausgegangen, sodass sich die Bewegungshäufigkeiten aus Tabelle 4 ergeben.

Tabelle 4: Zu berücksichtigende Häufigkeiten für die Nutzung des Mitarbeiterparkplatzes

Quelle / Uhrzeit	Häufigkeit der Vorgänge																	
	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	M	22-23*
Fahrweg Mitarbeiter I	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	16	4
Mitarbeiter-stellplätze I	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	16	4

*ungünstigste Nachtstunde

3.1.4 Anlieferung

Das Hotel wird mit verschiedenen Waren wie Lebensmittel, Getränke oder Wäsche beliefert. Die Anlieferzone befindet sich an der Südwest-Seite des Haupthauses. Die Zufahrt erfolgt von der Ostseeallee. Die Emissionen der Lkw-Fahrwege können nach einer Untersuchung des Hessischen Landesamts für Umwelt und Geologie zu Lkw- und Ladegeräuschen [11] angesetzt werden. Demnach beträgt der auf ein Wegelement von einem Meter bezogene Schallleistungspegel $L_{w'}$ einer Lkw-Bewegung je Stunde für einen großen Lkw (Antriebsleistung > 105 KW)

$$L_{W'} = 63{,}0\ dB(A).$$

Bei der Vorbeifahrt des Lkw's entsteht ein Maximalpegel von

$$L_{max} = 105\ dB(A).$$

Für den Parkvorgang eines Lkw wird gem. o. g. Parkplatzlärmstudie [4] ein Schallleistungspegel von

$$L_{W,1h} = 77{,}0\ dB(A)$$

für eine Bewegung pro Stunde (zzgl. Impulszuschlag von 3 dB(A)) angesetzt. Darüber hinaus wird ein Maximalpegel von

$$L_{max} = 108\ dB(A)$$

berücksichtigt.

In Tabelle 5 sind die zugrunde gelegten Häufigkeiten aufgeführt.

Tabelle 5: Zu berücksichtigende Häufigkeiten für den Anlieferverkehr des Hotels

Quelle / Uhrzeit	Häufigkeit der Vorgänge																	
	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	M	22-23*
Fahrweg Anlieferung	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Anlieferung	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0

*ungünstigste Nachtstunde

3.1.5 Kommunikationsgeräusche der Außengastronomie

Nach den Plänen (Stand 16.04.2019) sind zwei Außensitzbereiche zur Außenbewirtschaftung vorgesehen. An der Nordost-Fassade des Dünenhauses ist ein Außensitzbereich geplant. Dieser ist teilweise überdacht. Der zweite Außensitzbereich soll am Haupthaus an der Südost-Fassade entstehen (Außensitzbereich Haupthaus).

Für die weitere Planung soll durch die schalltechnische Untersuchung eine Vorgabe für die maximal zulässige Sitzplatzanzahl getroffen werden. Dazu wird ein theoretischer Ansatz zugrunde gelegt, der die gesamte Fläche des Außensitzbereiches als Fläche für Sitzplätze berücksichtigt und Gassen zum Überqueren des Außensitzbereiches vernachlässigt. Für jeden Gast wird der Platzbedarf mit 2 m² der Gesamtfläche angesetzt. Es wird davon ausgegangen, dass die Hälfte der Gäste spricht und die andere Hälfte zuhört. Somit werden jedem Sprecher-Zuhörer-Paar 4 m² der Gesamtfläche zugeordnet.

Kommunikationsgeräusche sind in der Vergangenheit mit unterschiedlichen Sichtweisen vielfach untersucht worden. So werden in [6] Emissionspegel für Zuschauer von Sportereignissen und für Besucher von Freizeitanlagen und Gaststätten mit Außenbewirtschaftung (Gartenlokal) auf der Basis messtechnischer Untersuchungen angegeben. Dort wird der Emissionspegel menschlicher Kommunikation unter Berücksichtigung der für eine Verständigung mit einem Gesprächspartner erforderlichen Lautstärke bei gleichzeitigem Einwirken von Fremdgeräuschen behandelt. Gerade die zuletzt erwähnte Sichtweise erklärt das Auftreten unterschiedlicher Emissionspegel bei einer sonst gleichen Zahl von beteiligten Personen. Im Regelfall wird in einer lauten Umgebung in Abhängigkeit von der Distanz lauter gesprochen. Sollte andererseits die Wahrung der Vertraulichkeit erwünscht sein, wird die Lautstärke vom Sprecher nur so laut gewählt werden, dass eine Verständigung mit den Gesprächspartnern gerade möglich ist.

In Tabelle 6 werden die Emissionspegel (Schallleistungspegel L_{WA}) für menschliche Äußerungen, die aus einer Vielzahl von Messungen gewonnen wurden, in folgenden Stufen angegeben:

Tabelle 6: Emissionspegel menschlicher Äußerungen [6]

Beschreibung der Lautstärke	Schallleistungspegel L_{WA} in dB(A)
Sprechen normal	65
Sprechen gehoben	70
Sprechen sehr laut	75
Rufen normal	80
Rufen laut	90
Rufen sehr laut	95
Schreien normal	100
Schreien laut	105
Schreien sehr laut	110

Die angegebenen Schallleistungspegel beschreiben jeweils den Mittelungspegel während der Zeitdauer der Äußerung einer Person. Für die Nutzung des Außenbereichs ist von einem mittleren Emissionspegel pro sprechender Person von L_{WA} = 70 dB(A) auszugehen.

Um die maximal zulässigen Geräuschemissionen durch die Bewirtschaftung der Außensitzbereiche in Abhängig der Gesamtfläche zu prognostizieren, wird der auf 1 m² bezogene Schallleistungspegel pro Sprecher-Zuhörer-Paar wie folgt berechnet:

$$L_w'' = L_w - 10\,log10(Fläche)\;dB(A)/m^2$$

$$L_w'' = 70 - 10\,log10(4)\;dB(A)/m^2$$

$$L_w'' = 63{,}9\;dB(A)/m^2$$

Der Momentanwert des Schallpegels unterliegt dabei größeren Schwankungen. Diese Schwankungen werden durch die Impulshaltigkeit des Geräusches beschrieben. Die Impulshaltigkeit des Geräusches wird gemäß TA Lärm mit einem Zuschlag von K_I = 3 dB berücksichtigt.

Als kurzzeitiges Einzelereignis wird gemäß Tabelle 6 lautes Rufen mit einem Maximalpegel

$$L_{max} = 90\;dB(A)$$

angesetzt.

Für das schalltechnische Modell wird davon ausgegangen, dass die Außensitzbereiche während der gesamten Tageszeit (06:00 Uhr bis 22:00 Uhr) und der ungünstigsten Nachtstunde vollbesetzt sind.

Tabelle 7: Übersicht über die emissionswirksame Fläche der Außensitzbereiche mit Angabe der daraus abgeleiteten Anzahl der Sitzplätze und Sprecher-Zuhörer-Paare

	Fläche der Außensitzbereiche [m²]	Anzahl Sitzplätze	Anzahl Sprecher-Zuhörer-Paare
Außensitzbereich Dünenhaus	210	80	40
Außensitzbereich Haupthaus	436	145	73

3.1.6 Kommunikationsgeräusche der Gastronomie im Dünenhaus

Die Ermittlung der Emissionen von Gebäuden und deren Öffnungen geschieht gemäß DIN EN 12354-4 [9]. Die Norm beschreibt das Berechnungsmodell für die von der Außenfläche des Gebäudes abgestrahlte Schallleistung. Die Berechnung erfolgt hauptsächlich auf der Grundlage des Innenpegels des Gebäudes, der Schallübertragung durch jeweilige Bauelemente und durch Öffnungen in der Gebäudehülle.
Für die Berechnung des Innenpegels nach der VDI 2571 ist der Schallleistungspegel erforderlich, der für den Gastraum ebenso wie für die Außenbewirtschaftung über die Kommunikationsgeräusche berechnet wurde. Bei vollbesetztem Lokal (33 Personen) und gehobener Sprache (L_{WA} = 70,0 dB(A)) ergibt sich ein Schallleistungspegel von L_{WA} = 82,0 dB(A). Für Gasträume der vorliegenden Größe wird eine übliche äquivalente Absorptionsfläche von A = 50,0 m² angenommen:

$$L_i = L_W + 10 \cdot lg\left(\frac{4}{A}\right) = 71{,}0\ dB(A).$$

Aus den frequenzabhängigen Innenpegeln wird der von den Außenbauteilen abgestrahlte flächenbezogene Schallleistungsbeurteilungspegel ermittelt. Mit C_d = -6 für kleine Räume vor reflektierender Oberfläche (Tabelle B.1 der DIN EN 12354-4) und bei Berücksichtigung einzelner Frequenzbereiche ist

$$L_{W''} = L_i - R' - C_d.$$

Dabei ist R’ das frequenzabhängige Bau-Schalldämm-Maß des betrachteten schallabstrahlenden Bauteils. Als schallabstrahlendes Bauteil der Außenfassade der Gaststätte werden nur die Glasfronten im geöffneten Zustand berücksichtigt. Für die Öffnungen wird von einem bewerteten Schalldämm-Maß von $R_W \geq 0$ dB ausgegangen.

Damit ergeben sich die folgenden Emissionskennwerte der Außenbauteile:

Tabelle 8: Emissionskennwerte der Außenbauteile

Bezeichnung des Bauteils	R'_W	$L_{W'',Tag}$	$L_{W'',Nacht}$
Wintergarten Nordosten geöffnet	0 dB	65,0 dB(A)	65,0 dB(A)
Wintergarten Nordwesten geöffnet	0 dB	65,0 dB(A)	65,0 dB(A)
Wintergarten Südosten geöffnet	0 dB	65,0 dB(A)	65,0 dB(A)

3.1.7 Kommunikationsgeräusche im Spa-Bereich

Die Emissionspegel für den Spa-Bereich (Außenpool und den Liegebereich) können aus schalltechnischer Sicht mit den Angaben zu Freibädern und Liegewiesen aus der VDI-Richtlinie 3770 [6] verglichen und angewendet werden.

In Tabelle 9 werden die Emissionspegel (Schallleistungspegel L_{WA}) für menschliche Äußerungen in Freibädern, die aus einer Vielzahl von Messungen gewonnen wurden, die zugrunde gelegte Fläche pro Person sowie die flächenbezogene Schallleistung angegeben:

Tabelle 9: Schallleistungspegel für die Kommunikationsgeräusche im Spa-Bereich

Bereich	$L_{wA}/Person$ [dB(A)]	$1/n''$ in m²/ Person	$L_{W''}$ [dB(A)]
Erwachsenen-Schwimmbecken	75 dB	10	65,0 dB(A)
Liegewiese	70 dB	6	62,0 dB(A)

3.1.8 Transformator

Unmittelbar an der Grundstücksgrenze zur Ostseeallee und südlich der Mitarbeiter-Stellplätze soll ein Transformator der Firma GEAFOL vom Typ 4GB6064-3DA aufgestellt werden. Gemäß dem technischen Datenblatt beträgt der Schallleistungspegel ohne Schutzgehäuse

$$L_{WA} = 73\ dB\,(A).$$

Der Transformator ist über 24 Stunden am Tag aktiv.

3.1.9 Haustechnische Anlagen

Aus den Planungsunterlagen des Ingenieurbüros Joswig zur Lüftungstechnik geht hervor, dass auf den Dächern des Haupthauses und des Dünenhauses diverse Lüftungstechnik installiert werden soll. Zusätzlich werden auf einer Grünfläche am östlichen Rand des Grundstückes in der Nähe der Strandpromenade zwei Lüftungstürme errichtet. Im Bereich der Zufahrt von der Ostseeallee ist neben den Mitarbeiter-Stellplätzen ein Transformator vorgesehen. In der nachfolgenden Tabelle sind die einzelnen Schallquellen und die zugehörigen Schallleistungspegel aufgeführt. Die Schallleistungspegel wurden vom Ingenieurbüro Joswig übermittelt. Für die Ausbreitungsrechnung wird davon ausgegangen, dass die HTA 24 Stunden in Betrieb sind.

Tabelle 10: Auflistung der haustechnischen Anlagen mit Angabe der berücksichtigten Schallleistungspegel

Bezeichnung der Schallquelle	Schallleistungspegel L_w [dB(A)]
Lüftungsturm 1	49,0
Lüftungsturm 2	49,0
Fortlufthaube Küche	49,0
Fortlufthaube Saune	39,0
Wetterschutzgitter 1	49,0
Wetterschutzgitter 2	49,0
Wetterschutzgitter 3	40,0
Wetterschutzgitter 4	49,0
Wetterschutzgitter 5	39,0
Wetterschutzgitter 6	49,0
Wetterschutzgitter 7	42,0
Wetterschutzgitter 8	39,0
Wetterschutzgitter 9	27,0
Wetterschutzgitter 10	27,0
Anlage 7	69,2
Anlage 5	67,7
Anlage 6	57,2
Anlage 2	56,9
Rückkühler	85,0
Transformator	73,0

ENTWURF

3.1.10 Entlüftung der Tiefgarage

Die Entlüftung der Tiefgarage erfolgt rein mechanisch über insgesamt sechs Luftschächte, die an den Nordwest- und Südost-Seiten des Haupthauses angeordnet sind. Über diese Öffnungen können Geräusche aus der Tiefgarage nach außen dringen. Um die Schallabstrahlung dieser Öffnungen zu bestimmen, erfolgt zunächst die Berechnung des Innenschallpegels in der Tiefgarage mit den Eingangsgrößen Schallleistungspegel L_w in der Tiefgarage und der äquivalenten Schallabsorptionsfläche A der Tiefgarage:

$$L_I = L_w + 14 + 10 * log10\,(0{,}16/A).$$

Der Schallleistungspegel wird nach dem in Abschnitt 8.2.1 der Parkplatzlärmstudie [4] beschriebenen Verfahren berechnet. Um die äquivalente Schallabsorptionsfläche zu erhalten, muss die Oberfläche der Tiefgarage (Wände, Boden und Decke) mit dem entsprechenden Schallabsorptionsgrad α_w, hier α_w = 0,03, multipliziert werden. Da die Bewegungshäufigkeiten während der Tageszeit und der ungünstigsten Nachtstunde unterschiedlichen sind, wird für jeden Zeitbereich ein Innenpegel berechnet:

$$L_{I,Tag} = 69{,}8\ dB(A)$$

$$L_{I,Nacht} = 68{,}9\ dB(A)$$

Auf dem Schallausbreitungsweg aus der Tiefgarage in den Luftschacht verringert sich der Schallleistungspegel an einer sogenannten Schirmkante um ca. 3 dB. Aus diesem Grund wird der o. g. Innenpegel sowohl für die Tageszeit als auch für die ungünstigste Nachtstunde um 3 dB reduziert auf

$$L_{I,Tag} = 66{,}8\ dB(A)$$

$$L_{I,Nacht} = 65{,}9\ dB(A).$$

4 Ermittlung und Beurteilung der Geräuschimmissionen

4.1 Allgemeines zum Verfahren

Ausgehend von den in Abschnitt 3 ermittelten Geräuschemissionspegeln sowie den örtlichen Verhältnissen wird auf der Grundlage eines Hindernismodells eine Schallausbreitungsrechnung nach den Regeln der Technik frequenzabhängig in Oktaven durchgeführt, die durch die TA Lärm [2] und durch die dort zitierte DIN ISO 9613-2 [7] beschrieben wird (Geräuschimmissionsprognose nach A.2.3 TA Lärm). Dabei werden für jeden Immissionsort die von den zu berücksichtigenden Geräuschquellen verursachten Immissionsschallpegel ermittelt, wobei die Einflüsse von Entfernung, Luftabsorption, Witterungs- und Bodendämpfung sowie Reflexionen und ggf. die Abschirmung durch vorgelagerte Hindernisse auf dem Ausbreitungsweg beachtet werden. Die Summe aller dieser Dämpfungen wird mit A bezeichnet. Berücksichtigt man noch die Richtwirkungskorrektur D_C , die sich aus dem Richtwirkungsmaß einer Punktschallquelle D_I und dem Richtwirkungsmaß bei Abstrahlung in einen Raumwinkel Ω von weniger als 4 π sterad (vgl. „Raumwinkelmaß" K_0 der VDI

2714) ergibt, so lässt sich die Ausbreitungsrechnung, d. h. der Zusammenhang zwischen immissionsseitigem Pegel und quellseitigem Schallleistungspegel, wie folgt darstellen:

$$L_{fT}(DW) = L_W + D_C - A.$$

Im Bereich des Anlagengeländes sind die Fahrgassen asphaltiert oder mit fasenlosen Steinen oder Platten mit geringer Fugenbreite gepflastert, und daran grenzen Grünflächen an, sodass der Schall nur teilweise reflektiert wird. Deswegen wurde dort für den Bodeneffekt G = 0,3 angesetzt. Dabei bedeutet G = 0 vollständig reflektierend und G = 1 vollständig absorbierend.

Für die Ausbreitungsrechnung werden Reflexionen bis einschließlich der 3. Ordnung je Ausbreitungsweg berücksichtigt. Mit Bezug zu aktuellen Richtlinien und Normen aus dem Bereich Verkehrslärm kann dies derzeit als Stand der Technik angesehen werden. Die Reflexionseigenschaften der Gebäudefassaden werden durch einen Absorptionsverlust von 1 dB (Gebäudewände mit Fenstern und kleinen Anbauten) charakterisiert. Dabei wird die Reflexion an der Fassade, für die der Beurteilungspegel L_r berechnet werden soll, entsprechend der Definition des Immissionsorts 0,5 m vor dem geöffneten Fenster, nicht berücksichtigt.

Die in Abschnitt 3 genannten Häufigkeiten werden mit den dort beschriebenen, auf einen Vorgang je Stunde bezogenen Emissionsansätzen der Einzelvorgänge im schalltechnischen Berechnungsmodell bei der zeitlichen Mittelung berücksichtigt.

Die Schallausbreitungsrechnung berücksichtigt eine Mitwindsituation. Es wird davon ausgegangen, dass die Geräusche der Anlage keine ausgeprägten Einzeltöne enthalten, die an den Immissionsorten wahrzunehmen sind. Daher ist der Zuschlag für die Berücksichtigung der Tonhaltigkeit K_T = 0 dB(A) zu setzen. Ein Zuschlag für eine ggf. vorhandene Impulshaltigkeit der Geräusche wird nicht separat angesetzt, sondern als im Emissionsansatz enthalten angesehen. Die ermittelten Immissionspegel an den Immissionsorten beschreiben damit die Beurteilungspegel L_r nach der TA Lärm.

Zur Ermittlung der Maximalpegel kurzzeitiger Einzelereignisse wird programmintern für jeden Immissionsort die jeweils für den Maximalpegel maßgebliche Schallquelle automatisiert ermittelt und der jeweilige maximale Schallleistungspegel ausgewertet.

Die Schallausbreitungsberechnung erfolgte mit der Software SoundPlan 8.0.

4.2 Ergebnisse

In den Tabellen der Anlagen 5.1 und 7.1 sind die Ergebnisse der Schallimmissionsberechnungen mit bzw. ohne Schallschutzmaßnahmen auf die Nachbarschaft angegeben. Dabei sind zu allen in Anlage 2 dargestellten Immissionsorten die Gebietskategorie, das jeweilige Geschoss, der maßgebliche Immissionsrichtwert (RW), der Beurteilungspegel (Lr), der Bezugspegel der TA Lärm zur Beurteilung kurzzeitiger Einzelereignisse, der Maximalpegel kurzzeitiger Einzelereignisse (Lmax) sowie bei Überschreitung die Differenz zum jeweiligen

Richtwert (Lr,diff; Lmax,diff) für den Tag (6:00 bis 22:00 Uhr) und die ungünstigste Nachtstunde angegeben. Zur übersichtlichen Darstellung wird das schalltechnische Modell ohne Maßnahmen in den Anlagen 4.1 und 4.2 gezeigt. In Anlage 6 wird zusätzlich die bauliche Schallschutzmaßnahme dargestellt.

Die Anlagen 5.2 und 7.2 benennen zur Dokumentation die auf die Immissionsorte einwirkenden Geräuschquellen mit ihren Einzelbeiträgen. Anlage 5.3 und Anlage 7.3 können ausbreitungsrelevante Parameter der Schallausbreitungsberechnungen entnommen werden. Die Anlagen 5.4 und 7.4 dokumentierten die zeitliche Verteilung der auf eine Stunde bezogenen Geräuschemissionen der einzelnen Geräuschquellen.

In der Tabelle der Anlage 8.1 sind die Ergebnisse der Schallimmissionsberechnungen im Zusammenhang mit der Eigenverlärmung angegeben. Die Immissionsorte können Anlage 3 entnommen werden. In Anlage 8.2 sind die Teilbeurteilungspegel an den Immissionsorten angegeben, in Anlage 8.3 die dazugehörigen Ausbreitungsparameter und in Anlage 8.4 die zeitliche Verteilung.

4.3 Sicherheit der Prognose

Bei der Durchführung von schalltechnischen Prognoseuntersuchungen, die sich auf Emissionsmessungen, Literaturangaben und Vergleichsdaten etc. beziehen, ergeben sich üblicherweise Unsicherheiten. Zusätzliche Unsicherheiten sind bei den Schallausbreitungsrechnungen aufgrund der Ansätze für die Meteorologiedämpfung, Bodendämpfung, abstrahierte Gebäudegeometrie, Reflexionsverluste, Bauschalldämm-Maße, Abschirmmaße etc. zu berücksichtigen. Aufgrund der idealisierten Modellierung der Umgebung, z. B. durch Vernachlässigung von kleinteiligen Fassadenstrukturen und kleinteiligen Streukörpern in der Umgebung, überschätzen die errechneten Beurteilungspegel die tatsächlichen.

Die Lageungenauigkeit der auf analogen Kartengrundlagen basierenden ALKIS-Daten wird mit rd. 0,5 m bis 1,0 m angegeben. Hieraus resultierende Pegelungenauigkeiten bei Ausbreitungsrechnungen skalieren logarithmisch wie $\Delta L = \lg(1 + \Delta s/s)$, wobei $\Delta s/s$ den relativen Fehler bedeutet. Im ETRS89/UTM Lagestatus 489 sind die Strecken nicht längentreu, der Maßstabsfaktor ist ca. 0,9996. Hieraus resultiert eine abstandsbedingte Unsicherheit bei Verwendung von Liegenschaftkarten im ETRS89/UTM-System von rd. 0,003 dB.

Bei der Bestimmung der Geräuschemissionen wurden übliche Ansätze auf der Basis von Erfahrungswerten oder Studien gewählt. Da für den Betrieb eine maximale Nutzungsintensität betrachtet wurde, sind emissionsseitig keine Zuschläge für die Prognosegenauigkeit anzusetzen. Damit ist zu erwarten, dass die Anforderungen der TA Lärm bei Unterschreitung des jeweiligen Immissionsrichtwerts durch den prognostizierten Beurteilungspegel sicher eingehalten werden.

Durch die DAkkS akkreditierte Unternehmen sind darüber hinaus im Rahmen der Berichterstattung verpflichtet, darauf hinzuweisen, dass nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden kann, dass durch unterschiedliche Personen bzw. unterschiedliche Messinstitute un-

terschiedliche Prognoseergebnisse erzielt werden können. Das Aufdecken dieser Unsicherheiten ist Gegenstand von regelmäßigen Vergleichsuntersuchungen.

4.4 Beurteilung der Geräuschimmissionen – Nachbarschaft

Bereits die schalltechnische Untersuchung zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan ergab, dass organisatorische Maßnahmen zur Beschränkung der Geräuschimmissionen der Außenbewirtschaftung, der oberirdischen Stellplätze sowie der nächtlichen Warenlieferung erforderlich wären, um die Immissionsrichtwerte einzuhalten. Unter Hinweis 10 im Bebauungsplan ist vermerkt, dass organisatorische Maßnahmen im Bebauungsplan nicht festgesetzt werden können. Zusätzlich wird empfohlen, dies im Baugenehmigungsverfahren zu beachten und zu regeln.

Am Tage können an den Immissionsorten IP 03, IP 04, IP 05 und IP 06 Überschreitungen von bis zu 6,7 dB auftreten, die auf die Bewirtschaftung des Außensitzbereiches am Haupthaus zurückzuführen sind. Die Überschreitungen des Beurteilungspegels während der ungünstigsten Nachtstunde müssen aufgrund ihrer unterschiedlichen Ursachen differenziert betrachtet werden. An dem am stärksten betroffenen Immissionsort IP 05 können Überschreitungen bis zu 18,1 dB entstehen. An den Immissionsorten IP 01, IP 09 und IP 10 entstehen die Überschreitungen durch die Nutzung des Mitarbeiterparkplatzes nach 22 Uhr. Die Immissionen der Tiefgaragenöffnung und des Rückkühlers sind ursächlich für die Überschreitungen in der ungünstigsten Nachtstunde am Immissionsort IP 08. Darüber hinaus entstehen die Überschreitungen an den Immissionsorten IP 03, IP 04, IP 05, IP 06 und IP 07 durch die Bewirtschaftung der jeweiligen nächstgelegenen Fläche der Außengastronomie nach 22 Uhr.

Überschreitungen des Pegels zur Beurteilung von kurzzeitigen Einzelereignissen werden an den Immissionsorten IP 01, IP 06 und IP 08 mit bis zu 4,7 dB prognostiziert. Die Überschreitungen an dem Immissionsort IP 01 sind auf das Schließen der Autotüren auf dem Mitarbeiterparkplatz und die damit verbundene beschleunigte An-/Abfahrt zurückzuführen. Am Immissionsort IP 06 entstehen die Überschreitungen durch die Unterhaltungen auf dem Außensitzbereich am Haupthaus. Am Immissionsort IP 08 liegt die Ursache der Überschreitung in der beschleunigten An-/Abfahrt zu/von der Tiefgarage.

Um die Immissionsrichtwerte der ungünstigsten Nachtstunde einzuhalten, sind sowohl bauliche und organisatorische Schallschutzmaßnahmen als auch die Reduzierung der Auslastung des Rückkühlers notwendig:

<u>Bauliche Maßnahme zur Einhaltung der Immissionsrichtwerte</u>

Es müssen zwei Schallschutzwände (h = 2 m) auf der Grundstücksgrenze im Südosten gemäß Anlage 6 errichtet werden, um den nächtlichen Beurteilungspegel zu reduzieren. Eine Schallschutzwand (h = 2 m, l = 18 m) wird benötigt, um IP 08 vor den Geräuschen durch die An- und Abfahrten zu/von der Tiefgarage zu schützen. Die zweite Schallschutzwand schützt die Immissionsorte IP 05, IP 06 und IP 07 (h = 2 m, l = 30 m) vor den Ge-

räuschen der Außengastronomie. Darüber hinaus müssen die vorgesehenen Überdachungen über dem nordöstlichen Abschnitt des Außensitzbereiches am Dünenhaus und vor dem Haupthaus schallabsorbierend verkleidet sein.

Auslastung des Rückkühlers

Die Immissionsrichtwerte können in der ungünstigsten Nachtstunde nur eingehalten werden, wenn die Auslastung des Rückkühlers nicht Volllast beträgt. Während der Nachtzeit ist davon auszugehen, dass der Rückkühler nicht unter Volllast läuft, denn Räumlichkeiten wie z. B das Restaurant, die Küchen und der Spa-Bereich werden nachts nicht betrieben und müssen dementsprechend nicht gekühlt werden. Daher ist eine Auslastung des Rückkühlers von ca. 50 % zur Nachtzeit nicht unrealistisch. Um die Immissionsrichtwerte während der ungünstigsten Nachtstunde einzuhalten, darf die Auslastung des Rückkühlers nicht größer als 80 % sein.

Organisatorische Maßnahme zur Einhaltung der Immissionsrichtwerte

Durch die organisatorischen Schallschutzmaßnahmen werden die Bewegungshäufigkeit im Zusammenhang mit den Kurzzeitstellplätzen und die Anzahl der Sitzplätze auf den Außensitzbereichen beschränkt. Der Spa-Bereich sowie die Außengastronomie dürfen nach 22:00 Uhr nicht mehr betrieben werden. Außerdem müssen die Glaselemente der Gastronomie im Dünenhaus nach 22:00 Uhr geschlossen werden. Die Glaselemente der Gastronomie im Dünenhaus müssen ein Schalldämm-Maß von R = 22 dB aufweisen.
Die zulässigen Bewegungshäufigkeiten und die Anzahl der Sitzplätze auf den verschiedenen Außensitzbereichen können Tabelle 11 und Tabelle 12 entnommen werden.

Tabelle 11: Zu berücksichtigende Bewegungshäufigkeiten von Kfz auf dem Hotel-Hof zur Einhaltung der Immissionsrichtwerte (organisatorischen Schallschutzmaßnahmen)

Quelle, / Uhrzeit	Häufigkeit der Vorgänge																	
	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	M	22-23*
Fahrweg Kurzzeitparker I	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	3
Kurzzeitstellplätze I	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	3
Fahrweg Kurzzeitparker II	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	3
Kurzzeitstellplätze II	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	3

Quelle, Uhrzeit	Häufigkeit der Vorgänge																	
	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	M	22-23*
Haltezone	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	3
Fahrweg Haltezone	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	288	3
Fahrweg Anlieferung	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Anlieferung	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Fahrweg Mitarbeiter I	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	16	0
Mitarbeiter-stellplätze I	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	16	0

*ungünstigste Nachtstunde

Tabelle 12: Übersicht der maximalen Sitzplatzanzahl in Abhängigkeit vom Beurteilungszeitraum (organisatorische Schallschutzmaßnahmen)

Quelle	Tageszeit		Ungünstigste Nachtstunde
	Maximaler Nutzungszeit-bereich	Maximale Anzahl Sitzplätze	Maximale Anzahl Sitzplätze
Außensitzbereich Dünenhaus	06:00-22:00	60	0
Wintergarten (geöffnet)	06:00-22:00	33	0
Wintergarten (geschlossen)	06:00-22:00	33	33
Außensitzbereich Haupthaus	06:00-22:00	96	0

Werden die Schallschutzwände gemäß der Beschreibung errichtet und die organisatorischen Schallschutzmaßnahmen aus Tabelle 11 und Tabelle 12 umgesetzt, können die Immissionsrichtwerte eingehalten werden, wenn zusätzlich die Auslastung des Rückkühlers nicht größer als 80 % ist.

4.5 Beurteilung der Geräuschimmissionen - Eigenverlärmung

Aus Anlage 8.1 können die Geräuschimmissionen am eigenen Hotel – Eigenverlärmung – entnommen werden. Im schalltechnischen Modell zur Eigenverlärmung wurden die o. g. organisatorischen Schallschutzmaßnahmen im Gegensatz zu den beschriebenen baulichen Maßnahmen berücksichtigt. Die Überschreitungen des Immissionsrichtwertes am Tage am Immissionsort IP 15 bis zu 0,7 dB sind auf die Kommunikationsgeräusche auf den Außensitzbereichen zurückzuführen. Während der ungünstigsten Nachtstunde sind am IP 11 Überschreitungen bis zu 3,5 dB durch Pkw in der Haltezone zu erwarten. An den Immissionsorten IP 11 und IP 12 wurden Überschreitungen des Maximalpegels von bis zu 7,9 dB prognostiziert, die durch das Türenschlagen und die beschleunigte An-/Abfahrten im Bereich der Haltezone entstehen. Grundsätzlich besteht kein Schutzanspruch vor den selbst verursachten Geräuschen. Um den Hotelgästen in den Zimmern nahe den Außensitzbereichen den höchst möglichen Komfort zu bieten, können Maßnahmen zum passiven Schallschutz ergriffen werden. Mit Fenstern, die im Schallschutznachweis auf den Lärmpegelbereich IV abgestellt sind, kann dieser Komfortanspruch erreicht werden.

4.6 Anlagenbezogener Fahrverkehr auf öffentlichen Straßen

Da die Geräuschimmissionen des Fahrverkehrs innerhalb der Anlage die Immissionsrichtwerte nicht überschreiten, ist davon auszugehen, dass der anlagenbezogene Fahrverkehr auf öffentlichen Straßen die Verkehrslärmimmissionen gem. Punkt 7.4 der TA Lärm nicht maßgeblich verändert wird.

ENTWURF

5 Zusammenfassung

Für das geplante Bauvorhaben „Strandhotel Boltenhagen" sind die Geräuschimmissionen durch die Tiefgarage, Anlieferungen, Kurzzeitparkplätze, Mitarbeiterparkplätze, Außenbewirtschaftung, Gastronomie im Dünenhaus, Spa-Bereich sowie die haustechnischen Anlagen rechnerisch prognostiziert und beurteilt worden.

Die Beurteilungspegel während der Tageszeit und in der ungünstigsten Nachtstunde führen zu Überschreitungen der Immissionsrichtwerte an den Immissionsorten in der Nachbarschaft. Durch bauliche Schallschutzmaßnahmen in Kombination mit organisatorischen Schallschutzmaßnahmen können die Immissionsrichtwerte eingehalten werden. Dazu sind zwei Schallschutzwände (h = 2 m) auf der südöstlichen Grundstückgrenze gemäß Anlage 6 notwendig. Schallschutzwände müssen ein Flächengewicht von mindestens 15 kg/m² aufweisen und fugendicht angeschlossen und verbaut sein. Obendrein muss pro Außensitzbereich die jeweilige in

Tabelle 12 aufgeführte organisatorische Maßnahme eingehalten werden. Die Glaselemente der Gastronomie im Dünenhaus müssen ein Schalldämm-Maß von R = 22 dB aufweisen. Die nächtliche Nutzung des Spa-Bereichs und der Außengastronomie muss ausgeschlossen werden. Die Geräuschimmissionen der in der ungünstigsten Nachtstunde üblicherweise zu erwartenden 15,5 Parkvorgänge in der Tiefgarage halten den jeweiligen Immissionsrichtwert nachts ein. Auf den Kurzzeitstellplätzen I und II und in der Haltezone sind jeweils 3 Park- bzw. Haltevorgänge aus Sicht des Schallimmissionsschutzes zulässig. Auf den Mitarbeiterparkplätzen dürfen in der ungünstigsten Nachtstunde keine Parkvorgänge erfolgen. Außerdem darf die Auslastung des Rückkühlers während der ungünstigsten Nachtstunde nicht größer als 80 % sein.

Darüber hinaus ist zu beachten, dass die Maßnahmen nur erfolgreich sein können, wenn die Ausführung des Tiefgaragentores und der Regenrinne an der Tiefgarage dem aktuellen Stand der Lärmminderungstechnik entspricht.

Durch diese Maßnahmen wird auch das Maximalpegelkriterium eingehalten.

Die untersuchte Einwirkung der Eigenverlärmung auf die Hotelzimmer führt trotz der Schallschutzmaßnahmen zu Überschreitungen der Immissionsrichtwerte am Tag, während der ungünstigsten Nachtstunde und des Pegels zur Beurteilung kurzzeitiger Einzelereignisse. Durch passive Schallschutzmaßnahmen (Fensterelemente die auf den Lärmpegelbereiches IV abstellen) kann ein ausreichender Komfort für die Hotelgäste erreicht werden.

Werden die aufgeführten Aspekte berücksichtigt, führt der Betrieb des Hotels aus schalltechnischer Sicht nicht zu Konflikten mit den Anforderungen an den Lärmschutz.

GTA Gesellschaft für Technische Akustik mbH

GTA mbH

im Rahmen der Qualitätssicherung freigegeben durch:

M.Sc. Yusuf Cankurtaran
(Verfasser)

Dipl.-Phys. Dipl.-Ing. Kai Schirmer

© 2025 GTA Gesellschaft für Technische Akustik mbH

Auszüge aus diesem Gutachten dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Verfassers vervielfältigt werden.

ENTWURF

BV Strandhotel Boltenhagen
Schalltechnische Untersuchung



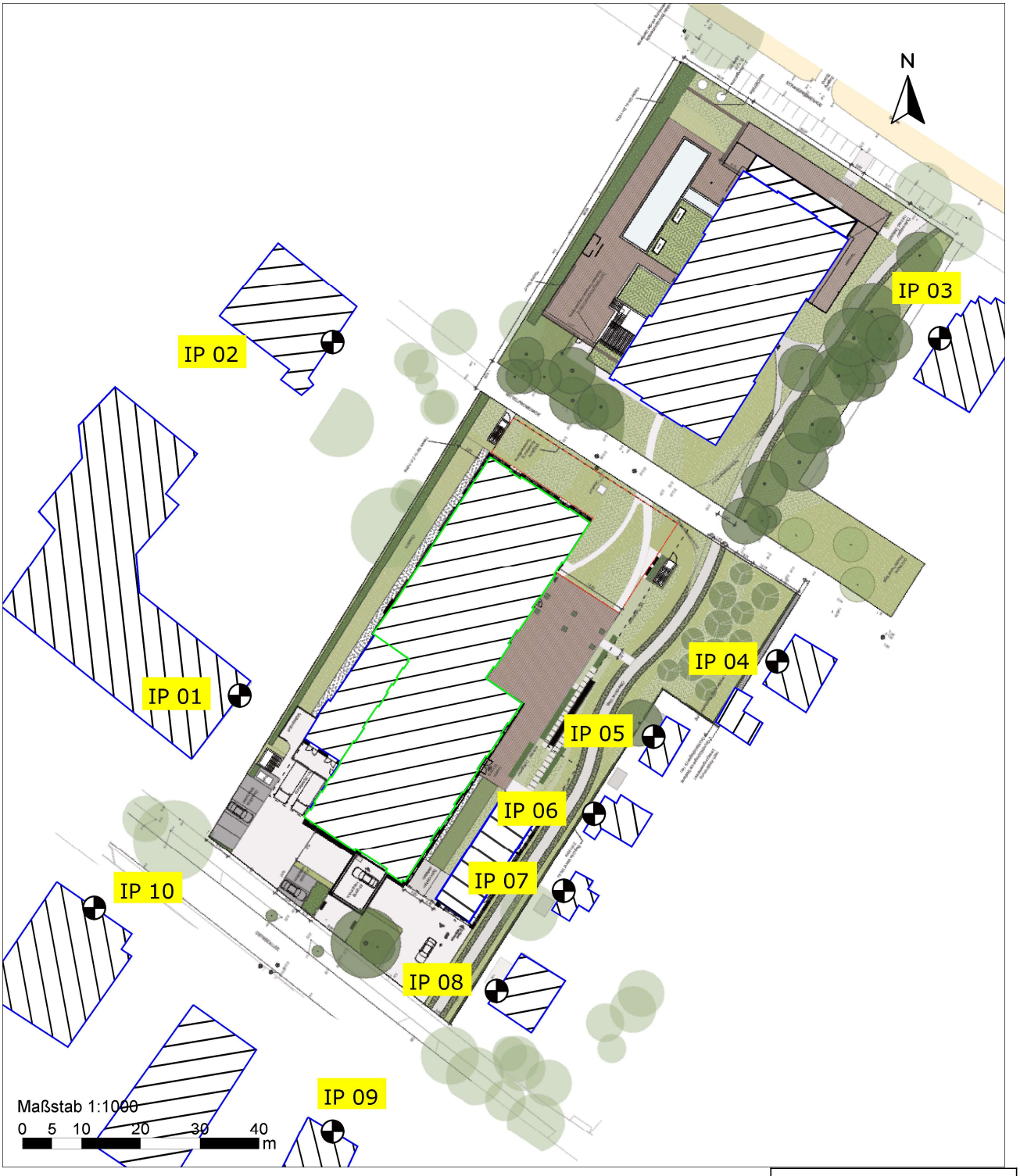
Zeichenerklärung
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Allgemeine Wohngebiete
- Sondergebiet Hotel
- TG-Einfahrt

Projekt: BV Strandhotel Boltenhagen
Strandhotel Boltenhagen GmbH & Co. KG

Darstellung: Übersichtsplan
mit Schutzbedürftigkeiten

Projekt-Nr.: A121801/7
Datum: 03.09.2025
Anlage: 1

BV Strandhotel Boltenhagen
Schalltechnische Untersuchung



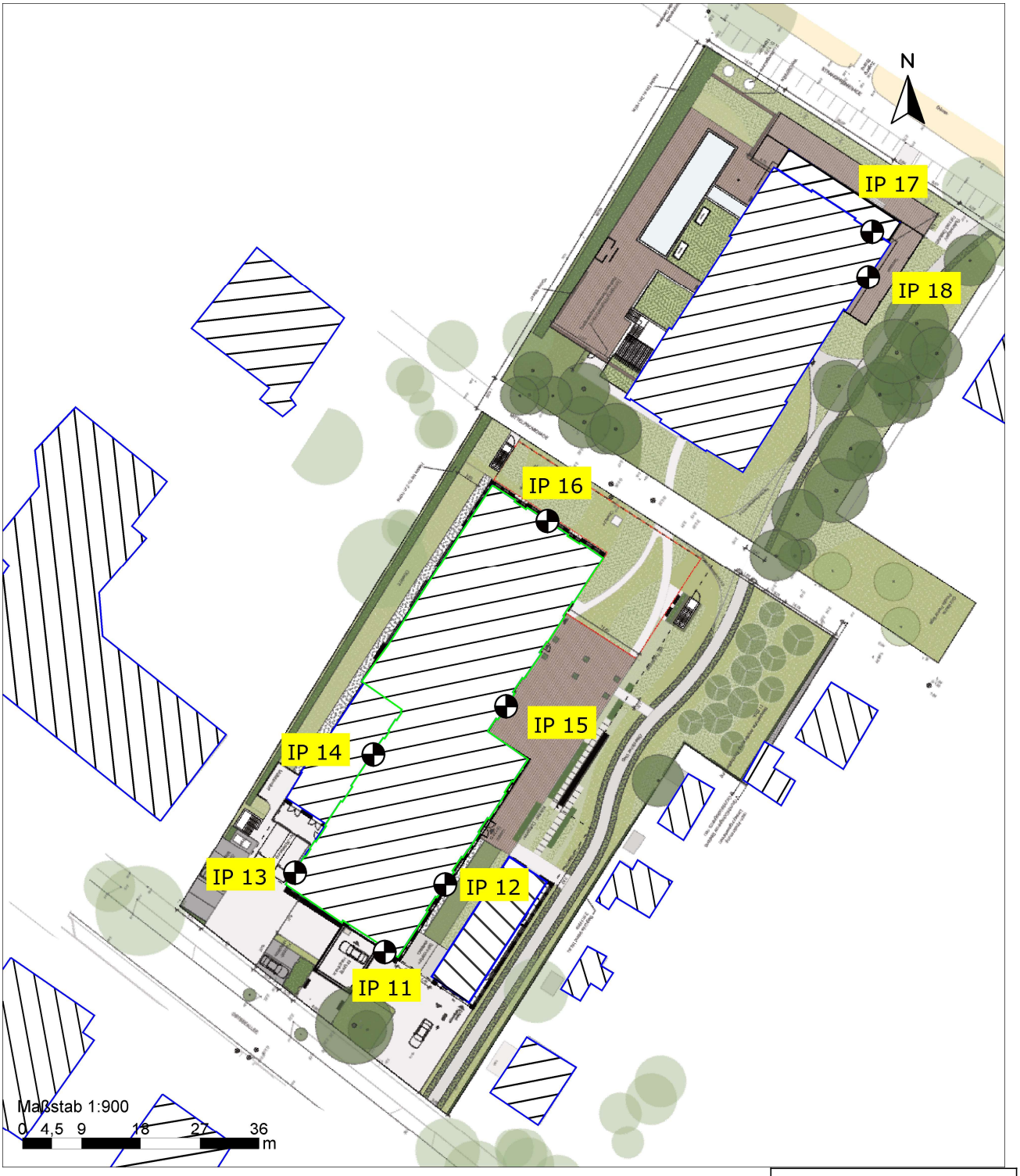
Zeichenerklärung
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Immissionsort

Projekt: BV Strandhotel Boltenhagen
Strandhotel Boltenhagen GmbH & Co. KG

Darstellung: Position der Immissionsorte
Nachbarschaft

Projekt-Nr.: A121801/7
Datum: 03.09.2025
Anlage: 2

BV Strandhotel Boltenhagen
Schalltechnische Untersuchung



Projekt:	BV Strandhotel Boltenhagen Strandhotel Boltenhagen GmbH & Co. KG
Darstellung:	Position der Immissionsorte Strandhotel
Projekt-Nr.:	A121801/7
Datum:	03.09.2025
Anlage:	3

Zeichenerklärung
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Immissionsort

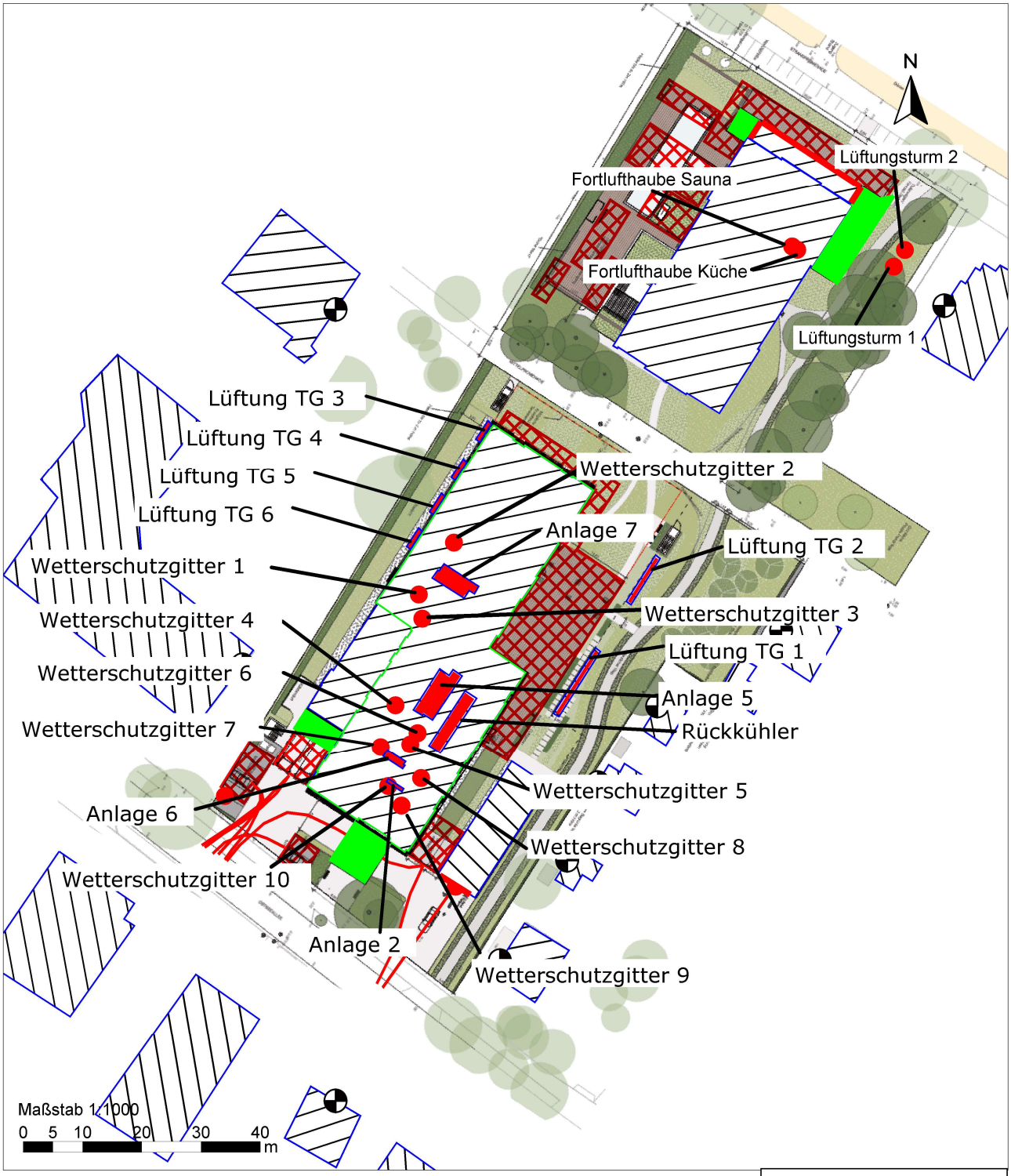
BV Strandhotel Boltenhagen
Schalltechnische Untersuchung



Projekt:	BV Strandhotel Boltenhagen Strandhotel Boltenhagen GmbH & Co. KG
Darstellung:	Quellplan Strandhotel ohne Schallschutzmaßnahmen Teil 1
Projekt-Nr.:	A121801/7
Datum:	03.09.2025
Anlage:	4.1

Zeichenerklärung
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Außenflächenquelle
- Vordach

BV Strandhotel Boltenhagen
Schalltechnische Untersuchung



Projekt:	BV Strandhotel Boltenhagen Strandhotel Boltenhagen GmbH & Co. KG
Darstellung:	Quellplan Strandhotel ohne Schallschutzmaßnahmen Teil 2
Projekt-Nr.:	A121801/7
Datum:	03.09.2025
Anlage:	4.2

Zeichenerklärung
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Außenflächenquelle
- Vordach

Immissionsor	Nutzung	Geschoss	RW,T dB(A)	LrT dB(A)	LrT,diff dB	RW,N dB(A)	LrN dB(A)	LrN,diff dB	RW,T,max dB(A)	LT,max dB(A)	LT,max,diff dB	RW,N,max dB(A)	LN,max dB(A)	LN,max,diff dB
IP 01	MI	EG	60	48,2	---	45	49,6	4,6	90	76,6	---	65	66,5	1,5
		1.OG	60	48,2	---	45	49,6	4,6	90	76,1	---	65	66,3	1,3
		2.OG	60	47,7	---	45	49,1	4,1	90	75,4	---	65	65,7	0,7
		3.OG	60	47,5	---	45	48,9	3,9	90	74,8	---	65	65,0	---
IP 02	MI	EG	60	51,0	---	45	51,0	6,0	90	61,7	---	65	51,8	---
		1.OG	60	51,4	---	45	51,4	6,4	90	61,7	---	65	51,4	---
		2.OG	60	51,3	---	45	51,4	6,4	90	61,5	---	65	51,3	---
IP 03	WA	EG	55	57,1	2,1	40	53,5	13,5	85	56,6	---	60	56,6	---
		1.OG	55	57,3	2,3	40	53,7	13,7	85	56,7	---	60	56,7	---
		2.OG	55	57,2	2,2	40	53,5	13,5	85	56,4	---	60	56,4	---
IP 04	WA	EG	55	57,8	2,8	40	54,2	14,2	85	54,3	---	60	54,3	---
		1.OG	55	58,4	3,4	40	54,7	14,7	85	55,0	---	60	55,0	---
IP 05	WA	EG	55	61,7	6,7	40	58,1	18,1	85	59,4	---	60	59,4	---
IP 06	WA	EG	55	61,2	6,2	40	57,5	17,5	85	60,4	---	60	60,4	0,4
IP 07	WA	EG	55	55,3	0,3	40	51,7	11,7	85	54,7	---	60	54,7	---
IP 08	WA	EG	55	54,4	---	40	50,3	10,3	85	65,7	---	60	64,7	4,7
IP 09	WA	EG	55	50,1	---	40	46,8	6,8	85	63,8	---	60	58,4	---
		1.OG	55	50,4	---	40	47,0	7,0	85	63,9	---	60	58,7	---
IP 10	WA	EG	55	51,2	---	40	48,5	8,5	85	70,0	---	60	59,8	---
		1.OG	55	51,3	---	40	48,5	8,5	85	70,0	---	60	59,9	---
		2.OG	55	51,1	---	40	48,4	8,4	85	69,8	---	60	59,8	---

Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
Geschoss		Geschoss
RW,T	dB(A)	Richtwert Tag
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrT,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrT
RW,N	dB(A)	Richtwert Nacht
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrN,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrN
RW,T,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Tag
LT,max	dB(A)	Maximalpegel Tag
LT,max,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LT,max
RW,N,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Nacht
LN,max	dB(A)	Maximalpegel Nacht
LN,max,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LN,max

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Immissionsort IP 01 SW EG LrT 48,2 dB(A) LrN 49,6 dB(A)					
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	39,6	45,6	56,1	56,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	33,1	39,2	66,5	66,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	39,5	38,9	58,8	58,8
Liegen IV	Fläche	37,7	37,7	41,8	41,8
Liegen V	Fläche	37,2	37,2	40,8	40,8
Außenpool	Fläche	36,9	36,9	43,6	43,6
Transformator	Punkt	36,5	36,5		
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	34,8	34,8	41,0	41,0
Liegen II	Fläche	34,6	34,6	42,6	42,6
Liegen III	Fläche	34,2	34,2	41,5	41,5
Liegen I	Fläche	34,0	34,0	39,1	39,1
Fahrweg Halten	Linie	34,6	33,9	54,1	54,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	32,1	31,5	53,1	53,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	28,3	28,3	38,0	38,0
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		26,0		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	25,6	25,0	48,0	48,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	24,9	24,3	47,6	47,6
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	22,8	22,2	44,9	44,9
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		21,8		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		20,2		
Rückkühler	Fläche	20,0	20,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		20,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		18,8		
Haltezone	Fläche	19,1	18,4	43,4	43,4
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		16,8		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		16,6		
Anlage 7	Fläche	12,3	12,3		
Anlage 5	Fläche	11,8	11,8		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		4,5		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	2,4	2,4		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		2,4		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-0,4		
Anlage 2	Fläche	-0,8	-0,8		
Anlage 6	Fläche	-1,4	-1,4		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-1,6	-1,6		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-5,5	-5,5		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-7,1	-7,1		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-10,3	-10,3		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-12,2	-12,2		
Lüftungsturm 1	Punkt	-17,3	-17,3		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftungsturm 2	Punkt	-17,4	-17,4		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-18,3	-18,3		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-21,6	-21,6		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-22,3	-22,3		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-25,3	-25,3		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-28,1	-28,1		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-30,0	-30,0		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-40,7	-41,4	34,7	34,7
Anlieferung	Fläche	37,8		76,6	
Fahrweg Anlieferung	Linie	32,6		70,9	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	21,6			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	17,5			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	3,3			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	0,5			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	19,7			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	21,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	22,7			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	16,8			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	4,5			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	26,0			
Immissionsort IP 01 SW 1.OG LrT 48,2 dB(A) LrN 49,6 dB(A)					
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	39,7	45,7	56,1	56,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	33,1	39,1	66,3	66,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	39,6	38,9	58,9	58,9
Liegen IV	Fläche	37,8	37,8	42,0	42,0
Liegen V	Fläche	37,3	37,3	42,0	42,0
Transformator	Punkt	36,5	36,5		
Außenpool	Fläche	36,1	36,1	42,6	42,6
Liegen II	Fläche	34,9	34,9	42,8	42,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	34,7	34,7	40,8	40,8
Liegen III	Fläche	34,5	34,5	41,6	41,6
Fahrweg Halten	Linie	34,6	34,0	54,2	54,2
Liegen I	Fläche	33,8	33,8	39,0	39,0
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	32,2	31,6	53,2	53,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	28,3	28,3	38,6	38,6
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		26,5		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	24,6	24,0	48,0	48,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	23,7	23,0	46,9	46,9
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		22,5		
Rückkühler	Fläche	22,0	22,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	22,2	21,6	44,2	44,2

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		20,8		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		19,8		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		19,2		
Haltezone	Fläche	18,2	17,6	41,6	41,6
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		17,4		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		16,7		
Anlage 7	Fläche	15,1	15,1		
Anlage 5	Fläche	13,8	13,8		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	4,6	4,6		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		4,3		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		3,1		
Anlage 2	Fläche	1,8	1,8		
Anlage 6	Fläche	0,9	0,9		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	0,6	0,6		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-0,8		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-3,5	-3,5		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-4,6	-4,6		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-8,2	-8,2		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-10,7	-10,7		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-15,2	-15,2		
Lüftungsturm 1	Punkt	-16,7	-16,7		
Lüftungsturm 2	Punkt	-16,8	-16,8		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-20,3	-20,3		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-20,7	-20,7		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-23,0	-23,0		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-25,0	-25,0		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-27,8	-27,8		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-40,8	-41,5	34,6	34,6
Anlieferung	Fläche	37,2		76,1	
Fahrweg Anlieferung	Linie	32,7		71,0	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	21,4			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	17,6			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	4,0			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	0,1			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	20,1			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	21,7			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	23,4			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	17,4			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	4,3			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	26,5			
Immissionsort IP 01 SW 2.OG LrT 47,7 dB(A) LrN 49,1 dB(A)					

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	39,4	45,4	55,7	55,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	32,7	38,7	65,7	65,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	39,3	38,6	58,6	58,6
Liegen IV	Fläche	36,9	36,9	41,0	41,0
Transformator	Punkt	36,3	36,3		
Liegen V	Fläche	36,2	36,2	41,2	41,2
Außenpool	Fläche	34,7	34,7	41,3	41,3
Liegen III	Fläche	34,5	34,5	41,4	41,4
Liegen II	Fläche	34,2	34,2	42,1	42,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	34,2	34,2	39,8	39,8
Fahrweg Halten	Linie	34,5	33,8	53,9	53,9
Liegen I	Fläche	33,2	33,2	38,4	38,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	32,0	31,4	52,9	52,9
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		26,0		
Terrasse Haupthaus	Fläche	25,9	25,9	38,4	38,4
Rückkühler	Fläche	24,5	24,5		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		23,8		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	24,0	23,4	47,6	47,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	23,3	22,6	46,5	46,5
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		22,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	22,2	21,5	44,2	44,2
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		20,3		
Haltezone	Fläche	20,1	19,5	43,9	43,9
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		17,9		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		17,0		
Anlage 7	Fläche	16,7	16,7		
Anlage 5	Fläche	16,7	16,7		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		13,7		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	7,0	7,0		
Anlage 2	Fläche	4,7	4,7		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		4,4		
Anlage 6	Fläche	3,0	3,0		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	1,9	1,9		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		1,7		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-0,3		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-1,3	-1,3		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-2,7	-2,7		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-6,5	-6,5		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-10,1	-10,1		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-12,5	-12,5		
Lüftungsturm 1	Punkt	-15,9	-15,9		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftungsturm 2	Punkt	-16,0	-16,0		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-19,3	-19,3		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-19,5	-19,5		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-20,6	-20,6		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-22,3	-22,3		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-25,6	-25,6		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-47,0	-47,6	28,5	28,5
Anlieferung	Fläche	36,7		75,4	
Fahrweg Anlieferung	Linie	32,4		70,8	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	15,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	18,8			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,6			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	0,6			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	21,2			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	22,9			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	24,7			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	17,0			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	4,4			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	26,0			
Immissionsort IP 01 SW 3.OG LrT 47,5 dB(A) LrN 48,9 dB(A)					
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	39,1	45,1	55,2	55,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	39,0	38,4	58,3	58,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	32,1	38,1	65,0	65,0
Liegen IV	Fläche	36,9	36,9	41,0	41,0
Liegen V	Fläche	36,2	36,2	41,2	41,2
Transformator	Punkt	35,9	35,9		
Außenpool	Fläche	34,7	34,7	41,3	41,3
Liegen III	Fläche	34,5	34,5	41,4	41,4
Liegen II	Fläche	34,2	34,2	42,0	42,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	34,1	34,1	39,8	39,8
Fahrweg Halten	Linie	34,2	33,5	53,5	53,5
Liegen I	Fläche	33,2	33,2	38,4	38,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	31,8	31,2	52,7	52,7
Rückkühler	Fläche	27,7	27,7		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		25,8		
Terrasse Haupthaus	Fläche	25,7	25,7	38,4	38,4
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		24,6		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	24,3	23,6	47,5	47,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	23,7	23,1	46,9	46,9
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		22,9		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		21,3		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Anlage 7	Fläche	20,4	20,4		
Anlage 5	Fläche	20,2	20,2		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		19,0		
Haltezone	Fläche	19,0	18,3	43,2	43,2
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		17,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	17,0	16,3	38,2	38,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		13,8		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	9,4	9,4		
Anlage 2	Fläche	8,7	8,7		
Anlage 6	Fläche	5,8	5,8		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		4,4		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	4,2	4,2		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		1,9		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	1,4	1,4		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		0,3		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	0,1	0,1		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-4,5	-4,5		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-9,2	-9,2		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-9,3	-9,3		
Lüftungsturm 1	Punkt	-15,2	-15,2		
Lüftungsturm 2	Punkt	-15,3	-15,3		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-17,4	-17,4		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-18,6	-18,6		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-18,9	-18,9		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-19,2	-19,2		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-22,0	-22,0		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-46,9	-47,5	28,6	28,6
Anlieferung	Fläche	36,3		74,8	
Fahrweg Anlieferung	Linie	32,1		70,4	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	15,4			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	19,9			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,8			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	1,2			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	22,2			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	23,8			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	25,5			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	17,0			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	4,4			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	25,8			
Immissionsort IP 02 SW EG LrT 51,0 dB(A) LrN 51,0 dB(A)					
Liegen IV	Fläche	43,9	43,9	48,4	48,4

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Liegen V	Fläche	43,0	43,0	46,6	46,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	42,1	42,1	49,2	49,2
Außenpool	Fläche	41,7	41,7	46,9	46,9
Liegen III	Fläche	41,7	41,7	48,5	48,5
Liegen II	Fläche	41,1	41,1	49,4	49,4
Liegen I	Fläche	39,4	39,4	44,5	44,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	38,9	38,9	44,3	44,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	29,3	35,3	44,2	44,2
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		31,4		
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	20,1	26,1	51,8	51,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	26,3	25,7	48,5	48,5
Transformator	Punkt	25,0	25,0		
Fahrweg Halten	Linie	23,5	22,8	43,9	43,9
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		22,5		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		22,4		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	22,8	22,1	44,0	44,0
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		22,1		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		21,8		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		20,9		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	19,3	18,6	41,1	41,1
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		16,7		
Rückkühler	Fläche	15,0	15,0		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	15,3	14,7	36,8	36,8
Anlage 7	Fläche	13,4	13,4		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	14,0	13,4	35,2	35,2
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		9,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		6,4		
Haltezone	Fläche	6,9	6,3	26,0	26,0
Anlage 5	Fläche	5,5	5,5		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		2,0		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-3,1	-3,1		
Anlage 2	Fläche	-4,1	-4,1		
Anlage 6	Fläche	-5,4	-5,4		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-6,1	-6,1		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-8,7	-8,7		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-10,1	-10,1		
Lüftungsturm 1	Punkt	-10,6	-10,6		
Lüftungsturm 2	Punkt	-10,7	-10,7		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-14,3	-14,3		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-18,1	-18,1		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-18,5	-18,5		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-20,7	-20,7		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-28,5	-28,5		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-29,3	-29,3		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-38,0	-38,0		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-39,9	-39,9		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-44,8	-45,4	30,7	30,7
Anlieferung	Fläche	22,3		61,7	
Fahrweg Anlieferung	Linie	21,5		57,6	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	18,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	23,3			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,9			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	7,3			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	23,4			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	22,7			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	21,8			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	22,1			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	9,0			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	31,4			
Immissionsort IP 02 SW 1.OG LrT 51,4 dB(A) LrN 51,4 dB(A)					
Liegen IV	Fläche	44,4	44,4	48,9	48,9
Liegen V	Fläche	43,6	43,6	47,1	47,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	42,5	42,5	49,5	49,5
Liegen III	Fläche	42,2	42,2	49,0	49,0
Liegen II	Fläche	41,5	41,5	49,7	49,7
Außenpool	Fläche	41,4	41,4	46,7	46,7
Liegen I	Fläche	40,0	40,0	45,0	45,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	39,5	39,5	44,9	44,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	28,8	34,9	43,8	43,8
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		32,1		
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	19,7	25,7	51,4	51,4
Transformator	Punkt	24,9	24,9		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	25,5	24,9	48,0	48,0
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		23,2		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		22,8		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		22,7		
Fahrweg Halten	Linie	23,0	22,3	43,4	43,4
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		21,9		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	22,3	21,6	43,4	43,4
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		21,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	18,3	17,6	40,1	40,1
Rückkühler	Fläche	17,5	17,5		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		15,7		
Anlage 7	Fläche	15,6	15,6		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	14,2	13,6	35,7	35,7
Fahrweg Tiefgarage	Linie	13,0	12,3	34,1	34,1
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		9,8		
Anlage 5	Fläche	8,1	8,1		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		5,8		
Haltezone	Fläche	6,1	5,4	25,0	25,0
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		1,4		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-1,1	-1,1		
Anlage 2	Fläche	-1,4	-1,4		
Anlage 6	Fläche	-3,2	-3,2		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-4,0	-4,0		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-6,2	-6,2		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-9,8	-9,8		
Lüftungsturm 1	Punkt	-9,8	-9,8		
Lüftungsturm 2	Punkt	-10,0	-10,0		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-12,4	-12,4		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-16,0	-16,0		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-16,5	-16,5		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-21,3	-21,3		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-26,9	-26,9		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-28,0	-28,0		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-36,7	-36,7		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-38,6	-38,6		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-45,7	-46,3	29,8	29,8
Anlieferung	Fläche	22,3		61,7	
Fahrweg Anlieferung	Linie	21,4		57,6	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	17,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	23,7			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,3			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	6,7			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	23,6			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	22,8			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	21,9			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	23,2			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	9,8			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	32,1			
Immissionsort IP 02 SW 2.OG LrT 51,3 dB(A) LrN 51,4 dB(A)					
Liegen IV	Fläche	44,4	44,4	48,9	48,9
Liegen V	Fläche	43,6	43,6	47,1	47,1

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Terrasse Haupthaus	Fläche	42,4	42,4	49,5	49,5
Liegen III	Fläche	42,1	42,1	49,0	49,0
Liegen II	Fläche	41,5	41,5	49,7	49,7
Außenpool	Fläche	41,4	41,4	46,7	46,7
Liegen I	Fläche	40,0	40,0	45,0	45,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	39,5	39,5	45,0	45,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	28,9	34,9	43,8	43,8
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		32,2		
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	19,6	25,6	51,3	51,3
Transformator	Punkt	24,9	24,9		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		23,5		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		23,4		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		23,3		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	23,8	23,2	48,1	48,1
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		22,5		
Fahrweg Halten	Linie	22,9	22,2	43,4	43,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	22,3	21,6	43,5	43,5
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		21,6		
Rückkühler	Fläche	19,7	19,7		
Anlage 7	Fläche	17,5	17,5		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	18,0	17,4	38,8	38,8
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		14,0		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	13,0	12,4	34,8	34,8
Anlage 5	Fläche	10,7	10,7		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	11,3	10,7	32,8	32,8
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		10,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		5,9		
Haltezone	Fläche	6,1	5,5	25,1	25,1
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		1,5		
Anlage 2	Fläche	0,9	0,9		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	0,3	0,3		
Anlage 6	Fläche	-1,5	-1,5		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-2,2	-2,2		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-4,5	-4,5		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-9,1	-9,1		
Lüftungsturm 1	Punkt	-9,3	-9,3		
Lüftungsturm 2	Punkt	-9,5	-9,5		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-10,6	-10,6		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-14,3	-14,3		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-15,4	-15,4		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-20,5	-20,5		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-26,1	-26,1		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-27,2	-27,2		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-36,1	-36,1		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-37,8	-37,8		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-46,7	-47,4	28,7	28,7
Anlieferung	Fläche	21,8		61,5	
Fahrweg Anlieferung	Linie	21,5		57,4	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	15,7			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	24,4			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,4			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	6,8			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	24,3			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	23,4			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	22,5			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	23,3			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	10,0			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	32,2			
Immissionsort IP 03 SW EG LrT 57,1 dB(A) LrN 53,5 dB(A)					
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	55,6	52,0	56,6	56,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	49,5	45,9	47,3	47,3
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		42,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		37,4		
Liegen III	Fläche	33,2	29,6	37,1	37,1
Lüftungsturm 1	Punkt	33,0	29,4		
Liegen IV	Fläche	32,6	29,0	34,9	34,9
Lüftungsturm 2	Punkt	32,5	28,8		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	28,1	23,9	45,8	45,8
Liegen I	Fläche	26,8	23,1	31,2	31,2
Rückkühler	Fläche	25,1	21,4		
Liegen V	Fläche	22,6	18,9	22,7	22,7
Außenpool	Fläche	21,6	18,0	36,8	36,8
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		17,3		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		17,2		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	20,7	16,5	36,6	36,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	20,5	16,2	36,8	36,8
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		15,9		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		15,8		
Fahrweg Halten	Linie	17,4	13,1	38,5	38,5
Liegen II	Fläche	16,6	13,0	20,7	20,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	11,1	11,2	19,9	19,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	14,8	10,5	34,8	34,8

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Anlage 5	Fläche	13,1	9,5		
Anlage 7	Fläche	12,3	8,7		
Haltezone	Fläche	6,5	2,2	21,9	21,9
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	1,8	1,9	27,4	27,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	3,9	0,3		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	2,8	-1,4	20,4	20,4
Transformator	Punkt	1,4	-2,2		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-4,4		
Anlage 2	Fläche	-0,8	-4,4		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-3,8	-7,5		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-7,5		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-8,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-8,5		
Anlage 6	Fläche	-6,1	-9,7		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-7,5	-11,1		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-9,5	-13,1		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-15,9	-19,6		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-16,0	-19,6		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-16,4	-20,0		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-22,3	-26,0		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-25,7	-29,3		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-26,7	-30,3		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-38,9	-42,6		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-39,1	-42,8		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-40,3	-44,6	31,5	31,5
Anlieferung	Fläche	3,3		35,1	
Fahrweg Anlieferung	Linie	3,5		34,0	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	21,0			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	0,1			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	21,8			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	20,5			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-4,0			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-3,0			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-3,5			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	41,0			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	45,7			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	21,0			
Immissionsort IP 03 SW 1.OG LrT 57,3 dB(A) LrN 53,7 dB(A)					
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	55,8	52,1	56,7	56,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	50,0	46,3	47,8	47,8
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		42,2		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		37,9		
Lüftungsturm 1	Punkt	33,0	29,3		
Liegen III	Fläche	32,8	29,1	36,6	36,6
Lüftungsturm 2	Punkt	32,4	28,8		
Liegen IV	Fläche	32,0	28,4	34,3	34,3
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	28,8	24,5	47,6	47,6
Rückkühler	Fläche	26,9	23,3		
Liegen I	Fläche	26,9	23,2	31,7	31,7
Liegen V	Fläche	22,8	19,2	23,0	23,0
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		17,9		
Außenpool	Fläche	21,6	17,9	35,6	35,6
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		16,6		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	20,6	16,3	36,8	36,8
Fahrweg Tiefgarage	Linie	20,3	16,0	37,2	37,2
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		15,8		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		15,5		
Fahrweg Halten	Linie	18,1	13,8	39,9	39,9
Liegen II	Fläche	17,0	13,4	21,1	21,1
Anlage 7	Fläche	15,5	11,9		
Anlage 5	Fläche	15,0	11,4		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	15,1	10,8	36,0	36,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	10,0	10,0	18,8	18,8
Fortlufthaube Küche	Punkt	6,4	2,7		
Haltezone	Fläche	5,5	1,3	20,9	20,9
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	0,7	0,8	26,5	26,5
Anlage 2	Fläche	2,1	-1,6		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	1,7	-2,6	19,3	19,3
Transformator	Punkt	0,7	-2,9		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-1,3	-4,9		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-5,1		
Anlage 6	Fläche	-3,9	-7,5		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-8,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-8,5		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-5,0	-8,6		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-9,2		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-7,6	-11,3		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-14,1	-17,8		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-14,5	-18,1		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-15,2	-18,8		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-20,7	-24,3		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-24,3	-27,9		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-25,5	-29,2		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-37,6	-41,2		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-37,6	-41,3		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-40,9	-45,1	31,0	31,0
Anlieferung	Fläche	2,5		34,2	
Fahrweg Anlieferung	Linie	2,6		33,1	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	20,8			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-0,5			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	21,1			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	20,3			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-4,7			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-3,5			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-4,0			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	41,5			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	45,8			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	21,6			
Immissionsort IP 03 SW 2.OG LrT 57,2 dB(A) LrN 53,5 dB(A)					
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	55,5	51,9	56,4	56,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	50,0	46,4	47,8	47,8
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		42,3		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		38,2		
Liegen III	Fläche	32,7	29,1	36,6	36,6
Lüftungsturm 1	Punkt	32,2	28,6		
Liegen IV	Fläche	32,0	28,4	34,3	34,3
Lüftungsturm 2	Punkt	31,7	28,1		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	28,9	24,7	47,7	47,7
Rückkühler	Fläche	27,5	23,8		
Liegen I	Fläche	25,9	22,3	28,9	28,9
Liegen V	Fläche	22,8	19,2	23,0	23,0
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		18,0		
Außenpool	Fläche	21,3	17,7	35,6	35,6
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		17,3		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		16,7		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	20,5	16,3	36,6	36,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	20,2	15,9	37,2	37,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		15,4		
Anlage 7	Fläche	17,9	14,3		
Fahrweg Halten	Linie	18,2	13,9	40,1	40,1
Liegen II	Fläche	17,4	13,8	21,5	21,5
Anlage 5	Fläche	16,0	12,3		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	14,8	10,5	35,4	35,4

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	10,2	10,2	19,0	19,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	8,7	5,1		
Haltezone	Fläche	5,6	1,3	21,0	21,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	1,0	1,0	26,8	26,8
Anlage 2	Fläche	3,9	0,2		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	1,9	-2,4	19,6	19,6
Transformator	Punkt	0,9	-2,7		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	0,4	-3,2		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-4,8		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-2,5	-6,2		
Anlage 6	Fläche	-2,6	-6,2		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-7,4		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-7,8		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-9,0		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-6,5	-10,1		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-13,3	-16,9		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-13,7	-17,4		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-14,6	-18,2		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-19,7	-23,3		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-23,7	-27,3		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-24,5	-28,2		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-37,1	-40,7		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-37,1	-40,8		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-41,1	-45,4	30,7	30,7
Anlieferung	Fläche	2,7		34,4	
Fahrweg Anlieferung	Linie	2,8		33,4	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	20,6			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-0,3			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	21,8			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	21,2			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-4,5			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-2,9			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-3,3			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	41,8			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	46,0			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	21,6			
Immissionsort IP 04 SW EG LrT 57,8 dB(A) LrN 54,2 dB(A)					
Terrasse Haupthaus	Fläche	57,4	53,8	54,3	54,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	45,5	41,9	47,0	47,0
Liegen II	Fläche	38,6	35,0	42,8	42,8
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		31,2		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	35,2	30,9	54,0	54,0
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		26,1		
Liegen III	Fläche	29,3	25,7	42,9	42,9
Rückkühler	Fläche	28,9	25,2		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		24,8		
Liegen IV	Fläche	27,6	23,9	36,0	36,0
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		21,3		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	23,3	19,0	44,0	44,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	17,6	17,6	27,3	27,3
Liegen V	Fläche	20,8	17,2	21,2	21,2
Fahrweg Halten	Linie	21,2	16,9	44,1	44,1
Lüftungsturm 2	Punkt	19,3	15,7		
Lüftungsturm 1	Punkt	19,1	15,5		
Außenpool	Fläche	18,8	15,2	21,8	21,8
Fahrweg Tiefgarage	Linie	18,5	14,2	35,2	35,2
Anlage 7	Fläche	17,4	13,8		
Liegen I	Fläche	17,4	13,8	19,0	19,0
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	17,4	13,1	33,4	33,4
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		12,5		
Anlage 5	Fläche	14,7	11,1		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		8,6		
Haltezone	Fläche	11,9	7,7	31,0	31,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	5,8	5,8	31,3	31,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	9,6	5,3	27,3	27,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		3,5		
Transformator	Punkt	6,2	2,6		
Anlage 2	Fläche	3,6	0,0		
Fortlufthaube Küche	Punkt	1,3	-2,4		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-3,4		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-3,5		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-4,4		
Anlage 6	Fläche	-2,0	-5,6		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-3,2	-6,8		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-8,9	-12,5		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-10,1	-13,7		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-10,4	-14,1		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-11,3	-14,9		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-11,5	-15,1		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-16,3	-19,9		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-19,9	-23,5		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-21,4	-25,0		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-33,0	-36,6		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-36,7	-40,3		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-45,4	-49,7	26,4	26,4
Anlieferung	Fläche	7,0		39,3	
Fahrweg Anlieferung	Linie	8,7		39,5	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	17,8			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	8,0			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	29,3			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	30,6			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	1,1			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	0,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	1,0			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	24,9			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	34,8			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	12,2			
Immissionsort IP 04 SW 1.OG LrT 58,4 dB(A) LrN 54,7 dB(A)					
Terrasse Haupthaus	Fläche	58,0	54,4	55,0	55,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	45,0	41,4	46,6	46,6
Liegen II	Fläche	39,1	35,5	43,3	43,3
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	35,2	31,0	53,8	53,8
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		31,0		
Liegen III	Fläche	31,7	28,0	43,5	43,5
Rückkühler	Fläche	31,2	27,6		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		26,8		
Liegen IV	Fläche	30,3	26,6	36,0	36,0
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		25,2		
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	22,6	22,6	32,8	32,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		22,0		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	24,5	20,2	44,0	44,0
Fahrweg Halten	Linie	22,6	18,3	44,2	44,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	22,0	17,7	39,3	39,3
Außenpool	Fläche	21,3	17,7	29,0	29,0
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	22,0	17,7	37,4	37,4
Liegen V	Fläche	21,3	17,7	21,7	21,7
Anlage 7	Fläche	20,0	16,3		
Lüftungsturm 2	Punkt	18,9	15,3		
Lüftungsturm 1	Punkt	18,6	14,9		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		14,5		
Liegen I	Fläche	17,6	14,0	19,3	19,3
Anlage 5	Fläche	17,4	13,8		
Haltezone	Fläche	15,7	11,4	39,7	39,7

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	14,4	10,2	33,1	33,1
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		9,4		
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	8,5	8,6	34,5	34,5
Transformator	Punkt	7,1	3,5		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		3,1		
Anlage 2	Fläche	6,3	2,7		
Fortlufthaube Küche	Punkt	2,1	-1,5		
Anlage 6	Fläche	0,3	-3,3		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-3,9		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-4,1		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-0,7	-4,4		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-4,8		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-6,5	-10,1		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-8,5	-12,1		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-8,5	-12,2		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-9,0	-12,6		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-10,3	-13,9		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-14,3	-17,9		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-18,5	-22,2		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-20,2	-23,8		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-31,9	-35,5		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-35,7	-39,3		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-44,8	-49,1	27,0	27,0
Anlieferung	Fläche	11,8		44,4	
Fahrweg Anlieferung	Linie	12,2		44,4	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	19,8			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	7,6			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	29,7			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	31,3			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	0,6			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-0,3			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	0,4			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	25,6			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	34,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	13,0			
Immissionsort IP 05 SW EG LrT 61,7 dB(A) LrN 58,1 dB(A)					
Terrasse Haupthaus	Fläche	61,5	57,9	58,4	58,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	41,8	38,1	43,3	43,3
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	40,2	35,9	59,4	59,4
Liegen II	Fläche	39,4	35,7	43,7	43,7
Liegen IV	Fläche	38,9	35,3	42,7	42,7

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Liegen III	Fläche	37,0	33,4	41,9	41,9
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		32,2		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		27,1		
Rückkühler	Fläche	30,5	26,9		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		25,4		
Außenpool	Fläche	28,0	24,3	35,6	35,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	26,1	21,9	45,8	45,8
Fahrweg Tiefgarage	Linie	26,0	21,7	44,3	44,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	21,3	21,3	31,1	31,1
Fahrweg Halten	Linie	24,4	20,2	46,1	46,1
Liegen V	Fläche	23,6	20,0	33,2	33,2
Liegen I	Fläche	22,5	18,9	29,9	29,9
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		18,8		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		18,2		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	20,4	16,1	37,3	37,3
Anlage 7	Fläche	18,2	14,5		
Lüftungsturm 1	Punkt	15,3	11,6		
Anlage 5	Fläche	15,0	11,4		
Lüftungsturm 2	Punkt	14,9	11,3		
Haltezone	Fläche	14,2	9,9	33,0	33,0
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	13,3	9,0	31,4	31,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	8,4	8,4	33,8	33,8
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		7,7		
Transformator	Punkt	10,3	6,7		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		1,3		
Anlage 2	Fläche	4,1	0,5		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-2,8		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-3,4		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-3,6		
Anlage 6	Fläche	-0,9	-4,5		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-2,9	-6,6		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-3,3	-6,9		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-6,3	-10,0		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-8,1	-11,8		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-8,3	-11,9		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-9,1	-12,7		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-13,9	-17,5		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-14,0	-17,6		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-16,8	-20,5		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-18,6	-22,2		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-30,0	-33,6		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-33,6	-37,2		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-41,0	-45,3	30,8	30,8
Anlieferung	Fläche	11,2		44,0	
Fahrweg Anlieferung	Linie	12,6		43,1	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	23,5			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	5,8			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	36,8			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	31,6			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	1,1			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	0,9			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	1,7			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	22,4			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	29,0			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	11,4			
Immissionsort IP 06 SW EG LrT 61,2 dB(A) LrN 57,5 dB(A)					
Terrasse Haupthaus	Fläche	61,0	57,4	60,4	60,4
Liegen IV	Fläche	40,1	36,5	41,3	41,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	39,8	36,2	41,3	41,3
Liegen III	Fläche	37,8	34,2	41,9	41,9
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		31,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	35,1	30,8	52,5	52,5
Rückkühler	Fläche	32,1	28,5		
Liegen II	Fläche	32,0	28,4	39,0	39,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	30,8	26,5	48,8	48,8
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		25,1		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	28,9	24,6	46,3	46,3
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		23,2		
Außenpool	Fläche	26,4	22,8	38,6	38,6
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		22,4		
Liegen V	Fläche	25,8	22,2	32,2	32,2
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	20,9	20,9	30,5	30,5
Fahrweg Halten	Linie	24,1	19,8	44,2	44,2
Liegen I	Fläche	22,6	19,0	29,1	29,1
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		17,2		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	20,8	16,5	37,8	37,8
Haltezone	Fläche	20,7	16,4	45,9	45,9
Anlage 5	Fläche	16,1	12,5		
Anlage 7	Fläche	14,0	10,4		
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	8,6	8,7	34,1	34,1
Transformator	Punkt	12,2	8,5		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	12,6	8,4	30,3	30,3

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftungsturm 1	Punkt	11,7	8,1		
Lüftungsturm 2	Punkt	11,4	7,8		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		7,2		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		2,4		
Anlage 2	Fläche	5,6	2,0		
Anlage 6	Fläche	0,4	-3,2		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-4,3		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-4,4		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-4,8		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-4,3	-7,9		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-5,6	-9,2		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-5,8	-9,5		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-6,0	-9,7		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-6,9	-10,6		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-7,2	-10,8		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-10,7	-14,4		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-14,1	-17,8		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-15,8	-19,4		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-16,3	-19,9		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-26,8	-30,5		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-31,2	-34,9		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-33,1	-37,3	38,8	38,8
Anlieferung	Fläche	12,9		44,7	
Fahrweg Anlieferung	Linie	12,8		42,8	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	30,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	6,9			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	35,5			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	27,7			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-0,2			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	0,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	0,2			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	20,9			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	26,0			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	10,8			
Immissionsort IP 07 SW EG LrT 55,3 dB(A) LrN 51,7 dB(A)					
Terrasse Haupthaus	Fläche	54,8	51,2	53,0	53,0
Liegen IV	Fläche	37,2	33,6	39,4	39,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	37,6	33,4	54,7	54,7
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	37,1	32,8	53,8	53,8
Liegen III	Fläche	35,3	31,6	39,9	39,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	31,6	31,6	42,4	42,4

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	35,6	31,3	53,5	53,5
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		28,4		
Rückkühler	Fläche	31,9	28,2		
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	31,1	27,5	32,4	32,4
Haltezone	Fläche	30,9	26,6	51,1	51,1
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		25,6		
Außenpool	Fläche	28,4	24,8	40,3	40,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	28,6	24,4	48,1	48,1
Fahrweg Halten	Linie	28,2	23,9	46,0	46,0
Liegen V	Fläche	24,8	21,1	27,6	27,6
Liegen II	Fläche	24,2	20,6	36,3	36,3
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		20,2		
Liegen I	Fläche	23,6	19,9	33,5	33,5
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	22,9	18,7	41,2	41,2
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	18,2	18,2	45,7	45,7
Transformator	Punkt	21,0	17,3		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		13,5		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		12,5		
Anlage 5	Fläche	15,9	12,2		
Anlage 7	Fläche	12,6	9,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		6,3		
Anlage 2	Fläche	7,6	4,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		1,5		
Lüftungsturm 1	Punkt	3,1	-0,5		
Lüftungsturm 2	Punkt	2,8	-0,8		
Anlage 6	Fläche	1,2	-2,4		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-4,8		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-6,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-6,1		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-3,7	-7,3		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-5,5	-9,1		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-6,5	-10,1		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-6,6	-10,2		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-7,7	-11,3		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-8,1	-11,8		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-9,1	-12,7		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-16,6	-20,3		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-18,3	-21,9		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-20,0	-23,6		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-20,5	-24,1		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-29,3	-32,9		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-31,7	-35,9	40,2	40,2
Anlieferung	Fläche	17,5		52,5	
Fahrweg Anlieferung	Linie	22,8		53,9	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	33,7			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	6,0			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	30,1			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	24,7			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-1,5			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-1,6			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-0,2			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	17,1			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	16,2			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	9,9			
Immissionsort IP 08 SW EG LrT 54,4 dB(A) LrN 50,3 dB(A)					
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		43,0		
Terrasse Haupthaus	Fläche	46,2	42,6	44,1	44,1
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	45,7	41,4	64,7	64,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	40,3	40,3	50,3	50,3
Haltezone	Fläche	44,5	40,3	60,3	60,3
Fahrweg Tiefgarage	Linie	44,3	40,1	61,6	61,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	42,7	38,4	58,4	58,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	42,6	38,3	58,6	58,6
Fahrweg Halten	Linie	39,8	35,5	56,2	56,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	36,8	33,2	38,4	38,4
Transformator	Punkt	32,4	28,8		
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	28,7	28,7	54,9	54,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	32,6	28,3	51,5	51,5
Rückkühler	Fläche	29,6	26,0		
Liegen III	Fläche	29,2	25,5	35,0	35,0
Liegen IV	Fläche	29,0	25,4	31,7	31,7
Außenpool	Fläche	25,5	21,9	33,4	33,4
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		20,7		
Liegen I	Fläche	23,6	20,0	30,7	30,7
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		19,4		
Liegen V	Fläche	20,5	16,9	32,3	32,3
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		16,2		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		14,1		
Liegen II	Fläche	17,6	13,9	25,3	25,3
Anlage 5	Fläche	14,4	10,8		
Anlage 7	Fläche	12,4	8,8		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		5,9		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Anlage 2	Fläche	6,5	2,8		
Lüftungsturm 1	Punkt	5,9	2,3		
Lüftungsturm 2	Punkt	5,7	2,0		
Anlage 6	Fläche	0,2	-3,5		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	0,0	-3,7		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-4,4		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-5,7		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-6,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-7,5		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-6,5	-10,1		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-6,7	-10,4		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-7,3	-10,9		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-7,4	-11,0		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-9,9	-13,6		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-10,9	-14,5		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-13,8	-18,1	58,0	58,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-17,2	-20,9		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-17,5	-21,1		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-19,5	-23,1		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-20,4	-24,0		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-30,5	-34,1		
Anlieferung	Fläche	26,9		65,7	
Fahrweg Anlieferung	Linie	32,6		63,4	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	48,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	0,2			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	25,2			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	20,8			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-2,9			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-1,5			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-1,2			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	17,7			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	23,0			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	9,5			
Immissionsort IP 09 SW EG LrT 50,1 dB(A) LrN 46,8 dB(A)					
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	41,7	41,7	50,7	50,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	42,4	38,8	42,7	42,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	41,1	36,9	57,4	57,4
Haltezone	Fläche	40,8	36,5	58,4	58,4
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	40,0	35,7	57,8	57,8
Fahrweg Tiefgarage	Linie	38,5	34,2	56,1	56,1
Fahrweg Halten	Linie	38,1	33,9	52,6	52,6

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	38,0	33,7	55,9	55,9
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		33,4		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	33,6	29,3	51,1	51,1
Transformator	Punkt	31,2	27,6		
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	27,4	27,4	53,2	53,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	29,4	25,8	30,0	30,0
Rückkühler	Fläche	24,9	21,3		
Liegen V	Fläche	16,0	12,4	18,8	18,8
Liegen IV	Fläche	15,9	12,3	16,9	16,9
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		11,8		
Liegen I	Fläche	14,9	11,3	18,3	18,3
Außenpool	Fläche	14,8	11,1	18,6	18,6
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		11,1		
Anlage 5	Fläche	14,0	10,4		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		9,7		
Liegen III	Fläche	13,3	9,7	16,9	16,9
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		8,2		
Liegen II	Fläche	10,6	6,9	14,6	14,6
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		3,8		
Anlage 7	Fläche	6,9	3,3		
Lüftungsturm 1	Punkt	5,2	1,6		
Lüftungsturm 2	Punkt	5,0	1,4		
Anlage 2	Fläche	4,1	0,5		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-2,8		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-0,6	-4,2		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-5,1		
Anlage 6	Fläche	-1,5	-5,1		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-3,3	-7,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-7,3		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-7,6		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-8,1	-11,7		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-11,2	-14,8		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-13,7	-17,3		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-17,8	-21,4		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-18,1	-21,7		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-18,2	-21,8		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-18,5	-22,1		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-19,3	-22,9		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-23,2	-26,9		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-23,4	-27,7	48,4	48,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-31,9	-35,5		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Anlieferung	Fläche	29,6		63,3	
Fahrweg Anlieferung	Linie	33,6		63,8	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	38,6			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-2,8			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	16,3			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	14,3			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-3,1			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	1,7			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-0,5			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	14,8			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	11,8			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	7,4			
Immissionsort IP 09 SW 1.OG LrT 50,4 dB(A) LrN 47,0 dB(A)					
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	41,4	41,4	50,6	50,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	43,8	40,2	43,3	43,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	41,2	37,0	57,0	57,0
Haltezone	Fläche	41,0	36,7	58,7	58,7
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	40,1	35,9	58,0	58,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	38,5	34,3	56,1	56,1
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	38,1	33,8	56,0	56,0
Fahrweg Halten	Linie	38,0	33,7	52,8	52,8
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		33,6		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	32,8	28,5	50,6	50,6
Transformator	Punkt	31,3	27,7		
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	27,6	27,6	53,4	53,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	29,6	26,0	31,2	31,2
Rückkühler	Fläche	27,4	23,7		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		15,7		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		13,2		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		12,8		
Liegen V	Fläche	16,1	12,5	18,9	18,9
Anlage 5	Fläche	16,1	12,4		
Liegen IV	Fläche	16,0	12,4	17,1	17,1
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		11,6		
Liegen I	Fläche	15,1	11,5	18,5	18,5
Außenpool	Fläche	14,2	10,6	17,9	17,9
Liegen III	Fläche	13,2	9,6	16,9	16,9
Liegen II	Fläche	10,5	6,8	14,5	14,5
Anlage 7	Fläche	9,3	5,7		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		4,6		
Anlage 2	Fläche	6,5	2,9		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftungsturm 1	Punkt	3,0	-0,6		
Lüftungsturm 2	Punkt	2,9	-0,8		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	0,6	-3,0		
Anlage 6	Fläche	0,6	-3,1		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-3,6		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-1,3	-4,9		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-5,6		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-8,2		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-8,8		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-6,6	-10,2		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-8,5	-12,2		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-11,9	-15,5		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-16,0	-19,6		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-16,6	-20,2		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-16,6	-20,2		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-16,7	-20,3		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-17,3	-20,9		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-21,4	-25,0		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-23,2	-27,5	48,6	48,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-31,2	-34,8		
Anlieferung	Fläche	29,8		63,5	
Fahrweg Anlieferung	Linie	33,8		63,9	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	38,8			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-3,7			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	17,7			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	16,2			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-4,2			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	0,9			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-1,1			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	16,4			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	19,3			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	8,3			
Immissionsort IP 10 SW EG LrT 51,2 dB(A) LrN 48,5 dB(A)					
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	45,4	45,4	55,8	55,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	43,2	38,9	59,3	59,3
Haltezone	Fläche	40,5	36,2	58,3	58,3
Fahrweg Halten	Linie	39,7	35,4	55,4	55,4
Transformator	Punkt	38,6	35,0		
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	33,4	33,4	59,8	59,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	37,1	32,8	56,2	56,2
Liegen IV	Fläche	36,4	32,7	36,7	36,7

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	36,8	32,5	54,4	54,4
Außenpool	Fläche	34,8	31,1	36,8	36,8
Liegen V	Fläche	34,4	30,7	35,9	35,9
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		30,5		
Liegen II	Fläche	33,8	30,1	38,7	38,7
Liegen I	Fläche	33,6	30,0	34,8	34,8
Liegen III	Fläche	33,2	29,5	36,9	36,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	32,9	29,3	34,9	34,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	32,8	28,6	49,7	49,7
Fahrweg Tiefgarage	Linie	32,4	28,1	49,3	49,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	27,2	23,6	32,0	32,0
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		19,6		
Rückkühler	Fläche	19,6	16,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		14,4		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		13,6		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		12,9		
Anlage 7	Fläche	15,4	11,8		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		11,5		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		9,6		
Anlage 5	Fläche	10,1	6,4		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		2,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		1,9		
Anlage 2	Fläche	2,8	-0,8		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-1,8		
Anlage 6	Fläche	0,2	-3,4		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-0,8	-4,4		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-1,0	-4,7		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-7,5	-11,1		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-7,5	-11,2		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-10,6	-14,2		
Lüftungsturm 1	Punkt	-13,6	-17,2		
Lüftungsturm 2	Punkt	-13,7	-17,3		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-14,0	-17,6		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-17,4	-21,0		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-21,3	-24,9		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-22,4	-26,0		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-22,8	-26,4		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-24,5	-28,1		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-24,6	-28,2		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-26,2	-30,5	45,6	45,6
Anlieferung	Fläche	35,8		68,5	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Anlieferung	Linie	37,8		70,0	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	35,8			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	14,1			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	6,5			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	2,7			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	17,5			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	18,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	19,0			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	15,1			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	5,5			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	23,3			
Immissionsort IP 10 SW 1.OG LrT 51,3 dB(A) LrN 48,5 dB(A)					
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	45,5	45,5	55,8	55,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	43,3	39,1	59,5	59,5
Haltezone	Fläche	40,6	36,3	58,5	58,5
Fahrweg Halten	Linie	39,8	35,5	55,4	55,4
Transformator	Punkt	38,6	35,0		
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	33,5	33,5	59,9	59,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	37,2	32,9	56,2	56,2
Liegen IV	Fläche	36,2	32,5	36,5	36,5
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	35,7	31,4	53,7	53,7
Liegen V	Fläche	34,5	30,9	35,6	35,6
Außenpool	Fläche	34,2	30,5	35,9	35,9
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		30,2		
Liegen II	Fläche	33,6	30,0	38,4	38,4
Liegen III	Fläche	33,5	29,9	36,8	36,8
Liegen I	Fläche	33,4	29,8	34,6	34,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	33,3	29,7	34,7	34,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	33,0	28,7	49,0	49,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	32,5	28,2	49,2	49,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	29,7	26,1	32,2	32,2
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		20,2		
Rückkühler	Fläche	22,1	18,5		
Anlage 7	Fläche	17,8	14,2		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		14,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		13,1		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		12,4		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		11,9		
Anlage 5	Fläche	12,7	9,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		8,9		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		3,1		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		2,2		
Anlage 2	Fläche	5,2	1,5		
Anlage 6	Fläche	2,4	-1,2		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	1,8	-1,8		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-2,4		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	0,6	-3,0		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-5,6	-9,2		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-6,3	-9,9		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-8,4	-12,1		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-12,8	-16,4		
Lüftungsturm 1	Punkt	-13,1	-16,8		
Lüftungsturm 2	Punkt	-13,3	-16,9		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-14,6	-18,2		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-20,1	-23,7		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-20,2	-23,9		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-21,7	-25,3		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-21,7	-25,4		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-22,6	-26,2		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-26,7	-31,0	45,1	45,1
Anlieferung	Fläche	36,0		68,8	
Fahrweg Anlieferung	Linie	37,9		70,0	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	35,5			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	13,4			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	7,6			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	2,1			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	16,9			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	17,7			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	18,6			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	15,5			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	5,8			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	23,8			
Immissionsort IP 10 SW 2.OG LrT 51,1 dB(A) LrN 48,4 dB(A)					
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	45,3	45,3	55,6	55,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	43,3	39,0	59,4	59,4
Haltezone	Fläche	40,5	36,2	58,5	58,5
Fahrweg Halten	Linie	39,6	35,3	55,2	55,2
Transformator	Punkt	38,5	34,8		
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	33,4	33,4	59,8	59,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	37,0	32,8	56,0	56,0
Liegen IV	Fläche	36,2	32,6	36,5	36,5
Liegen V	Fläche	34,7	31,0	35,6	35,6

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Außenpool	Fläche	33,9	30,3	35,6	35,6
Liegen III	Fläche	33,7	30,1	36,8	36,8
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		30,0		
Liegen II	Fläche	33,6	30,0	38,4	38,4
Liegen I	Fläche	33,3	29,7	34,5	34,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	33,2	29,6	34,6	34,6
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	33,5	29,3	51,6	51,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	32,9	28,6	48,5	48,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	32,4	28,2	48,5	48,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	30,4	26,8	32,2	32,2
Rückkühler	Fläche	24,5	20,8		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		20,1		
Anlage 7	Fläche	19,4	15,7		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		14,4		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		13,5		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		12,7		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		11,9		
Anlage 5	Fläche	15,2	11,6		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		9,2		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		3,8		
Anlage 2	Fläche	7,2	3,5		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		2,2		
Anlage 6	Fläche	4,4	0,8		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	3,4	-0,3		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	1,6	-2,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-2,1		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-4,0	-7,7		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-6,0	-9,6		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-6,6	-10,3		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-12,1	-15,7		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-12,2	-15,9		
Lüftungsturm 1	Punkt	-12,6	-16,2		
Lüftungsturm 2	Punkt	-12,7	-16,3		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-18,4	-22,0		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-19,4	-23,0		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-19,4	-23,1		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-20,8	-24,4		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-20,9	-24,5		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-26,8	-31,1	45,0	45,0
Anlieferung	Fläche	36,0		68,8	
Fahrweg Anlieferung	Linie	37,7		69,8	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	35,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	13,8			
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	8,3			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	2,4			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	17,3			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	18,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	19,0			
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	15,6			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	5,9			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	23,7			

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 01 SW EG LrT 48,2 dB(A) LrN 49,6 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	39,07	-42,8	1,7	-19,2	-0,1		-5,1	0,7	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	39,07	-42,8	1,7	-19,2	-0,1		-5,1	0,7	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	35,45	-42,0	1,7	-17,9	-0,1		0,0	0,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	35,45	-42,0	1,7	-17,9	-0,1		0,0	0,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	35,95	-42,1	1,7	-16,4	-0,1		0,0	1,0	11,8	0,0	0,0	0,0	11,8
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	35,95	-42,1	1,7	-16,4	-0,1		0,0	1,0	11,8	0,0	0,0	0,0	11,8
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	32,81	-41,3	1,7	-16,5	-0,1		0,0	0,7	-1,4	0,0	0,0	0,0	-1,4
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	32,81	-41,3	1,7	-16,5	-0,1		0,0	0,7	-1,4	0,0	0,0	0,0	-1,4
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	40,86	-43,2	1,6	-16,7	-0,1		0,0	1,5	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	40,86	-43,2	1,6	-16,7	-0,1		0,0	1,5	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	18,06	-36,1	1,7	0,0	-0,1		0,0	1,4	43,8	-9,0	0,0	0,0	37,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	18,06	-36,1	1,7	0,0	-0,1		0,0	1,4	43,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,33	-51,9	2,1	0,0	-0,7		0,0	2,3	36,9	0,0	0,0	0,0	36,9
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,33	-51,9	2,1	0,0	-0,7		0,0	2,3	36,9	0,0	0,0	0,0	36,9
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	24,92	-38,9	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,4	41,6	-9,0	0,0	0,0	32,6
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	24,92	-38,9	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,4	41,6		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	31,75	-41,0	1,3	-1,6	-0,2		0,0	0,2	22,0	12,6	0,0	0,0	34,6
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	31,75	-41,0	1,3	-1,6	-0,2		0,0	0,2	22,0	11,9	0,0	0,0	33,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	51,15	-45,2	1,0	-6,1	-0,4		0,0	2,8	13,1	12,6	0,0	0,0	25,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	51,15	-45,2	1,0	-6,1	-0,4		0,0	2,8	13,1	11,9	0,0	0,0	25,0
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	29,82	-40,5	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,1	19,6	12,6	0,0	0,0	32,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	29,82	-40,5	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,1	19,6	11,9	0,0	0,0	31,5
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,22	-39,4	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,2	39,6	0,0	0,0	0,0	39,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,22	-39,4	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,2	39,6	6,0	0,0	0,0	45,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	54,85	-45,8	1,0	-6,4	-0,4		0,0	3,2	12,3	12,6	0,0	0,0	24,9
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	54,85	-45,8	1,0	-6,4	-0,4		0,0	3,2	12,3	11,9	0,0	0,0	24,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	117,60	-52,4	1,4	-15,8	-0,5		0,0	0,0	-18,3	0,0	0,0	0,0	-18,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	117,60	-52,4	1,4	-15,8	-0,5		0,0	0,0	-18,3	0,0	0,0	0,0	-18,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,24	-52,4	1,4	-15,6	-0,5		0,0	0,0	-28,1	0,0	0,0	0,0	-28,1
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,24	-52,4	1,4	-15,6	-0,5		0,0	0,0	-28,1	0,0	0,0	0,0	-28,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	51,54	-45,2	1,3	-18,3	-0,1		0,0	6,6	8,5		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	51,54	-45,2	1,3	-18,3	-0,1		0,0	6,6	8,5	11,5	0,0	0,0	20,0
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	51,54	-45,2	1,3	-18,3	-0,1		0,0	6,6	9,3	12,3	0,0	0,0	21,6
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	51,54	-45,2	1,3	-18,3	-0,1		0,0	6,6	9,3		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	37,15	-42,4	1,2	-23,9	-0,2		0,0	4,8	6,5	12,6	0,0	0,0	19,1
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	37,15	-42,4	1,2	-23,9	-0,2		0,0	4,8	6,5	11,9	0,0	0,0	18,4
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	56,61	-46,1	1,2	-4,5	-0,4		0,0	3,3	16,6		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	56,61	-46,1	1,2	-4,5	-0,4		0,0	3,3	16,6	0,0	0,0	0,0	16,6
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	56,61	-46,1	1,2	-4,5	-0,4		0,0	3,3	17,5	0,0	0,0	0,0	17,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	56,61	-46,1	1,2	-4,5	-0,4		0,0	3,3	17,5		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	44,52	-44,0	1,1	-19,9	-0,1		0,0	6,1	10,3	12,6	0,0	0,0	22,8
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	44,52	-44,0	1,1	-19,9	-0,1		0,0	6,1	10,3	11,9	0,0	0,0	22,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	33,44	-41,5	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,4	27,0	12,6	0,0	0,0	39,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	33,44	-41,5	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,4	27,0	11,9	0,0	0,0	38,9
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	120,81	-52,6	0,8	-0,4	-0,7		0,0	1,7	26,2	7,8	0,0	0,0	34,0
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	120,81	-52,6	0,8	-0,4	-0,7		0,0	1,7	26,2	7,8	0,0	0,0	34,0
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,07	-49,4	0,4	0,0	-0,5		0,0	1,6	26,8	7,8	0,0	0,0	34,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,07	-49,4	0,4	0,0	-0,5		0,0	1,6	26,8	7,8	0,0	0,0	34,6
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,53	-49,9	0,4	0,0	-0,5		0,0	0,6	26,4	7,8	0,0	0,0	34,2
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,53	-49,9	0,4	0,0	-0,5		0,0	0,6	26,4	7,8	0,0	0,0	34,2
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	93,91	-50,4	0,5	0,0	-0,6		0,0	1,8	29,9	7,8	0,0	0,0	37,7
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	93,91	-50,4	0,5	0,0	-0,6		0,0	1,8	29,9	7,8	0,0	0,0	37,7
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	104,67	-51,4	0,6	-0,1	-0,7		0,0	1,8	29,4	7,8	0,0	0,0	37,2
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	104,67	-51,4	0,6	-0,1	-0,7		0,0	1,8	29,4	7,8	0,0	0,0	37,2
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	56,53	-46,0	1,2	-22,4	-0,2		0,0	1,2	2,4		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	56,53	-46,0	1,2	-22,4	-0,2		0,0	1,2	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	56,53	-46,0	1,2	-22,4	-0,2		0,0	1,2	3,3	0,0	0,0	0,0	3,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	56,53	-46,0	1,2	-22,4	-0,2		0,0	1,2	3,3		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,03	-47,8	1,4	-21,4	-0,2		0,0	0,5	-0,4		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,03	-47,8	1,4	-21,4	-0,2		0,0	0,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,4
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,03	-47,8	1,4	-21,4	-0,2		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,03	-47,8	1,4	-21,4	-0,2		0,0	0,5	0,5		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,11	-44,8	1,0	-4,4	-0,3		0,0	4,4	18,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,11	-44,8	1,0	-4,4	-0,3		0,0	4,4	18,8	0,0	0,0	0,0	18,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,11	-44,8	1,0	-4,4	-0,3		0,0	4,4	19,7	0,0	0,0	0,0	19,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,11	-44,8	1,0	-4,4	-0,3		0,0	4,4	19,7		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	42,53	-43,6	1,0	-4,5	-0,3		0,0	4,5	20,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	42,53	-43,6	1,0	-4,5	-0,3		0,0	4,5	20,2	0,0	0,0	0,0	20,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	42,53	-43,6	1,0	-4,5	-0,3		0,0	4,5	21,1	0,0	0,0	0,0	21,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	42,53	-43,6	1,0	-4,5	-0,3		0,0	4,5	21,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	35,90	-42,1	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,4	21,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	35,90	-42,1	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,4	21,8	0,0	0,0	0,0	21,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	35,90	-42,1	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,4	22,7	0,0	0,0	0,0	22,7
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	35,90	-42,1	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,4	22,7		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,74	-53,2	1,2	-23,5	-0,9		0,0	0,0	-17,3	0,0	0,0	0,0	-17,3
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,74	-53,2	1,2	-23,5	-0,9		0,0	0,0	-17,3	0,0	0,0	0,0	-17,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	131,80	-53,4	1,2	-23,4	-0,9		0,0	0,0	-17,4	0,0	0,0	0,0	-17,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	131,80	-53,4	1,2	-23,4	-0,9		0,0	0,0	-17,4	0,0	0,0	0,0	-17,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	17,91	-36,1	1,6	0,0	-0,1		0,0	0,7	33,1	0,0	0,0	0,0	33,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	17,91	-36,1	1,6	0,0	-0,1		0,0	0,7	33,1	6,0	0,0	0,0	39,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	127,54	-53,1	0,8	-4,7	-0,8		0,0	2,0	31,8	0,0	0,0	0,0	34,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	127,54	-53,1	0,8	-4,7	-0,8		0,0	2,0	31,8	0,0	0,0	0,0	34,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	53,86	-45,6	0,5	-22,9	-0,3		0,0	3,3	25,3	0,0	0,0	0,0	28,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	53,86	-45,6	0,5	-22,9	-0,3		0,0	3,3	25,3	0,0	0,0	0,0	28,3
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	51,97	-45,3	1,4	-15,9	-0,1		0,0	6,6	-53,3	12,6	0,0	0,0	-40,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	51,97	-45,3	1,4	-15,9	-0,1		0,0	6,6	-53,3	11,9	0,0	0,0	-41,4
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	22,41	-38,0	1,9	0,0	-0,6		0,0	0,3	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	22,41	-38,0	1,9	0,0	-0,6		0,0	0,3	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	34,32	-41,7	1,7	-13,6	-0,1		0,0	3,1	-1,6	0,0	0,0	0,0	-1,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	34,32	-41,7	1,7	-13,6	-0,1		0,0	3,1	-1,6	0,0	0,0	0,0	-1,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	43,09	-43,7	1,6	-19,4	-0,2		0,0	0,5	-12,2	0,0	0,0	0,0	-12,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	43,09	-43,7	1,6	-19,4	-0,2		0,0	0,5	-12,2	0,0	0,0	0,0	-12,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	33,80	-41,6	1,7	-11,5	-0,1		0,0	1,2	-10,3	0,0	0,0	0,0	-10,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	33,80	-41,6	1,7	-11,5	-0,1		0,0	1,2	-10,3	0,0	0,0	0,0	-10,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	29,91	-40,5	1,7	-11,6	-0,1		0,0	3,9	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	29,91	-40,5	1,7	-11,6	-0,1		0,0	3,9	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	33,82	-41,6	1,7	-21,0	-0,2		0,0	0,5	-21,6	0,0	0,0	0,0	-21,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	33,82	-41,6	1,7	-21,0	-0,2		0,0	0,5	-21,6	0,0	0,0	0,0	-21,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	34,18	-41,7	1,7	-15,5	-0,2		0,0	1,1	-5,5	0,0	0,0	0,0	-5,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	34,18	-41,7	1,7	-15,5	-0,2		0,0	1,1	-5,5	0,0	0,0	0,0	-5,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	29,98	-40,5	1,7	-14,7	-0,1		0,0	4,5	-7,1	0,0	0,0	0,0	-7,1
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	29,98	-40,5	1,7	-14,7	-0,1		0,0	4,5	-7,1	0,0	0,0	0,0	-7,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	37,99	-42,6	1,7	-20,9	-0,2		0,0	0,7	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	37,99	-42,6	1,7	-20,9	-0,2		0,0	0,7	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	38,07	-42,6	1,7	-16,0	-0,2		0,0	0,2	-30,0	0,0	0,0	0,0	-30,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	38,07	-42,6	1,7	-16,0	-0,2		0,0	0,2	-30,0	0,0	0,0	0,0	-30,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	34,46	-41,7	1,7	-15,5	-0,2		0,0	3,4	-25,3	0,0	0,0	0,0	-25,3
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	34,46	-41,7	1,7	-15,5	-0,2		0,0	3,4	-25,3	0,0	0,0	0,0	-25,3
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	128,97	-53,2	1,2	-19,8	-0,4		0,0	0,7	13,8		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	128,97	-53,2	1,2	-19,8	-0,4		0,0	0,7	13,8	0,0	0,0	0,0	16,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	128,97	-53,2	1,2	-19,8	-0,4		0,0	0,7	13,8	0,0	0,0	0,0	16,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	128,97	-53,2	1,2	-19,8	-0,4		0,0	0,7	13,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,26	-53,3	1,2	-24,1	-0,6		0,0	0,8	1,5		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,26	-53,3	1,2	-24,1	-0,6		0,0	0,8	1,5	0,0	0,0	0,0	4,5
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,26	-53,3	1,2	-24,1	-0,6		0,0	0,8	1,5	0,0	0,0	0,0	4,5
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,26	-53,3	1,2	-24,1	-0,6		0,0	0,8	1,5		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	124,98	-52,9	1,1	-3,4	-0,7		0,0	0,9	23,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	124,98	-52,9	1,1	-3,4	-0,7		0,0	0,9	23,0	0,0	0,0	0,0	26,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	124,98	-52,9	1,1	-3,4	-0,7		0,0	0,9	23,0	0,0	0,0	0,0	26,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	124,98	-52,9	1,1	-3,4	-0,7		0,0	0,9	23,0		0,0		
Immissionsort IP 01 SW 1.OG LrT 48,2 dB(A) LrN 49,6 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	38,16	-42,6	2,0	-17,4	-0,1		-5,2	0,2	22,0	0,0	0,0	0,0	22,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	38,16	-42,6	2,0	-17,4	-0,1		-5,2	0,2	22,0	0,0	0,0	0,0	22,0
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	34,41	-41,7	2,0	-16,0	-0,1		0,0	0,6	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	34,41	-41,7	2,0	-16,0	-0,1		0,0	0,6	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	34,90	-41,8	2,0	-14,3	-0,1		0,0	0,3	13,8	0,0	0,0	0,0	13,8
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	34,90	-41,8	2,0	-14,3	-0,1		0,0	0,3	13,8	0,0	0,0	0,0	13,8
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	31,67	-41,0	2,0	-15,0	-0,1		0,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	31,67	-41,0	2,0	-15,0	-0,1		0,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	39,95	-43,0	2,0	-14,5	-0,1		0,0	1,5	15,1	0,0	0,0	0,0	15,1
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	39,95	-43,0	2,0	-14,5	-0,1		0,0	1,5	15,1	0,0	0,0	0,0	15,1
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	18,40	-36,3	1,8	-0,2	-0,1		0,0	1,1	43,2	-9,0	0,0	0,0	37,2
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	18,40	-36,3	1,8	-0,2	-0,1		0,0	1,1	43,2		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,40	-51,9	1,2	0,0	-0,7		0,0	2,3	36,1	0,0	0,0	0,0	36,1
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,40	-51,9	1,2	0,0	-0,7		0,0	2,3	36,1	0,0	0,0	0,0	36,1
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	25,17	-39,0	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,4	41,7	-9,0	0,0	0,0	32,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	25,17	-39,0	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,4	41,7		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,01	-41,1	1,5	-1,6	-0,2		0,0	0,1	22,1	12,6	0,0	0,0	34,6
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,01	-41,1	1,5	-1,6	-0,2		0,0	0,1	22,1	11,9	0,0	0,0	34,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	51,30	-45,2	1,2	-7,6	-0,4		0,0	3,3	12,1	12,6	0,0	0,0	24,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	51,30	-45,2	1,2	-7,6	-0,4		0,0	3,3	12,1	11,9	0,0	0,0	24,0
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	30,07	-40,6	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,1	19,7	12,6	0,0	0,0	32,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	30,07	-40,6	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,1	19,7	11,9	0,0	0,0	31,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,52	-39,5	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,1	39,7	0,0	0,0	0,0	39,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,52	-39,5	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,1	39,7	6,0	0,0	0,0	45,7
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	54,99	-45,8	1,2	-8,6	-0,4		0,0	4,0	11,1	12,6	0,0	0,0	23,7
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	54,99	-45,8	1,2	-8,6	-0,4		0,0	4,0	11,1	11,9	0,0	0,0	23,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	117,29	-52,4	2,0	-13,5	-0,3		0,0	0,0	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	117,29	-52,4	2,0	-13,5	-0,3		0,0	0,0	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,93	-52,4	2,0	-13,3	-0,3		0,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,93	-52,4	2,0	-13,3	-0,3		0,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	51,64	-45,3	1,6	-18,3	-0,1		0,0	6,2	8,3		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	51,64	-45,3	1,6	-18,3	-0,1		0,0	6,2	8,3	11,5	0,0	0,0	19,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	51,64	-45,3	1,6	-18,3	-0,1		0,0	6,2	9,1	12,3	0,0	0,0	21,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	51,64	-45,3	1,6	-18,3	-0,1		0,0	6,2	9,1		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	37,35	-42,4	1,4	-23,8	-0,2		0,0	3,7	5,7	12,6	0,0	0,0	18,2
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	37,35	-42,4	1,4	-23,8	-0,2		0,0	3,7	5,7	11,9	0,0	0,0	17,6
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	56,77	-46,1	1,1	-4,1	-0,5		0,0	3,3	16,7		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	56,77	-46,1	1,1	-4,1	-0,5		0,0	3,3	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	56,77	-46,1	1,1	-4,1	-0,5		0,0	3,3	17,6	0,0	0,0	0,0	17,6
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	56,77	-46,1	1,1	-4,1	-0,5		0,0	3,3	17,6		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	44,69	-44,0	1,3	-19,9	-0,1		0,0	5,4	9,7	12,6	0,0	0,0	22,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	44,69	-44,0	1,3	-19,9	-0,1		0,0	5,4	9,7	11,9	0,0	0,0	21,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	33,66	-41,5	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,4	27,0	12,6	0,0	0,0	39,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	33,66	-41,5	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,4	27,0	11,9	0,0	0,0	38,9
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	120,85	-52,6	0,6	-0,4	-0,7		0,0	1,6	26,1	7,8	0,0	0,0	33,8
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	120,85	-52,6	0,6	-0,4	-0,7		0,0	1,6	26,1	7,8	0,0	0,0	33,8
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,14	-49,4	0,8	0,0	-0,5		0,0	1,4	27,1	7,8	0,0	0,0	34,9
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,14	-49,4	0,8	0,0	-0,5		0,0	1,4	27,1	7,8	0,0	0,0	34,9
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,60	-49,9	0,7	0,0	-0,5		0,0	0,6	26,7	7,8	0,0	0,0	34,5
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,60	-49,9	0,7	0,0	-0,5		0,0	0,6	26,7	7,8	0,0	0,0	34,5
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	93,97	-50,5	0,7	0,0	-0,5		0,0	1,6	30,0	7,8	0,0	0,0	37,8
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	93,97	-50,5	0,7	0,0	-0,5		0,0	1,6	30,0	7,8	0,0	0,0	37,8
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	104,72	-51,4	0,7	0,0	-0,6		0,0	1,6	29,5	7,8	0,0	0,0	37,3
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	104,72	-51,4	0,7	0,0	-0,6		0,0	1,6	29,5	7,8	0,0	0,0	37,3
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	56,68	-46,1	1,1	-22,4	-0,2		0,0	2,1	3,1		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	56,68	-46,1	1,1	-22,4	-0,2		0,0	2,1	3,1	0,0	0,0	0,0	3,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	56,68	-46,1	1,1	-22,4	-0,2		0,0	2,1	4,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	56,68	-46,1	1,1	-22,4	-0,2		0,0	2,1	4,0		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,16	-47,8	1,0	-21,3	-0,2		0,0	0,4	-0,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,16	-47,8	1,0	-21,3	-0,2		0,0	0,4	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,16	-47,8	1,0	-21,3	-0,2		0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,16	-47,8	1,0	-21,3	-0,2		0,0	0,4	0,1		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,29	-44,8	1,2	-4,0	-0,4		0,0	4,3	19,2		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,29	-44,8	1,2	-4,0	-0,4		0,0	4,3	19,2	0,0	0,0	0,0	19,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,29	-44,8	1,2	-4,0	-0,4		0,0	4,3	20,1	0,0	0,0	0,0	20,1
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,29	-44,8	1,2	-4,0	-0,4		0,0	4,3	20,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	42,73	-43,6	1,2	-3,9	-0,4		0,0	4,4	20,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	42,73	-43,6	1,2	-3,9	-0,4		0,0	4,4	20,8	0,0	0,0	0,0	20,8
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	42,73	-43,6	1,2	-3,9	-0,4		0,0	4,4	21,7	0,0	0,0	0,0	21,7
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	42,73	-43,6	1,2	-3,9	-0,4		0,0	4,4	21,7		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	36,14	-42,2	1,3	-3,7	-0,4		0,0	4,3	22,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	36,14	-42,2	1,3	-3,7	-0,4		0,0	4,3	22,5	0,0	0,0	0,0	22,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	36,14	-42,2	1,3	-3,7	-0,4		0,0	4,3	23,4	0,0	0,0	0,0	23,4
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	36,14	-42,2	1,3	-3,7	-0,4		0,0	4,3	23,4		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,75	-53,2	1,6	-23,3	-0,7		0,0	0,0	-16,7	0,0	0,0	0,0	-16,7
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,75	-53,2	1,6	-23,3	-0,7		0,0	0,0	-16,7	0,0	0,0	0,0	-16,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	131,81	-53,4	1,6	-23,2	-0,7		0,0	0,0	-16,8	0,0	0,0	0,0	-16,8
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	131,81	-53,4	1,6	-23,2	-0,7		0,0	0,0	-16,8	0,0	0,0	0,0	-16,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	18,34	-36,3	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,7	33,1	0,0	0,0	0,0	33,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	18,34	-36,3	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,7	33,1	6,0	0,0	0,0	39,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	127,59	-53,1	0,6	-4,7	-0,7		0,0	1,9	31,7	0,0	0,0	0,0	34,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	127,59	-53,1	0,6	-4,7	-0,7		0,0	1,9	31,7	0,0	0,0	0,0	34,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	53,98	-45,6	1,0	-23,0	-0,3		0,0	2,9	25,3	0,0	0,0	0,0	28,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	53,98	-45,6	1,0	-23,0	-0,3		0,0	2,9	25,3	0,0	0,0	0,0	28,3
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	52,06	-45,3	1,7	-15,9	-0,1		0,0	6,2	-53,4	12,6	0,0	0,0	-40,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	52,06	-45,3	1,7	-15,9	-0,1		0,0	6,2	-53,4	11,9	0,0	0,0	-41,5
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	22,67	-38,1	1,9	0,0	-0,6		0,0	0,3	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	22,67	-38,1	1,9	0,0	-0,6		0,0	0,3	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	33,33	-41,4	2,0	-11,5	-0,1		0,0	2,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	33,33	-41,4	2,0	-11,5	-0,1		0,0	2,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,30	-43,5	2,0	-18,6	-0,1		0,0	0,5	-10,7	0,0	0,0	0,0	-10,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,30	-43,5	2,0	-18,6	-0,1		0,0	0,5	-10,7	0,0	0,0	0,0	-10,7
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,78	-41,3	2,0	-10,0	-0,1		0,0	1,2	-8,2	0,0	0,0	0,0	-8,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,78	-41,3	2,0	-10,0	-0,1		0,0	1,2	-8,2	0,0	0,0	0,0	-8,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	28,69	-40,1	2,0	-9,7	-0,1		0,0	3,5	4,6	0,0	0,0	0,0	4,6
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	28,69	-40,1	2,0	-9,7	-0,1		0,0	3,5	4,6	0,0	0,0	0,0	4,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	32,81	-41,3	2,0	-20,4	-0,1		0,0	0,5	-20,3	0,0	0,0	0,0	-20,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	32,81	-41,3	2,0	-20,4	-0,1		0,0	0,5	-20,3	0,0	0,0	0,0	-20,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	33,18	-41,4	2,0	-13,6	-0,1		0,0	0,6	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	33,18	-41,4	2,0	-13,6	-0,1		0,0	0,6	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	28,84	-40,2	2,0	-12,9	-0,1		0,0	4,5	-4,6	0,0	0,0	0,0	-4,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	28,84	-40,2	2,0	-12,9	-0,1		0,0	4,5	-4,6	0,0	0,0	0,0	-4,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	37,09	-42,4	2,0	-19,9	-0,1		0,0	0,7	-20,7	0,0	0,0	0,0	-20,7
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	37,09	-42,4	2,0	-19,9	-0,1		0,0	0,7	-20,7	0,0	0,0	0,0	-20,7
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	37,17	-42,4	2,0	-14,5	-0,1		0,0	0,1	-27,8	0,0	0,0	0,0	-27,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	37,17	-42,4	2,0	-14,5	-0,1		0,0	0,1	-27,8	0,0	0,0	0,0	-27,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	33,47	-41,5	2,0	-14,0	-0,1		0,0	3,5	-23,0	0,0	0,0	0,0	-23,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	33,47	-41,5	2,0	-14,0	-0,1		0,0	3,5	-23,0	0,0	0,0	0,0	-23,0
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	128,98	-53,2	1,8	-19,6	-0,4		0,0	0,4	14,4		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	128,98	-53,2	1,8	-19,6	-0,4		0,0	0,4	14,4	0,0	0,0	0,0	17,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	128,98	-53,2	1,8	-19,6	-0,4		0,0	0,4	14,4	0,0	0,0	0,0	17,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	128,98	-53,2	1,8	-19,6	-0,4		0,0	0,4	14,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,27	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,27	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	4,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,27	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	4,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,27	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,3		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	124,99	-52,9	1,7	-3,5	-0,6		0,0	0,9	23,5		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	124,99	-52,9	1,7	-3,5	-0,6		0,0	0,9	23,5	0,0	0,0	0,0	26,5
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	124,99	-52,9	1,7	-3,5	-0,6		0,0	0,9	23,5	0,0	0,0	0,0	26,5
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	124,99	-52,9	1,7	-3,5	-0,6		0,0	0,9	23,5		0,0		
Immissionsort IP 01 SW 2.OG LrT 47,7 dB(A) LrN 49,1 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	37,46	-42,5	2,1	-15,0	-0,1		-5,2	0,2	24,5	0,0	0,0	0,0	24,5
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	37,46	-42,5	2,1	-15,0	-0,1		-5,2	0,2	24,5	0,0	0,0	0,0	24,5
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	33,60	-41,5	2,1	-13,2	-0,1		0,0	0,6	4,7	0,0	0,0	0,0	4,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	33,60	-41,5	2,1	-13,2	-0,1		0,0	0,6	4,7	0,0	0,0	0,0	4,7
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	34,10	-41,6	2,1	-11,6	-0,1		0,0	0,2	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	34,10	-41,6	2,1	-11,6	-0,1		0,0	0,2	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	30,97	-40,8	2,1	-13,1	-0,1		0,0	0,7	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	30,97	-40,8	2,1	-13,1	-0,1		0,0	0,7	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	39,24	-42,9	2,1	-11,6	-0,1		0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	39,24	-42,9	2,1	-11,6	-0,1		0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	19,23	-36,7	1,8	-0,6	-0,1		0,0	1,3	42,8	-9,0	0,0	0,0	36,7
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	19,23	-36,7	1,8	-0,6	-0,1		0,0	1,3	42,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,55	-51,9	1,2	0,0	-0,7		0,0	0,9	34,7	0,0	0,0	0,0	34,7
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,55	-51,9	1,2	0,0	-0,7		0,0	0,9	34,7	0,0	0,0	0,0	34,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	25,79	-39,2	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,3	41,5	-9,0	0,0	0,0	32,4
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	25,79	-39,2	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,3	41,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,57	-41,2	1,5	-1,6	-0,2		0,0	0,1	21,9	12,6	0,0	0,0	34,5
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,57	-41,2	1,5	-1,6	-0,2		0,0	0,1	21,9	11,9	0,0	0,0	33,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	51,63	-45,3	1,3	-8,3	-0,3		0,0	3,3	11,5	12,6	0,0	0,0	24,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	51,63	-45,3	1,3	-8,3	-0,3		0,0	3,3	11,5	11,9	0,0	0,0	23,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	30,62	-40,7	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	19,5	12,6	0,0	0,0	32,0
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	30,62	-40,7	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	19,5	11,9	0,0	0,0	31,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	27,17	-39,7	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,1	39,4	0,0	0,0	0,0	39,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	27,17	-39,7	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,1	39,4	6,0	0,0	0,0	45,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	55,29	-45,8	1,3	-8,8	-0,4		0,0	3,7	10,7	12,6	0,0	0,0	23,3
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	55,29	-45,8	1,3	-8,8	-0,4		0,0	3,7	10,7	11,9	0,0	0,0	22,6
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	117,06	-52,4	2,1	-10,9	-0,3		0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	0,0	-12,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	117,06	-52,4	2,1	-10,9	-0,3		0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	0,0	-12,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,70	-52,3	2,1	-10,8	-0,3		0,0	0,0	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,70	-52,3	2,1	-10,8	-0,3		0,0	0,0	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	51,92	-45,3	1,6	-18,2	-0,1		0,0	0,0	2,2		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	51,92	-45,3	1,6	-18,2	-0,1		0,0	0,0	2,2	11,5	0,0	0,0	13,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	51,92	-45,3	1,6	-18,2	-0,1		0,0	0,0	3,0	12,3	0,0	0,0	15,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	51,92	-45,3	1,6	-18,2	-0,1		0,0	0,0	3,0		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	37,79	-42,5	1,4	-23,6	-0,2		0,0	5,5	7,6	12,6	0,0	0,0	20,1
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	37,79	-42,5	1,4	-23,6	-0,2		0,0	5,5	7,6	11,9	0,0	0,0	19,5
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,07	-46,1	1,2	-3,2	-0,6		0,0	3,5	17,9		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,07	-46,1	1,2	-3,2	-0,6		0,0	3,5	17,9	0,0	0,0	0,0	17,9
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,07	-46,1	1,2	-3,2	-0,6		0,0	3,5	18,8	0,0	0,0	0,0	18,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,07	-46,1	1,2	-3,2	-0,6		0,0	3,5	18,8		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	45,06	-44,1	1,4	-19,8	-0,1		0,0	5,3	9,6	12,6	0,0	0,0	22,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	45,06	-44,1	1,4	-19,8	-0,1		0,0	5,3	9,6	11,9	0,0	0,0	21,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	34,15	-41,7	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,1	26,7	12,6	0,0	0,0	39,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	34,15	-41,7	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,1	26,7	11,9	0,0	0,0	38,6
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	120,98	-52,6	0,7	-0,4	-0,7		0,0	1,0	25,4	7,8	0,0	0,0	33,2
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	120,98	-52,6	0,7	-0,4	-0,7		0,0	1,0	25,4	7,8	0,0	0,0	33,2
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,32	-49,4	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	26,4	7,8	0,0	0,0	34,2
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,32	-49,4	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	26,4	7,8	0,0	0,0	34,2
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,77	-50,0	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,5	26,7	7,8	0,0	0,0	34,5
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,77	-50,0	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,5	26,7	7,8	0,0	0,0	34,5
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	94,13	-50,5	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	29,1	7,8	0,0	0,0	36,9
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	94,13	-50,5	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	29,1	7,8	0,0	0,0	36,9
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	104,87	-51,4	0,7	0,0	-0,6		0,0	0,5	28,4	7,8	0,0	0,0	36,2
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	104,87	-51,4	0,7	0,0	-0,6		0,0	0,5	28,4	7,8	0,0	0,0	36,2
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	56,99	-46,1	1,2	-22,1	-0,2		0,0	0,3	1,7		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	56,99	-46,1	1,2	-22,1	-0,2		0,0	0,3	1,7	0,0	0,0	0,0	1,7
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	56,99	-46,1	1,2	-22,1	-0,2		0,0	0,3	2,6	0,0	0,0	0,0	2,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	56,99	-46,1	1,2	-22,1	-0,2		0,0	0,3	2,6		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,41	-47,8	1,1	-20,8	-0,2		0,0	0,4	-0,3		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,41	-47,8	1,1	-20,8	-0,2		0,0	0,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,41	-47,8	1,1	-20,8	-0,2		0,0	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,41	-47,8	1,1	-20,8	-0,2		0,0	0,4	0,6		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,65	-44,9	1,2	-2,8	-0,5		0,0	4,3	20,3		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,65	-44,9	1,2	-2,8	-0,5		0,0	4,3	20,3	0,0	0,0	0,0	20,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,65	-44,9	1,2	-2,8	-0,5		0,0	4,3	21,2	0,0	0,0	0,0	21,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,65	-44,9	1,2	-2,8	-0,5		0,0	4,3	21,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,15	-43,7	1,3	-2,5	-0,4		0,0	4,3	22,0		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,15	-43,7	1,3	-2,5	-0,4		0,0	4,3	22,0	0,0	0,0	0,0	22,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,15	-43,7	1,3	-2,5	-0,4		0,0	4,3	22,9	0,0	0,0	0,0	22,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,15	-43,7	1,3	-2,5	-0,4		0,0	4,3	22,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	36,63	-42,3	1,4	-2,2	-0,4		0,0	4,2	23,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	36,63	-42,3	1,4	-2,2	-0,4		0,0	4,2	23,8	0,0	0,0	0,0	23,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	36,63	-42,3	1,4	-2,2	-0,4		0,0	4,2	24,7	0,0	0,0	0,0	24,7
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	36,63	-42,3	1,4	-2,2	-0,4		0,0	4,2	24,7		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,83	-53,2	1,7	-22,8	-0,7		0,0	0,0	-15,9	0,0	0,0	0,0	-15,9
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,83	-53,2	1,7	-22,8	-0,7		0,0	0,0	-15,9	0,0	0,0	0,0	-15,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	131,89	-53,4	1,7	-22,6	-0,6		0,0	0,0	-16,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	131,89	-53,4	1,7	-22,6	-0,6		0,0	0,0	-16,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	19,27	-36,7	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,8	32,7	0,0	0,0	0,0	32,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	19,27	-36,7	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,8	32,7	6,0	0,0	0,0	38,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	127,71	-53,1	0,6	-4,7	-0,7		0,0	1,4	31,2	0,0	0,0	0,0	34,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	127,71	-53,1	0,6	-4,7	-0,7		0,0	1,4	31,2	0,0	0,0	0,0	34,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	54,27	-45,7	1,0	-23,0	-0,3		0,0	0,5	22,9	0,0	0,0	0,0	25,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	54,27	-45,7	1,0	-23,0	-0,3		0,0	0,5	22,9	0,0	0,0	0,0	25,9
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	52,32	-45,4	1,7	-15,7	-0,1		0,0	0,0	-59,5	12,6	0,0	0,0	-47,0
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	52,32	-45,4	1,7	-15,7	-0,1		0,0	0,0	-59,5	11,9	0,0	0,0	-47,6
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	23,33	-38,3	1,9	0,0	-0,6		0,0	0,3	36,3	0,0	0,0	0,0	36,3
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	23,33	-38,3	1,9	0,0	-0,6		0,0	0,3	36,3	0,0	0,0	0,0	36,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,58	-41,3	2,1	-9,9	-0,1		0,0	2,0	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,58	-41,3	2,1	-9,9	-0,1		0,0	2,0	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,72	-43,4	2,1	-17,7	-0,1		0,0	0,0	-10,1	0,0	0,0	0,0	-10,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,72	-43,4	2,1	-17,7	-0,1		0,0	0,0	-10,1	0,0	0,0	0,0	-10,1
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,02	-41,1	2,1	-8,7	-0,1		0,0	1,3	-6,5	0,0	0,0	0,0	-6,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,02	-41,1	2,1	-8,7	-0,1		0,0	1,3	-6,5	0,0	0,0	0,0	-6,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	27,73	-39,9	2,1	-7,6	-0,1		0,0	3,5	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	27,73	-39,9	2,1	-7,6	-0,1		0,0	3,5	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	32,05	-41,1	2,1	-19,6	-0,1		0,0	0,4	-19,3	0,0	0,0	0,0	-19,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	32,05	-41,1	2,1	-19,6	-0,1		0,0	0,4	-19,3	0,0	0,0	0,0	-19,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,43	-41,2	2,1	-11,4	-0,1		0,0	0,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	-1,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,43	-41,2	2,1	-11,4	-0,1		0,0	0,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	-1,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	27,97	-39,9	2,1	-11,1	-0,1		0,0	4,4	-2,7	0,0	0,0	0,0	-2,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	27,97	-39,9	2,1	-11,1	-0,1		0,0	4,4	-2,7	0,0	0,0	0,0	-2,7
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	36,42	-42,2	2,1	-18,8	-0,1		0,0	0,5	-19,5	0,0	0,0	0,0	-19,5
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	36,42	-42,2	2,1	-18,8	-0,1		0,0	0,5	-19,5	0,0	0,0	0,0	-19,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	36,50	-42,2	2,1	-12,5	-0,1		0,0	0,1	-25,6	0,0	0,0	0,0	-25,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	36,50	-42,2	2,1	-12,5	-0,1		0,0	0,1	-25,6	0,0	0,0	0,0	-25,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	32,72	-41,3	2,1	-11,9	-0,1		0,0	3,5	-20,6	0,0	0,0	0,0	-20,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	32,72	-41,3	2,1	-11,9	-0,1		0,0	3,5	-20,6	0,0	0,0	0,0	-20,6
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	129,06	-53,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,0	14,0		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	129,06	-53,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	17,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	129,06	-53,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	17,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	129,06	-53,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,0	14,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,36	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,36	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	4,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,36	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	4,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,36	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,4		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	125,08	-52,9	1,7	-3,4	-0,6		0,0	0,2	23,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	125,08	-52,9	1,7	-3,4	-0,6		0,0	0,2	23,0	0,0	0,0	0,0	26,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	125,08	-52,9	1,7	-3,4	-0,6		0,0	0,2	23,0	0,0	0,0	0,0	26,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	125,08	-52,9	1,7	-3,4	-0,6		0,0	0,2	23,0		0,0		
Immissionsort IP 01 SW 3.OG LrT 47,5 dB(A) LrN 48,9 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	37,00	-42,4	2,1	-11,8	-0,1		-5,1	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	27,7
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	37,00	-42,4	2,1	-11,8	-0,1		-5,1	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	27,7
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	33,04	-41,4	2,1	-9,5	-0,1		0,0	0,6	8,7	0,0	0,0	0,0	8,7
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	33,04	-41,4	2,1	-9,5	-0,1		0,0	0,6	8,7	0,0	0,0	0,0	8,7
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	33,53	-41,5	2,1	-8,0	-0,1		0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	0,0	20,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	33,53	-41,5	2,1	-8,0	-0,1		0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	0,0	20,2
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	30,43	-40,7	2,1	-10,5	-0,1		0,0	0,8	5,8	0,0	0,0	0,0	5,8
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	30,43	-40,7	2,1	-10,5	-0,1		0,0	0,8	5,8	0,0	0,0	0,0	5,8
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	38,74	-42,8	2,1	-8,0	-0,1		0,0	0,0	20,4	0,0	0,0	0,0	20,4
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	38,74	-42,8	2,1	-8,0	-0,1		0,0	0,0	20,4	0,0	0,0	0,0	20,4
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	20,48	-37,2	1,8	-0,7	-0,1		0,0	1,6	42,3	-9,0	0,0	0,0	36,3
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	20,48	-37,2	1,8	-0,7	-0,1		0,0	1,6	42,3		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,79	-52,0	1,2	0,0	-0,7		0,0	0,9	34,7	0,0	0,0	0,0	34,7
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,79	-52,0	1,2	0,0	-0,7		0,0	0,9	34,7	0,0	0,0	0,0	34,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,75	-39,5	1,8	0,0	-0,2		0,0	0,3	41,1	-9,0	0,0	0,0	32,1
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,75	-39,5	1,8	0,0	-0,2		0,0	0,3	41,1		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	33,41	-41,5	1,5	-1,7	-0,2		0,0	0,0	21,6	12,6	0,0	0,0	34,2
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	33,41	-41,5	1,5	-1,7	-0,2		0,0	0,0	21,6	11,9	0,0	0,0	33,5
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	52,13	-45,3	1,3	-5,9	-0,4		0,0	1,2	11,7	12,6	0,0	0,0	24,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	52,13	-45,3	1,3	-5,9	-0,4		0,0	1,2	11,7	11,9	0,0	0,0	23,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	31,44	-40,9	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	19,3	12,6	0,0	0,0	31,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	31,44	-40,9	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	19,3	11,9	0,0	0,0	31,2
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	28,15	-40,0	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,1	0,0	0,0	0,0	39,1
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	28,15	-40,0	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,1	6,0	0,0	0,0	45,1
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	55,75	-45,9	1,3	-5,5	-0,4		0,0	0,9	11,2	12,6	0,0	0,0	23,7
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	55,75	-45,9	1,3	-5,5	-0,4		0,0	0,9	11,2	11,9	0,0	0,0	23,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	116,91	-52,3	2,1	-7,7	-0,4		0,0	0,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	116,91	-52,3	2,1	-7,7	-0,4		0,0	0,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,54	-52,3	2,1	-7,5	-0,4		0,0	0,0	-19,2	0,0	0,0	0,0	-19,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,54	-52,3	2,1	-7,5	-0,4		0,0	0,0	-19,2	0,0	0,0	0,0	-19,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	52,36	-45,4	1,7	-18,0	-0,1		0,0	0,0	2,3		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	52,36	-45,4	1,7	-18,0	-0,1		0,0	0,0	2,3	11,5	0,0	0,0	13,8
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	52,36	-45,4	1,7	-18,0	-0,1		0,0	0,0	3,1	12,3	0,0	0,0	15,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	52,36	-45,4	1,7	-18,0	-0,1		0,0	0,0	3,1		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	38,46	-42,7	1,5	-23,3	-0,2		0,0	4,2	6,4	12,6	0,0	0,0	19,0
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	38,46	-42,7	1,5	-23,3	-0,2		0,0	4,2	6,4	11,9	0,0	0,0	18,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,53	-46,2	1,2	-2,2	-0,5		0,0	3,7	19,0		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,53	-46,2	1,2	-2,2	-0,5		0,0	3,7	19,0	0,0	0,0	0,0	19,0
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,53	-46,2	1,2	-2,2	-0,5		0,0	3,7	19,9	0,0	0,0	0,0	19,9
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,53	-46,2	1,2	-2,2	-0,5		0,0	3,7	19,9		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	45,62	-44,2	1,4	-19,7	-0,1		0,0	0,1	4,4	12,6	0,0	0,0	17,0
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	45,62	-44,2	1,4	-19,7	-0,1		0,0	0,1	4,4	11,9	0,0	0,0	16,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	34,90	-41,8	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	26,4	12,6	0,0	0,0	39,0
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	34,90	-41,8	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	26,4	11,9	0,0	0,0	38,4
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	121,18	-52,7	0,7	-0,4	-0,7		0,0	1,0	25,4	7,8	0,0	0,0	33,2
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	121,18	-52,7	0,7	-0,4	-0,7		0,0	1,0	25,4	7,8	0,0	0,0	33,2
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,61	-49,4	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	26,4	7,8	0,0	0,0	34,2
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,61	-49,4	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	26,4	7,8	0,0	0,0	34,2
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	89,04	-50,0	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,6	26,7	7,8	0,0	0,0	34,5
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	89,04	-50,0	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,6	26,7	7,8	0,0	0,0	34,5
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	94,39	-50,5	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	29,1	7,8	0,0	0,0	36,9
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	94,39	-50,5	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	29,1	7,8	0,0	0,0	36,9
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	105,10	-51,4	0,7	0,0	-0,6		0,0	0,5	28,4	7,8	0,0	0,0	36,2
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	105,10	-51,4	0,7	0,0	-0,6		0,0	0,5	28,4	7,8	0,0	0,0	36,2
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	57,46	-46,2	1,2	-21,8	-0,2		0,0	0,3	1,9		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	57,46	-46,2	1,2	-21,8	-0,2		0,0	0,3	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	57,46	-46,2	1,2	-21,8	-0,2		0,0	0,3	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	57,46	-46,2	1,2	-21,8	-0,2		0,0	0,3	2,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,80	-47,9	1,1	-20,2	-0,2		0,0	0,4	0,3		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,80	-47,9	1,1	-20,2	-0,2		0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,80	-47,9	1,1	-20,2	-0,2		0,0	0,4	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,80	-47,9	1,1	-20,2	-0,2		0,0	0,4	1,2		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	50,19	-45,0	1,2	-1,9	-0,5		0,0	4,3	21,3		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	50,19	-45,0	1,2	-1,9	-0,5		0,0	4,3	21,3	0,0	0,0	0,0	21,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	50,19	-45,0	1,2	-1,9	-0,5		0,0	4,3	22,2	0,0	0,0	0,0	22,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	50,19	-45,0	1,2	-1,9	-0,5		0,0	4,3	22,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,76	-43,8	1,3	-1,6	-0,4		0,0	4,4	22,9		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,76	-43,8	1,3	-1,6	-0,4		0,0	4,4	22,9	0,0	0,0	0,0	22,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,76	-43,8	1,3	-1,6	-0,4		0,0	4,4	23,8	0,0	0,0	0,0	23,8
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,76	-43,8	1,3	-1,6	-0,4		0,0	4,4	23,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,34	-42,4	1,4	-1,4	-0,3		0,0	4,3	24,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,34	-42,4	1,4	-1,4	-0,3		0,0	4,3	24,6	0,0	0,0	0,0	24,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,34	-42,4	1,4	-1,4	-0,3		0,0	4,3	25,5	0,0	0,0	0,0	25,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,34	-42,4	1,4	-1,4	-0,3		0,0	4,3	25,5		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,98	-53,2	1,7	-22,1	-0,6		0,0	0,0	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,98	-53,2	1,7	-22,1	-0,6		0,0	0,0	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	132,03	-53,4	1,7	-22,0	-0,6		0,0	0,0	-15,3	0,0	0,0	0,0	-15,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	132,03	-53,4	1,7	-22,0	-0,6		0,0	0,0	-15,3	0,0	0,0	0,0	-15,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	20,61	-37,3	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,8	32,1	0,0	0,0	0,0	32,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	20,61	-37,3	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,8	32,1	6,0	0,0	0,0	38,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	127,90	-53,1	0,6	-4,7	-0,7		0,0	1,4	31,1	0,0	0,0	0,0	34,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	127,90	-53,1	0,6	-4,7	-0,7		0,0	1,4	31,1	0,0	0,0	0,0	34,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	54,73	-45,8	1,0	-22,9	-0,3		0,0	0,3	22,7	0,0	0,0	0,0	25,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	54,73	-45,8	1,0	-22,9	-0,3		0,0	0,3	22,7	0,0	0,0	0,0	25,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	52,75	-45,4	1,8	-15,6	-0,1		0,0	0,0	-59,4	12,6	0,0	0,0	-46,9
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	52,75	-45,4	1,8	-15,6	-0,1		0,0	0,0	-59,4	11,9	0,0	0,0	-47,5
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	24,33	-38,7	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,3	35,9	0,0	0,0	0,0	35,9
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	24,33	-38,7	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,3	35,9	0,0	0,0	0,0	35,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,09	-41,1	2,1	-7,8	-0,1		0,0	2,1	4,2	0,0	0,0	0,0	4,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,09	-41,1	2,1	-7,8	-0,1		0,0	2,1	4,2	0,0	0,0	0,0	4,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,34	-43,3	2,1	-16,9	-0,1		0,0	0,0	-9,2	0,0	0,0	0,0	-9,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,34	-43,3	2,1	-16,9	-0,1		0,0	0,0	-9,2	0,0	0,0	0,0	-9,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	31,52	-41,0	2,1	-6,8	-0,1		0,0	1,3	-4,5	0,0	0,0	0,0	-4,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	31,52	-41,0	2,1	-6,8	-0,1		0,0	1,3	-4,5	0,0	0,0	0,0	-4,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	27,07	-39,6	2,1	-5,3	-0,2		0,0	3,5	9,4	0,0	0,0	0,0	9,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	27,07	-39,6	2,1	-5,3	-0,2		0,0	3,5	9,4	0,0	0,0	0,0	9,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	31,56	-41,0	2,1	-18,9	-0,1		0,0	0,0	-18,9	0,0	0,0	0,0	-18,9
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	31,56	-41,0	2,1	-18,9	-0,1		0,0	0,0	-18,9	0,0	0,0	0,0	-18,9

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	31,94	-41,1	2,1	-8,8	-0,1		0,0	0,2	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	31,94	-41,1	2,1	-8,8	-0,1		0,0	0,2	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	27,40	-39,7	2,1	-8,4	-0,1		0,0	4,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	27,40	-39,7	2,1	-8,4	-0,1		0,0	4,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	35,98	-42,1	2,1	-17,6	-0,1		0,0	0,0	-18,6	0,0	0,0	0,0	-18,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	35,98	-42,1	2,1	-17,6	-0,1		0,0	0,0	-18,6	0,0	0,0	0,0	-18,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	36,06	-42,1	2,1	-8,9	-0,1		0,0	0,1	-22,0	0,0	0,0	0,0	-22,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	36,06	-42,1	2,1	-8,9	-0,1		0,0	0,1	-22,0	0,0	0,0	0,0	-22,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	32,24	-41,2	2,1	-8,7	-0,1		0,0	3,4	-17,4	0,0	0,0	0,0	-17,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	32,24	-41,2	2,1	-8,7	-0,1		0,0	3,4	-17,4	0,0	0,0	0,0	-17,4
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	129,21	-53,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,0	14,0		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	129,21	-53,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	17,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	129,21	-53,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	17,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	129,21	-53,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,0	14,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,51	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,51	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	4,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,51	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	4,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	130,51	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,4		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	125,23	-52,9	1,8	-3,5	-0,6		0,0	0,1	22,8		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	125,23	-52,9	1,8	-3,5	-0,6		0,0	0,1	22,8	0,0	0,0	0,0	25,8
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	125,23	-52,9	1,8	-3,5	-0,6		0,0	0,1	22,8	0,0	0,0	0,0	25,8
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	125,23	-52,9	1,8	-3,5	-0,6		0,0	0,1	22,8		0,0		
Immissionsort IP 02 SW EG LrT 51,0 dB(A) LrN 51,0 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	73,38	-48,3	1,5	-17,7	-0,2		-5,2	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	15,0
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	73,38	-48,3	1,5	-17,7	-0,2		-5,2	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	15,0
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	81,95	-49,3	1,4	-13,0	-0,2		0,0	0,0	-4,1	0,0	0,0	0,0	-4,1
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	81,95	-49,3	1,4	-13,0	-0,2		0,0	0,0	-4,1	0,0	0,0	0,0	-4,1
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	68,37	-47,7	1,5	-15,9	-0,2		0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	5,5
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	68,37	-47,7	1,5	-15,9	-0,2		0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	5,5
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	77,50	-48,8	1,4	-12,0	-0,2		0,0	0,0	-5,4	0,0	0,0	0,0	-5,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	77,50	-48,8	1,4	-12,0	-0,2		0,0	0,0	-5,4	0,0	0,0	0,0	-5,4
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	51,86	-45,3	1,6	-12,6	-0,1		0,0	0,6	13,4	0,0	0,0	0,0	13,4
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	51,86	-45,3	1,6	-12,6	-0,1		0,0	0,6	13,4	0,0	0,0	0,0	13,4
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	75,16	-48,5	1,1	-2,8	-0,5		0,0	2,0	28,3	-9,0	0,0	0,0	22,3
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	75,16	-48,5	1,1	-2,8	-0,5		0,0	2,0	28,3		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	61,98	-46,8	1,5	0,0	-0,4		0,0	2,3	41,7	0,0	0,0	0,0	41,7
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	61,98	-46,8	1,5	0,0	-0,4		0,0	2,3	41,7	0,0	0,0	0,0	41,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	86,10	-49,7	1,3	-0,1	-0,6		0,0	0,8	30,5	-9,0	0,0	0,0	21,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	86,10	-49,7	1,3	-0,1	-0,6		0,0	0,8	30,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	89,45	-50,0	1,5	-3,9	-0,6		0,0	0,6	10,9	12,6	0,0	0,0	23,5
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	89,45	-50,0	1,5	-3,9	-0,6		0,0	0,6	10,9	11,9	0,0	0,0	22,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	103,91	-51,3	1,6	-19,6	-0,3		0,0	11,5	2,8	12,6	0,0	0,0	15,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	103,91	-51,3	1,6	-19,6	-0,3		0,0	11,5	2,8	11,9	0,0	0,0	14,7
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	90,54	-50,1	1,5	0,0	-0,6		0,0	0,7	10,2	12,6	0,0	0,0	22,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	90,54	-50,1	1,5	0,0	-0,6		0,0	0,7	10,2	11,9	0,0	0,0	22,1
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	87,38	-49,8	1,4	0,0	-0,6		0,0	0,7	29,3	0,0	0,0	0,0	29,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	87,38	-49,8	1,4	0,0	-0,6		0,0	0,7	29,3	6,0	0,0	0,0	35,3
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	106,49	-51,5	1,6	-19,7	-0,3		0,0	10,6	1,5	12,6	0,0	0,0	14,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	106,49	-51,5	1,6	-19,7	-0,3		0,0	10,6	1,5	11,9	0,0	0,0	13,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	79,70	-49,0	1,4	-10,7	-0,3		0,0	0,7	-8,7	0,0	0,0	0,0	-8,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	79,70	-49,0	1,4	-10,7	-0,3		0,0	0,7	-8,7	0,0	0,0	0,0	-8,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	78,91	-48,9	1,4	-10,5	-0,3		0,0	0,7	-18,5	0,0	0,0	0,0	-18,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	78,91	-48,9	1,4	-10,5	-0,3		0,0	0,7	-18,5	0,0	0,0	0,0	-18,5
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	99,07	-50,9	1,5	-22,1	-0,4		0,0	12,8	5,2		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	99,07	-50,9	1,5	-22,1	-0,4		0,0	12,8	5,2	11,5	0,0	0,0	16,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	99,07	-50,9	1,5	-22,1	-0,4		0,0	12,8	6,0	12,3	0,0	0,0	18,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	99,07	-50,9	1,5	-22,1	-0,4		0,0	12,8	6,0		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	90,76	-50,1	1,5	-24,2	-0,5		0,0	0,8	-5,6	12,6	0,0	0,0	6,9
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	90,76	-50,1	1,5	-24,2	-0,5		0,0	0,8	-5,6	11,9	0,0	0,0	6,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	32,35	-41,2	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,1	22,4		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	32,35	-41,2	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,1	22,4	0,0	0,0	0,0	22,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	32,35	-41,2	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,1	23,3	0,0	0,0	0,0	23,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	32,35	-41,2	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,1	23,3		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	91,63	-50,2	1,5	-22,1	-0,4		0,0	10,9	6,7	12,6	0,0	0,0	19,3
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	91,63	-50,2	1,5	-22,1	-0,4		0,0	10,9	6,7	11,9	0,0	0,0	18,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	92,25	-50,3	1,5	-3,8	-0,6		0,0	0,0	13,8	12,6	0,0	0,0	26,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	92,25	-50,3	1,5	-3,8	-0,6		0,0	0,0	13,8	11,9	0,0	0,0	25,7
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	68,94	-47,8	0,3	0,0	-0,4		0,0	2,0	31,6	7,8	0,0	0,0	39,4
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	68,94	-47,8	0,3	0,0	-0,4		0,0	2,0	31,6	7,8	0,0	0,0	39,4
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	36,64	-42,3	0,8	0,0	-0,2		0,0	0,2	33,3	7,8	0,0	0,0	41,1
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	36,64	-42,3	0,8	0,0	-0,2		0,0	0,2	33,3	7,8	0,0	0,0	41,1
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	45,40	-44,1	0,6	0,0	-0,3		0,0	1,8	33,9	7,8	0,0	0,0	41,7
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	45,40	-44,1	0,6	0,0	-0,3		0,0	1,8	33,9	7,8	0,0	0,0	41,7
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	46,15	-44,3	0,6	0,0	-0,3		0,0	1,4	36,1	7,8	0,0	0,0	43,9
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	46,15	-44,3	0,6	0,0	-0,3		0,0	1,4	36,1	7,8	0,0	0,0	43,9
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	58,59	-46,3	0,4	0,0	-0,4		0,0	2,4	35,3	7,8	0,0	0,0	43,0
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	58,59	-46,3	0,4	0,0	-0,4		0,0	2,4	35,3	7,8	0,0	0,0	43,0
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	74,92	-48,5	1,5	-20,1	-0,2		0,0	0,6	2,0		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	74,92	-48,5	1,5	-20,1	-0,2		0,0	0,6	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	74,92	-48,5	1,5	-20,1	-0,2		0,0	0,6	2,9	0,0	0,0	0,0	2,9
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	74,92	-48,5	1,5	-20,1	-0,2		0,0	0,6	2,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,13	-47,8	1,4	-14,6	-0,2		0,0	0,4	6,4		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,13	-47,8	1,4	-14,6	-0,2		0,0	0,4	6,4	0,0	0,0	0,0	6,4
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,13	-47,8	1,4	-14,6	-0,2		0,0	0,4	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,13	-47,8	1,4	-14,6	-0,2		0,0	0,4	7,3		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,11	-41,6	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,7	22,5		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,11	-41,6	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,7	22,5	0,0	0,0	0,0	22,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,11	-41,6	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,7	23,4	0,0	0,0	0,0	23,4
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,11	-41,6	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,7	23,4		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	21,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	21,8	0,0	0,0	0,0	21,8
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	22,7	0,0	0,0	0,0	22,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	22,7		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	40,88	-43,2	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	20,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	40,88	-43,2	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	20,9	0,0	0,0	0,0	20,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	40,88	-43,2	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	21,8	0,0	0,0	0,0	21,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	40,88	-43,2	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	21,8		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	94,46	-50,5	1,1	-21,5	-0,5		0,0	1,8	-10,6	0,0	0,0	0,0	-10,6
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	94,46	-50,5	1,1	-21,5	-0,5		0,0	1,8	-10,6	0,0	0,0	0,0	-10,6
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	96,57	-50,7	1,1	-21,5	-0,5		0,0	1,8	-10,7	0,0	0,0	0,0	-10,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	96,57	-50,7	1,1	-21,5	-0,5		0,0	1,8	-10,7	0,0	0,0	0,0	-10,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	79,38	-49,0	1,3	0,0	-0,5		0,0	1,3	20,1	0,0	0,0	0,0	20,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	79,38	-49,0	1,3	0,0	-0,5		0,0	1,3	20,1	6,0	0,0	0,0	26,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	83,04	-49,4	0,4	-4,1	-0,5		0,0	1,9	35,9	0,0	0,0	0,0	38,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	83,04	-49,4	0,4	-4,1	-0,5		0,0	1,9	35,9	0,0	0,0	0,0	38,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	59,45	-46,5	0,4	-5,2	-0,3		0,0	0,3	39,1	0,0	0,0	0,0	42,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	59,45	-46,5	0,4	-5,2	-0,3		0,0	0,3	39,1	0,0	0,0	0,0	42,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	99,43	-50,9	1,4	-21,6	-0,3		0,0	14,1	-57,3	12,6	0,0	0,0	-44,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	99,43	-50,9	1,4	-21,6	-0,3		0,0	14,1	-57,3	11,9	0,0	0,0	-45,4
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	84,15	-49,5	1,9	0,0	-1,9		0,0	1,5	25,0	0,0	0,0	0,0	25,0
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	84,15	-49,5	1,9	0,0	-1,9		0,0	1,5	25,0	0,0	0,0	0,0	25,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,73	-45,3	1,6	-16,4	-0,1		0,0	1,1	-10,1	0,0	0,0	0,0	-10,1
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,73	-45,3	1,6	-16,4	-0,1		0,0	1,1	-10,1	0,0	0,0	0,0	-10,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,89	-44,2	1,6	-11,6	-0,1		0,0	2,3	-3,1	0,0	0,0	0,0	-3,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,89	-44,2	1,6	-11,6	-0,1		0,0	2,3	-3,1	0,0	0,0	0,0	-3,1
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	55,60	-45,9	1,5	-18,2	-0,2		0,0	2,0	-20,7	0,0	0,0	0,0	-20,7
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	55,60	-45,9	1,5	-18,2	-0,2		0,0	2,0	-20,7	0,0	0,0	0,0	-20,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	68,74	-47,7	1,5	-11,0	-0,2		0,0	2,4	-6,1	0,0	0,0	0,0	-6,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	68,74	-47,7	1,5	-11,0	-0,2		0,0	2,4	-6,1	0,0	0,0	0,0	-6,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	75,42	-48,5	1,5	-20,9	-0,3		0,0	0,0	-29,3	0,0	0,0	0,0	-29,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	75,42	-48,5	1,5	-20,9	-0,3		0,0	0,0	-29,3	0,0	0,0	0,0	-29,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,81	-48,4	1,5	-19,9	-0,3		0,0	0,0	-18,1	0,0	0,0	0,0	-18,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,81	-48,4	1,5	-19,9	-0,3		0,0	0,0	-18,1	0,0	0,0	0,0	-18,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	75,19	-48,5	1,5	-10,3	-0,2		0,0	1,3	-14,3	0,0	0,0	0,0	-14,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	75,19	-48,5	1,5	-10,3	-0,2		0,0	1,3	-14,3	0,0	0,0	0,0	-14,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	81,36	-49,2	1,4	-19,9	-0,3		0,0	0,5	-28,5	0,0	0,0	0,0	-28,5
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	81,36	-49,2	1,4	-19,9	-0,3		0,0	0,5	-28,5	0,0	0,0	0,0	-28,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	85,35	-49,6	1,4	-18,6	-0,3		0,0	0,2	-39,9	0,0	0,0	0,0	-39,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	85,35	-49,6	1,4	-18,6	-0,3		0,0	0,2	-39,9	0,0	0,0	0,0	-39,9
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	81,85	-49,3	1,4	-18,0	-0,2		0,0	1,1	-38,0	0,0	0,0	0,0	-38,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	81,85	-49,3	1,4	-18,0	-0,2		0,0	1,1	-38,0	0,0	0,0	0,0	-38,0
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,27	-49,5	1,1	-17,8	-0,3		0,0	0,1	19,1		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,27	-49,5	1,1	-17,8	-0,3		0,0	0,1	19,1	0,0	0,0	0,0	22,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,27	-49,5	1,1	-17,8	-0,3		0,0	0,1	19,1	0,0	0,0	0,0	22,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,27	-49,5	1,1	-17,8	-0,3		0,0	0,1	19,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	89,88	-50,1	1,0	-23,5	-0,4		0,0	1,3	6,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	89,88	-50,1	1,0	-23,5	-0,4		0,0	1,3	6,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	89,88	-50,1	1,0	-23,5	-0,4		0,0	1,3	6,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	89,88	-50,1	1,0	-23,5	-0,4		0,0	1,3	6,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,04	-48,7	1,1	-1,5	-0,5		0,0	0,0	28,4		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,04	-48,7	1,1	-1,5	-0,5		0,0	0,0	28,4	0,0	0,0	0,0	31,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,04	-48,7	1,1	-1,5	-0,5		0,0	0,0	28,4	0,0	0,0	0,0	31,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,04	-48,7	1,1	-1,5	-0,5		0,0	0,0	28,4		0,0		
Immissionsort IP 02 SW 1.OG LrT 51,4 dB(A) LrN 51,4 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	72,93	-48,3	2,0	-15,9	-0,2		-5,1	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	17,5
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	72,93	-48,3	2,0	-15,9	-0,2		-5,1	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	17,5
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	81,54	-49,2	2,0	-10,9	-0,2		0,0	0,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	-1,4
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	81,54	-49,2	2,0	-10,9	-0,2		0,0	0,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	-1,4
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	67,86	-47,6	2,0	-13,8	-0,2		0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	8,1
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	67,86	-47,6	2,0	-13,8	-0,2		0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	8,1
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	77,09	-48,7	2,0	-10,4	-0,2		0,0	0,0	-3,2	0,0	0,0	0,0	-3,2
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	77,09	-48,7	2,0	-10,4	-0,2		0,0	0,0	-3,2	0,0	0,0	0,0	-3,2
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	51,19	-45,2	2,0	-10,7	-0,1		0,0	0,3	15,6	0,0	0,0	0,0	15,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	51,19	-45,2	2,0	-10,7	-0,1		0,0	0,3	15,6	0,0	0,0	0,0	15,6
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	75,23	-48,5	1,3	-2,8	-0,5		0,0	1,8	28,3	-9,0	0,0	0,0	22,3
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	75,23	-48,5	1,3	-2,8	-0,5		0,0	1,8	28,3		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	62,09	-46,9	1,3	0,0	-0,4		0,0	2,1	41,4	0,0	0,0	0,0	41,4
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	62,09	-46,9	1,3	0,0	-0,4		0,0	2,1	41,4	0,0	0,0	0,0	41,4
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	86,16	-49,7	1,3	-0,1	-0,5		0,0	0,7	30,5	-9,0	0,0	0,0	21,4
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	86,16	-49,7	1,3	-0,1	-0,5		0,0	0,7	30,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	89,52	-50,0	1,0	-3,9	-0,6		0,0	0,6	10,4	12,6	0,0	0,0	23,0
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	89,52	-50,0	1,0	-3,9	-0,6		0,0	0,6	10,4	11,9	0,0	0,0	22,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	103,97	-51,3	1,0	-19,8	-0,3		0,0	11,3	1,7	12,6	0,0	0,0	14,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	103,97	-51,3	1,0	-19,8	-0,3		0,0	11,3	1,7	11,9	0,0	0,0	13,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	90,61	-50,1	1,0	0,0	-0,6		0,0	0,6	9,7	12,6	0,0	0,0	22,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	90,61	-50,1	1,0	0,0	-0,6		0,0	0,6	9,7	11,9	0,0	0,0	21,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	87,46	-49,8	1,0	0,0	-0,6		0,0	0,6	28,8	0,0	0,0	0,0	28,8
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	87,46	-49,8	1,0	0,0	-0,6		0,0	0,6	28,8	6,0	0,0	0,0	34,9
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	106,55	-51,5	0,9	-19,9	-0,3		0,0	10,4	0,4	12,6	0,0	0,0	13,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	106,55	-51,5	0,9	-19,9	-0,3		0,0	10,4	0,4	11,9	0,0	0,0	12,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	79,28	-49,0	2,0	-8,8	-0,3		0,0	0,8	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	79,28	-49,0	2,0	-8,8	-0,3		0,0	0,8	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	78,49	-48,9	2,0	-8,6	-0,3		0,0	0,7	-16,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	78,49	-48,9	2,0	-8,6	-0,3		0,0	0,7	-16,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	99,12	-50,9	1,4	-22,2	-0,4		0,0	12,1	4,2		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	99,12	-50,9	1,4	-22,2	-0,4		0,0	12,1	4,2	11,5	0,0	0,0	15,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	99,12	-50,9	1,4	-22,2	-0,4		0,0	12,1	5,0	12,3	0,0	0,0	17,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	99,12	-50,9	1,4	-22,2	-0,4		0,0	12,1	5,0		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	90,83	-50,2	1,0	-24,3	-0,5		0,0	0,5	-6,5	12,6	0,0	0,0	6,1
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	90,83	-50,2	1,0	-24,3	-0,5		0,0	0,5	-6,5	11,9	0,0	0,0	5,4
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	32,57	-41,2	1,4	-4,1	-0,3		0,0	4,0	22,8		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	32,57	-41,2	1,4	-4,1	-0,3		0,0	4,0	22,8	0,0	0,0	0,0	22,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	32,57	-41,2	1,4	-4,1	-0,3		0,0	4,0	23,7	0,0	0,0	0,0	23,7
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	32,57	-41,2	1,4	-4,1	-0,3		0,0	4,0	23,7		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	91,70	-50,2	1,0	-22,2	-0,4		0,0	10,5	5,7	12,6	0,0	0,0	18,3
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	91,70	-50,2	1,0	-22,2	-0,4		0,0	10,5	5,7	11,9	0,0	0,0	17,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	92,32	-50,3	1,0	-4,1	-0,6		0,0	0,0	13,0	12,6	0,0	0,0	25,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	92,32	-50,3	1,0	-4,1	-0,6		0,0	0,0	13,0	11,9	0,0	0,0	24,9
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	69,02	-47,8	0,9	0,0	-0,4		0,0	2,0	32,2	7,8	0,0	0,0	40,0
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	69,02	-47,8	0,9	0,0	-0,4		0,0	2,0	32,2	7,8	0,0	0,0	40,0
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	36,78	-42,3	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,2	33,7	7,8	0,0	0,0	41,5
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	36,78	-42,3	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,2	33,7	7,8	0,0	0,0	41,5
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	45,51	-44,2	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,8	34,4	7,8	0,0	0,0	42,2
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	45,51	-44,2	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,8	34,4	7,8	0,0	0,0	42,2
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	46,26	-44,3	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,4	36,7	7,8	0,0	0,0	44,4
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	46,26	-44,3	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,4	36,7	7,8	0,0	0,0	44,4
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	58,68	-46,4	1,0	0,0	-0,3		0,0	2,4	35,8	7,8	0,0	0,0	43,6
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	58,68	-46,4	1,0	0,0	-0,3		0,0	2,4	35,8	7,8	0,0	0,0	43,6
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	75,02	-48,5	1,0	-20,1	-0,2		0,0	0,6	1,4		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	75,02	-48,5	1,0	-20,1	-0,2		0,0	0,6	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	75,02	-48,5	1,0	-20,1	-0,2		0,0	0,6	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	75,02	-48,5	1,0	-20,1	-0,2		0,0	0,6	2,3		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,24	-47,8	1,0	-14,7	-0,2		0,0	0,4	5,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,24	-47,8	1,0	-14,7	-0,2		0,0	0,4	5,8	0,0	0,0	0,0	5,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,24	-47,8	1,0	-14,7	-0,2		0,0	0,4	6,7	0,0	0,0	0,0	6,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,24	-47,8	1,0	-14,7	-0,2		0,0	0,4	6,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,33	-41,7	1,4	-4,2	-0,3		0,0	4,5	22,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,33	-41,7	1,4	-4,2	-0,3		0,0	4,5	22,7	0,0	0,0	0,0	22,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,33	-41,7	1,4	-4,2	-0,3		0,0	4,5	23,6	0,0	0,0	0,0	23,6
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,33	-41,7	1,4	-4,2	-0,3		0,0	4,5	23,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,22	-42,4	1,3	-4,2	-0,3		0,0	4,6	21,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,22	-42,4	1,3	-4,2	-0,3		0,0	4,6	21,9	0,0	0,0	0,0	21,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,22	-42,4	1,3	-4,2	-0,3		0,0	4,6	22,8	0,0	0,0	0,0	22,8
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,22	-42,4	1,3	-4,2	-0,3		0,0	4,6	22,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	41,07	-43,3	1,3	-4,3	-0,3		0,0	4,6	21,0		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	41,07	-43,3	1,3	-4,3	-0,3		0,0	4,6	21,0	0,0	0,0	0,0	21,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	41,07	-43,3	1,3	-4,3	-0,3		0,0	4,6	21,9	0,0	0,0	0,0	21,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	41,07	-43,3	1,3	-4,3	-0,3		0,0	4,6	21,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	94,47	-50,5	1,6	-21,4	-0,5		0,0	1,8	-9,8	0,0	0,0	0,0	-9,8
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	94,47	-50,5	1,6	-21,4	-0,5		0,0	1,8	-9,8	0,0	0,0	0,0	-9,8
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	96,58	-50,7	1,6	-21,4	-0,5		0,0	1,9	-10,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	96,58	-50,7	1,6	-21,4	-0,5		0,0	1,9	-10,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	79,46	-49,0	1,0	0,0	-0,5		0,0	1,2	19,7	0,0	0,0	0,0	19,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	79,46	-49,0	1,0	0,0	-0,5		0,0	1,2	19,7	6,0	0,0	0,0	25,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	83,11	-49,4	0,8	-4,0	-0,4		0,0	1,9	36,5	0,0	0,0	0,0	39,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	83,11	-49,4	0,8	-4,0	-0,4		0,0	1,9	36,5	0,0	0,0	0,0	39,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	59,56	-46,5	1,0	-5,3	-0,2		0,0	0,2	39,5	0,0	0,0	0,0	42,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	59,56	-46,5	1,0	-5,3	-0,2		0,0	0,2	39,5	0,0	0,0	0,0	42,5
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	99,47	-50,9	1,5	-21,7	-0,3		0,0	13,2	-58,2	12,6	0,0	0,0	-45,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	99,47	-50,9	1,5	-21,7	-0,3		0,0	13,2	-58,2	11,9	0,0	0,0	-46,3
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	84,21	-49,5	1,8	0,0	-1,8		0,0	1,4	24,9	0,0	0,0	0,0	24,9
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	84,21	-49,5	1,8	0,0	-1,8		0,0	1,4	24,9	0,0	0,0	0,0	24,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,12	-45,2	2,0	-15,5	-0,1		0,0	0,0	-9,8	0,0	0,0	0,0	-9,8
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,12	-45,2	2,0	-15,5	-0,1		0,0	0,0	-9,8	0,0	0,0	0,0	-9,8
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,20	-44,1	2,0	-10,1	-0,1		0,0	2,2	-1,1	0,0	0,0	0,0	-1,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,20	-44,1	2,0	-10,1	-0,1		0,0	2,2	-1,1	0,0	0,0	0,0	-1,1
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	55,04	-45,8	2,0	-17,6	-0,1		0,0	0,2	-21,3	0,0	0,0	0,0	-21,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	55,04	-45,8	2,0	-17,6	-0,1		0,0	0,2	-21,3	0,0	0,0	0,0	-21,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	68,25	-47,7	2,0	-9,4	-0,2		0,0	2,3	-4,0	0,0	0,0	0,0	-4,0
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	68,25	-47,7	2,0	-9,4	-0,2		0,0	2,3	-4,0	0,0	0,0	0,0	-4,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	75,01	-48,5	2,0	-20,2	-0,3		0,0	0,0	-28,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	75,01	-48,5	2,0	-20,2	-0,3		0,0	0,0	-28,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,39	-48,3	2,0	-19,0	-0,2		0,0	0,0	-16,5	0,0	0,0	0,0	-16,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,39	-48,3	2,0	-19,0	-0,2		0,0	0,0	-16,5	0,0	0,0	0,0	-16,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	74,77	-48,5	2,0	-8,9	-0,2		0,0	1,3	-12,4	0,0	0,0	0,0	-12,4
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	74,77	-48,5	2,0	-8,9	-0,2		0,0	1,3	-12,4	0,0	0,0	0,0	-12,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,98	-49,2	2,0	-18,8	-0,3		0,0	0,3	-26,9	0,0	0,0	0,0	-26,9
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,98	-49,2	2,0	-18,8	-0,3		0,0	0,3	-26,9	0,0	0,0	0,0	-26,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	84,98	-49,6	2,0	-17,9	-0,2		0,0	0,1	-38,6	0,0	0,0	0,0	-38,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	84,98	-49,6	2,0	-17,9	-0,2		0,0	0,1	-38,6	0,0	0,0	0,0	-38,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	81,47	-49,2	2,0	-17,3	-0,2		0,0	0,9	-36,7	0,0	0,0	0,0	-36,7
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	81,47	-49,2	2,0	-17,3	-0,2		0,0	0,9	-36,7	0,0	0,0	0,0	-36,7
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,28	-49,5	1,8	-17,5	-0,3		0,0	0,1	20,2		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,28	-49,5	1,8	-17,5	-0,3		0,0	0,1	20,2	0,0	0,0	0,0	23,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,28	-49,5	1,8	-17,5	-0,3		0,0	0,1	20,2	0,0	0,0	0,0	23,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,28	-49,5	1,8	-17,5	-0,3		0,0	0,1	20,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	89,89	-50,1	1,7	-23,4	-0,4		0,0	1,3	6,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	89,89	-50,1	1,7	-23,4	-0,4		0,0	1,3	6,8	0,0	0,0	0,0	9,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	89,89	-50,1	1,7	-23,4	-0,4		0,0	1,3	6,8	0,0	0,0	0,0	9,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	89,89	-50,1	1,7	-23,4	-0,4		0,0	1,3	6,8		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,06	-48,7	1,8	-1,5	-0,4		0,0	0,0	29,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,06	-48,7	1,8	-1,5	-0,4		0,0	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	32,1
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,06	-48,7	1,8	-1,5	-0,4		0,0	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	32,1
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,06	-48,7	1,8	-1,5	-0,4		0,0	0,0	29,1		0,0		
Immissionsort IP 02 SW 2.OG LrT 51,3 dB(A) LrN 51,4 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	72,59	-48,2	2,1	-13,8	-0,2		-5,1	0,0	19,7	0,0	0,0	0,0	19,7
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	72,59	-48,2	2,1	-13,8	-0,2		-5,1	0,0	19,7	0,0	0,0	0,0	19,7
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	81,22	-49,2	2,1	-8,6	-0,3		0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	81,22	-49,2	2,1	-8,6	-0,3		0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	67,46	-47,6	2,1	-11,4	-0,2		0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	0,0	10,7
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	67,46	-47,6	2,1	-11,4	-0,2		0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	0,0	10,7
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	76,77	-48,7	2,1	-8,8	-0,3		0,0	0,0	-1,5	0,0	0,0	0,0	-1,5
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	76,77	-48,7	2,1	-8,8	-0,3		0,0	0,0	-1,5	0,0	0,0	0,0	-1,5
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	50,66	-45,1	2,1	-8,6	-0,2		0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	17,5
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	50,66	-45,1	2,1	-8,6	-0,2		0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	17,5
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	75,41	-48,5	1,4	-2,9	-0,5		0,0	1,4	27,8	-9,0	0,0	0,0	21,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	75,41	-48,5	1,4	-2,9	-0,5		0,0	1,4	27,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	62,33	-46,9	1,3	0,0	-0,4		0,0	2,1	41,4	0,0	0,0	0,0	41,4
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	62,33	-46,9	1,3	0,0	-0,4		0,0	2,1	41,4	0,0	0,0	0,0	41,4
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	86,31	-49,7	1,4	-0,1	-0,5		0,0	0,7	30,5	-9,0	0,0	0,0	21,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	86,31	-49,7	1,4	-0,1	-0,5		0,0	0,7	30,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	89,68	-50,0	1,1	-4,1	-0,6		0,0	0,6	10,3	12,6	0,0	0,0	22,9
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	89,68	-50,0	1,1	-4,1	-0,6		0,0	0,6	10,3	11,9	0,0	0,0	22,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	104,11	-51,3	1,0	-19,7	-0,3		0,0	9,9	0,5	12,6	0,0	0,0	13,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	104,11	-51,3	1,0	-19,7	-0,3		0,0	9,9	0,5	11,9	0,0	0,0	12,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	90,77	-50,2	1,1	-0,1	-0,6		0,0	0,6	9,7	12,6	0,0	0,0	22,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	90,77	-50,2	1,1	-0,1	-0,6		0,0	0,6	9,7	11,9	0,0	0,0	21,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	87,62	-49,8	1,1	0,0	-0,6		0,0	0,6	28,9	0,0	0,0	0,0	28,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	87,62	-49,8	1,1	0,0	-0,6		0,0	0,6	28,9	6,0	0,0	0,0	34,9
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	106,68	-51,6	1,0	-19,7	-0,3		0,0	8,5	-1,3	12,6	0,0	0,0	11,3
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	106,68	-51,6	1,0	-19,7	-0,3		0,0	8,5	-1,3	11,9	0,0	0,0	10,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	78,96	-48,9	2,1	-7,1	-0,3		0,0	0,8	-4,5	0,0	0,0	0,0	-4,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	78,96	-48,9	2,1	-7,1	-0,3		0,0	0,8	-4,5	0,0	0,0	0,0	-4,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	78,16	-48,9	2,1	-7,0	-0,3		0,0	0,7	-14,3	0,0	0,0	0,0	-14,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	78,16	-48,9	2,1	-7,0	-0,3		0,0	0,7	-14,3	0,0	0,0	0,0	-14,3
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	99,24	-50,9	1,5	-22,0	-0,3		0,0	10,2	2,6		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	99,24	-50,9	1,5	-22,0	-0,3		0,0	10,2	2,6	11,5	0,0	0,0	14,0
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	99,24	-50,9	1,5	-22,0	-0,3		0,0	10,2	3,4	12,3	0,0	0,0	15,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	99,24	-50,9	1,5	-22,0	-0,3		0,0	10,2	3,4		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	90,98	-50,2	1,1	-24,3	-0,5		0,0	0,5	-6,4	12,6	0,0	0,0	6,1
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	90,98	-50,2	1,1	-24,3	-0,5		0,0	0,5	-6,4	11,9	0,0	0,0	5,5
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	33,03	-41,4	1,4	-3,1	-0,3		0,0	3,9	23,5		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	33,03	-41,4	1,4	-3,1	-0,3		0,0	3,9	23,5	0,0	0,0	0,0	23,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	33,03	-41,4	1,4	-3,1	-0,3		0,0	3,9	24,4	0,0	0,0	0,0	24,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	33,03	-41,4	1,4	-3,1	-0,3		0,0	3,9	24,4		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	91,85	-50,3	1,1	-22,2	-0,3		0,0	10,2	5,5	12,6	0,0	0,0	18,0
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	91,85	-50,3	1,1	-22,2	-0,3		0,0	10,2	5,5	11,9	0,0	0,0	17,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	92,47	-50,3	1,0	-5,9	-0,5		0,0	0,0	11,3	12,6	0,0	0,0	23,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	92,47	-50,3	1,0	-5,9	-0,5		0,0	0,0	11,3	11,9	0,0	0,0	23,2
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	69,20	-47,8	0,9	0,0	-0,4		0,0	2,0	32,2	7,8	0,0	0,0	40,0
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	69,20	-47,8	0,9	0,0	-0,4		0,0	2,0	32,2	7,8	0,0	0,0	40,0
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	37,12	-42,4	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,2	33,7	7,8	0,0	0,0	41,5
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	37,12	-42,4	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,2	33,7	7,8	0,0	0,0	41,5
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	45,79	-44,2	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,9	34,4	7,8	0,0	0,0	42,1
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	45,79	-44,2	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,9	34,4	7,8	0,0	0,0	42,1
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	46,54	-44,3	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,5	36,6	7,8	0,0	0,0	44,4
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	46,54	-44,3	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,5	36,6	7,8	0,0	0,0	44,4
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	58,90	-46,4	1,0	0,0	-0,3		0,0	2,4	35,8	7,8	0,0	0,0	43,6
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	58,90	-46,4	1,0	0,0	-0,3		0,0	2,4	35,8	7,8	0,0	0,0	43,6
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	75,22	-48,5	1,0	-19,9	-0,2		0,0	0,5	1,5		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	75,22	-48,5	1,0	-19,9	-0,2		0,0	0,5	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	75,22	-48,5	1,0	-19,9	-0,2		0,0	0,5	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	75,22	-48,5	1,0	-19,9	-0,2		0,0	0,5	2,4		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,46	-47,8	1,0	-14,6	-0,2		0,0	0,3	5,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,46	-47,8	1,0	-14,6	-0,2		0,0	0,3	5,9	0,0	0,0	0,0	5,9
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,46	-47,8	1,0	-14,6	-0,2		0,0	0,3	6,8	0,0	0,0	0,0	6,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,46	-47,8	1,0	-14,6	-0,2		0,0	0,3	6,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,77	-41,8	1,4	-3,2	-0,4		0,0	4,3	23,4		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,77	-41,8	1,4	-3,2	-0,4		0,0	4,3	23,4	0,0	0,0	0,0	23,4
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,77	-41,8	1,4	-3,2	-0,4		0,0	4,3	24,3	0,0	0,0	0,0	24,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,77	-41,8	1,4	-3,2	-0,4		0,0	4,3	24,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,63	-42,5	1,3	-3,3	-0,4		0,0	4,4	22,5		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,63	-42,5	1,3	-3,3	-0,4		0,0	4,4	22,5	0,0	0,0	0,0	22,5
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,63	-42,5	1,3	-3,3	-0,4		0,0	4,4	23,4	0,0	0,0	0,0	23,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,63	-42,5	1,3	-3,3	-0,4		0,0	4,4	23,4		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	41,44	-43,3	1,3	-3,5	-0,4		0,0	4,5	21,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	41,44	-43,3	1,3	-3,5	-0,4		0,0	4,5	21,6	0,0	0,0	0,0	21,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	41,44	-43,3	1,3	-3,5	-0,4		0,0	4,5	22,5	0,0	0,0	0,0	22,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	41,44	-43,3	1,3	-3,5	-0,4		0,0	4,5	22,5		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	94,56	-50,5	1,7	-21,2	-0,4		0,0	2,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	94,56	-50,5	1,7	-21,2	-0,4		0,0	2,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	96,67	-50,7	1,7	-21,2	-0,4		0,0	2,1	-9,5	0,0	0,0	0,0	-9,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	96,67	-50,7	1,7	-21,2	-0,4		0,0	2,1	-9,5	0,0	0,0	0,0	-9,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	79,64	-49,0	1,1	0,0	-0,5		0,0	1,0	19,6	0,0	0,0	0,0	19,6
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	79,64	-49,0	1,1	0,0	-0,5		0,0	1,0	19,6	6,0	0,0	0,0	25,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	83,26	-49,4	0,8	-4,0	-0,4		0,0	1,9	36,5	0,0	0,0	0,0	39,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	83,26	-49,4	0,8	-4,0	-0,4		0,0	1,9	36,5	0,0	0,0	0,0	39,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	59,83	-46,5	1,0	-5,3	-0,2		0,0	0,2	39,4	0,0	0,0	0,0	42,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	59,83	-46,5	1,0	-5,3	-0,2		0,0	0,2	39,4	0,0	0,0	0,0	42,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	99,58	-51,0	1,6	-21,5	-0,3		0,0	11,9	-59,3	12,6	0,0	0,0	-46,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	99,58	-51,0	1,6	-21,5	-0,3		0,0	11,9	-59,3	11,9	0,0	0,0	-47,4
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	84,36	-49,5	1,8	0,0	-1,8		0,0	1,4	24,9	0,0	0,0	0,0	24,9
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	84,36	-49,5	1,8	0,0	-1,8		0,0	1,4	24,9	0,0	0,0	0,0	24,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	50,66	-45,1	2,1	-15,0	-0,1		0,0	0,0	-9,1	0,0	0,0	0,0	-9,1
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	50,66	-45,1	2,1	-15,0	-0,1		0,0	0,0	-9,1	0,0	0,0	0,0	-9,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	44,68	-44,0	2,1	-8,8	-0,1		0,0	2,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	44,68	-44,0	2,1	-8,8	-0,1		0,0	2,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	54,61	-45,7	2,1	-17,1	-0,1		0,0	0,4	-20,5	0,0	0,0	0,0	-20,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	54,61	-45,7	2,1	-17,1	-0,1		0,0	0,4	-20,5	0,0	0,0	0,0	-20,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	67,87	-47,6	2,1	-7,8	-0,2		0,0	2,4	-2,2	0,0	0,0	0,0	-2,2
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	67,87	-47,6	2,1	-7,8	-0,2		0,0	2,4	-2,2	0,0	0,0	0,0	-2,2
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	74,69	-48,5	2,1	-19,6	-0,3		0,0	0,0	-27,2	0,0	0,0	0,0	-27,2
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	74,69	-48,5	2,1	-19,6	-0,3		0,0	0,0	-27,2	0,0	0,0	0,0	-27,2
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,07	-48,3	2,1	-18,0	-0,2		0,0	0,0	-15,4	0,0	0,0	0,0	-15,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,07	-48,3	2,1	-18,0	-0,2		0,0	0,0	-15,4	0,0	0,0	0,0	-15,4
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	74,45	-48,4	2,1	-7,2	-0,3		0,0	1,3	-10,6	0,0	0,0	0,0	-10,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	74,45	-48,4	2,1	-7,2	-0,3		0,0	1,3	-10,6	0,0	0,0	0,0	-10,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,68	-49,1	2,1	-18,1	-0,2		0,0	0,3	-26,1	0,0	0,0	0,0	-26,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,68	-49,1	2,1	-18,1	-0,2		0,0	0,3	-26,1	0,0	0,0	0,0	-26,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	84,70	-49,6	2,1	-17,3	-0,2		0,0	0,1	-37,8	0,0	0,0	0,0	-37,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	84,70	-49,6	2,1	-17,3	-0,2		0,0	0,1	-37,8	0,0	0,0	0,0	-37,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	81,17	-49,2	2,1	-16,6	-0,2		0,0	0,9	-36,1	0,0	0,0	0,0	-36,1
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	81,17	-49,2	2,1	-16,6	-0,2		0,0	0,9	-36,1	0,0	0,0	0,0	-36,1
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,38	-49,5	1,9	-17,4	-0,2		0,0	0,1	20,3		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,38	-49,5	1,9	-17,4	-0,2		0,0	0,1	20,3	0,0	0,0	0,0	23,3
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,38	-49,5	1,9	-17,4	-0,2		0,0	0,1	20,3	0,0	0,0	0,0	23,3
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,38	-49,5	1,9	-17,4	-0,2		0,0	0,1	20,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	89,99	-50,1	1,8	-23,4	-0,4		0,0	1,5	7,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	89,99	-50,1	1,8	-23,4	-0,4		0,0	1,5	7,0	0,0	0,0	0,0	10,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	89,99	-50,1	1,8	-23,4	-0,4		0,0	1,5	7,0	0,0	0,0	0,0	10,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	89,99	-50,1	1,8	-23,4	-0,4		0,0	1,5	7,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,17	-48,7	1,8	-1,4	-0,4		0,0	0,0	29,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,17	-48,7	1,8	-1,4	-0,4		0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	32,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,17	-48,7	1,8	-1,4	-0,4		0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	32,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,17	-48,7	1,8	-1,4	-0,4		0,0	0,0	29,2		0,0		
Immissionsort IP 03 SW EG LrT 57,1 dB(A) LrN 53,5 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	109,23	-51,8	1,4	-7,6	-0,5		-5,1	0,0	21,4	0,0	0,0	3,6	25,1
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	109,23	-51,8	1,4	-7,6	-0,5		-5,1	0,0	21,4	0,0	0,0	0,0	21,4
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	123,75	-52,8	1,3	-9,4	-0,4		0,0	0,0	-4,4	0,0	0,0	3,6	-0,8
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	123,75	-52,8	1,3	-9,4	-0,4		0,0	0,0	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,68	-51,7	1,4	-7,4	-0,5		0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	3,6	13,1
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,68	-51,7	1,4	-7,4	-0,5		0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0	9,5
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,86	-52,6	1,4	-12,4	-0,3		0,0	0,1	-9,7	0,0	0,0	3,6	-6,1
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,86	-52,6	1,4	-12,4	-0,3		0,0	0,1	-9,7	0,0	0,0	0,0	-9,7
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	95,75	-50,6	1,4	-11,0	-0,3		0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	3,6	12,3
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	95,75	-50,6	1,4	-11,0	-0,3		0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,7
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	132,11	-53,4	1,8	-21,6	-0,4		0,0	0,0	3,4	-9,0	0,0	6,0	3,3
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	132,11	-53,4	1,8	-21,6	-0,4		0,0	0,0	3,4		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	50,96	-45,1	1,3	-23,6	-0,3		0,0	0,4	18,0	0,0	0,0	3,6	21,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	50,96	-45,1	1,3	-23,6	-0,3		0,0	0,4	18,0	0,0	0,0	0,0	18,0
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	145,01	-54,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,1	6,5	-9,0	0,0	6,0	3,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	145,01	-54,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,1	6,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	137,92	-53,8	1,8	-11,0	-0,8		0,0	1,6	1,2	12,6	0,0	3,6	17,4
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	137,92	-53,8	1,8	-11,0	-0,8		0,0	1,6	1,2	11,9	0,0	0,0	13,1
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	138,01	-53,8	1,8	-8,1	-0,3		0,0	4,1	4,6	12,6	0,0	3,6	20,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	138,01	-53,8	1,8	-8,1	-0,3		0,0	4,1	4,6	11,9	0,0	0,0	16,5
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	148,07	-54,4	1,9	-19,3	-0,4		0,0	0,0	-13,4	12,6	0,0	3,6	2,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	148,07	-54,4	1,9	-19,3	-0,4		0,0	0,0	-13,4	11,9	0,0	0,0	-1,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	146,46	-54,3	1,9	-19,6	-0,4		0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	6,0	11,1
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	146,46	-54,3	1,9	-19,6	-0,4		0,0	0,0	5,1	6,0	0,0	0,0	11,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	138,07	-53,8	1,8	-9,3	-0,3		0,0	5,0	4,3	12,6	0,0	3,6	20,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	138,07	-53,8	1,8	-9,3	-0,3		0,0	5,0	4,3	11,9	0,0	0,0	16,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	29,74	-40,5	1,7	-9,9	-0,1		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,6	3,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	29,74	-40,5	1,7	-9,9	-0,1		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	30,66	-40,7	1,7	-11,0	-0,1		0,0	0,0	-11,1	0,0	0,0	3,6	-7,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	30,66	-40,7	1,7	-11,0	-0,1		0,0	0,0	-11,1	0,0	0,0	0,0	-11,1
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	127,90	-53,1	1,8	-15,0	-0,2		0,0	6,6	4,3		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	127,90	-53,1	1,8	-15,0	-0,2		0,0	6,6	4,3	11,5	0,0	0,0	15,8
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	127,90	-53,1	1,8	-15,0	-0,2		0,0	6,6	5,1	12,3	0,0	3,6	21,0
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	127,90	-53,1	1,8	-15,0	-0,2		0,0	6,6	5,1		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	133,46	-53,5	1,8	-24,3	-0,7		0,0	0,0	-9,7	12,6	0,0	3,6	6,5
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	133,46	-53,5	1,8	-24,3	-0,7		0,0	0,0	-9,7	11,9	0,0	0,0	2,2
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,64	-49,1	1,6	-19,7	-0,2		0,0	0,1	-4,4		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,64	-49,1	1,6	-19,7	-0,2		0,0	0,1	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,64	-49,1	1,6	-19,7	-0,2		0,0	0,1	-3,5	0,0	0,0	3,6	0,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,64	-49,1	1,6	-19,7	-0,2		0,0	0,1	-3,5		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	124,83	-52,9	1,8	-4,6	-0,9		0,0	1,6	12,0	12,6	0,0	3,6	28,1
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	124,83	-52,9	1,8	-4,6	-0,9		0,0	1,6	12,0	11,9	0,0	0,0	23,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	143,04	-54,1	1,9	-18,5	-0,3		0,0	2,7	-1,4	12,6	0,0	3,6	14,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	143,04	-54,1	1,9	-18,5	-0,3		0,0	2,7	-1,4	11,9	0,0	0,0	10,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	54,63	-45,7	0,5	-16,7	-0,2		0,0	0,0	15,4	7,8	0,0	3,6	26,8
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	54,63	-45,7	0,5	-16,7	-0,2		0,0	0,0	15,4	7,8	0,0	0,0	23,1
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	66,58	-47,5	0,3	-23,2	-0,3		0,0	1,1	5,2	7,8	0,0	3,6	16,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	66,58	-47,5	0,3	-23,2	-0,3		0,0	1,1	5,2	7,8	0,0	0,0	13,0
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	57,53	-46,2	0,4	-23,5	-0,3		0,0	15,5	21,8	7,8	0,0	3,6	33,2
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	57,53	-46,2	0,4	-23,5	-0,3		0,0	15,5	21,8	7,8	0,0	0,0	29,6
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	59,25	-46,4	0,4	-23,4	-0,3		0,0	12,3	21,2	7,8	0,0	3,6	32,6
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	59,25	-46,4	0,4	-23,4	-0,3		0,0	12,3	21,2	7,8	0,0	0,0	29,0
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	48,79	-44,8	0,6	-23,7	-0,3		0,0	0,1	11,2	7,8	0,0	3,6	22,6
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	48,79	-44,8	0,6	-23,7	-0,3		0,0	0,1	11,2	7,8	0,0	0,0	18,9
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	88,49	-49,9	1,6	-4,5	-0,6		0,0	2,0	17,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	88,49	-49,9	1,6	-4,5	-0,6		0,0	2,0	17,2	0,0	0,0	0,0	17,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	88,49	-49,9	1,6	-4,5	-0,6		0,0	2,0	18,1	0,0	0,0	3,6	21,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	88,49	-49,9	1,6	-4,5	-0,6		0,0	2,0	18,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	68,79	-47,7	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,1	15,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	68,79	-47,7	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,1	15,9	0,0	0,0	0,0	15,9
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	68,79	-47,7	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,1	16,8	0,0	0,0	3,6	20,5
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	68,79	-47,7	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,1	16,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	86,47	-49,7	1,6	-23,7	-0,5		0,0	0,7	-8,5		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	86,47	-49,7	1,6	-23,7	-0,5		0,0	0,7	-8,5	0,0	0,0	0,0	-8,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	86,47	-49,7	1,6	-23,7	-0,5		0,0	0,7	-7,6	0,0	0,0	3,6	-4,0
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	86,47	-49,7	1,6	-23,7	-0,5		0,0	0,7	-7,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,01	-50,3	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-7,5		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,01	-50,3	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-7,5	0,0	0,0	0,0	-7,5
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,01	-50,3	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-6,6	0,0	0,0	3,6	-3,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,01	-50,3	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-6,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	97,83	-50,8	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-8,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	97,83	-50,8	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-8,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	97,83	-50,8	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-7,1	0,0	0,0	3,6	-3,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	97,83	-50,8	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-7,1		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	10,80	-31,7	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,3	29,4	0,0	0,0	3,6	33,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	10,80	-31,7	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,3	29,4	0,0	0,0	0,0	29,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,53	-32,2	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,4	28,8	0,0	0,0	3,6	32,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,53	-32,2	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,4	28,8	0,0	0,0	0,0	28,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	141,48	-54,0	1,8	-18,7	-0,3		0,0	0,0	-4,2	0,0	0,0	6,0	1,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	141,48	-54,0	1,8	-18,7	-0,3		0,0	0,0	-4,2	6,0	0,0	0,0	1,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	28,41	-40,1	1,1	-1,1	-0,1		0,0	1,6	49,0	0,0	0,0	3,6	55,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	28,41	-40,1	1,1	-1,1	-0,1		0,0	1,6	49,0	0,0	0,0	0,0	52,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	81,44	-49,2	0,4	-0,8	-0,5		0,0	2,8	42,9	0,0	0,0	3,6	49,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	81,44	-49,2	0,4	-0,8	-0,5		0,0	2,8	42,9	0,0	0,0	0,0	45,9
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	128,03	-53,1	1,8	-15,1	-0,2		0,0	10,1	-56,5	12,6	0,0	3,6	-40,3
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	128,03	-53,1	1,8	-15,1	-0,2		0,0	10,1	-56,5	11,9	0,0	0,0	-44,6
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	146,87	-54,3	2,6	-23,0	-2,0		0,0	1,4	-2,2	0,0	0,0	3,6	1,4
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	146,87	-54,3	2,6	-23,0	-2,0		0,0	1,4	-2,2	0,0	0,0	0,0	-2,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	102,08	-51,2	1,4	-18,5	-0,3		0,0	0,0	-19,6	0,0	0,0	3,6	-15,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	102,08	-51,2	1,4	-18,5	-0,3		0,0	0,0	-19,6	0,0	0,0	0,0	-19,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,74	-50,3	1,4	-9,5	-0,3		0,0	2,3	-7,5	0,0	0,0	3,6	-3,8
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,74	-50,3	1,4	-9,5	-0,3		0,0	2,3	-7,5	0,0	0,0	0,0	-7,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	103,45	-51,3	1,4	-19,1	-0,3		0,0	0,0	-29,3	0,0	0,0	3,6	-25,7
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	103,45	-51,3	1,4	-19,1	-0,3		0,0	0,0	-29,3	0,0	0,0	0,0	-29,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	115,24	-52,2	1,4	-10,9	-0,3		0,0	0,0	-13,1	0,0	0,0	3,6	-9,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	115,24	-52,2	1,4	-10,9	-0,3		0,0	0,0	-13,1	0,0	0,0	0,0	-13,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,22	-52,4	1,4	-13,8	-0,3		0,0	0,1	-26,0	0,0	0,0	3,6	-22,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,22	-52,4	1,4	-13,8	-0,3		0,0	0,1	-26,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	115,08	-52,2	1,4	-18,0	-0,3		0,0	0,1	-20,0	0,0	0,0	3,6	-16,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	115,08	-52,2	1,4	-18,0	-0,3		0,0	0,1	-20,0	0,0	0,0	0,0	-20,0
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	121,36	-52,7	1,4	-20,5	-0,4		0,0	0,0	-30,3	0,0	0,0	3,6	-26,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	121,36	-52,7	1,4	-20,5	-0,4		0,0	0,0	-30,3	0,0	0,0	0,0	-30,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	119,54	-52,5	1,4	-6,9	-0,5		0,0	0,0	-19,6	0,0	0,0	3,6	-16,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	119,54	-52,5	1,4	-6,9	-0,5		0,0	0,0	-19,6	0,0	0,0	0,0	-19,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	125,12	-52,9	1,3	-17,7	-0,3		0,0	0,0	-42,6	0,0	0,0	3,6	-38,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	125,12	-52,9	1,3	-17,7	-0,3		0,0	0,0	-42,6	0,0	0,0	0,0	-42,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,60	-52,9	1,3	-17,9	-0,3		0,0	0,1	-42,8	0,0	0,0	3,6	-39,1
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,60	-52,9	1,3	-17,9	-0,3		0,0	0,1	-42,8	0,0	0,0	0,0	-42,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	32,71	-41,3	1,5	-11,2	-0,1		0,0	0,0	34,4		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	32,71	-41,3	1,5	-11,2	-0,1		0,0	0,0	34,4	0,0	0,0	0,0	37,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	32,71	-41,3	1,5	-11,2	-0,1		0,0	0,0	34,4	0,0	0,0	3,6	41,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	32,71	-41,3	1,5	-11,2	-0,1		0,0	0,0	34,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	23,88	-38,6	1,6	-1,7	-0,1		0,0	0,2	39,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	23,88	-38,6	1,6	-1,7	-0,1		0,0	0,2	39,0	0,0	0,0	0,0	42,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	23,88	-38,6	1,6	-1,7	-0,1		0,0	0,2	39,0	0,0	0,0	3,6	45,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	23,88	-38,6	1,6	-1,7	-0,1		0,0	0,2	39,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,55	-43,8	1,3	-21,3	-0,2		0,0	0,3	14,3		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,55	-43,8	1,3	-21,3	-0,2		0,0	0,3	14,3	0,0	0,0	0,0	17,3
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,55	-43,8	1,3	-21,3	-0,2		0,0	0,3	14,3	0,0	0,0	3,6	21,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,55	-43,8	1,3	-21,3	-0,2		0,0	0,3	14,3		0,0		
Immissionsort IP 03 SW 1.OG LrT 57,3 dB(A) LrN 53,7 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	108,88	-51,7	2,0	-6,4	-0,5		-5,1	0,0	23,3	0,0	0,0	3,6	26,9
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	108,88	-51,7	2,0	-6,4	-0,5		-5,1	0,0	23,3	0,0	0,0	0,0	23,3
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	123,45	-52,8	2,0	-7,2	-0,5		0,0	0,0	-1,6	0,0	0,0	3,6	2,1
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	123,45	-52,8	2,0	-7,2	-0,5		0,0	0,0	-1,6	0,0	0,0	0,0	-1,6
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,37	-51,7	2,0	-6,1	-0,5		0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	3,6	15,0
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,37	-51,7	2,0	-6,1	-0,5		0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	11,4
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,57	-52,6	2,0	-10,8	-0,3		0,0	0,1	-7,5	0,0	0,0	3,6	-3,9
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,57	-52,6	2,0	-10,8	-0,3		0,0	0,1	-7,5	0,0	0,0	0,0	-7,5
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	95,37	-50,6	2,0	-8,4	-0,3		0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	3,6	15,5
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	95,37	-50,6	2,0	-8,4	-0,3		0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0	11,9
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	132,15	-53,4	1,2	-21,8	-0,4		0,0	0,0	2,5	-9,0	0,0	6,0	2,5
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	132,15	-53,4	1,2	-21,8	-0,4		0,0	0,0	2,5		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	51,12	-45,2	1,4	-23,6	-0,3		0,0	0,3	17,9	0,0	0,0	3,6	21,6
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	51,12	-45,2	1,4	-23,6	-0,3		0,0	0,3	17,9	0,0	0,0	0,0	17,9
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	145,05	-54,2	1,2	-19,9	-0,4		0,0	0,1	5,6	-9,0	0,0	6,0	2,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	145,05	-54,2	1,2	-19,9	-0,4		0,0	0,1	5,6		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	137,98	-53,8	0,9	-9,5	-0,8		0,0	1,7	1,9	12,6	0,0	3,6	18,1
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	137,98	-53,8	0,9	-9,5	-0,8		0,0	1,7	1,9	11,9	0,0	0,0	13,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	138,06	-53,8	0,9	-6,6	-0,4		0,0	3,5	4,4	12,6	0,0	3,6	20,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	138,06	-53,8	0,9	-6,6	-0,4		0,0	3,5	4,4	11,9	0,0	0,0	16,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	148,12	-54,4	0,9	-19,5	-0,4		0,0	0,0	-14,5	12,6	0,0	3,6	1,7
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	148,12	-54,4	0,9	-19,5	-0,4		0,0	0,0	-14,5	11,9	0,0	0,0	-2,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	146,51	-54,3	0,9	-19,8	-0,4		0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	6,0	10,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	146,51	-54,3	0,9	-19,8	-0,4		0,0	0,0	4,0	6,0	0,0	0,0	10,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	138,13	-53,8	0,9	-7,8	-0,4		0,0	4,4	4,1	12,6	0,0	3,6	20,3
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	138,13	-53,8	0,9	-7,8	-0,4		0,0	4,4	4,1	11,9	0,0	0,0	16,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	28,50	-40,1	2,0	-8,1	-0,1		0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	3,6	6,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	28,50	-40,1	2,0	-8,1	-0,1		0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	29,46	-40,4	2,0	-9,2	-0,1		0,0	0,0	-8,6	0,0	0,0	3,6	-5,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	29,46	-40,4	2,0	-9,2	-0,1		0,0	0,0	-8,6	0,0	0,0	0,0	-8,6
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	127,94	-53,1	1,3	-13,6	-0,3		0,0	5,6	4,1		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	127,94	-53,1	1,3	-13,6	-0,3		0,0	5,6	4,1	11,5	0,0	0,0	15,5
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	127,94	-53,1	1,3	-13,6	-0,3		0,0	5,6	4,9	12,3	0,0	3,6	20,8
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	127,94	-53,1	1,3	-13,6	-0,3		0,0	5,6	4,9		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	133,52	-53,5	0,9	-24,3	-0,7		0,0	0,0	-10,7	12,6	0,0	3,6	5,5
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	133,52	-53,5	0,9	-24,3	-0,7		0,0	0,0	-10,7	11,9	0,0	0,0	1,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,75	-49,1	0,9	-19,8	-0,2		0,0	0,1	-5,1		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,75	-49,1	0,9	-19,8	-0,2		0,0	0,1	-5,1	0,0	0,0	0,0	-5,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,75	-49,1	0,9	-19,8	-0,2		0,0	0,1	-4,2	0,0	0,0	3,6	-0,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,75	-49,1	0,9	-19,8	-0,2		0,0	0,1	-4,2		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	124,90	-52,9	0,9	-2,8	-0,8		0,0	1,2	12,6	12,6	0,0	3,6	28,8
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	124,90	-52,9	0,9	-2,8	-0,8		0,0	1,2	12,6	11,9	0,0	0,0	24,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	143,09	-54,1	0,9	-18,7	-0,3		0,0	4,2	-1,1	12,6	0,0	3,6	15,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	143,09	-54,1	0,9	-18,7	-0,3		0,0	4,2	-1,1	11,9	0,0	0,0	10,8
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	54,74	-45,8	1,0	-17,1	-0,2		0,0	0,0	15,5	7,8	0,0	3,6	26,9
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	54,74	-45,8	1,0	-17,1	-0,2		0,0	0,0	15,5	7,8	0,0	0,0	23,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	66,67	-47,5	0,9	-23,4	-0,3		0,0	1,1	5,6	7,8	0,0	3,6	17,0
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	66,67	-47,5	0,9	-23,4	-0,3		0,0	1,1	5,6	7,8	0,0	0,0	13,4
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	57,63	-46,2	1,0	-23,7	-0,3		0,0	14,8	21,3	7,8	0,0	3,6	32,8
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	57,63	-46,2	1,0	-23,7	-0,3		0,0	14,8	21,3	7,8	0,0	0,0	29,1
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	59,36	-46,5	1,0	-23,7	-0,3		0,0	11,4	20,6	7,8	0,0	3,6	32,0
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	59,36	-46,5	1,0	-23,7	-0,3		0,0	11,4	20,6	7,8	0,0	0,0	28,4
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	48,91	-44,8	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	11,4	7,8	0,0	3,6	22,8
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	48,91	-44,8	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	11,4	7,8	0,0	0,0	19,2
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	88,59	-49,9	0,9	-4,1	-0,7		0,0	1,8	16,6		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	88,59	-49,9	0,9	-4,1	-0,7		0,0	1,8	16,6	0,0	0,0	0,0	16,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	88,59	-49,9	0,9	-4,1	-0,7		0,0	1,8	17,5	0,0	0,0	3,6	21,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	88,59	-49,9	0,9	-4,1	-0,7		0,0	1,8	17,5		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	68,92	-47,8	1,0	-4,1	-0,6		0,0	0,1	15,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	68,92	-47,8	1,0	-4,1	-0,6		0,0	0,1	15,8	0,0	0,0	0,0	15,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	68,92	-47,8	1,0	-4,1	-0,6		0,0	0,1	16,7	0,0	0,0	3,6	20,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	68,92	-47,8	1,0	-4,1	-0,6		0,0	0,1	16,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	86,57	-49,7	0,9	-23,7	-0,4		0,0	0,7	-9,2		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	86,57	-49,7	0,9	-23,7	-0,4		0,0	0,7	-9,2	0,0	0,0	0,0	-9,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	86,57	-49,7	0,9	-23,7	-0,4		0,0	0,7	-8,3	0,0	0,0	3,6	-4,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	86,57	-49,7	0,9	-23,7	-0,4		0,0	0,7	-8,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,10	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,5	-8,0		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,10	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,5	-8,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,10	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,5	-7,1	0,0	0,0	3,6	-3,5
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,10	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,5	-7,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	97,92	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,6	-8,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	97,92	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,6	-8,5	0,0	0,0	0,0	-8,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	97,92	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,6	-7,6	0,0	0,0	3,6	-4,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	97,92	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,6	-7,6		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	10,94	-31,8	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,3	29,3	0,0	0,0	3,6	33,0
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	10,94	-31,8	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,3	29,3	0,0	0,0	0,0	29,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,66	-32,3	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,3	28,8	0,0	0,0	3,6	32,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,66	-32,3	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,3	28,8	0,0	0,0	0,0	28,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	141,52	-54,0	0,9	-18,8	-0,3		0,0	0,0	-5,3	0,0	0,0	6,0	0,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	141,52	-54,0	0,9	-18,8	-0,3		0,0	0,0	-5,3	6,0	0,0	0,0	0,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	28,70	-40,1	1,4	-1,2	-0,1		0,0	1,5	49,1	0,0	0,0	3,6	55,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	28,70	-40,1	1,4	-1,2	-0,1		0,0	1,5	49,1	0,0	0,0	0,0	52,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	81,52	-49,2	0,8	-0,7	-0,5		0,0	2,6	43,3	0,0	0,0	3,6	50,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	81,52	-49,2	0,8	-0,7	-0,5		0,0	2,6	43,3	0,0	0,0	0,0	46,3
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	128,07	-53,1	1,5	-13,7	-0,3		0,0	8,5	-57,0	12,6	0,0	3,6	-40,9
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	128,07	-53,1	1,5	-13,7	-0,3		0,0	8,5	-57,0	11,9	0,0	0,0	-45,1
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	146,92	-54,3	1,7	-22,8	-1,9		0,0	1,4	-2,9	0,0	0,0	3,6	0,7
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	146,92	-54,3	1,7	-22,8	-1,9		0,0	1,4	-2,9	0,0	0,0	0,0	-2,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	101,75	-51,1	2,0	-17,7	-0,3		0,0	0,0	-18,1	0,0	0,0	3,6	-14,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	101,75	-51,1	2,0	-17,7	-0,3		0,0	0,0	-18,1	0,0	0,0	0,0	-18,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,38	-50,3	2,0	-7,5	-0,3		0,0	2,3	-4,9	0,0	0,0	3,6	-1,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,38	-50,3	2,0	-7,5	-0,3		0,0	2,3	-4,9	0,0	0,0	0,0	-4,9
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	103,12	-51,3	2,0	-18,4	-0,3		0,0	0,0	-27,9	0,0	0,0	3,6	-24,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	103,12	-51,3	2,0	-18,4	-0,3		0,0	0,0	-27,9	0,0	0,0	0,0	-27,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,93	-52,2	2,0	-9,8	-0,3		0,0	0,0	-11,3	0,0	0,0	3,6	-7,6
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,93	-52,2	2,0	-9,8	-0,3		0,0	0,0	-11,3	0,0	0,0	0,0	-11,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,93	-52,4	2,0	-12,8	-0,3		0,0	0,2	-24,3	0,0	0,0	3,6	-20,7
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,93	-52,4	2,0	-12,8	-0,3		0,0	0,2	-24,3	0,0	0,0	0,0	-24,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,79	-52,2	2,0	-17,5	-0,3		0,0	0,2	-18,8	0,0	0,0	3,6	-15,2
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,79	-52,2	2,0	-17,5	-0,3		0,0	0,2	-18,8	0,0	0,0	0,0	-18,8
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	121,08	-52,7	2,0	-20,1	-0,4		0,0	0,0	-29,2	0,0	0,0	3,6	-25,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	121,08	-52,7	2,0	-20,1	-0,4		0,0	0,0	-29,2	0,0	0,0	0,0	-29,2
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	119,26	-52,5	2,0	-5,6	-0,6		0,0	0,0	-17,8	0,0	0,0	3,6	-14,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	119,26	-52,5	2,0	-5,6	-0,6		0,0	0,0	-17,8	0,0	0,0	0,0	-17,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,85	-52,9	2,0	-17,0	-0,3		0,0	0,0	-41,2	0,0	0,0	3,6	-37,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,85	-52,9	2,0	-17,0	-0,3		0,0	0,0	-41,2	0,0	0,0	0,0	-41,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,33	-52,9	2,0	-17,1	-0,3		0,0	0,0	-41,3	0,0	0,0	3,6	-37,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,33	-52,9	2,0	-17,1	-0,3		0,0	0,0	-41,3	0,0	0,0	0,0	-41,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	32,76	-41,3	1,9	-11,1	-0,1		0,0	0,0	34,9		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	32,76	-41,3	1,9	-11,1	-0,1		0,0	0,0	34,9	0,0	0,0	0,0	37,9
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	32,76	-41,3	1,9	-11,1	-0,1		0,0	0,0	34,9	0,0	0,0	3,6	41,5
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	32,76	-41,3	1,9	-11,1	-0,1		0,0	0,0	34,9		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	23,95	-38,6	1,9	-1,7	-0,1		0,0	0,1	39,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	23,95	-38,6	1,9	-1,7	-0,1		0,0	0,1	39,2	0,0	0,0	0,0	42,2
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	23,95	-38,6	1,9	-1,7	-0,1		0,0	0,1	39,2	0,0	0,0	3,6	45,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	23,95	-38,6	1,9	-1,7	-0,1		0,0	0,1	39,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,58	-43,8	1,9	-21,3	-0,2		0,0	0,3	14,9		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,58	-43,8	1,9	-21,3	-0,2		0,0	0,3	14,9	0,0	0,0	0,0	17,9
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,58	-43,8	1,9	-21,3	-0,2		0,0	0,3	14,9	0,0	0,0	3,6	21,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,58	-43,8	1,9	-21,3	-0,2		0,0	0,3	14,9		0,0		
Immissionsort IP 03 SW 2.OG LrT 57,2 dB(A) LrN 53,5 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	108,65	-51,7	2,1	-6,0	-0,5		-5,1	0,1	23,8	0,0	0,0	3,6	27,5
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	108,65	-51,7	2,1	-6,0	-0,5		-5,1	0,1	23,8	0,0	0,0	0,0	23,8
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	123,23	-52,8	2,1	-5,2	-0,7		0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	3,6	3,9
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	123,23	-52,8	2,1	-5,2	-0,7		0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,11	-51,7	2,1	-5,1	-0,7		0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	3,6	16,0
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,11	-51,7	2,1	-5,1	-0,7		0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,36	-52,6	2,1	-9,7	-0,3		0,0	0,2	-6,2	0,0	0,0	3,6	-2,6
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,36	-52,6	2,1	-9,7	-0,3		0,0	0,2	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	95,07	-50,6	2,1	-6,0	-0,5		0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	3,6	17,9
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	95,07	-50,6	2,1	-6,0	-0,5		0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	14,3
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	132,27	-53,4	1,3	-21,7	-0,4		0,0	0,0	2,7	-9,0	0,0	6,0	2,7
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	132,27	-53,4	1,3	-21,7	-0,4		0,0	0,0	2,7		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	51,46	-45,2	1,4	-23,8	-0,3		0,0	0,4	17,7	0,0	0,0	3,6	21,3
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	51,46	-45,2	1,4	-23,8	-0,3		0,0	0,4	17,7	0,0	0,0	0,0	17,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	145,16	-54,2	1,3	-19,8	-0,4		0,0	0,1	5,8	-9,0	0,0	6,0	2,8
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	145,16	-54,2	1,3	-19,8	-0,4		0,0	0,1	5,8		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	138,10	-53,8	1,0	-9,2	-0,8		0,0	1,5	2,0	12,6	0,0	3,6	18,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	138,10	-53,8	1,0	-9,2	-0,8		0,0	1,5	2,0	11,9	0,0	0,0	13,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	138,18	-53,8	1,0	-6,1	-0,4		0,0	2,9	4,4	12,6	0,0	3,6	20,5
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	138,18	-53,8	1,0	-6,1	-0,4		0,0	2,9	4,4	11,9	0,0	0,0	16,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	148,23	-54,4	0,9	-19,3	-0,4		0,0	0,0	-14,3	12,6	0,0	3,6	1,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	148,23	-54,4	0,9	-19,3	-0,4		0,0	0,0	-14,3	11,9	0,0	0,0	-2,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	146,63	-54,3	0,9	-19,6	-0,4		0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	6,0	10,2
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	146,63	-54,3	0,9	-19,6	-0,4		0,0	0,0	4,2	6,0	0,0	0,0	10,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	138,25	-53,8	1,0	-7,3	-0,4		0,0	3,8	4,0	12,6	0,0	3,6	20,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	138,25	-53,8	1,0	-7,3	-0,4		0,0	3,8	4,0	11,9	0,0	0,0	15,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	27,54	-39,8	2,1	-6,1	-0,2		0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	3,6	8,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	27,54	-39,8	2,1	-6,1	-0,2		0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	5,1
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	28,53	-40,1	2,1	-7,0	-0,1		0,0	0,0	-6,2	0,0	0,0	3,6	-2,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	28,53	-40,1	2,1	-7,0	-0,1		0,0	0,0	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	128,05	-53,1	1,4	-13,5	-0,3		0,0	5,2	3,9		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	128,05	-53,1	1,4	-13,5	-0,3		0,0	5,2	3,9	11,5	0,0	0,0	15,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	128,05	-53,1	1,4	-13,5	-0,3		0,0	5,2	4,7	12,3	0,0	3,6	20,6
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	128,05	-53,1	1,4	-13,5	-0,3		0,0	5,2	4,7		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	133,64	-53,5	1,0	-24,3	-0,7		0,0	0,0	-10,6	12,6	0,0	3,6	5,6
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	133,64	-53,5	1,0	-24,3	-0,7		0,0	0,0	-10,6	11,9	0,0	0,0	1,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,97	-49,2	1,0	-19,6	-0,2		0,0	0,2	-4,8		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,97	-49,2	1,0	-19,6	-0,2		0,0	0,2	-4,8	0,0	0,0	0,0	-4,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,97	-49,2	1,0	-19,6	-0,2		0,0	0,2	-3,9	0,0	0,0	3,6	-0,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,97	-49,2	1,0	-19,6	-0,2		0,0	0,2	-3,9		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	125,03	-52,9	1,0	-2,6	-0,7		0,0	1,0	12,8	12,6	0,0	3,6	28,9
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	125,03	-52,9	1,0	-2,6	-0,7		0,0	1,0	12,8	11,9	0,0	0,0	24,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	143,21	-54,1	0,9	-18,6	-0,3		0,0	3,7	-1,4	12,6	0,0	3,6	14,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	143,21	-54,1	0,9	-18,6	-0,3		0,0	3,7	-1,4	11,9	0,0	0,0	10,5
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	55,01	-45,8	1,0	-18,1	-0,2		0,0	0,0	14,5	7,8	0,0	3,6	25,9
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	55,01	-45,8	1,0	-18,1	-0,2		0,0	0,0	14,5	7,8	0,0	0,0	22,3
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	66,89	-47,5	0,9	-23,3	-0,3		0,0	1,4	6,0	7,8	0,0	3,6	17,4
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	66,89	-47,5	0,9	-23,3	-0,3		0,0	1,4	6,0	7,8	0,0	0,0	13,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	57,89	-46,2	1,0	-23,7	-0,3		0,0	14,7	21,3	7,8	0,0	3,6	32,7
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	57,89	-46,2	1,0	-23,7	-0,3		0,0	14,7	21,3	7,8	0,0	0,0	29,1
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	59,61	-46,5	1,0	-23,6	-0,3		0,0	11,3	20,6	7,8	0,0	3,6	32,0
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	59,61	-46,5	1,0	-23,6	-0,3		0,0	11,3	20,6	7,8	0,0	0,0	28,4
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	49,18	-44,8	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	11,4	7,8	0,0	3,6	22,8
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	49,18	-44,8	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	11,4	7,8	0,0	0,0	19,2
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	88,81	-50,0	1,0	-3,3	-0,8		0,0	1,7	17,3		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	88,81	-50,0	1,0	-3,3	-0,8		0,0	1,7	17,3	0,0	0,0	0,0	17,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	88,81	-50,0	1,0	-3,3	-0,8		0,0	1,7	18,2	0,0	0,0	3,6	21,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	88,81	-50,0	1,0	-3,3	-0,8		0,0	1,7	18,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,12	-47,8	1,1	-3,1	-0,7		0,0	0,1	16,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,12	-47,8	1,1	-3,1	-0,7		0,0	0,1	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,12	-47,8	1,1	-3,1	-0,7		0,0	0,1	17,6	0,0	0,0	3,6	21,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,12	-47,8	1,1	-3,1	-0,7		0,0	0,1	17,6		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	86,77	-49,8	1,0	-23,7	-0,4		0,0	0,9	-9,0		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	86,77	-49,8	1,0	-23,7	-0,4		0,0	0,9	-9,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	86,77	-49,8	1,0	-23,7	-0,4		0,0	0,9	-8,1	0,0	0,0	3,6	-4,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	86,77	-49,8	1,0	-23,7	-0,4		0,0	0,9	-8,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,30	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,1	-7,4		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,30	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,1	-7,4	0,0	0,0	0,0	-7,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,30	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,1	-6,5	0,0	0,0	3,6	-2,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,30	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,1	-6,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	98,10	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,2	-7,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	98,10	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,2	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	98,10	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,2	-6,9	0,0	0,0	3,6	-3,3
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	98,10	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,2	-6,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,86	-32,5	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,2	28,6	0,0	0,0	3,6	32,2
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,86	-32,5	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,2	28,6	0,0	0,0	0,0	28,6
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	12,52	-32,9	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,2	28,1	0,0	0,0	3,6	31,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	12,52	-32,9	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,2	28,1	0,0	0,0	0,0	28,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	141,64	-54,0	0,9	-18,6	-0,3		0,0	0,0	-5,0	0,0	0,0	6,0	1,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	141,64	-54,0	0,9	-18,6	-0,3		0,0	0,0	-5,0	6,0	0,0	0,0	1,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	29,42	-40,4	1,4	-1,2	-0,1		0,0	1,5	48,9	0,0	0,0	3,6	55,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	29,42	-40,4	1,4	-1,2	-0,1		0,0	1,5	48,9	0,0	0,0	0,0	51,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	81,72	-49,2	0,8	-0,6	-0,5		0,0	2,6	43,4	0,0	0,0	3,6	50,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	81,72	-49,2	0,8	-0,6	-0,5		0,0	2,6	43,4	0,0	0,0	0,0	46,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	128,18	-53,1	1,6	-13,5	-0,3		0,0	8,1	-57,3	12,6	0,0	3,6	-41,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	128,18	-53,1	1,6	-13,5	-0,3		0,0	8,1	-57,3	11,9	0,0	0,0	-45,4
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	147,02	-54,3	1,7	-22,8	-1,8		0,0	1,5	-2,7	0,0	0,0	3,6	0,9
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	147,02	-54,3	1,7	-22,8	-1,8		0,0	1,5	-2,7	0,0	0,0	0,0	-2,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	101,50	-51,1	2,1	-17,1	-0,2		0,0	0,0	-17,4	0,0	0,0	3,6	-13,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	101,50	-51,1	2,1	-17,1	-0,2		0,0	0,0	-17,4	0,0	0,0	0,0	-17,4
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,11	-50,3	2,1	-5,9	-0,4		0,0	2,3	-3,2	0,0	0,0	3,6	0,4
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,11	-50,3	2,1	-5,9	-0,4		0,0	2,3	-3,2	0,0	0,0	0,0	-3,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	102,88	-51,2	2,1	-17,9	-0,3		0,0	0,0	-27,3	0,0	0,0	3,6	-23,7
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	102,88	-51,2	2,1	-17,9	-0,3		0,0	0,0	-27,3	0,0	0,0	0,0	-27,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,69	-52,2	2,1	-8,7	-0,3		0,0	0,0	-10,1	0,0	0,0	3,6	-6,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,69	-52,2	2,1	-8,7	-0,3		0,0	0,0	-10,1	0,0	0,0	0,0	-10,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,72	-52,3	2,1	-12,1	-0,3		0,0	0,3	-23,3	0,0	0,0	3,6	-19,7
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,72	-52,3	2,1	-12,1	-0,3		0,0	0,3	-23,3	0,0	0,0	0,0	-23,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,57	-52,2	2,1	-17,2	-0,3		0,0	0,4	-18,2	0,0	0,0	3,6	-14,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,57	-52,2	2,1	-17,2	-0,3		0,0	0,4	-18,2	0,0	0,0	0,0	-18,2
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	120,87	-52,6	2,1	-19,3	-0,3		0,0	0,0	-28,2	0,0	0,0	3,6	-24,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	120,87	-52,6	2,1	-19,3	-0,3		0,0	0,0	-28,2	0,0	0,0	0,0	-28,2
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	119,05	-52,5	2,1	-4,7	-0,8		0,0	0,0	-16,9	0,0	0,0	3,6	-13,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	119,05	-52,5	2,1	-4,7	-0,8		0,0	0,0	-16,9	0,0	0,0	0,0	-16,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,65	-52,9	2,1	-16,7	-0,3		0,0	0,1	-40,7	0,0	0,0	3,6	-37,1
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,65	-52,9	2,1	-16,7	-0,3		0,0	0,1	-40,7	0,0	0,0	0,0	-40,7
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,13	-52,9	2,1	-16,7	-0,3		0,0	0,0	-40,8	0,0	0,0	3,6	-37,1
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,13	-52,9	2,1	-16,7	-0,3		0,0	0,0	-40,8	0,0	0,0	0,0	-40,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	33,12	-41,4	1,9	-10,7	-0,1		0,0	0,0	35,2		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	33,12	-41,4	1,9	-10,7	-0,1		0,0	0,0	35,2	0,0	0,0	0,0	38,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	33,12	-41,4	1,9	-10,7	-0,1		0,0	0,0	35,2	0,0	0,0	3,6	41,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	33,12	-41,4	1,9	-10,7	-0,1		0,0	0,0	35,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	24,38	-38,7	1,9	-1,5	-0,1		0,0	0,1	39,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	24,38	-38,7	1,9	-1,5	-0,1		0,0	0,1	39,3	0,0	0,0	0,0	42,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	24,38	-38,7	1,9	-1,5	-0,1		0,0	0,1	39,3	0,0	0,0	3,6	46,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	24,38	-38,7	1,9	-1,5	-0,1		0,0	0,1	39,3		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,82	-43,8	1,9	-21,2	-0,2		0,0	0,3	15,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,82	-43,8	1,9	-21,2	-0,2		0,0	0,3	15,0	0,0	0,0	0,0	18,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,82	-43,8	1,9	-21,2	-0,2		0,0	0,3	15,0	0,0	0,0	3,6	21,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,82	-43,8	1,9	-21,2	-0,2		0,0	0,3	15,0		0,0		
Immissionsort IP 04 SW EG LrT 57,8 dB(A) LrN 54,2 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	58,99	-46,4	1,5	-9,6	-0,2		-5,2	0,1	25,2	0,0	0,0	3,6	28,9
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	58,99	-46,4	1,5	-9,6	-0,2		-5,2	0,1	25,2	0,0	0,0	0,0	25,2
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	71,52	-48,1	1,5	-10,1	-0,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	71,52	-48,1	1,5	-10,1	-0,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	60,57	-46,6	1,5	-11,4	-0,2		0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	3,6	14,7
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	60,57	-46,6	1,5	-11,4	-0,2		0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	11,1
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	69,93	-47,9	1,5	-13,4	-0,2		0,0	0,2	-5,6	0,0	0,0	3,6	-2,0
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	69,93	-47,9	1,5	-13,4	-0,2		0,0	0,2	-5,6	0,0	0,0	0,0	-5,6
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	57,31	-46,2	1,5	-10,8	-0,2		0,0	0,2	13,8	0,0	0,0	3,6	17,4
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	57,31	-46,2	1,5	-10,8	-0,2		0,0	0,2	13,8	0,0	0,0	0,0	13,8
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	83,43	-49,4	1,3	-22,3	-0,3		0,0	0,9	7,1	-9,0	0,0	6,0	7,0
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	83,43	-49,4	1,3	-22,3	-0,3		0,0	0,9	7,1		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	80,41	-49,1	1,8	-22,4	-0,4		0,0	0,2	15,2	0,0	0,0	3,6	18,8
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	80,41	-49,1	1,8	-22,4	-0,4		0,0	0,2	15,2	0,0	0,0	0,0	15,2
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	94,58	-50,5	1,4	-19,3	-0,2		0,0	1,6	11,7	-9,0	0,0	6,0	8,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	94,58	-50,5	1,4	-19,3	-0,2		0,0	1,6	11,7		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	84,36	-49,5	1,4	-16,6	-0,2		0,0	6,5	5,0	12,6	0,0	3,6	21,2
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	84,36	-49,5	1,4	-16,6	-0,2		0,0	6,5	5,0	11,9	0,0	0,0	16,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	80,61	-49,1	1,3	-13,3	-0,1		0,0	7,5	7,1	12,6	0,0	3,6	23,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	80,61	-49,1	1,3	-13,3	-0,1		0,0	7,5	7,1	11,9	0,0	0,0	19,0
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	96,56	-50,7	1,5	-17,8	-0,2		0,0	1,7	-6,6	12,6	0,0	3,6	9,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	96,56	-50,7	1,5	-17,8	-0,2		0,0	1,7	-6,6	11,9	0,0	0,0	5,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	95,82	-50,6	1,5	-18,7	-0,2		0,0	2,0	11,6	0,0	0,0	6,0	17,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	95,82	-50,6	1,5	-18,7	-0,2		0,0	2,0	11,6	6,0	0,0	0,0	17,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	79,36	-49,0	1,3	-13,7	-0,1		0,0	3,0	2,3	12,6	0,0	3,6	18,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	79,36	-49,0	1,3	-13,7	-0,1		0,0	3,0	2,3	11,9	0,0	0,0	14,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	65,60	-47,3	1,5	-6,0	-0,3		0,0	0,7	-2,4	0,0	0,0	3,6	1,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	65,60	-47,3	1,5	-6,0	-0,3		0,0	0,7	-2,4	0,0	0,0	0,0	-2,4
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,13	-47,4	1,5	-7,7	-0,3		0,0	0,0	-14,9	0,0	0,0	3,6	-11,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,13	-47,4	1,5	-7,7	-0,3		0,0	0,0	-14,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	69,81	-47,9	1,3	-18,1	-0,1		0,0	1,6	1,1		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	69,81	-47,9	1,3	-18,1	-0,1		0,0	1,6	1,1	11,5	0,0	0,0	12,5
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	69,81	-47,9	1,3	-18,1	-0,1		0,0	1,6	1,9	12,3	0,0	3,6	17,8
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	69,81	-47,9	1,3	-18,1	-0,1		0,0	1,6	1,9		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	78,88	-48,9	1,3	-24,1	-0,4		0,0	0,9	-4,2	12,6	0,0	3,6	11,9
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	78,88	-48,9	1,3	-24,1	-0,4		0,0	0,9	-4,2	11,9	0,0	0,0	7,7
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,43	-46,6	1,3	-17,1	-0,1		0,0	3,1	3,5		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,43	-46,6	1,3	-17,1	-0,1		0,0	3,1	3,5	0,0	0,0	0,0	3,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,43	-46,6	1,3	-17,1	-0,1		0,0	3,1	4,4	0,0	0,0	3,6	8,0
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,43	-46,6	1,3	-17,1	-0,1		0,0	3,1	4,4		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	68,20	-47,7	1,1	-12,0	-0,1		0,0	10,7	19,0	12,6	0,0	3,6	35,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	68,20	-47,7	1,1	-12,0	-0,1		0,0	10,7	19,0	11,9	0,0	0,0	30,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	89,73	-50,1	1,5	-18,4	-0,2		0,0	1,4	1,2	12,6	0,0	3,6	17,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	89,73	-50,1	1,5	-18,4	-0,2		0,0	1,4	1,2	11,9	0,0	0,0	13,1
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	90,15	-50,1	0,5	-21,5	-0,4		0,0	0,0	6,0	7,8	0,0	3,6	17,4
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	90,15	-50,1	0,5	-21,5	-0,4		0,0	0,0	6,0	7,8	0,0	0,0	13,8
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	70,72	-48,0	0,3	0,0	-0,4		0,0	0,6	27,2	7,8	0,0	3,6	38,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	70,72	-48,0	0,3	0,0	-0,4		0,0	0,6	27,2	7,8	0,0	0,0	35,0
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	65,86	-47,4	0,3	-10,7	-0,3		0,0	0,2	17,9	7,8	0,0	3,6	29,3
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	65,86	-47,4	0,3	-10,7	-0,3		0,0	0,2	17,9	7,8	0,0	0,0	25,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	72,96	-48,3	0,2	-14,6	-0,3		0,0	0,3	16,1	7,8	0,0	3,6	27,6
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	72,96	-48,3	0,2	-14,6	-0,3		0,0	0,3	16,1	7,8	0,0	0,0	23,9
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	72,56	-48,2	0,3	-21,5	-0,3		0,0	0,0	9,4	7,8	0,0	3,6	20,8
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	72,56	-48,2	0,3	-21,5	-0,3		0,0	0,0	9,4	7,8	0,0	0,0	17,2
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	35,35	-42,0	1,2	-4,5	-0,3		0,0	1,7	24,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	35,35	-42,0	1,2	-4,5	-0,3		0,0	1,7	24,8	0,0	0,0	0,0	24,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	35,35	-42,0	1,2	-4,5	-0,3		0,0	1,7	25,7	0,0	0,0	3,6	29,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	35,35	-42,0	1,2	-4,5	-0,3		0,0	1,7	25,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	24,93	-38,9	1,4	-4,6	-0,2		0,0	1,3	26,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	24,93	-38,9	1,4	-4,6	-0,2		0,0	1,3	26,1	0,0	0,0	0,0	26,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	24,93	-38,9	1,4	-4,6	-0,2		0,0	1,3	27,0	0,0	0,0	3,6	30,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	24,93	-38,9	1,4	-4,6	-0,2		0,0	1,3	27,0		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,76	-46,7	1,3	-21,6	-0,2		0,0	0,7	-3,4		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,76	-46,7	1,3	-21,6	-0,2		0,0	0,7	-3,4	0,0	0,0	0,0	-3,4
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,76	-46,7	1,3	-21,6	-0,2		0,0	0,7	-2,5	0,0	0,0	3,6	1,1
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,76	-46,7	1,3	-21,6	-0,2		0,0	0,7	-2,5		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	61,84	-46,8	1,3	-22,3	-0,3		0,0	0,7	-4,4		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	61,84	-46,8	1,3	-22,3	-0,3		0,0	0,7	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	61,84	-46,8	1,3	-22,3	-0,3		0,0	0,7	-3,5	0,0	0,0	3,6	0,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	61,84	-46,8	1,3	-22,3	-0,3		0,0	0,7	-3,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	63,80	-47,1	1,3	-22,6	-0,3		0,0	2,1	-3,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	63,80	-47,1	1,3	-22,6	-0,3		0,0	2,1	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	63,80	-47,1	1,3	-22,6	-0,3		0,0	2,1	-2,6	0,0	0,0	3,6	1,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	63,80	-47,1	1,3	-22,6	-0,3		0,0	2,1	-2,6		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	64,22	-47,1	1,2	0,0	-0,7		0,0	3,0	15,5	0,0	0,0	3,6	19,1
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	64,22	-47,1	1,2	0,0	-0,7		0,0	3,0	15,5	0,0	0,0	0,0	15,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,44	-47,6	1,2	0,0	-0,7		0,0	3,7	15,7	0,0	0,0	3,6	19,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,44	-47,6	1,2	0,0	-0,7		0,0	3,7	15,7	0,0	0,0	0,0	15,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	93,19	-50,4	1,5	-20,2	-0,3		0,0	2,1	-0,2	0,0	0,0	6,0	5,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	93,19	-50,4	1,5	-20,2	-0,3		0,0	2,1	-0,2	6,0	0,0	0,0	5,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	77,86	-48,8	0,3	-3,2	-0,4		0,0	3,4	38,9	0,0	0,0	3,6	45,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	77,86	-48,8	0,3	-3,2	-0,4		0,0	3,4	38,9	0,0	0,0	0,0	41,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	39,79	-43,0	0,7	-0,1	-0,2		0,0	3,1	50,8	0,0	0,0	3,6	57,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	39,79	-43,0	0,7	-0,1	-0,2		0,0	3,1	50,8	0,0	0,0	0,0	53,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	69,88	-47,9	1,3	-18,1	-0,1		0,0	3,2	-61,6	12,6	0,0	3,6	-45,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	69,88	-47,9	1,3	-18,1	-0,1		0,0	3,2	-61,6	11,9	0,0	0,0	-49,7
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	97,94	-50,8	2,1	-23,4	-1,6		0,0	3,3	2,6	0,0	0,0	3,6	6,2
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	97,94	-50,8	2,1	-23,4	-1,6		0,0	3,3	2,6	0,0	0,0	0,0	2,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	62,83	-47,0	1,5	-17,1	-0,2		0,0	0,0	-13,7	0,0	0,0	3,6	-10,1
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	62,83	-47,0	1,5	-17,1	-0,2		0,0	0,0	-13,7	0,0	0,0	0,0	-13,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,56	-46,3	1,5	-11,4	-0,2		0,0	0,6	-6,8	0,0	0,0	3,6	-3,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,56	-46,3	1,5	-11,4	-0,2		0,0	0,6	-6,8	0,0	0,0	0,0	-6,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	61,91	-46,8	1,5	-18,0	-0,2		0,0	0,0	-23,5	0,0	0,0	3,6	-19,9
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	61,91	-46,8	1,5	-18,0	-0,2		0,0	0,0	-23,5	0,0	0,0	0,0	-23,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	67,62	-47,6	1,5	-15,2	-0,2		0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	3,6	-8,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	67,62	-47,6	1,5	-15,2	-0,2		0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	0,0	-12,5
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,66	-47,5	1,5	-13,5	-0,2		0,0	0,7	-19,9	0,0	0,0	3,6	-16,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,66	-47,5	1,5	-13,5	-0,2		0,0	0,7	-19,9	0,0	0,0	0,0	-19,9
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,98	-47,2	1,5	-18,1	-0,2		0,0	0,0	-15,1	0,0	0,0	3,6	-11,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,98	-47,2	1,5	-18,1	-0,2		0,0	0,0	-15,1	0,0	0,0	0,0	-15,1
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	71,48	-48,1	1,5	-20,1	-0,3		0,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	3,6	-21,4
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	71,48	-48,1	1,5	-20,1	-0,3		0,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,83	-47,5	1,5	-7,6	-0,3		0,0	0,8	-14,1	0,0	0,0	3,6	-10,4
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,83	-47,5	1,5	-7,6	-0,3		0,0	0,8	-14,1	0,0	0,0	0,0	-14,1
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	71,69	-48,1	1,5	-16,8	-0,2		0,0	0,0	-36,6	0,0	0,0	3,6	-33,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	71,69	-48,1	1,5	-16,8	-0,2		0,0	0,0	-36,6	0,0	0,0	0,0	-36,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	72,44	-48,2	1,5	-20,3	-0,3		0,0	0,0	-40,3	0,0	0,0	3,6	-36,7
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	72,44	-48,2	1,5	-20,3	-0,3		0,0	0,0	-40,3	0,0	0,0	0,0	-40,3
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	80,47	-49,1	1,1	-19,1	-0,3		0,0	0,2	18,3		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	80,47	-49,1	1,1	-19,1	-0,3		0,0	0,2	18,3	0,0	0,0	0,0	21,3
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	80,47	-49,1	1,1	-19,1	-0,3		0,0	0,2	18,3	0,0	0,0	3,6	24,9
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	80,47	-49,1	1,1	-19,1	-0,3		0,0	0,2	18,3		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	74,44	-48,4	1,1	-2,7	-0,4		0,0	1,1	28,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	74,44	-48,4	1,1	-2,7	-0,4		0,0	1,1	28,2	0,0	0,0	0,0	31,2
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	74,44	-48,4	1,1	-2,7	-0,4		0,0	1,1	28,2	0,0	0,0	3,6	34,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	74,44	-48,4	1,1	-2,7	-0,4		0,0	1,1	28,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	84,52	-49,5	1,0	-23,5	-0,4		0,0	0,0	5,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	84,52	-49,5	1,0	-23,5	-0,4		0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	8,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	84,52	-49,5	1,0	-23,5	-0,4		0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	3,6	12,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	84,52	-49,5	1,0	-23,5	-0,4		0,0	0,0	5,6		0,0		
Immissionsort IP 04 SW 1.OG LrT 58,4 dB(A) LrN 54,7 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	58,43	-46,3	2,0	-7,8	-0,2		-5,2	0,1	27,6	0,0	0,0	3,6	31,2
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	58,43	-46,3	2,0	-7,8	-0,2		-5,2	0,1	27,6	0,0	0,0	0,0	27,6
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	71,05	-48,0	2,0	-7,9	-0,3		0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	3,6	6,3
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	71,05	-48,0	2,0	-7,9	-0,3		0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	60,00	-46,6	2,0	-9,2	-0,2		0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	3,6	17,4
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	60,00	-46,6	2,0	-9,2	-0,2		0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	13,8
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	69,47	-47,8	2,0	-11,7	-0,2		0,0	0,2	-3,3	0,0	0,0	3,6	0,3
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	69,47	-47,8	2,0	-11,7	-0,2		0,0	0,2	-3,3	0,0	0,0	0,0	-3,3
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	56,70	-46,1	2,0	-8,9	-0,2		0,0	0,3	16,3	0,0	0,0	3,6	20,0
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	56,70	-46,1	2,0	-8,9	-0,2		0,0	0,3	16,3	0,0	0,0	0,0	16,3
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	83,49	-49,4	1,3	-22,5	-0,3		0,0	5,8	11,9	-9,0	0,0	6,0	11,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	83,49	-49,4	1,3	-22,5	-0,3		0,0	5,8	11,9		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	80,49	-49,1	1,2	-22,4	-0,4		0,0	3,2	17,7	0,0	0,0	3,6	21,3
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	80,49	-49,1	1,2	-22,4	-0,4		0,0	3,2	17,7	0,0	0,0	0,0	17,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	94,63	-50,5	1,3	-19,5	-0,2		0,0	5,4	15,2	-9,0	0,0	6,0	12,2
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	94,63	-50,5	1,3	-19,5	-0,2		0,0	5,4	15,2		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	84,44	-49,5	1,0	-15,4	-0,2		0,0	7,2	6,4	12,6	0,0	3,6	22,6
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	84,44	-49,5	1,0	-15,4	-0,2		0,0	7,2	6,4	11,9	0,0	0,0	18,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	80,70	-49,1	1,0	-10,8	-0,2		0,0	6,5	8,3	12,6	0,0	3,6	24,5
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	80,70	-49,1	1,0	-10,8	-0,2		0,0	6,5	8,3	11,9	0,0	0,0	20,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	96,63	-50,7	1,0	-17,9	-0,2		0,0	7,2	-1,7	12,6	0,0	3,6	14,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	96,63	-50,7	1,0	-17,9	-0,2		0,0	7,2	-1,7	11,9	0,0	0,0	10,2
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	95,89	-50,6	1,0	-18,8	-0,2		0,0	7,7	16,6	0,0	0,0	6,0	22,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	95,89	-50,6	1,0	-18,8	-0,2		0,0	7,7	16,6	6,0	0,0	0,0	22,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	79,45	-49,0	1,1	-9,9	-0,2		0,0	3,2	5,8	12,6	0,0	3,6	22,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	79,45	-49,0	1,1	-9,9	-0,2		0,0	3,2	5,8	11,9	0,0	0,0	17,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	65,09	-47,3	2,0	-4,9	-0,4		0,0	0,0	-1,5	0,0	0,0	3,6	2,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	65,09	-47,3	2,0	-4,9	-0,4		0,0	0,0	-1,5	0,0	0,0	0,0	-1,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	65,62	-47,3	2,0	-6,0	-0,3		0,0	0,0	-12,6	0,0	0,0	3,6	-9,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	65,62	-47,3	2,0	-6,0	-0,3		0,0	0,0	-12,6	0,0	0,0	0,0	-12,6
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	69,87	-47,9	1,5	-17,1	-0,1		0,0	2,5	3,1		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	69,87	-47,9	1,5	-17,1	-0,1		0,0	2,5	3,1	11,5	0,0	0,0	14,5
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	69,87	-47,9	1,5	-17,1	-0,1		0,0	2,5	3,9	12,3	0,0	3,6	19,8
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	69,87	-47,9	1,5	-17,1	-0,1		0,0	2,5	3,9		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	78,96	-48,9	1,1	-24,2	-0,4		0,0	5,0	-0,5	12,6	0,0	3,6	15,7
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	78,96	-48,9	1,1	-24,2	-0,4		0,0	5,0	-0,5	11,9	0,0	0,0	11,4
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,55	-46,6	1,1	-17,3	-0,1		0,0	3,1	3,1		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,55	-46,6	1,1	-17,3	-0,1		0,0	3,1	3,1	0,0	0,0	0,0	3,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,55	-46,6	1,1	-17,3	-0,1		0,0	3,1	4,0	0,0	0,0	3,6	7,6
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,55	-46,6	1,1	-17,3	-0,1		0,0	3,1	4,0		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	68,30	-47,7	1,1	-11,1	-0,1		0,0	9,9	19,1	12,6	0,0	3,6	35,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	68,30	-47,7	1,1	-11,1	-0,1		0,0	9,9	19,1	11,9	0,0	0,0	31,0
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	89,80	-50,1	1,0	-18,5	-0,2		0,0	6,6	5,8	12,6	0,0	3,6	22,0
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	89,80	-50,1	1,0	-18,5	-0,2		0,0	6,6	5,8	11,9	0,0	0,0	17,7
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	90,21	-50,1	0,7	-21,6	-0,4		0,0	0,0	6,2	7,8	0,0	3,6	17,6
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	90,21	-50,1	0,7	-21,6	-0,4		0,0	0,0	6,2	7,8	0,0	0,0	14,0
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	70,80	-48,0	0,9	0,0	-0,4		0,0	0,5	27,7	7,8	0,0	3,6	39,1
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	70,80	-48,0	0,9	0,0	-0,4		0,0	0,5	27,7	7,8	0,0	0,0	35,5
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	65,94	-47,4	0,9	-10,6	-0,3		0,0	1,8	20,2	7,8	0,0	3,6	31,7
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	65,94	-47,4	0,9	-10,6	-0,3		0,0	1,8	20,2	7,8	0,0	0,0	28,0
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	73,03	-48,3	0,8	-14,4	-0,2		0,0	2,2	18,8	7,8	0,0	3,6	30,3
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	73,03	-48,3	0,8	-14,4	-0,2		0,0	2,2	18,8	7,8	0,0	0,0	26,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	72,63	-48,2	0,8	-21,6	-0,3		0,0	0,0	9,9	7,8	0,0	3,6	21,3
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	72,63	-48,2	0,8	-21,6	-0,3		0,0	0,0	9,9	7,8	0,0	0,0	17,7
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	35,57	-42,0	1,3	-3,9	-0,3		0,0	1,5	25,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	35,57	-42,0	1,3	-3,9	-0,3		0,0	1,5	25,2	0,0	0,0	0,0	25,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	35,57	-42,0	1,3	-3,9	-0,3		0,0	1,5	26,1	0,0	0,0	3,6	29,7
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	35,57	-42,0	1,3	-3,9	-0,3		0,0	1,5	26,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	25,23	-39,0	1,5	-3,5	-0,3		0,0	1,0	26,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	25,23	-39,0	1,5	-3,5	-0,3		0,0	1,0	26,8	0,0	0,0	0,0	26,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	25,23	-39,0	1,5	-3,5	-0,3		0,0	1,0	27,7	0,0	0,0	3,6	31,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	25,23	-39,0	1,5	-3,5	-0,3		0,0	1,0	27,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,89	-46,7	1,1	-21,7	-0,2		0,0	0,6	-3,9		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,89	-46,7	1,1	-21,7	-0,2		0,0	0,6	-3,9	0,0	0,0	0,0	-3,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,89	-46,7	1,1	-21,7	-0,2		0,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,6
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,89	-46,7	1,1	-21,7	-0,2		0,0	0,6	-3,0		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	61,96	-46,8	1,0	-22,5	-0,3		0,0	0,7	-4,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	61,96	-46,8	1,0	-22,5	-0,3		0,0	0,7	-4,8	0,0	0,0	0,0	-4,8
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	61,96	-46,8	1,0	-22,5	-0,3		0,0	0,7	-3,9	0,0	0,0	3,6	-0,3
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	61,96	-46,8	1,0	-22,5	-0,3		0,0	0,7	-3,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	63,92	-47,1	1,0	-22,8	-0,3		0,0	2,0	-4,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	63,92	-47,1	1,0	-22,8	-0,3		0,0	2,0	-4,1	0,0	0,0	0,0	-4,1
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	63,92	-47,1	1,0	-22,8	-0,3		0,0	2,0	-3,2	0,0	0,0	3,6	0,4
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	63,92	-47,1	1,0	-22,8	-0,3		0,0	2,0	-3,2		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	64,23	-47,1	1,7	0,0	-0,6		0,0	2,0	14,9	0,0	0,0	3,6	18,6
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	64,23	-47,1	1,7	0,0	-0,6		0,0	2,0	14,9	0,0	0,0	0,0	14,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,46	-47,6	1,7	0,0	-0,6		0,0	2,8	15,3	0,0	0,0	3,6	18,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,46	-47,6	1,7	0,0	-0,6		0,0	2,8	15,3	0,0	0,0	0,0	15,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	93,26	-50,4	1,0	-20,3	-0,3		0,0	5,5	2,5	0,0	0,0	6,0	8,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	93,26	-50,4	1,0	-20,3	-0,3		0,0	5,5	2,5	6,0	0,0	0,0	8,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	77,93	-48,8	0,8	-3,1	-0,4		0,0	2,3	38,4	0,0	0,0	3,6	45,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	77,93	-48,8	0,8	-3,1	-0,4		0,0	2,3	38,4	0,0	0,0	0,0	41,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	39,93	-43,0	1,2	0,0	-0,2		0,0	3,1	51,4	0,0	0,0	3,6	58,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	39,93	-43,0	1,2	0,0	-0,2		0,0	3,1	51,4	0,0	0,0	0,0	54,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	69,93	-47,9	1,6	-17,1	-0,1		0,0	2,5	-61,0	12,6	0,0	3,6	-44,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	69,93	-47,9	1,6	-17,1	-0,1		0,0	2,5	-61,0	11,9	0,0	0,0	-49,1
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	97,99	-50,8	1,8	-23,4	-1,5		0,0	4,5	3,5	0,0	0,0	3,6	7,1
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	97,99	-50,8	1,8	-23,4	-1,5		0,0	4,5	3,5	0,0	0,0	0,0	3,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	62,33	-46,9	2,0	-16,1	-0,2		0,0	0,0	-12,1	0,0	0,0	3,6	-8,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	62,33	-46,9	2,0	-16,1	-0,2		0,0	0,0	-12,1	0,0	0,0	0,0	-12,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,02	-46,3	2,0	-9,5	-0,2		0,0	0,6	-4,4	0,0	0,0	3,6	-0,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,02	-46,3	2,0	-9,5	-0,2		0,0	0,6	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	61,40	-46,8	2,0	-17,2	-0,2		0,0	0,0	-22,2	0,0	0,0	3,6	-18,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	61,40	-46,8	2,0	-17,2	-0,2		0,0	0,0	-22,2	0,0	0,0	0,0	-22,2
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	67,13	-47,5	2,0	-13,5	-0,2		0,0	0,0	-10,1	0,0	0,0	3,6	-6,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	67,13	-47,5	2,0	-13,5	-0,2		0,0	0,0	-10,1	0,0	0,0	0,0	-10,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,19	-47,4	2,0	-12,0	-0,2		0,0	0,7	-17,9	0,0	0,0	3,6	-14,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,19	-47,4	2,0	-12,0	-0,2		0,0	0,7	-17,9	0,0	0,0	0,0	-17,9
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,50	-47,2	2,0	-17,5	-0,2		0,0	0,0	-13,9	0,0	0,0	3,6	-10,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,50	-47,2	2,0	-17,5	-0,2		0,0	0,0	-13,9	0,0	0,0	0,0	-13,9
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	71,04	-48,0	2,0	-19,6	-0,2		0,0	0,0	-23,8	0,0	0,0	3,6	-20,2
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	71,04	-48,0	2,0	-19,6	-0,2		0,0	0,0	-23,8	0,0	0,0	0,0	-23,8
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,36	-47,4	2,0	-6,3	-0,3		0,0	0,8	-12,2	0,0	0,0	3,6	-8,5
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,36	-47,4	2,0	-6,3	-0,3		0,0	0,8	-12,2	0,0	0,0	0,0	-12,2
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	71,25	-48,0	2,0	-16,4	-0,2		0,0	0,0	-35,5	0,0	0,0	3,6	-31,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	71,25	-48,0	2,0	-16,4	-0,2		0,0	0,0	-35,5	0,0	0,0	0,0	-35,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	72,00	-48,1	2,0	-19,9	-0,2		0,0	0,0	-39,3	0,0	0,0	3,6	-35,7
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	72,00	-48,1	2,0	-19,9	-0,2		0,0	0,0	-39,3	0,0	0,0	0,0	-39,3
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	80,48	-49,1	1,9	-19,0	-0,2		0,0	0,0	19,0		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	80,48	-49,1	1,9	-19,0	-0,2		0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	22,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	80,48	-49,1	1,9	-19,0	-0,2		0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	3,6	25,6
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	80,48	-49,1	1,9	-19,0	-0,2		0,0	0,0	19,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	74,46	-48,4	1,8	-2,7	-0,4		0,0	0,2	28,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	74,46	-48,4	1,8	-2,7	-0,4		0,0	0,2	28,0	0,0	0,0	0,0	31,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	74,46	-48,4	1,8	-2,7	-0,4		0,0	0,2	28,0	0,0	0,0	3,6	34,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	74,46	-48,4	1,8	-2,7	-0,4		0,0	0,2	28,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	84,53	-49,5	1,7	-23,5	-0,4		0,0	0,0	6,4		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	84,53	-49,5	1,7	-23,5	-0,4		0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	9,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	84,53	-49,5	1,7	-23,5	-0,4		0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	3,6	13,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	84,53	-49,5	1,7	-23,5	-0,4		0,0	0,0	6,4		0,0		
Immissionsort IP 05 SW EG LrT 61,7 dB(A) LrN 58,1 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	37,09	-42,4	1,7	-12,3	-0,1		-5,1	0,1	26,9	0,0	0,0	3,6	30,5
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	37,09	-42,4	1,7	-12,3	-0,1		-5,1	0,1	26,9	0,0	0,0	0,0	26,9
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	48,25	-44,7	1,6	-13,2	-0,1		0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	3,6	4,1
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	48,25	-44,7	1,6	-13,2	-0,1		0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	39,68	-43,0	1,7	-14,9	-0,1		0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	3,6	15,0
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	39,68	-43,0	1,7	-14,9	-0,1		0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	11,4
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	47,03	-44,4	1,6	-15,8	-0,1		0,0	0,1	-4,5	0,0	0,0	3,6	-0,9
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	47,03	-44,4	1,6	-15,8	-0,1		0,0	0,1	-4,5	0,0	0,0	0,0	-4,5
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	42,31	-43,5	1,6	-13,2	-0,1		0,0	0,5	14,5	0,0	0,0	3,6	18,2
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	42,31	-43,5	1,6	-13,2	-0,1		0,0	0,5	14,5	0,0	0,0	0,0	14,5
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	60,41	-46,6	1,2	-22,4	-0,2		0,0	2,4	11,3	-9,0	0,0	6,0	11,2
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	60,41	-46,6	1,2	-22,4	-0,2		0,0	2,4	11,3		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	91,10	-50,2	1,9	-19,1	-0,5		0,0	6,9	24,3	0,0	0,0	3,6	28,0
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	91,10	-50,2	1,9	-19,1	-0,5		0,0	6,9	24,3	0,0	0,0	0,0	24,3
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	70,84	-48,0	1,1	-19,1	-0,2		0,0	3,0	15,6	-9,0	0,0	6,0	12,6
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	70,84	-48,0	1,1	-19,1	-0,2		0,0	3,0	15,6		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	59,77	-46,5	1,0	-15,6	-0,1		0,0	6,1	8,3	12,6	0,0	3,6	24,4
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	59,77	-46,5	1,0	-15,6	-0,1		0,0	6,1	8,3	11,9	0,0	0,0	20,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	56,18	-46,0	1,0	-9,9	-0,1		0,0	4,2	10,0	12,6	0,0	3,6	26,1
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	56,18	-46,0	1,0	-9,9	-0,1		0,0	4,2	10,0	11,9	0,0	0,0	21,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	72,65	-48,2	1,2	-17,5	-0,2		0,0	2,9	-2,9	12,6	0,0	3,6	13,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	72,65	-48,2	1,2	-17,5	-0,2		0,0	2,9	-2,9	11,9	0,0	0,0	9,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	72,02	-48,1	1,2	-18,4	-0,2		0,0	3,2	15,3	0,0	0,0	6,0	21,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	72,02	-48,1	1,2	-18,4	-0,2		0,0	3,2	15,3	6,0	0,0	0,0	21,3
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	55,05	-45,8	1,0	-8,3	-0,2		0,0	2,3	9,8	12,6	0,0	3,6	26,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	55,05	-45,8	1,0	-8,3	-0,2		0,0	2,3	9,8	11,9	0,0	0,0	21,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	81,50	-49,2	1,4	-7,5	-0,3		0,0	0,0	-6,6	0,0	0,0	3,6	-2,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	81,50	-49,2	1,4	-7,5	-0,3		0,0	0,0	-6,6	0,0	0,0	0,0	-6,6
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	81,79	-49,2	1,4	-8,4	-0,3		0,0	0,0	-17,5	0,0	0,0	3,6	-13,9
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	81,79	-49,2	1,4	-8,4	-0,3		0,0	0,0	-17,5	0,0	0,0	0,0	-17,5
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	45,63	-44,2	1,4	-15,0	-0,1		0,0	0,4	6,7		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	45,63	-44,2	1,4	-15,0	-0,1		0,0	0,4	6,7	11,5	0,0	0,0	18,2
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	45,63	-44,2	1,4	-15,0	-0,1		0,0	0,4	7,5	12,3	0,0	3,6	23,5
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	45,63	-44,2	1,4	-15,0	-0,1		0,0	0,4	7,5		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	54,47	-45,7	1,0	-24,1	-0,3		0,0	0,2	-2,0	12,6	0,0	3,6	14,2
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	54,47	-45,7	1,0	-24,1	-0,3		0,0	0,2	-2,0	11,9	0,0	0,0	9,9
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	54,80	-45,8	1,1	-20,7	-0,2		0,0	3,8	1,3		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	54,80	-45,8	1,1	-20,7	-0,2		0,0	3,8	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	54,80	-45,8	1,1	-20,7	-0,2		0,0	3,8	2,2	0,0	0,0	3,6	5,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	54,80	-45,8	1,1	-20,7	-0,2		0,0	3,8	2,2		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	43,88	-43,8	1,1	-11,6	-0,1		0,0	11,5	24,0	12,6	0,0	3,6	40,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	43,88	-43,8	1,1	-11,6	-0,1		0,0	11,5	24,0	11,9	0,0	0,0	35,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	65,61	-47,3	1,1	-20,4	-0,2		0,0	4,1	4,2	12,6	0,0	3,6	20,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	65,61	-47,3	1,1	-20,4	-0,2		0,0	4,1	4,2	11,9	0,0	0,0	16,1
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	101,44	-51,1	0,6	-18,5	-0,4		0,0	3,0	11,1	7,8	0,0	3,6	22,5
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	101,44	-51,1	0,6	-18,5	-0,4		0,0	3,0	11,1	7,8	0,0	0,0	18,9
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	74,20	-48,4	0,2	-0,3	-0,5		0,0	2,1	28,0	7,8	0,0	3,6	39,4
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	74,20	-48,4	0,2	-0,3	-0,5		0,0	2,1	28,0	7,8	0,0	0,0	35,7
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	71,31	-48,1	0,3	-2,2	-0,4		0,0	0,2	25,6	7,8	0,0	3,6	37,0
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	71,31	-48,1	0,3	-2,2	-0,4		0,0	0,2	25,6	7,8	0,0	0,0	33,4
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	79,46	-49,0	0,3	-2,6	-0,5		0,0	0,6	27,5	7,8	0,0	3,6	38,9
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	79,46	-49,0	0,3	-2,6	-0,5		0,0	0,6	27,5	7,8	0,0	0,0	35,3
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	82,81	-49,4	0,4	-18,5	-0,3		0,0	0,8	12,2	7,8	0,0	3,6	23,6
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	82,81	-49,4	0,4	-18,5	-0,3		0,0	0,8	12,2	7,8	0,0	0,0	20,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	14,49	-34,2	1,6	-4,3	-0,1		0,0	0,6	32,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	14,49	-34,2	1,6	-4,3	-0,1		0,0	0,6	32,2	0,0	0,0	0,0	32,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	14,49	-34,2	1,6	-4,3	-0,1		0,0	0,6	33,1	0,0	0,0	3,6	36,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	14,49	-34,2	1,6	-4,3	-0,1		0,0	0,6	33,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	21,10	-37,5	1,4	-4,5	-0,2		0,0	0,7	27,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	21,10	-37,5	1,4	-4,5	-0,2		0,0	0,7	27,1	0,0	0,0	0,0	27,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	21,10	-37,5	1,4	-4,5	-0,2		0,0	0,7	28,0	0,0	0,0	3,6	31,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	21,10	-37,5	1,4	-4,5	-0,2		0,0	0,7	28,0		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	52,01	-45,3	1,1	-22,5	-0,2		0,0	0,5	-3,4		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	52,01	-45,3	1,1	-22,5	-0,2		0,0	0,5	-3,4	0,0	0,0	0,0	-3,4
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	52,01	-45,3	1,1	-22,5	-0,2		0,0	0,5	-2,5	0,0	0,0	3,6	1,1
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	52,01	-45,3	1,1	-22,5	-0,2		0,0	0,5	-2,5		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	50,36	-45,0	1,0	-22,9	-0,2		0,0	0,5	-3,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	50,36	-45,0	1,0	-22,9	-0,2		0,0	0,5	-3,6	0,0	0,0	0,0	-3,6
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	50,36	-45,0	1,0	-22,9	-0,2		0,0	0,5	-2,7	0,0	0,0	3,6	0,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	50,36	-45,0	1,0	-22,9	-0,2		0,0	0,5	-2,7		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,74	-44,9	1,0	-23,1	-0,2		0,0	1,4	-2,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,74	-44,9	1,0	-23,1	-0,2		0,0	1,4	-2,8	0,0	0,0	0,0	-2,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,74	-44,9	1,0	-23,1	-0,2		0,0	1,4	-1,9	0,0	0,0	3,6	1,7
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,74	-44,9	1,0	-23,1	-0,2		0,0	1,4	-1,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	84,09	-49,5	1,2	0,0	-0,8		0,0	1,8	11,6	0,0	0,0	3,6	15,3
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	84,09	-49,5	1,2	0,0	-0,8		0,0	1,8	11,6	0,0	0,0	0,0	11,6
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	87,43	-49,8	1,1	0,0	-0,9		0,0	1,8	11,3	0,0	0,0	3,6	14,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	87,43	-49,8	1,1	0,0	-0,9		0,0	1,8	11,3	0,0	0,0	0,0	11,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	70,08	-47,9	1,2	-20,2	-0,2		0,0	2,6	2,4	0,0	0,0	6,0	8,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	70,08	-47,9	1,2	-20,2	-0,2		0,0	2,6	2,4	6,0	0,0	0,0	8,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	94,56	-50,5	0,5	-3,8	-0,5		0,0	1,9	35,1	0,0	0,0	3,6	41,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	94,56	-50,5	0,5	-3,8	-0,5		0,0	1,9	35,1	0,0	0,0	0,0	38,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	24,76	-38,9	1,1	-0,2	-0,1		0,0	2,6	54,9	0,0	0,0	3,6	61,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	24,76	-38,9	1,1	-0,2	-0,1		0,0	2,6	54,9	0,0	0,0	0,0	57,9
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	45,71	-44,2	1,5	-15,0	-0,1		0,0	0,6	-57,2	12,6	0,0	3,6	-41,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	45,71	-44,2	1,5	-15,0	-0,1		0,0	0,6	-57,2	11,9	0,0	0,0	-45,3
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	74,55	-48,4	1,7	-23,3	-1,3		0,0	5,0	6,7	0,0	0,0	3,6	10,3
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	74,55	-48,4	1,7	-23,3	-1,3		0,0	5,0	6,7	0,0	0,0	0,0	6,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	46,22	-44,3	1,6	-13,3	-0,2		0,0	0,2	-6,9	0,0	0,0	3,6	-3,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	46,22	-44,3	1,6	-13,3	-0,2		0,0	0,2	-6,9	0,0	0,0	0,0	-6,9
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,77	-44,2	1,6	-18,2	-0,1		0,0	2,0	-10,0	0,0	0,0	3,6	-6,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,77	-44,2	1,6	-18,2	-0,1		0,0	2,0	-10,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	44,16	-43,9	1,6	-18,1	-0,1		0,0	0,1	-20,5	0,0	0,0	3,6	-16,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	44,16	-43,9	1,6	-18,1	-0,1		0,0	0,1	-20,5	0,0	0,0	0,0	-20,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	46,19	-44,3	1,6	-18,0	-0,1		0,0	0,0	-11,8	0,0	0,0	3,6	-8,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	46,19	-44,3	1,6	-18,0	-0,1		0,0	0,0	-11,8	0,0	0,0	0,0	-11,8
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	44,05	-43,9	1,6	-15,7	-0,1		0,0	1,5	-17,6	0,0	0,0	3,6	-14,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	44,05	-43,9	1,6	-15,7	-0,1		0,0	1,5	-17,6	0,0	0,0	0,0	-17,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,65	-43,6	1,6	-18,8	-0,1		0,0	0,0	-11,9	0,0	0,0	3,6	-8,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,65	-43,6	1,6	-18,8	-0,1		0,0	0,0	-11,9	0,0	0,0	0,0	-11,9
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	48,85	-44,8	1,6	-20,8	-0,2		0,0	0,0	-22,2	0,0	0,0	3,6	-18,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	48,85	-44,8	1,6	-20,8	-0,2		0,0	0,0	-22,2	0,0	0,0	0,0	-22,2
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	43,53	-43,8	1,6	-10,0	-0,1		0,0	0,6	-12,7	0,0	0,0	3,6	-9,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	43,53	-43,8	1,6	-10,0	-0,1		0,0	0,6	-12,7	0,0	0,0	0,0	-12,7
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	48,06	-44,6	1,6	-17,4	-0,1		0,0	0,0	-33,6	0,0	0,0	3,6	-30,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	48,06	-44,6	1,6	-17,4	-0,1		0,0	0,0	-33,6	0,0	0,0	0,0	-33,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	49,07	-44,8	1,6	-20,7	-0,2		0,0	0,0	-37,2	0,0	0,0	3,6	-33,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	49,07	-44,8	1,6	-20,7	-0,2		0,0	0,0	-37,2	0,0	0,0	0,0	-37,2
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	96,67	-50,7	1,1	-19,8	-0,3		0,0	0,0	15,8		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	96,67	-50,7	1,1	-19,8	-0,3		0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0	18,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	96,67	-50,7	1,1	-19,8	-0,3		0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	3,6	22,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	96,67	-50,7	1,1	-19,8	-0,3		0,0	0,0	15,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	92,35	-50,3	1,0	-5,5	-0,5		0,0	0,1	22,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	92,35	-50,3	1,0	-5,5	-0,5		0,0	0,1	22,4	0,0	0,0	0,0	25,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	92,35	-50,3	1,0	-5,5	-0,5		0,0	0,1	22,4	0,0	0,0	3,6	29,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	92,35	-50,3	1,0	-5,5	-0,5		0,0	0,1	22,4		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	98,49	-50,9	1,0	-22,9	-0,4		0,0	0,0	4,7		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	98,49	-50,9	1,0	-22,9	-0,4		0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	7,7
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	98,49	-50,9	1,0	-22,9	-0,4		0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	3,6	11,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	98,49	-50,9	1,0	-22,9	-0,4		0,0	0,0	4,7		0,0		
Immissionsort IP 06 SW EG LrT 61,2 dB(A) LrN 57,5 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	29,84	-40,5	1,7	-12,8	-0,1		-5,0	0,1	28,5	0,0	0,0	3,6	32,1
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	29,84	-40,5	1,7	-12,8	-0,1		-5,0	0,1	28,5	0,0	0,0	0,0	28,5
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	36,90	-42,3	1,7	-14,2	-0,1		0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	3,6	5,6
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	36,90	-42,3	1,7	-14,2	-0,1		0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	33,98	-41,6	1,7	-15,5	-0,1		0,0	0,2	12,5	0,0	0,0	3,6	16,1
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	33,98	-41,6	1,7	-15,5	-0,1		0,0	0,2	12,5	0,0	0,0	0,0	12,5
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,7	-16,7	-0,1		0,0	0,1	-3,2	0,0	0,0	3,6	0,4
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,7	-16,7	-0,1		0,0	0,1	-3,2	0,0	0,0	0,0	-3,2
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	43,83	-43,8	1,6	-17,0	-0,1		0,0	0,6	10,4	0,0	0,0	3,6	14,0
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	43,83	-43,8	1,6	-17,0	-0,1		0,0	0,6	10,4	0,0	0,0	0,0	10,4
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	50,02	-45,0	1,2	-23,0	-0,2		0,0	2,8	12,9	-9,0	0,0	6,0	12,9
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	50,02	-45,0	1,2	-23,0	-0,2		0,0	2,8	12,9		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	105,21	-51,4	2,0	-15,2	-0,5		0,0	2,7	22,8	0,0	0,0	3,6	26,4
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	105,21	-51,4	2,0	-15,2	-0,5		0,0	2,7	22,8	0,0	0,0	0,0	22,8
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	58,71	-46,4	1,2	-20,5	-0,2		0,0	2,9	15,8	-9,0	0,0	6,0	12,8
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	58,71	-46,4	1,2	-20,5	-0,2		0,0	2,9	15,8		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	45,43	-44,1	1,1	-16,7	-0,1		0,0	4,4	7,9	12,6	0,0	3,6	24,1
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	45,43	-44,1	1,1	-16,7	-0,1		0,0	4,4	7,9	11,9	0,0	0,0	19,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	40,17	-43,1	1,2	-9,6	-0,1		0,0	3,4	12,7	12,6	0,0	3,6	28,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	40,17	-43,1	1,2	-9,6	-0,1		0,0	3,4	12,7	11,9	0,0	0,0	24,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	59,51	-46,5	1,0	-20,2	-0,2		0,0	3,5	-3,5	12,6	0,0	3,6	12,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	59,51	-46,5	1,0	-20,2	-0,2		0,0	3,5	-3,5	11,9	0,0	0,0	8,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	59,64	-46,5	1,0	-20,3	-0,2		0,0	3,3	14,9	0,0	0,0	6,0	20,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	59,64	-46,5	1,0	-20,3	-0,2		0,0	3,3	14,9	6,0	0,0	0,0	20,9
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	38,52	-42,7	1,2	-6,6	-0,2		0,0	2,2	14,6	12,6	0,0	3,6	30,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	38,52	-42,7	1,2	-6,6	-0,2		0,0	2,2	14,6	11,9	0,0	0,0	26,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	96,87	-50,7	1,4	-7,2	-0,4		0,0	0,0	-7,9	0,0	0,0	3,6	-4,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	96,87	-50,7	1,4	-7,2	-0,4		0,0	0,0	-7,9	0,0	0,0	0,0	-7,9
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	97,09	-50,7	1,4	-8,7	-0,3		0,0	0,0	-19,4	0,0	0,0	3,6	-15,8
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	97,09	-50,7	1,4	-8,7	-0,3		0,0	0,0	-19,4	0,0	0,0	0,0	-19,4
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	29,66	-40,4	1,5	-14,7	-0,1		0,0	3,1	13,6		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	29,66	-40,4	1,5	-14,7	-0,1		0,0	3,1	13,6	11,5	0,0	0,0	25,1
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	29,66	-40,4	1,5	-14,7	-0,1		0,0	3,1	14,4	12,3	0,0	3,6	30,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	29,66	-40,4	1,5	-14,7	-0,1		0,0	3,1	14,4		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	40,38	-43,1	1,2	-24,1	-0,2		0,0	3,8	4,5	12,6	0,0	3,6	20,7
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	40,38	-43,1	1,2	-24,1	-0,2		0,0	3,8	4,5	11,9	0,0	0,0	16,4
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	62,36	-46,9	1,3	-21,7	-0,2		0,0	6,9	2,4		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	62,36	-46,9	1,3	-21,7	-0,2		0,0	6,9	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	62,36	-46,9	1,3	-21,7	-0,2		0,0	6,9	3,3	0,0	0,0	3,6	6,9
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	62,36	-46,9	1,3	-21,7	-0,2		0,0	6,9	3,3		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	28,99	-40,2	1,3	-14,3	0,0		0,0	5,1	18,9	12,6	0,0	3,6	35,1
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	28,99	-40,2	1,3	-14,3	0,0		0,0	5,1	18,9	11,9	0,0	0,0	30,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	51,85	-45,3	1,0	-20,5	-0,2		0,0	2,5	4,6	12,6	0,0	3,6	20,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	51,85	-45,3	1,0	-20,5	-0,2		0,0	2,5	4,6	11,9	0,0	0,0	16,5
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	115,32	-52,2	0,7	-15,4	-0,4		0,0	1,0	11,2	7,8	0,0	3,6	22,6
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	115,32	-52,2	0,7	-15,4	-0,4		0,0	1,0	11,2	7,8	0,0	0,0	19,0
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	85,03	-49,6	0,4	-12,1	-0,3		0,0	7,4	20,6	7,8	0,0	3,6	32,0
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	85,03	-49,6	0,4	-12,1	-0,3		0,0	7,4	20,6	7,8	0,0	0,0	28,4
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	84,03	-49,5	0,4	-0,9	-0,5		0,0	1,1	26,4	7,8	0,0	3,6	37,8
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	84,03	-49,5	0,4	-0,9	-0,5		0,0	1,1	26,4	7,8	0,0	0,0	34,2
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	91,82	-50,3	0,5	-1,5	-0,6		0,0	1,9	28,7	7,8	0,0	3,6	40,1
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	91,82	-50,3	0,5	-1,5	-0,6		0,0	1,9	28,7	7,8	0,0	0,0	36,5
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	96,70	-50,7	0,5	-15,8	-0,3		0,0	1,5	14,4	7,8	0,0	3,6	25,8
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	96,70	-50,7	0,5	-15,8	-0,3		0,0	1,5	14,4	7,8	0,0	0,0	22,2
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	16,98	-35,6	1,6	-4,4	-0,1		0,0	0,9	31,0		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	16,98	-35,6	1,6	-4,4	-0,1		0,0	0,9	31,0	0,0	0,0	0,0	31,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	16,98	-35,6	1,6	-4,4	-0,1		0,0	0,9	31,9	0,0	0,0	3,6	35,5
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	16,98	-35,6	1,6	-4,4	-0,1		0,0	0,9	31,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	34,78	-41,8	1,2	-4,5	-0,3		0,0	1,5	23,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	34,78	-41,8	1,2	-4,5	-0,3		0,0	1,5	23,2	0,0	0,0	0,0	23,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	34,78	-41,8	1,2	-4,5	-0,3		0,0	1,5	24,1	0,0	0,0	3,6	27,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	34,78	-41,8	1,2	-4,5	-0,3		0,0	1,5	24,1		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,75	-46,2	1,2	-22,8	-0,3		0,0	0,2	-4,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,75	-46,2	1,2	-22,8	-0,3		0,0	0,2	-4,8	0,0	0,0	0,0	-4,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,75	-46,2	1,2	-22,8	-0,3		0,0	0,2	-3,9	0,0	0,0	3,6	-0,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,75	-46,2	1,2	-22,8	-0,3		0,0	0,2	-3,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	54,24	-45,7	1,1	-23,0	-0,3		0,0	0,4	-4,4		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	54,24	-45,7	1,1	-23,0	-0,3		0,0	0,4	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	54,24	-45,7	1,1	-23,0	-0,3		0,0	0,4	-3,5	0,0	0,0	3,6	0,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	54,24	-45,7	1,1	-23,0	-0,3		0,0	0,4	-3,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	51,48	-45,2	1,1	-23,3	-0,3		0,0	0,4	-4,3		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	51,48	-45,2	1,1	-23,3	-0,3		0,0	0,4	-4,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	51,48	-45,2	1,1	-23,3	-0,3		0,0	0,4	-3,4	0,0	0,0	3,6	0,2
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	51,48	-45,2	1,1	-23,3	-0,3		0,0	0,4	-3,4		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	100,33	-51,0	1,1	0,0	-1,0		0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	3,6	11,7
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	100,33	-51,0	1,1	0,0	-1,0		0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	8,1
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	103,68	-51,3	1,1	0,0	-1,0		0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	3,6	11,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	103,68	-51,3	1,1	0,0	-1,0		0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	7,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	59,16	-46,4	1,0	-21,1	-0,2		0,0	2,4	2,6	0,0	0,0	6,0	8,6
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	59,16	-46,4	1,0	-21,1	-0,2		0,0	2,4	2,6	6,0	0,0	0,0	8,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	110,13	-51,8	0,7	-4,0	-0,6		0,0	1,3	33,2	0,0	0,0	3,6	39,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	110,13	-51,8	0,7	-4,0	-0,6		0,0	1,3	33,2	0,0	0,0	0,0	36,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	26,94	-39,6	1,1	-0,3	-0,1		0,0	3,0	54,4	0,0	0,0	3,6	61,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	26,94	-39,6	1,1	-0,3	-0,1		0,0	3,0	54,4	0,0	0,0	0,0	57,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	29,69	-40,4	1,6	-14,8	-0,1		0,0	4,4	-49,2	12,6	0,0	3,6	-33,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	29,69	-40,4	1,6	-14,8	-0,1		0,0	4,4	-49,2	11,9	0,0	0,0	-37,3
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	62,96	-47,0	1,7	-23,7	-1,2		0,0	5,7	8,5	0,0	0,0	3,6	12,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	62,96	-47,0	1,7	-23,7	-1,2		0,0	5,7	8,5	0,0	0,0	0,0	8,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,60	-44,2	1,6	-16,0	-0,2		0,0	0,1	-9,7	0,0	0,0	3,6	-6,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,60	-44,2	1,6	-16,0	-0,2		0,0	0,1	-9,7	0,0	0,0	0,0	-9,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	48,88	-44,8	1,6	-19,3	-0,2		0,0	4,4	-9,2	0,0	0,0	3,6	-5,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	48,88	-44,8	1,6	-19,3	-0,2		0,0	4,4	-9,2	0,0	0,0	0,0	-9,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	42,47	-43,6	1,6	-15,7	-0,2		0,0	0,0	-17,8	0,0	0,0	3,6	-14,1
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	42,47	-43,6	1,6	-15,7	-0,2		0,0	0,0	-17,8	0,0	0,0	0,0	-17,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	38,97	-42,8	1,7	-18,6	-0,1		0,0	0,3	-10,6	0,0	0,0	3,6	-6,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	38,97	-42,8	1,7	-18,6	-0,1		0,0	0,3	-10,6	0,0	0,0	0,0	-10,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	34,70	-41,8	1,7	-16,4	-0,1		0,0	3,2	-14,4	0,0	0,0	3,6	-10,7
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	34,70	-41,8	1,7	-16,4	-0,1		0,0	3,2	-14,4	0,0	0,0	0,0	-14,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	34,00	-41,6	1,7	-18,6	-0,1		0,0	0,1	-9,5	0,0	0,0	3,6	-5,8
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	34,00	-41,6	1,7	-18,6	-0,1		0,0	0,1	-9,5	0,0	0,0	0,0	-9,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	39,22	-42,9	1,7	-20,7	-0,2		0,0	0,2	-19,9	0,0	0,0	3,6	-16,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	39,22	-42,9	1,7	-20,7	-0,2		0,0	0,2	-19,9	0,0	0,0	0,0	-19,9
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	32,35	-41,2	1,7	-11,4	-0,1		0,0	1,2	-10,8	0,0	0,0	3,6	-7,2
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	32,35	-41,2	1,7	-11,4	-0,1		0,0	1,2	-10,8	0,0	0,0	0,0	-10,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	35,68	-42,0	1,7	-17,0	-0,1		0,0	0,0	-30,5	0,0	0,0	3,6	-26,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	35,68	-42,0	1,7	-17,0	-0,1		0,0	0,0	-30,5	0,0	0,0	0,0	-30,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	37,57	-42,5	1,7	-20,9	-0,2		0,0	0,0	-34,9	0,0	0,0	3,6	-31,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	37,57	-42,5	1,7	-20,9	-0,2		0,0	0,0	-34,9	0,0	0,0	0,0	-34,9
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	112,05	-52,0	1,1	-19,9	-0,4		0,0	0,0	14,2		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	112,05	-52,0	1,1	-19,9	-0,4		0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	0,0	17,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	112,05	-52,0	1,1	-19,9	-0,4		0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	3,6	20,9
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	112,05	-52,0	1,1	-19,9	-0,4		0,0	0,0	14,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	108,20	-51,7	1,0	-7,2	-0,5		0,0	0,1	19,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	108,20	-51,7	1,0	-7,2	-0,5		0,0	0,1	19,4	0,0	0,0	0,0	22,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	108,20	-51,7	1,0	-7,2	-0,5		0,0	0,1	19,4	0,0	0,0	3,6	26,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	108,20	-51,7	1,0	-7,2	-0,5		0,0	0,1	19,4		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	113,25	-52,1	1,1	-22,4	-0,5		0,0	0,1	4,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	113,25	-52,1	1,1	-22,4	-0,5		0,0	0,1	4,2	0,0	0,0	0,0	7,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	113,25	-52,1	1,1	-22,4	-0,5		0,0	0,1	4,2	0,0	0,0	3,6	10,8
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	113,25	-52,1	1,1	-22,4	-0,5		0,0	0,1	4,2		0,0		
Immissionsort IP 07 SW EG LrT 55,3 dB(A) LrN 51,7 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	33,28	-41,4	1,7	-11,9	-0,1		-5,1	0,1	28,2	0,0	0,0	3,6	31,9
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	33,28	-41,4	1,7	-11,9	-0,1		-5,1	0,1	28,2	0,0	0,0	0,0	28,2
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	34,50	-41,7	1,7	-12,8	-0,1		0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	3,6	7,6
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	34,50	-41,7	1,7	-12,8	-0,1		0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	38,32	-42,7	1,7	-14,5	-0,1		0,0	0,1	12,2	0,0	0,0	3,6	15,9
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	38,32	-42,7	1,7	-14,5	-0,1		0,0	0,1	12,2	0,0	0,0	0,0	12,2
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	36,16	-42,2	1,7	-16,0	-0,1		0,0	0,0	-2,4	0,0	0,0	3,6	1,2
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	36,16	-42,2	1,7	-16,0	-0,1		0,0	0,0	-2,4	0,0	0,0	0,0	-2,4
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	52,60	-45,4	1,6	-17,6	-0,2		0,0	1,4	9,0	0,0	0,0	3,6	12,6
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	52,60	-45,4	1,6	-17,6	-0,2		0,0	1,4	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	48,09	-44,6	1,3	-22,1	-0,2		0,0	6,1	17,5	-9,0	0,0	6,0	17,5
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	48,09	-44,6	1,3	-22,1	-0,2		0,0	6,1	17,5		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	118,68	-52,5	2,1	-12,8	-0,6		0,0	3,4	24,8	0,0	0,0	3,6	28,4
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	118,68	-52,5	2,1	-12,8	-0,6		0,0	3,4	24,8	0,0	0,0	0,0	24,8
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	54,15	-45,7	1,2	-17,4	-0,1		0,0	9,1	25,9	-9,0	0,0	6,0	22,8
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	54,15	-45,7	1,2	-17,4	-0,1		0,0	9,1	25,9		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	38,26	-42,6	1,2	-15,1	-0,1		0,0	5,2	12,0	12,6	0,0	3,6	28,2
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	38,26	-42,6	1,2	-15,1	-0,1		0,0	5,2	12,0	11,9	0,0	0,0	23,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	29,72	-40,5	1,3	-3,6	-0,2		0,0	1,5	19,4	12,6	0,0	3,6	35,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	29,72	-40,5	1,3	-3,6	-0,2		0,0	1,5	19,4	11,9	0,0	0,0	31,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	53,77	-45,6	1,0	-14,8	-0,1		0,0	7,4	6,8	12,6	0,0	3,6	22,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	53,77	-45,6	1,0	-14,8	-0,1		0,0	7,4	6,8	11,9	0,0	0,0	18,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	54,55	-45,7	1,0	-15,4	-0,1		0,0	8,3	25,6	0,0	0,0	6,0	31,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	54,55	-45,7	1,0	-15,4	-0,1		0,0	8,3	25,6	6,0	0,0	0,0	31,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	26,79	-39,6	1,4	-2,0	-0,2		0,0	1,0	21,5	12,6	0,0	3,6	37,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	26,79	-39,6	1,4	-2,0	-0,2		0,0	1,0	21,5	11,9	0,0	0,0	33,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	110,85	-51,9	1,4	-10,8	-0,3		0,0	0,0	-12,7	0,0	0,0	3,6	-9,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	110,85	-51,9	1,4	-10,8	-0,3		0,0	0,0	-12,7	0,0	0,0	0,0	-12,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	111,08	-51,9	1,4	-12,3	-0,3		0,0	0,0	-24,1	0,0	0,0	3,6	-20,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	111,08	-51,9	1,4	-12,3	-0,3		0,0	0,0	-24,1	0,0	0,0	0,0	-24,1
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	19,32	-36,7	1,7	-13,2	0,0		0,0	1,0	17,0		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	19,32	-36,7	1,7	-13,2	0,0		0,0	1,0	17,0	11,5	0,0	0,0	28,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	19,32	-36,7	1,7	-13,2	0,0		0,0	1,0	17,8	12,3	0,0	3,6	33,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	19,32	-36,7	1,7	-13,2	0,0		0,0	1,0	17,8		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	33,83	-41,6	1,3	-17,4	-0,1		0,0	5,5	14,7	12,6	0,0	3,6	30,9
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	33,83	-41,6	1,3	-17,4	-0,1		0,0	5,5	14,7	11,9	0,0	0,0	26,6
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	73,79	-48,4	1,5	-21,9	-0,3		0,0	7,5	1,5		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	73,79	-48,4	1,5	-21,9	-0,3		0,0	7,5	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	73,79	-48,4	1,5	-21,9	-0,3		0,0	7,5	2,4	0,0	0,0	3,6	6,0
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	73,79	-48,4	1,5	-21,9	-0,3		0,0	7,5	2,4		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	22,23	-37,9	1,5	-15,4	0,0		0,0	5,9	20,9	12,6	0,0	3,6	37,1
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	22,23	-37,9	1,5	-15,4	0,0		0,0	5,9	20,9	11,9	0,0	0,0	32,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	45,31	-44,1	1,1	-11,8	-0,1		0,0	0,4	12,4	12,6	0,0	3,6	28,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	45,31	-44,1	1,1	-11,8	-0,1		0,0	0,4	12,4	11,9	0,0	0,0	24,4
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	129,01	-53,2	0,8	-13,9	-0,4		0,0	1,4	12,2	7,8	0,0	3,6	23,6
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	129,01	-53,2	0,8	-13,9	-0,4		0,0	1,4	12,2	7,8	0,0	0,0	19,9
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	97,76	-50,8	0,5	-15,3	-0,3		0,0	3,9	12,8	7,8	0,0	3,6	24,2
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	97,76	-50,8	0,5	-15,3	-0,3		0,0	3,9	12,8	7,8	0,0	0,0	20,6
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	96,85	-50,7	0,5	-4,2	-0,6		0,0	3,0	23,9	7,8	0,0	3,6	35,3
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	96,85	-50,7	0,5	-4,2	-0,6		0,0	3,0	23,9	7,8	0,0	0,0	31,6
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	104,90	-51,4	0,6	-5,4	-0,6		0,0	3,9	25,8	7,8	0,0	3,6	37,2
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	104,90	-51,4	0,6	-5,4	-0,6		0,0	3,9	25,8	7,8	0,0	0,0	33,6
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	110,15	-51,8	0,7	-14,8	-0,4		0,0	0,5	13,4	7,8	0,0	3,6	24,8
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	110,15	-51,8	0,7	-14,8	-0,4		0,0	0,5	13,4	7,8	0,0	0,0	21,1
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	29,72	-40,5	1,3	-4,5	-0,2		0,0	0,9	25,6		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	29,72	-40,5	1,3	-4,5	-0,2		0,0	0,9	25,6	0,0	0,0	0,0	25,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	29,72	-40,5	1,3	-4,5	-0,2		0,0	0,9	26,5	0,0	0,0	3,6	30,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	29,72	-40,5	1,3	-4,5	-0,2		0,0	0,9	26,5		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	48,96	-44,8	1,0	-4,4	-0,3		0,0	1,6	20,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	48,96	-44,8	1,0	-4,4	-0,3		0,0	1,6	20,2	0,0	0,0	0,0	20,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	48,96	-44,8	1,0	-4,4	-0,3		0,0	1,6	21,1	0,0	0,0	3,6	24,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	48,96	-44,8	1,0	-4,4	-0,3		0,0	1,6	21,1		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	68,42	-47,7	1,4	-22,9	-0,3		0,0	0,5	-6,0		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	68,42	-47,7	1,4	-22,9	-0,3		0,0	0,5	-6,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	68,42	-47,7	1,4	-22,9	-0,3		0,0	0,5	-5,1	0,0	0,0	3,6	-1,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	68,42	-47,7	1,4	-22,9	-0,3		0,0	0,5	-5,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	64,00	-47,1	1,3	-23,2	-0,3		0,0	0,1	-6,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	64,00	-47,1	1,3	-23,2	-0,3		0,0	0,1	-6,1	0,0	0,0	0,0	-6,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	64,00	-47,1	1,3	-23,2	-0,3		0,0	0,1	-5,2	0,0	0,0	3,6	-1,6
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	64,00	-47,1	1,3	-23,2	-0,3		0,0	0,1	-5,2		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,09	-46,6	1,3	-23,3	-0,3		0,0	1,1	-4,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,09	-46,6	1,3	-23,3	-0,3		0,0	1,1	-4,8	0,0	0,0	0,0	-4,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,09	-46,6	1,3	-23,3	-0,3		0,0	1,1	-3,9	0,0	0,0	3,6	-0,2
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,09	-46,6	1,3	-23,3	-0,3		0,0	1,1	-3,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	114,30	-52,2	1,1	-8,6	-0,3		0,0	0,5	-0,5	0,0	0,0	3,6	3,1
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	114,30	-52,2	1,1	-8,6	-0,3		0,0	0,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	-0,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	117,65	-52,4	1,1	-8,7	-0,3		0,0	0,5	-0,8	0,0	0,0	3,6	2,8
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	117,65	-52,4	1,1	-8,7	-0,3		0,0	0,5	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	56,02	-46,0	1,0	-18,8	-0,2		0,0	9,1	12,2	0,0	0,0	6,0	18,2
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	56,02	-46,0	1,0	-18,8	-0,2		0,0	9,1	12,2	6,0	0,0	0,0	18,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	124,08	-52,9	0,8	-10,9	-0,4		0,0	0,2	24,5	0,0	0,0	3,6	31,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	124,08	-52,9	0,8	-10,9	-0,4		0,0	0,2	24,5	0,0	0,0	0,0	27,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	38,33	-42,7	0,8	-2,0	-0,2		0,0	1,9	48,2	0,0	0,0	3,6	54,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	38,33	-42,7	0,8	-2,0	-0,2		0,0	1,9	48,2	0,0	0,0	0,0	51,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	19,32	-36,7	1,8	-13,2	0,0		0,0	0,3	-47,8	12,6	0,0	3,6	-31,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	19,32	-36,7	1,8	-13,2	0,0		0,0	0,3	-47,8	11,9	0,0	0,0	-35,9
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	58,79	-46,4	1,7	-23,7	-1,2		0,0	13,8	17,3	0,0	0,0	3,6	21,0
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	58,79	-46,4	1,7	-23,7	-1,2		0,0	13,8	17,3	0,0	0,0	0,0	17,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	52,89	-45,5	1,6	-17,5	-0,1		0,0	0,8	-11,8	0,0	0,0	3,6	-8,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	52,89	-45,5	1,6	-17,5	-0,1		0,0	0,8	-11,8	0,0	0,0	0,0	-11,8
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,33	-46,3	1,5	-20,7	-0,3		0,0	6,6	-10,2	0,0	0,0	3,6	-6,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,33	-46,3	1,5	-20,7	-0,3		0,0	6,6	-10,2	0,0	0,0	0,0	-10,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	49,25	-44,8	1,6	-18,5	-0,2		0,0	0,1	-21,9	0,0	0,0	3,6	-18,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	49,25	-44,8	1,6	-18,5	-0,2		0,0	0,1	-21,9	0,0	0,0	0,0	-21,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,38	-43,3	1,6	-17,5	-0,1		0,0	0,2	-10,1	0,0	0,0	3,6	-6,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,38	-43,3	1,6	-17,5	-0,1		0,0	0,2	-10,1	0,0	0,0	0,0	-10,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	35,35	-42,0	1,7	-13,4	-0,1		0,0	3,4	-11,3	0,0	0,0	3,6	-7,7
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	35,35	-42,0	1,7	-13,4	-0,1		0,0	3,4	-11,3	0,0	0,0	0,0	-11,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	35,55	-42,0	1,7	-15,9	-0,1		0,0	0,0	-7,3	0,0	0,0	3,6	-3,7
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	35,55	-42,0	1,7	-15,9	-0,1		0,0	0,0	-7,3	0,0	0,0	0,0	-7,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	39,00	-42,8	1,7	-21,1	-0,2		0,0	0,2	-20,3	0,0	0,0	3,6	-16,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	39,00	-42,8	1,7	-21,1	-0,2		0,0	0,2	-20,3	0,0	0,0	0,0	-20,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	30,98	-40,8	1,7	-11,0	-0,1		0,0	2,1	-9,1	0,0	0,0	3,6	-5,5
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	30,98	-40,8	1,7	-11,0	-0,1		0,0	2,1	-9,1	0,0	0,0	0,0	-9,1
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	32,10	-41,1	1,7	-11,1	-0,1		0,0	0,0	-23,6	0,0	0,0	3,6	-20,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	32,10	-41,1	1,7	-11,1	-0,1		0,0	0,0	-23,6	0,0	0,0	0,0	-23,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	35,10	-41,9	1,7	-19,6	-0,1		0,0	0,0	-32,9	0,0	0,0	3,6	-29,3
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	35,10	-41,9	1,7	-19,6	-0,1		0,0	0,0	-32,9	0,0	0,0	0,0	-32,9
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	126,14	-53,0	1,1	-22,6	-0,5		0,0	0,0	10,5		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	126,14	-53,0	1,1	-22,6	-0,5		0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0	13,5
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	126,14	-53,0	1,1	-22,6	-0,5		0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	3,6	17,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	126,14	-53,0	1,1	-22,6	-0,5		0,0	0,0	10,5		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	122,30	-52,7	1,1	-16,0	-0,4		0,0	0,0	9,5		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	122,30	-52,7	1,1	-16,0	-0,4		0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0	12,5
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	122,30	-52,7	1,1	-16,0	-0,4		0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	3,6	16,2
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	122,30	-52,7	1,1	-16,0	-0,4		0,0	0,0	9,5		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	127,25	-53,1	1,1	-22,2	-0,5		0,0	0,0	3,3		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	127,25	-53,1	1,1	-22,2	-0,5		0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	6,3
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	127,25	-53,1	1,1	-22,2	-0,5		0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	3,6	9,9
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	127,25	-53,1	1,1	-22,2	-0,5		0,0	0,0	3,3		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 08 SW EG LrT 54,4 dB(A) LrN 50,3 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	43,09	-43,7	1,6	-11,8	-0,1		-5,1	0,1	26,0	0,0	0,0	3,6	29,6
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	43,09	-43,7	1,6	-11,8	-0,1		-5,1	0,1	26,0	0,0	0,0	0,0	26,0
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	37,07	-42,4	1,7	-13,3	-0,1		0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	3,6	6,5
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	37,07	-42,4	1,7	-13,3	-0,1		0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	48,25	-44,7	1,6	-14,3	-0,1		0,0	0,6	10,8	0,0	0,0	3,6	14,4
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	48,25	-44,7	1,6	-14,3	-0,1		0,0	0,6	10,8	0,0	0,0	0,0	10,8
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	40,53	-43,1	1,6	-16,1	-0,1		0,0	0,1	-3,5	0,0	0,0	3,6	0,2
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	40,53	-43,1	1,6	-16,1	-0,1		0,0	0,1	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	65,90	-47,4	1,5	-16,9	-0,2		0,0	2,5	8,8	0,0	0,0	3,6	12,4
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	65,90	-47,4	1,5	-16,9	-0,2		0,0	2,5	8,8	0,0	0,0	0,0	8,8
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	48,15	-44,6	1,3	-12,4	-0,3		0,0	6,0	26,9	-9,0	0,0	6,0	26,9
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	48,15	-44,6	1,3	-12,4	-0,3		0,0	6,0	26,9		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	137,23	-53,7	2,2	-20,7	-0,7		0,0	9,6	21,9	0,0	0,0	3,6	25,5
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	137,23	-53,7	2,2	-20,7	-0,7		0,0	9,6	21,9	0,0	0,0	0,0	21,9
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	49,27	-44,8	1,3	-0,3	-0,4		0,0	1,0	35,6	-9,0	0,0	6,0	32,6
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	49,27	-44,8	1,3	-0,3	-0,4		0,0	1,0	35,6		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,99	-41,4	1,3	-0,1	-0,2		0,0	0,6	23,6	12,6	0,0	3,6	39,8
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,99	-41,4	1,3	-0,1	-0,2		0,0	0,6	23,6	11,9	0,0	0,0	35,5
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	18,79	-36,5	1,5	0,0	-0,1		0,0	0,7	26,4	12,6	0,0	3,6	42,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	18,79	-36,5	1,5	0,0	-0,1		0,0	0,7	26,4	11,9	0,0	0,0	38,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	46,93	-44,4	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,2	16,4	12,6	0,0	3,6	32,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	46,93	-44,4	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,2	16,4	11,9	0,0	0,0	28,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	48,66	-44,7	1,1	-0,2	-0,4		0,0	0,9	34,3	0,0	0,0	6,0	40,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	48,66	-44,7	1,1	-0,2	-0,4		0,0	0,9	34,3	6,0	0,0	0,0	40,3
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	15,10	-34,6	1,6	0,0	-0,1		0,0	0,5	28,2	12,6	0,0	3,6	44,3
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	15,10	-34,6	1,6	0,0	-0,1		0,0	0,5	28,2	11,9	0,0	0,0	40,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	130,61	-53,3	1,3	-6,6	-0,6		0,0	0,0	-10,1	0,0	0,0	3,6	-6,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	130,61	-53,3	1,3	-6,6	-0,6		0,0	0,0	-10,1	0,0	0,0	0,0	-10,1
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	130,79	-53,3	1,3	-7,3	-0,5		0,0	0,0	-20,9	0,0	0,0	3,6	-17,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	130,79	-53,3	1,3	-7,3	-0,5		0,0	0,0	-20,9	0,0	0,0	0,0	-20,9

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	14,65	-34,3	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,0	31,6		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	14,65	-34,3	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,0	31,6	11,5	0,0	0,0	43,0
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	14,65	-34,3	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,0	32,4	12,3	0,0	3,6	48,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	14,65	-34,3	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,0	32,4		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	29,44	-40,4	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,6	28,4	12,6	0,0	3,6	44,5
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	29,44	-40,4	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,6	28,4	11,9	0,0	0,0	40,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	89,33	-50,0	1,6	-22,2	-0,4		0,0	3,6	-4,4		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	89,33	-50,0	1,6	-22,2	-0,4		0,0	3,6	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	89,33	-50,0	1,6	-22,2	-0,4		0,0	3,6	-3,5	0,0	0,0	3,6	0,2
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	89,33	-50,0	1,6	-22,2	-0,4		0,0	3,6	-3,5		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	22,38	-38,0	1,5	-6,5	-0,1		0,0	5,7	29,5	12,6	0,0	3,6	45,7
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	22,38	-38,0	1,5	-6,5	-0,1		0,0	5,7	29,5	11,9	0,0	0,0	41,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	38,32	-42,7	1,2	-0,1	-0,3		0,0	1,3	26,5	12,6	0,0	3,6	42,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	38,32	-42,7	1,2	-0,1	-0,3		0,0	1,3	26,5	11,9	0,0	0,0	38,4
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	147,84	-54,4	0,9	-21,6	-0,6		0,0	10,3	12,2	7,8	0,0	3,6	23,6
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	147,84	-54,4	0,9	-21,6	-0,6		0,0	10,3	12,2	7,8	0,0	0,0	20,0
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	115,04	-52,2	0,7	-21,0	-0,5		0,0	4,3	6,1	7,8	0,0	3,6	17,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	115,04	-52,2	0,7	-21,0	-0,5		0,0	4,3	6,1	7,8	0,0	0,0	13,9
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	115,62	-52,3	0,7	-15,8	-0,4		0,0	9,7	17,8	7,8	0,0	3,6	29,2
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	115,62	-52,3	0,7	-15,8	-0,4		0,0	9,7	17,8	7,8	0,0	0,0	25,5
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	123,05	-52,8	0,8	-16,9	-0,4		0,0	8,3	17,6	7,8	0,0	3,6	29,0
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	123,05	-52,8	0,8	-16,9	-0,4		0,0	8,3	17,6	7,8	0,0	0,0	25,4
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	129,26	-53,2	0,8	-22,6	-0,6		0,0	5,5	9,1	7,8	0,0	3,6	20,5
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	129,26	-53,2	0,8	-22,6	-0,6		0,0	5,5	9,1	7,8	0,0	0,0	16,9
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	48,40	-44,7	1,0	-4,7	-0,3		0,0	0,6	20,7		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	48,40	-44,7	1,0	-4,7	-0,3		0,0	0,6	20,7	0,0	0,0	0,0	20,7
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	48,40	-44,7	1,0	-4,7	-0,3		0,0	0,6	21,6	0,0	0,0	3,6	25,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	48,40	-44,7	1,0	-4,7	-0,3		0,0	0,6	21,6		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	68,87	-47,8	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,4	16,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	68,87	-47,8	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,4	16,2	0,0	0,0	0,0	16,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	68,87	-47,8	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,4	17,1	0,0	0,0	3,6	20,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	68,87	-47,8	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,4	17,1		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	83,08	-49,4	1,6	-22,6	-0,4		0,0	0,3	-7,5		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	83,08	-49,4	1,6	-22,6	-0,4		0,0	0,3	-7,5	0,0	0,0	0,0	-7,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	83,08	-49,4	1,6	-22,6	-0,4		0,0	0,3	-6,6	0,0	0,0	3,6	-2,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	83,08	-49,4	1,6	-22,6	-0,4		0,0	0,3	-6,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	77,70	-48,8	1,5	-22,7	-0,3		0,0	1,3	-6,0		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	77,70	-48,8	1,5	-22,7	-0,3		0,0	1,3	-6,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	77,70	-48,8	1,5	-22,7	-0,3		0,0	1,3	-5,1	0,0	0,0	3,6	-1,5
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	77,70	-48,8	1,5	-22,7	-0,3		0,0	1,3	-5,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	72,58	-48,2	1,5	-22,7	-0,3		0,0	1,0	-5,7		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	72,58	-48,2	1,5	-22,7	-0,3		0,0	1,0	-5,7	0,0	0,0	0,0	-5,7
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	72,58	-48,2	1,5	-22,7	-0,3		0,0	1,0	-4,8	0,0	0,0	3,6	-1,2
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	72,58	-48,2	1,5	-22,7	-0,3		0,0	1,0	-4,8		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	134,57	-53,6	1,3	-3,9	-0,8		0,0	0,3	2,3	0,0	0,0	3,6	5,9
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	134,57	-53,6	1,3	-3,9	-0,8		0,0	0,3	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	137,92	-53,8	1,3	-4,0	-0,8		0,0	0,3	2,0	0,0	0,0	3,6	5,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	137,92	-53,8	1,3	-4,0	-0,8		0,0	0,3	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	53,19	-45,5	1,0	-0,5	-0,4		0,0	1,1	22,7	0,0	0,0	6,0	28,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	53,19	-45,5	1,0	-0,5	-0,4		0,0	1,1	22,7	6,0	0,0	0,0	28,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	143,99	-54,2	0,9	-4,1	-0,8		0,0	0,7	30,2	0,0	0,0	3,6	36,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	143,99	-54,2	0,9	-4,1	-0,8		0,0	0,7	30,2	0,0	0,0	0,0	33,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	56,58	-46,0	0,5	-8,7	-0,2		0,0	3,7	39,6	0,0	0,0	3,6	46,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	56,58	-46,0	0,5	-8,7	-0,2		0,0	3,7	39,6	0,0	0,0	0,0	42,6
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	14,50	-34,2	1,8	0,0	-0,1		0,0	2,5	-30,0	12,6	0,0	3,6	-13,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	14,50	-34,2	1,8	0,0	-0,1		0,0	2,5	-30,0	11,9	0,0	0,0	-18,1
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	54,08	-45,7	1,7	0,0	-1,4		0,0	1,1	28,8	0,0	0,0	3,6	32,4
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	54,08	-45,7	1,7	0,0	-1,4		0,0	1,1	28,8	0,0	0,0	0,0	28,8
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,42	-47,2	1,5	-18,9	-0,2		0,0	1,2	-14,5	0,0	0,0	3,6	-10,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,42	-47,2	1,5	-18,9	-0,2		0,0	1,2	-14,5	0,0	0,0	0,0	-14,5
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	72,05	-48,1	1,5	-20,2	-0,3		0,0	7,9	-10,4	0,0	0,0	3,6	-6,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	72,05	-48,1	1,5	-20,2	-0,3		0,0	7,9	-10,4	0,0	0,0	0,0	-10,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	60,50	-46,6	1,5	-18,3	-0,2		0,0	0,5	-23,1	0,0	0,0	3,6	-19,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	60,50	-46,6	1,5	-18,3	-0,2		0,0	0,5	-23,1	0,0	0,0	0,0	-23,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	48,52	-44,7	1,6	-16,9	-0,1		0,0	0,2	-10,9	0,0	0,0	3,6	-7,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	48,52	-44,7	1,6	-16,9	-0,1		0,0	0,2	-10,9	0,0	0,0	0,0	-10,9
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	41,53	-43,4	1,6	-12,7	-0,1		0,0	2,0	-13,6	0,0	0,0	3,6	-9,9
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	41,53	-43,4	1,6	-12,7	-0,1		0,0	2,0	-13,6	0,0	0,0	0,0	-13,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,78	-43,6	1,6	-12,6	-0,1		0,0	2,0	-3,7	0,0	0,0	3,6	0,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,78	-43,6	1,6	-12,6	-0,1		0,0	2,0	-3,7	0,0	0,0	0,0	-3,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	43,22	-43,7	1,6	-21,1	-0,2		0,0	0,3	-21,1	0,0	0,0	3,6	-17,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	43,22	-43,7	1,6	-21,1	-0,2		0,0	0,3	-21,1	0,0	0,0	0,0	-21,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	35,81	-42,1	1,7	-10,1	-0,1		0,0	0,6	-11,0	0,0	0,0	3,6	-7,4
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	35,81	-42,1	1,7	-10,1	-0,1		0,0	0,6	-11,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	33,48	-41,5	1,7	-11,2	-0,1		0,0	0,0	-24,0	0,0	0,0	3,6	-20,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	33,48	-41,5	1,7	-11,2	-0,1		0,0	0,0	-24,0	0,0	0,0	0,0	-24,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	37,19	-42,4	1,7	-20,3	-0,2		0,0	0,0	-34,1	0,0	0,0	3,6	-30,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	37,19	-42,4	1,7	-20,3	-0,2		0,0	0,0	-34,1	0,0	0,0	0,0	-34,1
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	145,88	-54,3	1,4	-21,0	-0,5		0,0	0,0	11,1		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	145,88	-54,3	1,4	-21,0	-0,5		0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	14,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	145,88	-54,3	1,4	-21,0	-0,5		0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	3,6	17,7
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	145,88	-54,3	1,4	-21,0	-0,5		0,0	0,0	11,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	142,35	-54,1	1,3	-7,8	-0,6		0,0	0,0	16,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	142,35	-54,1	1,3	-7,8	-0,6		0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	0,0	19,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	142,35	-54,1	1,3	-7,8	-0,6		0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	3,6	23,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	142,35	-54,1	1,3	-7,8	-0,6		0,0	0,0	16,4		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	146,58	-54,3	1,3	-21,6	-0,6		0,0	0,1	2,9		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	146,58	-54,3	1,3	-21,6	-0,6		0,0	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	5,9
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	146,58	-54,3	1,3	-21,6	-0,6		0,0	0,1	2,9	0,0	0,0	3,6	9,5
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	146,58	-54,3	1,3	-21,6	-0,6		0,0	0,1	2,9		0,0		
Immissionsort IP 09 SW EG LrT 50,1 dB(A) LrN 46,8 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	68,19	-47,7	1,5	-14,4	-0,2		-5,2	2,2	21,3	0,0	0,0	3,6	24,9

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	68,19	-47,7	1,5	-14,4	-0,2		-5,2	2,2	21,3	0,0	0,0	0,0	21,3
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	55,98	-46,0	1,5	-12,0	-0,1		0,0	0,2	0,5	0,0	0,0	3,6	4,1
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	55,98	-46,0	1,5	-12,0	-0,1		0,0	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	72,17	-48,2	1,5	-16,5	-0,2		0,0	6,0	10,4	0,0	0,0	3,6	14,0
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	72,17	-48,2	1,5	-16,5	-0,2		0,0	6,0	10,4	0,0	0,0	0,0	10,4
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	60,05	-46,6	1,5	-14,2	-0,2		0,0	0,1	-5,1	0,0	0,0	3,6	-1,5
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	60,05	-46,6	1,5	-14,2	-0,2		0,0	0,1	-5,1	0,0	0,0	0,0	-5,1
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	91,11	-50,2	1,4	-17,5	-0,3		0,0	0,6	3,3	0,0	0,0	3,6	6,9
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	91,11	-50,2	1,4	-17,5	-0,3		0,0	0,6	3,3	0,0	0,0	0,0	3,3
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	58,77	-46,4	1,2	-2,1	-0,4		0,0	0,3	29,6	-9,0	0,0	6,0	29,6
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	58,77	-46,4	1,2	-2,1	-0,4		0,0	0,3	29,6		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	167,99	-55,5	2,3	-21,1	-0,8		0,0	1,0	11,1	0,0	0,0	3,6	14,8
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	167,99	-55,5	2,3	-21,1	-0,8		0,0	1,0	11,1	0,0	0,0	0,0	11,1
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	50,85	-45,1	1,2	0,0	-0,3		0,0	2,1	36,6	-9,0	0,0	6,0	33,6
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	50,85	-45,1	1,2	0,0	-0,3		0,0	2,1	36,6		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	45,26	-44,1	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,9	22,0	12,6	0,0	3,6	38,1
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	45,26	-44,1	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,9	22,0	11,9	0,0	0,0	33,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	29,87	-40,5	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,3	21,8	12,6	0,0	3,6	38,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	29,87	-40,5	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,3	21,8	11,9	0,0	0,0	33,7
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	46,60	-44,4	1,1	0,0	-0,3		0,0	2,2	17,4	12,6	0,0	3,6	33,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	46,60	-44,4	1,1	0,0	-0,3		0,0	2,2	17,4	11,9	0,0	0,0	29,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	49,18	-44,8	1,0	0,0	-0,3		0,0	2,2	35,7	0,0	0,0	6,0	41,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	49,18	-44,8	1,0	0,0	-0,3		0,0	2,2	35,7	6,0	0,0	0,0	41,7
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	29,34	-40,3	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,7	22,3	12,6	0,0	3,6	38,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	29,34	-40,3	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,7	22,3	11,9	0,0	0,0	34,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	163,92	-55,3	1,3	-6,2	-0,8		0,0	0,2	-11,7	0,0	0,0	3,6	-8,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	163,92	-55,3	1,3	-6,2	-0,8		0,0	0,2	-11,7	0,0	0,0	0,0	-11,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	164,00	-55,3	1,3	-6,2	-0,8		0,0	0,2	-21,7	0,0	0,0	3,6	-18,1
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	164,00	-55,3	1,3	-6,2	-0,8		0,0	0,2	-21,7	0,0	0,0	0,0	-21,7
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	41,74	-43,4	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	21,9		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	41,74	-43,4	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	21,9	11,5	0,0	0,0	33,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	41,74	-43,4	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	22,7	12,3	0,0	3,6	38,6
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	41,74	-43,4	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	22,7		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	43,30	-43,7	1,1	-0,1	-0,3		0,0	0,6	24,6	12,6	0,0	3,6	40,8
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	43,30	-43,7	1,1	-0,1	-0,3		0,0	0,6	24,6	11,9	0,0	0,0	36,5
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	115,78	-52,3	1,8	-20,6	-0,3		0,0	1,1	-7,3		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	115,78	-52,3	1,8	-20,6	-0,3		0,0	1,1	-7,3	0,0	0,0	0,0	-7,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	115,78	-52,3	1,8	-20,6	-0,3		0,0	1,1	-6,4	0,0	0,0	3,6	-2,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	115,78	-52,3	1,8	-20,6	-0,3		0,0	1,1	-6,4		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	46,59	-44,4	1,1	-0,2	-0,3		0,0	0,6	23,8	12,6	0,0	3,6	40,0
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	46,59	-44,4	1,1	-0,2	-0,3		0,0	0,6	23,8	11,9	0,0	0,0	35,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	41,96	-43,4	1,1	0,0	-0,3		0,0	0,6	25,0	12,6	0,0	3,6	41,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	41,96	-43,4	1,1	0,0	-0,3		0,0	0,6	25,0	11,9	0,0	0,0	36,9
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	178,44	-56,0	1,1	-18,7	-0,6		0,0	0,3	3,5	7,8	0,0	3,6	14,9
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	178,44	-56,0	1,1	-18,7	-0,6		0,0	0,3	3,5	7,8	0,0	0,0	11,3
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	143,11	-54,1	0,9	-21,8	-0,6		0,0	0,0	-0,8	7,8	0,0	3,6	10,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	143,11	-54,1	0,9	-21,8	-0,6		0,0	0,0	-0,8	7,8	0,0	0,0	6,9
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	145,16	-54,2	0,9	-20,3	-0,6		0,0	0,2	1,9	7,8	0,0	3,6	13,3
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	145,16	-54,2	0,9	-20,3	-0,6		0,0	0,2	1,9	7,8	0,0	0,0	9,7
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	152,38	-54,7	0,9	-20,6	-0,6		0,0	0,7	4,5	7,8	0,0	3,6	15,9
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	152,38	-54,7	0,9	-20,6	-0,6		0,0	0,7	4,5	7,8	0,0	0,0	12,3
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	159,99	-55,1	1,0	-20,5	-0,6		0,0	0,7	4,6	7,8	0,0	3,6	16,0
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	159,99	-55,1	1,0	-20,5	-0,6		0,0	0,7	4,6	7,8	0,0	0,0	12,4
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	81,53	-49,2	1,6	-9,6	-0,1		0,0	0,6	11,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	81,53	-49,2	1,6	-9,6	-0,1		0,0	0,6	11,8	0,0	0,0	0,0	11,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	81,53	-49,2	1,6	-9,6	-0,1		0,0	0,6	12,7	0,0	0,0	3,6	16,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	81,53	-49,2	1,6	-9,6	-0,1		0,0	0,6	12,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	101,79	-51,1	1,7	-7,7	-0,2		0,0	0,0	9,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	101,79	-51,1	1,7	-7,7	-0,2		0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0	9,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	101,79	-51,1	1,7	-7,7	-0,2		0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	3,6	14,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	101,79	-51,1	1,7	-7,7	-0,2		0,0	0,0	10,6		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	108,57	-51,7	1,8	-20,7	-0,3		0,0	0,3	-7,6		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	108,57	-51,7	1,8	-20,7	-0,3		0,0	0,3	-7,6	0,0	0,0	0,0	-7,6
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	108,57	-51,7	1,8	-20,7	-0,3		0,0	0,3	-6,7	0,0	0,0	3,6	-3,1
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	108,57	-51,7	1,8	-20,7	-0,3		0,0	0,3	-6,7		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	102,19	-51,2	1,7	-20,6	-0,3		0,0	4,5	-2,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	102,19	-51,2	1,7	-20,6	-0,3		0,0	4,5	-2,8	0,0	0,0	0,0	-2,8
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	102,19	-51,2	1,7	-20,6	-0,3		0,0	4,5	-1,9	0,0	0,0	3,6	1,7
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	102,19	-51,2	1,7	-20,6	-0,3		0,0	4,5	-1,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	95,81	-50,6	1,7	-20,3	-0,3		0,0	1,4	-5,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	95,81	-50,6	1,7	-20,3	-0,3		0,0	1,4	-5,1	0,0	0,0	0,0	-5,1
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	95,81	-50,6	1,7	-20,3	-0,3		0,0	1,4	-4,2	0,0	0,0	3,6	-0,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	95,81	-50,6	1,7	-20,3	-0,3		0,0	1,4	-4,2		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,38	-55,6	1,6	-2,3	-1,1		0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	3,6	5,2
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,38	-55,6	1,6	-2,3	-1,1		0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	1,6
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,74	-55,7	1,6	-2,3	-1,2		0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	3,6	5,0
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,74	-55,7	1,6	-2,3	-1,2		0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	57,39	-46,2	1,0	0,0	-0,4		0,0	0,0	21,4	0,0	0,0	6,0	27,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	57,39	-46,2	1,0	0,0	-0,4		0,0	0,0	21,4	6,0	0,0	0,0	27,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	177,03	-56,0	1,0	-9,4	-0,7		0,0	0,1	22,8	0,0	0,0	3,6	29,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	177,03	-56,0	1,0	-9,4	-0,7		0,0	0,1	22,8	0,0	0,0	0,0	25,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	88,91	-50,0	0,4	-5,4	-0,4		0,0	0,9	35,8	0,0	0,0	3,6	42,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	88,91	-50,0	0,4	-5,4	-0,4		0,0	0,9	35,8	0,0	0,0	0,0	38,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	41,51	-43,4	1,5	0,0	-0,3		0,0	2,5	-39,6	12,6	0,0	3,6	-23,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	41,51	-43,4	1,5	0,0	-0,3		0,0	2,5	-39,6	11,9	0,0	0,0	-27,7
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	54,80	-45,8	1,7	0,0	-1,4		0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	3,6	31,2
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	54,80	-45,8	1,7	0,0	-1,4		0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	27,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,46	-49,8	1,4	-18,0	-0,3		0,0	2,8	-14,8	0,0	0,0	3,6	-11,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,46	-49,8	1,4	-18,0	-0,3		0,0	2,8	-14,8	0,0	0,0	0,0	-14,8
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	97,18	-50,7	1,4	-21,0	-0,4		0,0	0,0	-21,8	0,0	0,0	3,6	-18,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	97,18	-50,7	1,4	-21,0	-0,4		0,0	0,0	-21,8	0,0	0,0	0,0	-21,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	83,72	-49,4	1,4	-16,6	-0,2		0,0	1,9	-22,9	0,0	0,0	3,6	-19,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	83,72	-49,4	1,4	-16,6	-0,2		0,0	1,9	-22,9	0,0	0,0	0,0	-22,9

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	69,01	-47,8	1,5	-15,8	-0,2		0,0	9,0	-4,2	0,0	0,0	3,6	-0,6
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	69,01	-47,8	1,5	-15,8	-0,2		0,0	9,0	-4,2	0,0	0,0	0,0	-4,2
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	62,90	-47,0	1,5	-15,3	-0,2		0,0	0,6	-21,4	0,0	0,0	3,6	-17,8
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	62,90	-47,0	1,5	-15,3	-0,2		0,0	0,6	-21,4	0,0	0,0	0,0	-21,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,96	-47,2	1,5	-15,3	-0,2		0,0	5,2	-7,0	0,0	0,0	3,6	-3,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,96	-47,2	1,5	-15,3	-0,2		0,0	5,2	-7,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	61,66	-46,8	1,5	-19,2	-0,2		0,0	0,6	-22,1	0,0	0,0	3,6	-18,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	61,66	-46,8	1,5	-19,2	-0,2		0,0	0,6	-22,1	0,0	0,0	0,0	-22,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,83	-46,2	1,5	-11,8	-0,2		0,0	0,4	-17,3	0,0	0,0	3,6	-13,7
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,83	-46,2	1,5	-11,8	-0,2		0,0	0,4	-17,3	0,0	0,0	0,0	-17,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,68	-45,4	1,6	-11,0	-0,2		0,0	1,2	-26,9	0,0	0,0	3,6	-23,2
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,68	-45,4	1,6	-11,0	-0,2		0,0	1,2	-26,9	0,0	0,0	0,0	-26,9
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	55,41	-45,9	1,5	-18,1	-0,2		0,0	0,0	-35,5	0,0	0,0	3,6	-31,9
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	55,41	-45,9	1,5	-18,1	-0,2		0,0	0,0	-35,5	0,0	0,0	0,0	-35,5
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,7	-22,4	-0,7		0,0	0,1	8,1		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,7	-22,4	-0,7		0,0	0,1	8,1	0,0	0,0	0,0	11,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,7	-22,4	-0,7		0,0	0,1	8,1	0,0	0,0	3,6	14,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,7	-22,4	-0,7		0,0	0,1	8,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	176,23	-55,9	1,5	-17,4	-0,6		0,0	0,0	5,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	176,23	-55,9	1,5	-17,4	-0,6		0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	8,2
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	176,23	-55,9	1,5	-17,4	-0,6		0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	3,6	11,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	176,23	-55,9	1,5	-17,4	-0,6		0,0	0,0	5,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,6	-23,6	-0,8		0,0	1,7	0,8		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,6	-23,6	-0,8		0,0	1,7	0,8	0,0	0,0	0,0	3,8
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,6	-23,6	-0,8		0,0	1,7	0,8	0,0	0,0	3,6	7,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,6	-23,6	-0,8		0,0	1,7	0,8		0,0		
Immissionsort IP 09 SW 1.OG LrT 50,4 dB(A) LrN 47,0 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	67,71	-47,6	2,0	-12,2	-0,2		-5,2	1,9	23,7	0,0	0,0	3,6	27,4
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	67,71	-47,6	2,0	-12,2	-0,2		-5,2	1,9	23,7	0,0	0,0	0,0	23,7
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	55,38	-45,9	2,0	-10,2	-0,1		0,0	0,1	2,9	0,0	0,0	3,6	6,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	55,38	-45,9	2,0	-10,2	-0,1		0,0	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	2,9
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	71,69	-48,1	2,0	-14,4	-0,2		0,0	5,4	12,4	0,0	0,0	3,6	16,1
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	71,69	-48,1	2,0	-14,4	-0,2		0,0	5,4	12,4	0,0	0,0	0,0	12,4
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	59,52	-46,5	2,0	-12,7	-0,2		0,0	0,1	-3,1	0,0	0,0	3,6	0,6
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	59,52	-46,5	2,0	-12,7	-0,2		0,0	0,1	-3,1	0,0	0,0	0,0	-3,1
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	90,73	-50,1	2,0	-15,5	-0,2		0,0	0,4	5,7	0,0	0,0	3,6	9,3
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	90,73	-50,1	2,0	-15,5	-0,2		0,0	0,4	5,7	0,0	0,0	0,0	5,7
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	58,85	-46,4	1,4	-2,1	-0,4		0,0	0,3	29,8	-9,0	0,0	6,0	29,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	58,85	-46,4	1,4	-2,1	-0,4		0,0	0,3	29,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	168,03	-55,5	1,5	-21,0	-0,8		0,0	1,2	10,6	0,0	0,0	3,6	14,2
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	168,03	-55,5	1,5	-21,0	-0,8		0,0	1,2	10,6	0,0	0,0	0,0	10,6
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	50,95	-45,1	1,5	0,0	-0,3		0,0	2,0	36,8	-9,0	0,0	6,0	33,8
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	50,95	-45,1	1,5	0,0	-0,3		0,0	2,0	36,8		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	45,41	-44,1	1,3	-0,1	-0,3		0,0	1,7	21,8	12,6	0,0	3,6	38,0
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	45,41	-44,1	1,3	-0,1	-0,3		0,0	1,7	21,8	11,9	0,0	0,0	33,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	30,12	-40,6	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,3	21,9	12,6	0,0	3,6	38,1
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	30,12	-40,6	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,3	21,9	11,9	0,0	0,0	33,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	46,74	-44,4	1,3	0,0	-0,3		0,0	1,2	16,6	12,6	0,0	3,6	32,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	46,74	-44,4	1,3	0,0	-0,3		0,0	1,2	16,6	11,9	0,0	0,0	28,5
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	49,32	-44,9	1,3	0,0	-0,3		0,0	1,7	35,4	0,0	0,0	6,0	41,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	49,32	-44,9	1,3	0,0	-0,3		0,0	1,7	35,4	6,0	0,0	0,0	41,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	29,60	-40,4	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,7	22,4	12,6	0,0	3,6	38,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	29,60	-40,4	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,7	22,4	11,9	0,0	0,0	34,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	163,71	-55,3	2,0	-5,2	-0,9		0,0	0,2	-10,2	0,0	0,0	3,6	-6,6
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	163,71	-55,3	2,0	-5,2	-0,9		0,0	0,2	-10,2	0,0	0,0	0,0	-10,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	163,80	-55,3	2,0	-5,2	-0,9		0,0	0,2	-20,2	0,0	0,0	3,6	-16,6
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	163,80	-55,3	2,0	-5,2	-0,9		0,0	0,2	-20,2	0,0	0,0	0,0	-20,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	41,85	-43,4	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,0	22,1		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	41,85	-43,4	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,0	22,1	11,5	0,0	0,0	33,6
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	41,85	-43,4	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,0	22,9	12,3	0,0	3,6	38,8
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	41,85	-43,4	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,0	22,9		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	43,45	-43,8	1,3	-0,1	-0,3		0,0	0,6	24,8	12,6	0,0	3,6	41,0
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	43,45	-43,8	1,3	-0,1	-0,3		0,0	0,6	24,8	11,9	0,0	0,0	36,7
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	115,84	-52,3	0,8	-20,8	-0,4		0,0	1,4	-8,2		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	115,84	-52,3	0,8	-20,8	-0,4		0,0	1,4	-8,2	0,0	0,0	0,0	-8,2
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	115,84	-52,3	0,8	-20,8	-0,4		0,0	1,4	-7,3	0,0	0,0	3,6	-3,7
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	115,84	-52,3	0,8	-20,8	-0,4		0,0	1,4	-7,3		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	46,73	-44,4	1,3	-0,2	-0,3		0,0	0,6	24,0	12,6	0,0	3,6	40,1
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	46,73	-44,4	1,3	-0,2	-0,3		0,0	0,6	24,0	11,9	0,0	0,0	35,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	42,12	-43,5	1,3	0,0	-0,3		0,0	0,5	25,1	12,6	0,0	3,6	41,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	42,12	-43,5	1,3	0,0	-0,3		0,0	0,5	25,1	11,9	0,0	0,0	37,0
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	178,47	-56,0	0,8	-18,3	-0,6		0,0	0,3	3,7	7,8	0,0	3,6	15,1
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	178,47	-56,0	0,8	-18,3	-0,6		0,0	0,3	3,7	7,8	0,0	0,0	11,5
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	143,15	-54,1	0,6	-21,6	-0,5		0,0	0,0	-1,0	7,8	0,0	3,6	10,5
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	143,15	-54,1	0,6	-21,6	-0,5		0,0	0,0	-1,0	7,8	0,0	0,0	6,8
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	145,20	-54,2	0,6	-20,0	-0,5		0,0	0,2	1,8	7,8	0,0	3,6	13,2
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	145,20	-54,2	0,6	-20,0	-0,5		0,0	0,2	1,8	7,8	0,0	0,0	9,6
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	152,41	-54,7	0,6	-20,3	-0,5		0,0	0,9	4,6	7,8	0,0	3,6	16,0
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	152,41	-54,7	0,6	-20,3	-0,5		0,0	0,9	4,6	7,8	0,0	0,0	12,4
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	160,02	-55,1	0,6	-20,2	-0,6		0,0	0,8	4,7	7,8	0,0	3,6	16,1
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	160,02	-55,1	0,6	-20,2	-0,6		0,0	0,8	4,7	7,8	0,0	0,0	12,5
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	81,56	-49,2	0,9	-7,4	-0,2		0,0	0,4	13,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	81,56	-49,2	0,9	-7,4	-0,2		0,0	0,4	13,2	0,0	0,0	0,0	13,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	81,56	-49,2	0,9	-7,4	-0,2		0,0	0,4	14,1	0,0	0,0	3,6	17,7
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	81,56	-49,2	0,9	-7,4	-0,2		0,0	0,4	14,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	101,87	-51,2	0,8	-4,7	-0,4		0,0	0,0	11,6		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	101,87	-51,2	0,8	-4,7	-0,4		0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	11,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	101,87	-51,2	0,8	-4,7	-0,4		0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	3,6	16,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	101,87	-51,2	0,8	-4,7	-0,4		0,0	0,0	12,5		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	108,64	-51,7	0,8	-20,9	-0,3		0,0	0,3	-8,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	108,64	-51,7	0,8	-20,9	-0,3		0,0	0,3	-8,8	0,0	0,0	0,0	-8,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	108,64	-51,7	0,8	-20,9	-0,3		0,0	0,3	-7,9	0,0	0,0	3,6	-4,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	108,64	-51,7	0,8	-20,9	-0,3		0,0	0,3	-7,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	102,26	-51,2	0,8	-20,8	-0,3		0,0	4,8	-3,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	102,26	-51,2	0,8	-20,8	-0,3		0,0	4,8	-3,6	0,0	0,0	0,0	-3,6
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	102,26	-51,2	0,8	-20,8	-0,3		0,0	4,8	-2,7	0,0	0,0	3,6	0,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	102,26	-51,2	0,8	-20,8	-0,3		0,0	4,8	-2,7		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	95,89	-50,6	0,9	-20,5	-0,3		0,0	1,9	-5,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	95,89	-50,6	0,9	-20,5	-0,3		0,0	1,9	-5,6	0,0	0,0	0,0	-5,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	95,89	-50,6	0,9	-20,5	-0,3		0,0	1,9	-4,7	0,0	0,0	3,6	-1,1
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	95,89	-50,6	0,9	-20,5	-0,3		0,0	1,9	-4,7		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,39	-55,6	1,6	-3,8	-1,8		0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	3,6	3,0
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,39	-55,6	1,6	-3,8	-1,8		0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,6
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,74	-55,7	1,6	-3,8	-1,8		0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	3,6	2,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,74	-55,7	1,6	-3,8	-1,8		0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	57,50	-46,2	1,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	21,6	0,0	0,0	6,0	27,6
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	57,50	-46,2	1,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	21,6	6,0	0,0	0,0	27,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	176,95	-55,9	0,8	-8,6	-0,9		0,0	0,0	23,0	0,0	0,0	3,6	29,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	176,95	-55,9	0,8	-8,6	-0,9		0,0	0,0	23,0	0,0	0,0	0,0	26,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	88,98	-50,0	0,8	-4,2	-0,4		0,0	0,7	37,2	0,0	0,0	3,6	43,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	88,98	-50,0	0,8	-4,2	-0,4		0,0	0,7	37,2	0,0	0,0	0,0	40,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	41,60	-43,4	1,7	0,0	-0,3		0,0	2,5	-39,4	12,6	0,0	3,6	-23,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	41,60	-43,4	1,7	0,0	-0,3		0,0	2,5	-39,4	11,9	0,0	0,0	-27,5
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	54,89	-45,8	1,8	0,0	-1,3		0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	3,6	31,3
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	54,89	-45,8	1,8	0,0	-1,3		0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	27,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,10	-49,8	2,0	-15,8	-0,2		0,0	2,7	-12,2	0,0	0,0	3,6	-8,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,10	-49,8	2,0	-15,8	-0,2		0,0	2,7	-12,2	0,0	0,0	0,0	-12,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	96,86	-50,7	2,0	-20,1	-0,3		0,0	0,0	-20,2	0,0	0,0	3,6	-16,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	96,86	-50,7	2,0	-20,1	-0,3		0,0	0,0	-20,2	0,0	0,0	0,0	-20,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	83,35	-49,4	2,0	-14,7	-0,2		0,0	2,0	-20,3	0,0	0,0	3,6	-16,7
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	83,35	-49,4	2,0	-14,7	-0,2		0,0	2,0	-20,3	0,0	0,0	0,0	-20,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	68,52	-47,7	2,0	-13,5	-0,2		0,0	7,4	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,6
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	68,52	-47,7	2,0	-13,5	-0,2		0,0	7,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	-3,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	62,40	-46,9	2,0	-14,0	-0,1		0,0	0,4	-19,6	0,0	0,0	3,6	-16,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	62,40	-46,9	2,0	-14,0	-0,1		0,0	0,4	-19,6	0,0	0,0	0,0	-19,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,48	-47,2	2,0	-13,6	-0,1		0,0	5,0	-4,9	0,0	0,0	3,6	-1,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,48	-47,2	2,0	-13,6	-0,1		0,0	5,0	-4,9	0,0	0,0	0,0	-4,9
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	61,15	-46,7	2,0	-18,7	-0,2		0,0	0,7	-20,9	0,0	0,0	3,6	-17,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	61,15	-46,7	2,0	-18,7	-0,2		0,0	0,7	-20,9	0,0	0,0	0,0	-20,9
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,28	-46,2	2,0	-10,5	-0,2		0,0	0,3	-15,5	0,0	0,0	3,6	-11,9
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,28	-46,2	2,0	-10,5	-0,2		0,0	0,3	-15,5	0,0	0,0	0,0	-15,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,08	-45,3	2,0	-9,8	-0,2		0,0	1,3	-25,0	0,0	0,0	3,6	-21,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,08	-45,3	2,0	-9,8	-0,2		0,0	1,3	-25,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	54,85	-45,8	2,0	-17,9	-0,2		0,0	0,0	-34,8	0,0	0,0	3,6	-31,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	54,85	-45,8	2,0	-17,9	-0,2		0,0	0,0	-34,8	0,0	0,0	0,0	-34,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,8	-20,9	-0,5		0,0	0,1	9,8		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,8	-20,9	-0,5		0,0	0,1	9,8	0,0	0,0	0,0	12,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,8	-20,9	-0,5		0,0	0,1	9,8	0,0	0,0	3,6	16,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,8	-20,9	-0,5		0,0	0,1	9,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	176,24	-55,9	1,7	-10,1	-0,6		0,0	0,0	12,7		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	176,24	-55,9	1,7	-10,1	-0,6		0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	0,0	15,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	176,24	-55,9	1,7	-10,1	-0,6		0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	3,6	19,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	176,24	-55,9	1,7	-10,1	-0,6		0,0	0,0	12,7		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,7	-23,6	-0,7		0,0	2,3	1,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,7	-23,6	-0,7		0,0	2,3	1,6	0,0	0,0	0,0	4,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,7	-23,6	-0,7		0,0	2,3	1,6	0,0	0,0	3,6	8,3
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,7	-23,6	-0,7		0,0	2,3	1,6		0,0		
Immissionsort IP 10 SW EG LrT 51,2 dB(A) LrN 48,5 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	66,69	-47,5	1,5	-17,6	-0,2		-5,2	0,0	16,0	0,0	0,0	3,6	19,6
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	66,69	-47,5	1,5	-17,6	-0,2		-5,2	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	16,0
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	54,38	-45,7	1,6	-13,4	-0,1		0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	3,6	2,8
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	54,38	-45,7	1,6	-13,4	-0,1		0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	66,62	-47,5	1,5	-15,2	-0,2		0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	3,6	10,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	66,62	-47,5	1,5	-15,2	-0,2		0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	6,4
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	55,56	-45,9	1,5	-13,1	-0,2		0,0	0,0	-3,4	0,0	0,0	3,6	0,2
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	55,56	-45,9	1,5	-13,1	-0,2		0,0	0,0	-3,4	0,0	0,0	0,0	-3,4
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	79,62	-49,0	1,4	-9,6	-0,2		0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	3,6	15,4
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	79,62	-49,0	1,4	-9,6	-0,2		0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	11,8
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,25	-43,1	1,3	0,0	-0,3		0,0	0,8	35,8	-9,0	0,0	6,0	35,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,25	-43,1	1,3	0,0	-0,3		0,0	0,8	35,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	154,64	-54,8	2,3	-0,6	-1,0		0,0	0,0	31,1	0,0	0,0	3,6	34,8
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	154,64	-54,8	2,3	-0,6	-1,0		0,0	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	31,1
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,25	-39,4	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	40,8	-9,0	0,0	6,0	37,8
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,25	-39,4	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	40,8		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	34,84	-41,8	1,3	0,0	-0,2		0,0	1,0	23,5	12,6	0,0	3,6	39,7
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	34,84	-41,8	1,3	0,0	-0,2		0,0	1,0	23,5	11,9	0,0	0,0	35,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	52,19	-45,3	1,0	0,0	-0,4		0,0	0,6	16,7	12,6	0,0	3,6	32,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	52,19	-45,3	1,0	0,0	-0,4		0,0	0,6	16,7	11,9	0,0	0,0	28,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	25,52	-39,1	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	20,9	12,6	0,0	3,6	37,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	25,52	-39,1	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	20,9	11,9	0,0	0,0	32,8
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,43	-39,4	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,4	0,0	0,0	6,0	45,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,43	-39,4	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,4	6,0	0,0	0,0	45,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	55,29	-45,8	1,0	0,0	-0,4		0,0	0,7	16,2	12,6	0,0	3,6	32,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	55,29	-45,8	1,0	0,0	-0,4		0,0	0,7	16,2	11,9	0,0	0,0	28,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	159,20	-55,0	1,3	-16,0	-0,4		0,0	0,0	-21,0	0,0	0,0	3,6	-17,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	159,20	-55,0	1,3	-16,0	-0,4		0,0	0,0	-21,0	0,0	0,0	0,0	-21,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	158,93	-55,0	1,3	-12,9	-0,5		0,0	0,0	-28,1	0,0	0,0	3,6	-24,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	158,93	-55,0	1,3	-12,9	-0,5		0,0	0,0	-28,1	0,0	0,0	0,0	-28,1
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	60,37	-46,6	1,3	-0,5	-0,4		0,0	1,1	19,0		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	60,37	-46,6	1,3	-0,5	-0,4		0,0	1,1	19,0	11,5	0,0	0,0	30,5
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	60,37	-46,6	1,3	-0,5	-0,4		0,0	1,1	19,8	12,3	0,0	3,6	35,8
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	60,37	-46,6	1,3	-0,5	-0,4		0,0	1,1	19,8		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	45,85	-44,2	1,1	-0,1	-0,3		0,0	0,8	24,3	12,6	0,0	3,6	40,5
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	45,85	-44,2	1,1	-0,1	-0,3		0,0	0,8	24,3	11,9	0,0	0,0	36,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	99,63	-51,0	1,7	-4,5	-0,7		0,0	1,0	9,6		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	99,63	-51,0	1,7	-4,5	-0,7		0,0	1,0	9,6	0,0	0,0	0,0	9,6
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	99,63	-51,0	1,7	-4,5	-0,7		0,0	1,0	10,5	0,0	0,0	3,6	14,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	99,63	-51,0	1,7	-4,5	-0,7		0,0	1,0	10,5		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	57,49	-46,2	1,0	-4,5	-0,4		0,0	3,8	20,6	12,6	0,0	3,6	36,8
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	57,49	-46,2	1,0	-4,5	-0,4		0,0	3,8	20,6	11,9	0,0	0,0	32,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	34,19	-41,7	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,7	27,0	12,6	0,0	3,6	43,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	34,19	-41,7	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,7	27,0	11,9	0,0	0,0	38,9
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	164,23	-55,3	1,0	0,0	-1,0		0,0	0,0	22,2	7,8	0,0	3,6	33,6
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	164,23	-55,3	1,0	0,0	-1,0		0,0	0,0	22,2	7,8	0,0	0,0	30,0
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	126,51	-53,0	0,8	0,0	-0,8		0,0	0,6	22,4	7,8	0,0	3,6	33,8
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	126,51	-53,0	0,8	0,0	-0,8		0,0	0,6	22,4	7,8	0,0	0,0	30,1
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	131,46	-53,4	0,8	-0,7	-0,9		0,0	0,0	21,8	7,8	0,0	3,6	33,2
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	131,46	-53,4	0,8	-0,7	-0,9		0,0	0,0	21,8	7,8	0,0	0,0	29,5
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	137,40	-53,8	0,9	0,0	-0,8		0,0	0,0	24,9	7,8	0,0	3,6	36,4
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	137,40	-53,8	0,9	0,0	-0,8		0,0	0,0	24,9	7,8	0,0	0,0	32,7
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	147,83	-54,4	0,9	-1,8	-0,9		0,0	0,0	23,0	7,8	0,0	3,6	34,4
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	147,83	-54,4	0,9	-1,8	-0,9		0,0	0,0	23,0	7,8	0,0	0,0	30,7
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,33	-49,8	1,6	-19,0	-0,2		0,0	0,8	2,0		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,33	-49,8	1,6	-19,0	-0,2		0,0	0,8	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,33	-49,8	1,6	-19,0	-0,2		0,0	0,8	2,9	0,0	0,0	3,6	6,5
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,33	-49,8	1,6	-19,0	-0,2		0,0	0,8	2,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	104,86	-51,4	1,7	-19,4	-0,3		0,0	0,4	-1,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	104,86	-51,4	1,7	-19,4	-0,3		0,0	0,4	-1,8	0,0	0,0	0,0	-1,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	104,86	-51,4	1,7	-19,4	-0,3		0,0	0,4	-0,9	0,0	0,0	3,6	2,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	104,86	-51,4	1,7	-19,4	-0,3		0,0	0,4	-0,9		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,03	-50,3	1,7	-4,5	-0,6		0,0	3,6	12,9		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,03	-50,3	1,7	-4,5	-0,6		0,0	3,6	12,9	0,0	0,0	0,0	12,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,03	-50,3	1,7	-4,5	-0,6		0,0	3,6	13,8	0,0	0,0	3,6	17,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,03	-50,3	1,7	-4,5	-0,6		0,0	3,6	13,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,26	-49,6	1,6	-4,5	-0,6		0,0	3,6	13,6		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,26	-49,6	1,6	-4,5	-0,6		0,0	3,6	13,6	0,0	0,0	0,0	13,6
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,26	-49,6	1,6	-4,5	-0,6		0,0	3,6	14,5	0,0	0,0	3,6	18,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,26	-49,6	1,6	-4,5	-0,6		0,0	3,6	14,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,20	-48,9	1,5	-4,5	-0,5		0,0	3,8	14,4		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,20	-48,9	1,5	-4,5	-0,5		0,0	3,8	14,4	0,0	0,0	0,0	14,4
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,20	-48,9	1,5	-4,5	-0,5		0,0	3,8	15,3	0,0	0,0	3,6	19,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,20	-48,9	1,5	-4,5	-0,5		0,0	3,8	15,3		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,38	-55,6	1,6	-21,5	-0,8		0,0	0,0	-17,2	0,0	0,0	3,6	-13,6
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,38	-55,6	1,6	-21,5	-0,8		0,0	0,0	-17,2	0,0	0,0	0,0	-17,2
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,56	-55,7	1,6	-21,4	-0,8		0,0	0,0	-17,3	0,0	0,0	3,6	-13,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,56	-55,7	1,6	-21,4	-0,8		0,0	0,0	-17,3	0,0	0,0	0,0	-17,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	30,69	-40,7	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	6,0	33,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	30,69	-40,7	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,0	27,4	6,0	0,0	0,0	33,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	170,00	-55,6	1,0	-5,7	-1,1		0,0	0,0	26,3	0,0	0,0	3,6	32,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	170,00	-55,6	1,0	-5,7	-1,1		0,0	0,0	26,3	0,0	0,0	0,0	29,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	88,88	-50,0	0,4	-21,9	-0,4		0,0	2,1	20,6	0,0	0,0	3,6	27,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	88,88	-50,0	0,4	-21,9	-0,4		0,0	2,1	20,6	0,0	0,0	0,0	23,6
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	60,59	-46,6	1,4	0,0	-0,4		0,0	3,2	-42,4	12,6	0,0	3,6	-26,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	60,59	-46,6	1,4	0,0	-0,4		0,0	3,2	-42,4	11,9	0,0	0,0	-30,5
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	25,59	-39,2	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	3,6	38,6
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	25,59	-39,2	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	35,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,28	-48,3	1,5	-8,8	-0,3		0,0	2,2	-4,7	0,0	0,0	3,6	-1,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,28	-48,3	1,5	-8,8	-0,3		0,0	2,2	-4,7	0,0	0,0	0,0	-4,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	83,55	-49,4	1,4	-18,3	-0,3		0,0	0,0	-17,6	0,0	0,0	3,6	-14,0
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	83,55	-49,4	1,4	-18,3	-0,3		0,0	0,0	-17,6	0,0	0,0	0,0	-17,6
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	71,30	-48,1	1,5	-5,6	-0,3		0,0	1,4	-11,1	0,0	0,0	3,6	-7,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	71,30	-48,1	1,5	-5,6	-0,3		0,0	1,4	-11,1	0,0	0,0	0,0	-11,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	59,75	-46,5	1,5	-9,4	-0,2		0,0	1,1	-4,4	0,0	0,0	3,6	-0,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	59,75	-46,5	1,5	-9,4	-0,2		0,0	1,1	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,88	-46,4	1,5	-20,3	-0,2		0,0	0,0	-26,4	0,0	0,0	3,6	-22,8
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,88	-46,4	1,5	-20,3	-0,2		0,0	0,0	-26,4	0,0	0,0	0,0	-26,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	60,72	-46,7	1,5	-17,0	-0,2		0,0	2,2	-11,2	0,0	0,0	3,6	-7,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	60,72	-46,7	1,5	-17,0	-0,2		0,0	2,2	-11,2	0,0	0,0	0,0	-11,2
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	54,27	-45,7	1,5	-12,8	-0,1		0,0	0,9	-14,2	0,0	0,0	3,6	-10,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	54,27	-45,7	1,5	-12,8	-0,1		0,0	0,9	-14,2	0,0	0,0	0,0	-14,2
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,68	-46,4	1,5	-19,0	-0,2		0,0	0,1	-24,9	0,0	0,0	3,6	-21,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,68	-46,4	1,5	-19,0	-0,2		0,0	0,1	-24,9	0,0	0,0	0,0	-24,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	54,33	-45,7	1,5	-11,3	-0,2		0,0	0,3	-28,2	0,0	0,0	3,6	-24,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	54,33	-45,7	1,5	-11,3	-0,2		0,0	0,3	-28,2	0,0	0,0	0,0	-28,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	53,08	-45,5	1,6	-12,0	-0,2		0,0	3,2	-26,0	0,0	0,0	3,6	-22,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	53,08	-45,5	1,6	-12,0	-0,2		0,0	3,2	-26,0	0,0	0,0	0,0	-26,0
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,6	-22,2	-0,7		0,0	0,0	8,5		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,6	-22,2	-0,7		0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	11,5
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,6	-22,2	-0,7		0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	3,6	15,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,6	-22,2	-0,7		0,0	0,0	8,5		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	172,16	-55,7	1,5	-23,8	-0,8		0,0	0,0	-1,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	172,16	-55,7	1,5	-23,8	-0,8		0,0	0,0	-1,1	0,0	0,0	0,0	1,9
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	172,16	-55,7	1,5	-23,8	-0,8		0,0	0,0	-1,1	0,0	0,0	3,6	5,5
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	172,16	-55,7	1,5	-23,8	-0,8		0,0	0,0	-1,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,05	-55,5	1,5	-6,6	-0,7		0,0	0,0	16,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,05	-55,5	1,5	-6,6	-0,7		0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	19,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,05	-55,5	1,5	-6,6	-0,7		0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	3,6	23,3
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,05	-55,5	1,5	-6,6	-0,7		0,0	0,0	16,6		0,0		
Immissionsort IP 10 SW 1.OG LrT 51,3 dB(A) LrN 48,5 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	66,20	-47,4	2,0	-15,8	-0,2		-5,2	0,0	18,5	0,0	0,0	3,6	22,1
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	66,20	-47,4	2,0	-15,8	-0,2		-5,2	0,0	18,5	0,0	0,0	0,0	18,5
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	53,75	-45,6	2,0	-11,7	-0,1		0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	3,6	5,2
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	53,75	-45,6	2,0	-11,7	-0,1		0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	66,10	-47,4	2,0	-13,1	-0,2		0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	3,6	12,7
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	66,10	-47,4	2,0	-13,1	-0,2		0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	54,98	-45,8	2,0	-11,4	-0,2		0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	3,6	2,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	54,98	-45,8	2,0	-11,4	-0,2		0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,2
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	79,18	-49,0	2,0	-7,7	-0,3		0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	3,6	17,8
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	79,18	-49,0	2,0	-7,7	-0,3		0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	0,0	14,2
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,35	-43,1	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,9	36,0	-9,0	0,0	6,0	36,0
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,35	-43,1	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,9	36,0		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	154,68	-54,8	1,3	-0,3	-1,0		0,0	0,1	30,5	0,0	0,0	3,6	34,2
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	154,68	-54,8	1,3	-0,3	-1,0		0,0	0,1	30,5	0,0	0,0	0,0	30,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,47	-39,4	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,0	40,9	-9,0	0,0	6,0	37,9
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,47	-39,4	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,0	40,9		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	35,08	-41,9	1,4	-0,1	-0,2		0,0	1,0	23,6	12,6	0,0	3,6	39,8
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	35,08	-41,9	1,4	-0,1	-0,2		0,0	1,0	23,6	11,9	0,0	0,0	35,5
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	52,32	-45,4	1,2	-0,1	-0,4		0,0	0,5	16,8	12,6	0,0	3,6	33,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	52,32	-45,4	1,2	-0,1	-0,4		0,0	0,5	16,8	11,9	0,0	0,0	28,7
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	25,80	-39,2	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	21,0	12,6	0,0	3,6	37,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	25,80	-39,2	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	21,0	11,9	0,0	0,0	32,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,69	-39,5	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,5	0,0	0,0	6,0	45,5
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,69	-39,5	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,5	6,0	0,0	0,0	45,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	55,41	-45,9	1,2	0,0	-0,4		0,0	0,6	16,3	12,6	0,0	3,6	32,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	55,41	-45,9	1,2	0,0	-0,4		0,0	0,6	16,3	11,9	0,0	0,0	28,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	158,99	-55,0	2,0	-13,8	-0,3		0,0	0,0	-18,2	0,0	0,0	3,6	-14,6
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	158,99	-55,0	2,0	-13,8	-0,3		0,0	0,0	-18,2	0,0	0,0	0,0	-18,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	158,72	-55,0	2,0	-10,8	-0,4		0,0	0,0	-25,3	0,0	0,0	3,6	-21,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	158,72	-55,0	2,0	-10,8	-0,4		0,0	0,0	-25,3	0,0	0,0	0,0	-25,3
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	60,44	-46,6	1,5	-1,1	-0,4		0,0	1,2	18,8		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	60,44	-46,6	1,5	-1,1	-0,4		0,0	1,2	18,8	11,5	0,0	0,0	30,2
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	60,44	-46,6	1,5	-1,1	-0,4		0,0	1,2	19,6	12,3	0,0	3,6	35,5
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	60,44	-46,6	1,5	-1,1	-0,4		0,0	1,2	19,6		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	45,99	-44,2	1,3	-0,1	-0,3		0,0	0,8	24,4	12,6	0,0	3,6	40,6
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	45,99	-44,2	1,3	-0,1	-0,3		0,0	0,8	24,4	11,9	0,0	0,0	36,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	99,71	-51,0	0,8	-4,3	-0,7		0,0	1,0	8,9		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	99,71	-51,0	0,8	-4,3	-0,7		0,0	1,0	8,9	0,0	0,0	0,0	8,9

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	99,71	-51,0	0,8	-4,3	-0,7		0,0	1,0	9,8	0,0	0,0	3,6	13,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	99,71	-51,0	0,8	-4,3	-0,7		0,0	1,0	9,8		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	57,60	-46,2	1,2	-5,2	-0,5		0,0	3,2	19,5	12,6	0,0	3,6	35,7
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	57,60	-46,2	1,2	-5,2	-0,5		0,0	3,2	19,5	11,9	0,0	0,0	31,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	34,38	-41,7	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,7	27,2	12,6	0,0	3,6	43,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	34,38	-41,7	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,7	27,2	11,9	0,0	0,0	39,1
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	164,26	-55,3	0,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	22,0	7,8	0,0	3,6	33,4
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	164,26	-55,3	0,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	22,0	7,8	0,0	0,0	29,8
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	126,55	-53,0	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,5	22,2	7,8	0,0	3,6	33,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	126,55	-53,0	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,5	22,2	7,8	0,0	0,0	30,0
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	131,49	-53,4	0,6	-0,2	-0,7		0,0	0,0	22,1	7,8	0,0	3,6	33,5
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	131,49	-53,4	0,6	-0,2	-0,7		0,0	0,0	22,1	7,8	0,0	0,0	29,9
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	137,44	-53,8	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,0	24,8	7,8	0,0	3,6	36,2
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	137,44	-53,8	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,0	24,8	7,8	0,0	0,0	32,5
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	147,86	-54,4	0,6	-1,5	-0,8		0,0	0,0	23,1	7,8	0,0	3,6	34,5
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	147,86	-54,4	0,6	-1,5	-0,8		0,0	0,0	23,1	7,8	0,0	0,0	30,9
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,42	-49,8	0,9	-19,1	-0,2		0,0	2,7	3,1		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,42	-49,8	0,9	-19,1	-0,2		0,0	2,7	3,1	0,0	0,0	0,0	3,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,42	-49,8	0,9	-19,1	-0,2		0,0	2,7	4,0	0,0	0,0	3,6	7,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,42	-49,8	0,9	-19,1	-0,2		0,0	2,7	4,0		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	104,93	-51,4	0,8	-19,4	-0,3		0,0	0,8	-2,4		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	104,93	-51,4	0,8	-19,4	-0,3		0,0	0,8	-2,4	0,0	0,0	0,0	-2,4
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	104,93	-51,4	0,8	-19,4	-0,3		0,0	0,8	-1,5	0,0	0,0	3,6	2,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	104,93	-51,4	0,8	-19,4	-0,3		0,0	0,8	-1,5		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,11	-50,3	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	12,4		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,11	-50,3	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	12,4	0,0	0,0	0,0	12,4
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,11	-50,3	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	13,3	0,0	0,0	3,6	16,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,11	-50,3	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	13,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,35	-49,6	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	13,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,35	-49,6	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	13,1	0,0	0,0	0,0	13,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,35	-49,6	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	14,0	0,0	0,0	3,6	17,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,35	-49,6	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	14,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,30	-48,9	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,8	14,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,30	-48,9	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,8	14,0	0,0	0,0	0,0	14,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,30	-48,9	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,8	14,9	0,0	0,0	3,6	18,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,30	-48,9	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,8	14,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,38	-55,6	1,6	-21,1	-0,7		0,0	0,0	-16,8	0,0	0,0	3,6	-13,1
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,38	-55,6	1,6	-21,1	-0,7		0,0	0,0	-16,8	0,0	0,0	0,0	-16,8
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,57	-55,7	1,6	-21,1	-0,7		0,0	0,0	-16,9	0,0	0,0	3,6	-13,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,57	-55,7	1,6	-21,1	-0,7		0,0	0,0	-16,9	0,0	0,0	0,0	-16,9
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	30,89	-40,8	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	27,5	0,0	0,0	6,0	33,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	30,89	-40,8	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	27,5	6,0	0,0	0,0	33,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	170,03	-55,6	0,7	-5,2	-0,9		0,0	0,1	26,7	0,0	0,0	3,6	33,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	170,03	-55,6	0,7	-5,2	-0,9		0,0	0,1	26,7	0,0	0,0	0,0	29,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	88,94	-50,0	0,7	-22,0	-0,4		0,0	4,4	23,1	0,0	0,0	3,6	29,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	88,94	-50,0	0,7	-22,0	-0,4		0,0	4,4	23,1	0,0	0,0	0,0	26,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	60,65	-46,6	1,6	0,0	-0,4		0,0	2,5	-42,9	12,6	0,0	3,6	-26,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	60,65	-46,6	1,6	0,0	-0,4		0,0	2,5	-42,9	11,9	0,0	0,0	-31,0
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	25,79	-39,2	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	3,6	38,6
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	25,79	-39,2	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	35,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	72,85	-48,2	2,0	-7,8	-0,3		0,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	72,85	-48,2	2,0	-7,8	-0,3		0,0	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	-3,0
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	83,18	-49,4	2,0	-17,8	-0,2		0,0	0,0	-16,4	0,0	0,0	3,6	-12,8
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	83,18	-49,4	2,0	-17,8	-0,2		0,0	0,0	-16,4	0,0	0,0	0,0	-16,4
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	70,86	-48,0	2,0	-5,1	-0,3		0,0	1,5	-9,9	0,0	0,0	3,6	-6,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	70,86	-48,0	2,0	-5,1	-0,3		0,0	1,5	-9,9	0,0	0,0	0,0	-9,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	59,19	-46,4	2,0	-7,3	-0,2		0,0	1,1	-1,8	0,0	0,0	3,6	1,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	59,19	-46,4	2,0	-7,3	-0,2		0,0	1,1	-1,8	0,0	0,0	0,0	-1,8
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,34	-46,3	2,0	-19,8	-0,2		0,0	0,0	-25,4	0,0	0,0	3,6	-21,7
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,34	-46,3	2,0	-19,8	-0,2		0,0	0,0	-25,4	0,0	0,0	0,0	-25,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	60,20	-46,6	2,0	-15,6	-0,1		0,0	2,2	-9,2	0,0	0,0	3,6	-5,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	60,20	-46,6	2,0	-15,6	-0,1		0,0	2,2	-9,2	0,0	0,0	0,0	-9,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	53,69	-45,6	2,0	-11,2	-0,1		0,0	0,9	-12,1	0,0	0,0	3,6	-8,4
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	53,69	-45,6	2,0	-11,2	-0,1		0,0	0,9	-12,1	0,0	0,0	0,0	-12,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,14	-46,3	2,0	-18,3	-0,2		0,0	0,1	-23,7	0,0	0,0	3,6	-20,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,14	-46,3	2,0	-18,3	-0,2		0,0	0,1	-23,7	0,0	0,0	0,0	-23,7
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	53,75	-45,6	2,0	-9,8	-0,2		0,0	0,3	-26,2	0,0	0,0	3,6	-22,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	53,75	-45,6	2,0	-9,8	-0,2		0,0	0,3	-26,2	0,0	0,0	0,0	-26,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,48	-45,4	2,0	-10,5	-0,2		0,0	3,1	-23,9	0,0	0,0	3,6	-20,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,48	-45,4	2,0	-10,5	-0,2		0,0	3,1	-23,9	0,0	0,0	0,0	-23,9
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,8	-22,1	-0,6		0,0	0,0	8,9		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,8	-22,1	-0,6		0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	0,0	11,9
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,8	-22,1	-0,6		0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	3,6	15,5
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,8	-22,1	-0,6		0,0	0,0	8,9		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	172,16	-55,7	1,7	-23,7	-0,7		0,0	0,0	-0,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	172,16	-55,7	1,7	-23,7	-0,7		0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	2,2
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	172,16	-55,7	1,7	-23,7	-0,7		0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	3,6	5,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	172,16	-55,7	1,7	-23,7	-0,7		0,0	0,0	-0,8		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,06	-55,5	1,7	-6,5	-0,6		0,0	0,2	17,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,06	-55,5	1,7	-6,5	-0,6		0,0	0,2	17,2	0,0	0,0	0,0	20,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,06	-55,5	1,7	-6,5	-0,6		0,0	0,2	17,2	0,0	0,0	3,6	23,8
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,06	-55,5	1,7	-6,5	-0,6		0,0	0,2	17,2		0,0		
Immissionsort IP 10 SW 2.OG LrT 51,1 dB(A) LrN 48,4 dB(A)																							
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	65,82	-47,4	2,1	-13,6	-0,2		-5,1	0,0	20,8	0,0	0,0	3,6	24,5
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	65,82	-47,4	2,1	-13,6	-0,2		-5,1	0,0	20,8	0,0	0,0	0,0	20,8
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	53,26	-45,5	2,1	-9,8	-0,1		0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	3,6	7,2
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	53,26	-45,5	2,1	-9,8	-0,1		0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	3,5
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	65,69	-47,3	2,1	-10,7	-0,2		0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	3,6	15,2
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	65,69	-47,3	2,1	-10,7	-0,2		0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	11,6
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	54,54	-45,7	2,1	-9,6	-0,2		0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	3,6	4,4
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	54,54	-45,7	2,1	-9,6	-0,2		0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	78,84	-48,9	2,1	-6,3	-0,4		0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	3,6	19,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	78,84	-48,9	2,1	-6,3	-0,4		0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	0,0	15,7
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,67	-43,2	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,9	36,0	-9,0	0,0	6,0	36,0
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,67	-43,2	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,9	36,0		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	154,78	-54,8	1,1	-0,3	-1,0		0,0	0,0	30,3	0,0	0,0	3,6	33,9
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	154,78	-54,8	1,1	-0,3	-1,0		0,0	0,0	30,3	0,0	0,0	0,0	30,3
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	27,02	-39,6	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,0	40,8	-9,0	0,0	6,0	37,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	27,02	-39,6	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,0	40,8		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	35,60	-42,0	1,5	-0,1	-0,2		0,0	1,0	23,4	12,6	0,0	3,6	39,6
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	35,60	-42,0	1,5	-0,1	-0,2		0,0	1,0	23,4	11,9	0,0	0,0	35,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	52,59	-45,4	1,3	-0,2	-0,4		0,0	0,5	16,7	12,6	0,0	3,6	32,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,8	21,6	0,0	0,0	0	52,59	-45,4	1,3	-0,2	-0,4		0,0	0,5	16,7	11,9	0,0	0,0	28,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	26,38	-39,4	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	20,9	12,6	0,0	3,6	37,0
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	26,38	-39,4	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	20,9	11,9	0,0	0,0	32,8
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	27,24	-39,7	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,3	0,0	0,0	6,0	45,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	27,24	-39,7	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,3	6,0	0,0	0,0	45,3
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	55,67	-45,9	1,3	0,0	-0,4		0,0	0,5	16,3	12,6	0,0	3,6	32,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,7	21,1	0,0	0,0	0	55,67	-45,9	1,3	0,0	-0,4		0,0	0,5	16,3	11,9	0,0	0,0	28,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	158,83	-55,0	2,1	-11,4	-0,3		0,0	0,0	-15,7	0,0	0,0	3,6	-12,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	158,83	-55,0	2,1	-11,4	-0,3		0,0	0,0	-15,7	0,0	0,0	0,0	-15,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	158,56	-55,0	2,1	-8,7	-0,5		0,0	0,0	-23,1	0,0	0,0	3,6	-19,4
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	158,56	-55,0	2,1	-8,7	-0,5		0,0	0,0	-23,1	0,0	0,0	0,0	-23,1
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	60,64	-46,6	1,6	-1,4	-0,4		0,0	1,3	18,5		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,4	61,2	15,1	0,0	0,0	3	60,64	-46,6	1,6	-1,4	-0,4		0,0	1,3	18,5	11,5	0,0	0,0	30,0
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	60,64	-46,6	1,6	-1,4	-0,4		0,0	1,3	19,3	12,3	0,0	3,6	35,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,2	62,0	15,1	0,0	0,0	3	60,64	-46,6	1,6	-1,4	-0,4		0,0	1,3	19,3		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	46,30	-44,3	1,3	-0,3	-0,3		0,0	0,9	24,3	12,6	0,0	3,6	40,5
Haltezone	Fläche	LrN			56,6	67,0	11,0	0,0	0,0	0	46,30	-44,3	1,3	-0,3	-0,3		0,0	0,9	24,3	11,9	0,0	0,0	36,2
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	99,86	-51,0	0,9	-4,0	-0,8		0,0	1,0	9,2		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	99,86	-51,0	0,9	-4,0	-0,8		0,0	1,0	9,2	0,0	0,0	0,0	9,2
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	99,86	-51,0	0,9	-4,0	-0,8		0,0	1,0	10,1	0,0	0,0	3,6	13,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	99,86	-51,0	0,9	-4,0	-0,8		0,0	1,0	10,1		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	57,85	-46,2	1,2	-8,2	-0,4		0,0	4,0	17,4	12,6	0,0	3,6	33,5
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,5	67,0	44,2	0,0	0,0	0	57,85	-46,2	1,2	-8,2	-0,4		0,0	4,0	17,4	11,9	0,0	0,0	29,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	34,79	-41,8	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,7	27,1	12,6	0,0	3,6	43,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,2	67,0	24,2	0,0	0,0	0	34,79	-41,8	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,7	27,1	11,9	0,0	0,0	39,0
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	164,33	-55,3	0,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	21,9	7,8	0,0	3,6	33,3
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	164,33	-55,3	0,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	21,9	7,8	0,0	0,0	29,7
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	126,65	-53,0	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,5	22,2	7,8	0,0	3,6	33,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	126,65	-53,0	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,5	22,2	7,8	0,0	0,0	30,0
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	131,59	-53,4	0,6	-0,1	-0,7		0,0	0,0	22,3	7,8	0,0	3,6	33,7
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	131,59	-53,4	0,6	-0,1	-0,7		0,0	0,0	22,3	7,8	0,0	0,0	30,1
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	137,53	-53,8	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,0	24,8	7,8	0,0	3,6	36,2
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	137,53	-53,8	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,0	24,8	7,8	0,0	0,0	32,6
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	147,94	-54,4	0,6	-1,4	-0,8		0,0	0,0	23,2	7,8	0,0	3,6	34,7
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	147,94	-54,4	0,6	-1,4	-0,8		0,0	0,0	23,2	7,8	0,0	0,0	31,0
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,59	-49,8	1,0	-19,0	-0,2		0,0	3,2	3,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,59	-49,8	1,0	-19,0	-0,2		0,0	3,2	3,8	0,0	0,0	0,0	3,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,59	-49,8	1,0	-19,0	-0,2		0,0	3,2	4,7	0,0	0,0	3,6	8,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,59	-49,8	1,0	-19,0	-0,2		0,0	3,2	4,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	105,08	-51,4	0,9	-19,2	-0,2		0,0	0,8	-2,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	105,08	-51,4	0,9	-19,2	-0,2		0,0	0,8	-2,1	0,0	0,0	0,0	-2,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	105,08	-51,4	0,9	-19,2	-0,2		0,0	0,8	-1,2	0,0	0,0	3,6	2,4
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	105,08	-51,4	0,9	-19,2	-0,2		0,0	0,8	-1,2		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,28	-50,3	0,9	-3,9	-0,7		0,0	3,7	12,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,28	-50,3	0,9	-3,9	-0,7		0,0	3,7	12,7	0,0	0,0	0,0	12,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,28	-50,3	0,9	-3,9	-0,7		0,0	3,7	13,6	0,0	0,0	3,6	17,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,28	-50,3	0,9	-3,9	-0,7		0,0	3,7	13,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,53	-49,6	1,0	-3,8	-0,7		0,0	3,7	13,5		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,53	-49,6	1,0	-3,8	-0,7		0,0	3,7	13,5	0,0	0,0	0,0	13,5
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,53	-49,6	1,0	-3,8	-0,7		0,0	3,7	14,4	0,0	0,0	3,6	18,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,53	-49,6	1,0	-3,8	-0,7		0,0	3,7	14,4		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,50	-48,9	1,0	-3,9	-0,7		0,0	3,8	14,4		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,50	-48,9	1,0	-3,9	-0,7		0,0	3,8	14,4	0,0	0,0	0,0	14,4
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,50	-48,9	1,0	-3,9	-0,7		0,0	3,8	15,3	0,0	0,0	3,6	19,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,50	-48,9	1,0	-3,9	-0,7		0,0	3,8	15,3		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,43	-55,6	1,7	-20,7	-0,6		0,0	0,0	-16,2	0,0	0,0	3,6	-12,6
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,43	-55,6	1,7	-20,7	-0,6		0,0	0,0	-16,2	0,0	0,0	0,0	-16,2
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,62	-55,7	1,7	-20,6	-0,6		0,0	0,0	-16,3	0,0	0,0	3,6	-12,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,62	-55,7	1,7	-20,6	-0,6		0,0	0,0	-16,3	0,0	0,0	0,0	-16,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	31,35	-40,9	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	6,0	33,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	31,35	-40,9	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	27,4	6,0	0,0	0,0	33,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	170,10	-55,6	0,6	-5,1	-0,9		0,0	0,0	26,6	0,0	0,0	3,6	33,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	87,6	236,7	3,0	0,0	0	170,10	-55,6	0,6	-5,1	-0,9		0,0	0,0	26,6	0,0	0,0	0,0	29,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	89,09	-50,0	0,8	-22,0	-0,4		0,0	5,0	23,8	0,0	0,0	3,6	30,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	438,0	3,0	0,0	0	89,09	-50,0	0,8	-22,0	-0,4		0,0	5,0	23,8	0,0	0,0	0,0	26,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	60,84	-46,7	1,7	0,0	-0,4		0,0	2,4	-43,0	12,6	0,0	3,6	-26,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	60,84	-46,7	1,7	0,0	-0,4		0,0	2,4	-43,0	11,9	0,0	0,0	-31,1
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	26,28	-39,4	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,0	34,8	0,0	0,0	3,6	38,5
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	26,28	-39,4	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,0	34,8	0,0	0,0	0,0	34,8
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	72,53	-48,2	2,1	-6,9	-0,3		0,0	2,3	-2,0	0,0	0,0	3,6	1,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	72,53	-48,2	2,1	-6,9	-0,3		0,0	2,3	-2,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	82,89	-49,4	2,1	-17,4	-0,2		0,0	0,0	-15,9	0,0	0,0	3,6	-12,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	82,89	-49,4	2,1	-17,4	-0,2		0,0	0,0	-15,9	0,0	0,0	0,0	-15,9
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	70,52	-48,0	2,1	-5,1	-0,3		0,0	1,7	-9,6	0,0	0,0	3,6	-6,0
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	70,52	-48,0	2,1	-5,1	-0,3		0,0	1,7	-9,6	0,0	0,0	0,0	-9,6
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,76	-46,4	2,1	-6,0	-0,2		0,0	1,3	-0,3	0,0	0,0	3,6	3,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,76	-46,4	2,1	-6,0	-0,2		0,0	1,3	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,94	-46,3	2,1	-19,1	-0,2		0,0	0,0	-24,4	0,0	0,0	3,6	-20,8
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,94	-46,3	2,1	-19,1	-0,2		0,0	0,0	-24,4	0,0	0,0	0,0	-24,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	59,81	-46,5	2,1	-14,3	-0,1		0,0	2,2	-7,7	0,0	0,0	3,6	-4,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	59,81	-46,5	2,1	-14,3	-0,1		0,0	2,2	-7,7	0,0	0,0	0,0	-7,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	53,24	-45,5	2,1	-9,7	-0,1		0,0	1,0	-10,3	0,0	0,0	3,6	-6,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	53,24	-45,5	2,1	-9,7	-0,1		0,0	1,0	-10,3	0,0	0,0	0,0	-10,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,74	-46,2	2,1	-17,8	-0,2		0,0	0,1	-23,0	0,0	0,0	3,6	-19,4
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,74	-46,2	2,1	-17,8	-0,2		0,0	0,1	-23,0	0,0	0,0	0,0	-23,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	53,31	-45,5	2,1	-8,2	-0,2		0,0	0,3	-24,5	0,0	0,0	3,6	-20,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	53,31	-45,5	2,1	-8,2	-0,2		0,0	0,3	-24,5	0,0	0,0	0,0	-24,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,03	-45,3	2,1	-8,9	-0,2		0,0	3,3	-22,0	0,0	0,0	3,6	-18,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,03	-45,3	2,1	-8,9	-0,2		0,0	3,3	-22,0	0,0	0,0	0,0	-22,0
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,60	-55,7	1,8	-22,1	-0,6		0,0	0,0	8,9		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,60	-55,7	1,8	-22,1	-0,6		0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	0,0	11,9
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,60	-55,7	1,8	-22,1	-0,6		0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	3,6	15,6
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,60	-55,7	1,8	-22,1	-0,6		0,0	0,0	8,9		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	172,21	-55,7	1,8	-23,7	-0,7		0,0	0,0	-0,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	172,21	-55,7	1,8	-23,7	-0,7		0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	2,2
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	172,21	-55,7	1,8	-23,7	-0,7		0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	3,6	5,9
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,6	9,1	3,0	0,0	3	172,21	-55,7	1,8	-23,7	-0,7		0,0	0,0	-0,8		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,11	-55,5	1,7	-6,5	-0,6		0,0	0,0	17,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,11	-55,5	1,7	-6,5	-0,6		0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	0,0	20,1
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,11	-55,5	1,7	-6,5	-0,6		0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	3,6	23,7
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,11	-55,5	1,7	-6,5	-0,6		0,0	0,0	17,1		0,0		

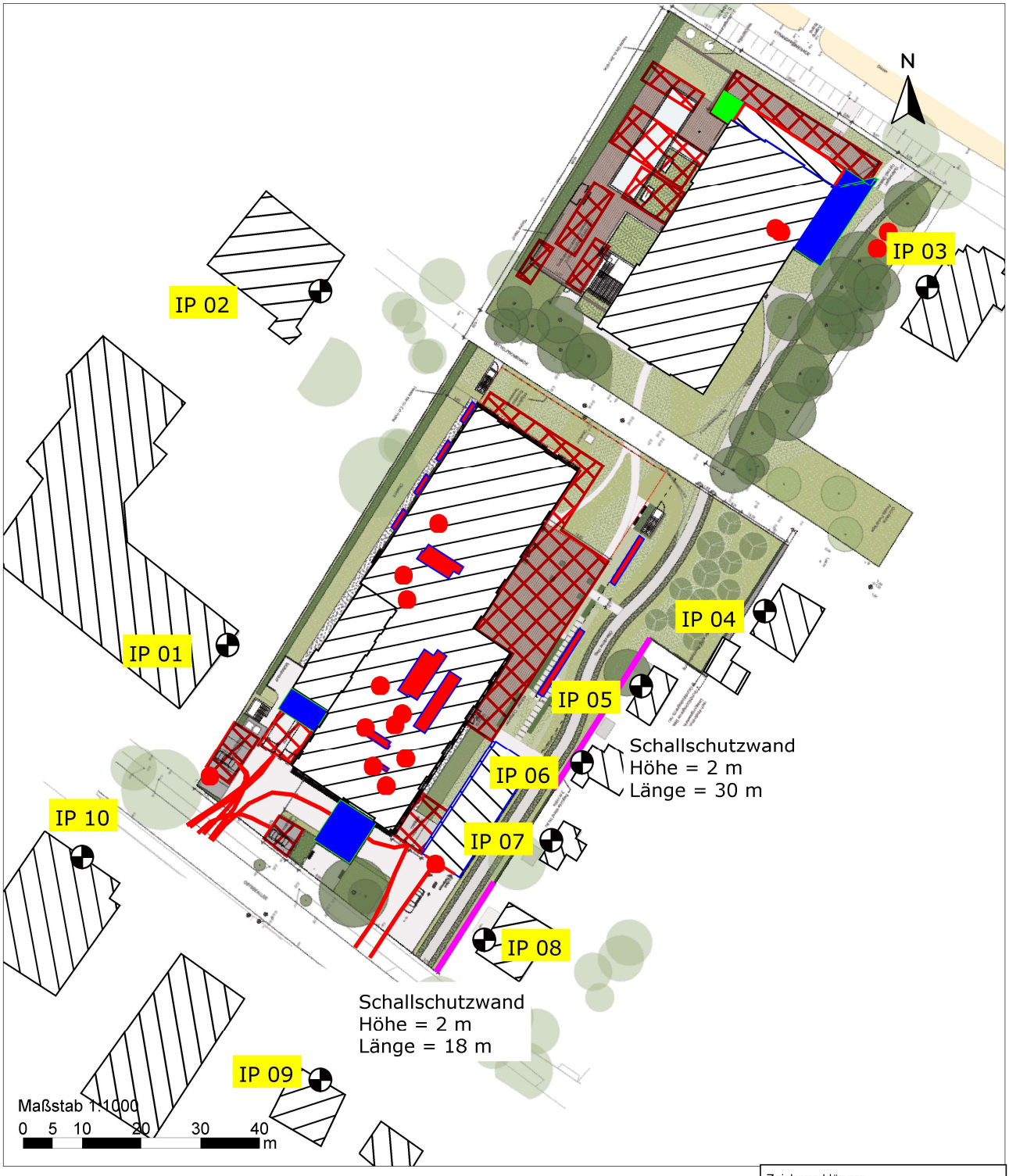
GTA Gesellschaft für Technische Akustik mbH

Name	0-1 Uhr dB(A)	1-2 Uhr dB(A)	2-3 Uhr dB(A)	3-4 Uhr dB(A)	4-5 Uhr dB(A)	5-6 Uhr dB(A)	6-7 Uhr dB(A)	7-8 Uhr dB(A)	8-9 Uhr dB(A)	9-10 Uhr dB(A)	10-11 Uhr dB(A)	11-12 Uhr dB(A)	12-13 Uhr dB(A)	13-14 Uhr dB(A)	14-15 Uhr dB(A)	15-16 Uhr dB(A)	16-17 Uhr dB(A)	17-18 Uhr dB(A)	18-19 Uhr dB(A)	19-20 Uhr dB(A)	20-21 Uhr dB(A)	21-22 Uhr dB(A)	22-23 Uhr dB(A)	23-24 Uhr dB(A)
Rückkühler	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
Anlage 2	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9
Anlage 5	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7
Anlage 6	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
Anlage 7	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2
Anlieferung							77,0	77,0																
Außenpool							85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	
Fahrweg Anlieferung							78,8	78,8																
Fahrweg Halten	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,3	75,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	72,7	72,7
Fahrweg Kurzzeitparker II	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	70,7	70,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I						83,6	83,6							83,6	83,6							83,6	83,6	
Fahrweg Tiefgarage	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	72,6	72,6
Fortlufthaube Küche	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Fortlufthaube Sauna	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Garagentoröffnung-Nacht																							72,7	
Garagentoröffnung-Tag							74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3		
Haltezone	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	78,9	78,9
HH: Lüftung TG 3-Nacht	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0																	63,0	63,0
HH: Lüftung TG 3-Tag							63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9		
Kurzzeitstellplätze I	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	78,9	78,9
Kurzzeitstellplätze II	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	78,9	78,9
Liegen I							85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	
Liegen II							82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	
Liegen III							83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	
Liegen IV							86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	
Liegen V							87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	
Lüftung TG 1-Nacht	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7																	68,7	68,7
Lüftung TG 1-Tag							69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6		

Name	0-1 Uhr dB(A)	1-2 Uhr dB(A)	2-3 Uhr dB(A)	3-4 Uhr dB(A)	4-5 Uhr dB(A)	5-6 Uhr dB(A)	6-7 Uhr dB(A)	7-8 Uhr dB(A)	8-9 Uhr dB(A)	9-10 Uhr dB(A)	10-11 Uhr dB(A)	11-12 Uhr dB(A)	12-13 Uhr dB(A)	13-14 Uhr dB(A)	14-15 Uhr dB(A)	15-16 Uhr dB(A)	16-17 Uhr dB(A)	17-18 Uhr dB(A)	18-19 Uhr dB(A)	19-20 Uhr dB(A)	20-21 Uhr dB(A)	21-22 Uhr dB(A)	22-23 Uhr dB(A)	23-24 Uhr dB(A)
Lüftung TG 2-Nacht	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1																	67,1	67,1
Lüftung TG 2-Tag							68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0		
Lüftung TG 4-Nacht	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0																	63,0	63,0
Lüftung TG 4-Tag							63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9		
Lüftung TG 5-Nacht	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0																	63,0	63,0
Lüftung TG 5-Tag							63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9		
Lüftung TG 6-Nacht	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0																	63,0	63,0
Lüftung TG 6-Tag							63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9		
Lüftungsturm 1	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0
Lüftungsturm 2	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0
Mitarbeiterparkplatz I						73,0	73,0							73,0	73,0							73,0	73,0	
Terrasse Dühnenhaus	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6
Terrasse Haupthaus	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
TG-Öffnung (Lmax)	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	11,9	11,9
Transformator	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
Wetterschutzgitter 1	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Wetterschutzgitter 2	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Wetterschutzgitter 3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Wetterschutzgitter 4	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Wetterschutzgitter 5	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Wetterschutzgitter 6	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Wetterschutzgitter 7	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
Wetterschutzgitter 8	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Wetterschutzgitter 9	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Wetterschutzgitter 10	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht																							82,5	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag							82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht																							74,6	
Wintergarten Ost geöffnet-Tag							74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6		

Name	0-1 Uhr dB(A)	1-2 Uhr dB(A)	2-3 Uhr dB(A)	3-4 Uhr dB(A)	4-5 Uhr dB(A)	5-6 Uhr dB(A)	6-7 Uhr dB(A)	7-8 Uhr dB(A)	8-9 Uhr dB(A)	9-10 Uhr dB(A)	10-11 Uhr dB(A)	11-12 Uhr dB(A)	12-13 Uhr dB(A)	13-14 Uhr dB(A)	14-15 Uhr dB(A)	15-16 Uhr dB(A)	16-17 Uhr dB(A)	17-18 Uhr dB(A)	18-19 Uhr dB(A)	19-20 Uhr dB(A)	20-21 Uhr dB(A)	21-22 Uhr dB(A)	22-23 Uhr dB(A)	23-24 Uhr dB(A)
Wintergarten West geöffnet-Nacht																							75,0	
Wintergarten West geöffnet-Tag							75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0		

BV Strandhotel Boltenhagen
Schalltechnische Untersuchung



Projekt:	BV Strandhotel Boltenhagen Strandhotel Boltenhagen GmbH & Co. KG
Darstellung:	Position der Immissionsorte Nachbarschaft mit Schallschutzmaßnahme
Projekt-Nr.:	A121801/7
Datum:	03.09.2025
Anlage:	6

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Immissionsort
- Punktquelle
- Linienquelle
- Flächenquelle
- Außenflächenquelle
- Vordach
- Schallschutzwand

Immissionsor	Nutzung	Geschoss	RW,T dB(A)	LrT dB(A)	LrT,diff dB	RW,N dB(A)	LrN dB(A)	LrN,diff dB	RW,T,max dB(A)	LT,max dB(A)	LT,max,diff dB	RW,N,max dB(A)	LN,max dB(A)	LN,max,diff dB
IP 01	MI	EG	60	48,1	---	45	38,8	---	90	76,6	---	65	58,8	---
		1.OG	60	48,0	---	45	38,9	---	90	76,1	---	65	58,8	---
		2.OG	60	47,5	---	45	38,8	---	90	75,4	---	65	58,5	---
		3.OG	60	47,4	---	45	38,8	---	90	74,8	---	65	58,2	---
IP 02	MI	EG	60	50,4	---	45	31,0	---	90	61,7	---	65	48,5	---
		1.OG	60	50,8	---	45	31,1	---	90	61,7	---	65	48,0	---
		2.OG	60	50,8	---	45	31,5	---	90	61,5	---	65	48,1	---
IP 03	WA	EG	55	54,9	---	40	33,4	---	85	56,6	---	60	45,8	---
		1.OG	55	55,0	---	40	33,6	---	85	56,7	---	60	47,6	---
		2.OG	55	54,9	---	40	33,2	---	85	56,4	---	60	47,8	---
IP 04	WA	EG	55	54,3	---	40	30,8	---	85	54,3	---	60	48,1	---
		1.OG	55	55,0	---	40	32,6	---	85	55,0	---	60	53,2	---
IP 05	WA	EG	55	52,5	---	40	32,5	---	85	52,0	---	60	51,1	---
IP 06	WA	EG	55	51,5	---	40	33,5	---	85	53,4	---	60	52,1	---
IP 07	WA	EG	55	51,6	---	40	36,2	---	85	54,7	---	60	54,7	---
IP 08	WA	EG	55	48,7	---	40	39,7	---	85	61,0	---	60	58,2	---
IP 09	WA	EG	55	49,5	---	40	39,3	---	85	63,8	---	60	58,2	---
		1.OG	55	49,7	---	40	39,5	---	85	63,9	---	60	58,4	---
IP 10	WA	EG	55	51,1	---	40	39,4	---	85	70,0	---	60	59,3	---
		1.OG	55	51,2	---	40	39,5	---	85	70,0	---	60	59,5	---
		2.OG	55	51,0	---	40	39,3	---	85	69,8	---	60	59,3	---

Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
Geschoss		Geschoss
RW,T	dB(A)	Richtwert Tag
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrT,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrT
RW,N	dB(A)	Richtwert Nacht
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrN,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrN
RW,T,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Tag
LT,max	dB(A)	Maximalpegel Tag
LT,max,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LT,max
RW,N,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Nacht
LN,max	dB(A)	Maximalpegel Nacht
LN,max,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LN,max

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Immissionsort IP 01 SW EG LrT 48,1 dB(A) LrN 38,8 dB(A)					
Transformator	Punkt	36,5	36,5		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	39,5	31,7	58,8	58,8
Fahrweg Halten	Linie	34,6	26,8	54,1	54,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	32,1	24,4	53,1	53,1
Fahrweg Tiefgarage	Linie	24,4	23,7	47,7	47,7
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		21,8		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		20,3		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		20,2		
Rückkühler	Fläche	20,0	19,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		18,8		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	25,3	17,6	48,3	48,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		16,6		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	23,0	15,2	44,9	44,9
Anlage 7	Fläche	12,3	12,3		
Anlage 5	Fläche	11,8	11,8		
Haltezone	Fläche	19,3	11,5	43,5	43,5
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		5,7		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		2,2		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	0,1	0,1		
Anlage 6	Fläche	-0,3	-0,3		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-0,4		
Anlage 2	Fläche	-0,8	-0,8		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-2,5		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-3,7	-3,7		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-5,5	-5,5		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-6,0	-6,0		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-10,2	-10,2		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-11,4	-11,4		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-15,1		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-16,0	-16,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	-17,3	-17,3		
Lüftungsturm 2	Punkt	-17,4	-17,4		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-18,3	-18,3		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-20,3	-20,3		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-28,1	-28,1		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-28,6	-28,6		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-29,9	-29,9		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-40,7	-41,3	34,8	34,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	28,6	-68,9	40,0	
Terrasse Haupthaus	Fläche	24,8	-71,7	43,2	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Anlieferung	Fläche	37,8		76,6	
Außenpool	Fläche	36,9		43,6	
Fahrweg Anlieferung	Linie	32,6		70,9	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	39,6		56,1	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	21,9			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	17,5			
Liegen I	Fläche	34,0		39,1	
Liegen II	Fläche	34,6		42,6	
Liegen III	Fläche	34,2		41,5	
Liegen IV	Fläche	37,7		41,8	
Liegen V	Fläche	37,2		40,8	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	3,1			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	0,5			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	19,7			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	21,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	22,7			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	33,1		66,5	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	16,8			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	4,8			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	26,0			
Immissionsort IP 01 SW 1.OG LrT 48,0 dB(A) LrN 38,9 dB(A)					
Transformator	Punkt	36,5	36,5		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	39,6	31,8	58,8	58,8
Fahrweg Halten	Linie	34,6	26,9	54,2	54,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	32,2	24,5	53,2	53,2
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		22,5		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	23,1	22,5	45,8	45,8
Rückkühler	Fläche	21,9	20,9		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		20,8		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		20,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		19,2		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	24,5	16,8	48,3	48,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		16,7		
Anlage 7	Fläche	15,1	15,1		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	22,4	14,6	44,2	44,2
Anlage 5	Fläche	13,8	13,8		
Haltezone	Fläche	18,4	10,6	41,6	41,6
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		6,5		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	2,4	2,4		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		2,3		
Anlage 6	Fläche	2,3	2,3		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Anlage 2	Fläche	1,8	1,8		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-0,8		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-1,4	-1,4		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-1,7		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-3,6	-3,6		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-3,8	-3,8		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-7,6	-7,6		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-9,3	-9,3		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-13,3	-13,3		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-14,9		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-15,2	-15,2		
Lüftungsturm 1	Punkt	-16,7	-16,7		
Lüftungsturm 2	Punkt	-16,8	-16,8		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-18,0	-18,0		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-25,0	-25,0		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-26,5	-26,5		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-27,7	-27,7		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-40,7	-41,4	34,7	34,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	28,5	-69,0	39,6	
Terrasse Haupthaus	Fläche	24,9	-71,6	43,9	
Anlieferung	Fläche	37,2		76,1	
Außenpool	Fläche	36,1		42,6	
Fahrweg Anlieferung	Linie	32,7		71,0	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	39,7		56,1	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	21,7			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	17,6			
Liegen I	Fläche	33,8		39,0	
Liegen II	Fläche	34,9		42,8	
Liegen III	Fläche	34,5		41,6	
Liegen IV	Fläche	37,8		42,0	
Liegen V	Fläche	37,3		42,0	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	3,2			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	0,1			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	20,1			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	21,7			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	23,4			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	33,1		66,3	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	17,4			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	4,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	26,5			
Immissionsort IP 01 SW 2.OG LrT 47,5 dB(A) LrN 38,8 dB(A)					

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Transformator	Punkt	36,3	36,3		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	39,3	31,5	58,5	58,5
Fahrweg Halten	Linie	34,5	26,7	53,9	53,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	32,0	24,3	52,9	52,9
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		23,8		
Rückkühler	Fläche	24,5	23,5		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		22,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	22,6	22,0	44,6	44,6
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		20,3		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		17,9		
Anlage 7	Fläche	16,7	16,7		
Anlage 5	Fläche	16,7	16,7		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	23,7	15,9	47,9	47,9
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	22,4	14,6	44,2	44,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		13,7		
Haltezone	Fläche	20,3	12,6	44,0	44,0
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		6,2		
Anlage 2	Fläche	4,7	4,7		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	4,7	4,7		
Anlage 6	Fläche	4,4	4,4		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		1,7		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-0,2	-0,2		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-0,3		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-1,3	-1,3		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-2,0		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-2,6	-2,6		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-5,8	-5,8		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-7,8	-7,8		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-10,9	-10,9		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-12,5	-12,5		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-14,8		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-15,2	-15,2		
Lüftungsturm 1	Punkt	-15,9	-15,9		
Lüftungsturm 2	Punkt	-16,0	-16,0		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-22,3	-22,3		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-24,1	-24,1		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-25,5	-25,5		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-46,7	-47,4	28,7	28,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	28,2	-69,3	39,3	
Terrasse Haupthaus	Fläche	22,6	-73,9	43,8	
Anlieferung	Fläche	36,7		75,4	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Außenpool	Fläche	34,7		41,3	
Fahrweg Anlieferung	Linie	32,4		70,8	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	39,4		55,7	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	15,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	18,8			
Liegen I	Fläche	33,2		38,4	
Liegen II	Fläche	34,2		42,1	
Liegen III	Fläche	34,5		41,4	
Liegen IV	Fläche	36,9		41,0	
Liegen V	Fläche	36,2		41,2	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,6			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	0,6			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	21,2			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	22,9			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	24,7			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	32,7		65,7	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	17,0			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	4,7			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	26,0			
Immissionsort IP 01 SW 3.OG LrT 47,4 dB(A) LrN 38,8 dB(A)					
Transformator	Punkt	35,9	35,9		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	39,0	31,2	58,2	58,2
Rückkühler	Fläche	27,7	26,8		
Fahrweg Halten	Linie	34,2	26,4	53,5	53,5
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		24,6		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	31,8	24,0	52,7	52,7
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		22,9		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	23,1	22,5	47,0	47,0
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		21,3		
Anlage 7	Fläche	20,4	20,4		
Anlage 5	Fläche	20,2	20,2		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		19,0		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	23,4	15,7	47,8	47,8
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		13,8		
Haltezone	Fläche	19,2	11,4	43,2	43,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	17,0	9,2	38,1	38,1
Anlage 2	Fläche	8,8	8,8		
Anlage 6	Fläche	7,3	7,3		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	7,1	7,1		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		6,0		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	2,0	2,0		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		1,9		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	1,3	1,3		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		0,3		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-0,5	-0,5		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-2,0		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-3,0	-3,0		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-5,8	-5,8		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-8,8	-8,8		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-9,3	-9,3		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-11,8	-11,8		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-14,8		
Lüftungsturm 1	Punkt	-15,2	-15,2		
Lüftungsturm 2	Punkt	-15,3	-15,3		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-19,2	-19,2		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-20,8	-20,8		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-21,9	-21,9		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-46,7	-47,3	28,8	28,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	28,1	-69,4	39,2	
Terrasse Haupthaus	Fläche	22,4	-74,1	43,8	
Anlieferung	Fläche	36,3		74,8	
Außenpool	Fläche	34,7		41,3	
Fahrweg Anlieferung	Linie	32,1		70,4	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	39,1		55,2	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	15,4			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	19,9			
Liegen I	Fläche	33,2		38,4	
Liegen II	Fläche	34,2		42,0	
Liegen III	Fläche	34,5		41,4	
Liegen IV	Fläche	36,9		41,0	
Liegen V	Fläche	36,2		41,2	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,8			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	1,2			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	22,2			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	23,8			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	25,5			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	32,1		65,0	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	17,0			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	4,7			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	25,8			
Immissionsort IP 02 SW EG LrT 50,4 dB(A) LrN 31,0 dB(A)					
Transformator	Punkt	25,0	25,0		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		22,5		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		22,4		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		21,8		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		20,9		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	26,4	18,6	48,5	48,5
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		16,7		
Fahrweg Halten	Linie	23,5	15,7	43,9	43,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	22,8	15,0	44,0	44,0
Rückkühler	Fläche	15,0	14,1		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	14,2	13,5	35,2	35,2
Anlage 7	Fläche	13,4	13,4		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	19,4	11,6	41,1	41,1
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		11,1		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	15,9	8,2	38,2	38,2
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		6,4		
Anlage 5	Fläche	5,5	5,5		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		3,1		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		1,9		
Haltezone	Fläche	6,9	-0,8	26,0	26,0
Anlage 2	Fläche	-3,7	-3,7		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-4,1	-4,1		
Anlage 6	Fläche	-5,3	-5,3		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-5,7	-5,7		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-8,2	-8,2		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-8,7	-8,7		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-10,4		
Lüftungsturm 1	Punkt	-10,6	-10,6		
Lüftungsturm 2	Punkt	-10,7	-10,7		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-13,7	-13,7		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-15,6	-15,6		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-15,9	-15,9		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-18,5	-18,5		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-23,7	-23,7		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-24,9	-24,9		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-37,4	-37,4		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-38,9	-38,9		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-44,8	-45,4	30,7	30,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	38,6	-57,9	49,2	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	32,9	-64,6	43,9	
Anlieferung	Fläche	22,3		61,7	
Außenpool	Fläche	41,7		46,9	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Anlieferung	Linie	21,5		57,6	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	29,3		44,2	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	18,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	23,3			
Liegen I	Fläche	39,4		44,5	
Liegen II	Fläche	41,1		49,4	
Liegen III	Fläche	41,7		48,5	
Liegen IV	Fläche	43,9		48,4	
Liegen V	Fläche	43,0		46,6	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,8			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	7,3			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	23,4			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	22,7			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	21,8			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	20,1		51,8	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	22,1			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	9,2			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	31,4			
Immissionsort IP 02 SW 1.OG LrT 50,8 dB(A) LrN 31,1 dB(A)					
Transformator	Punkt	24,9	24,9		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		22,8		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		22,7		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		21,9		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		21,0		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	25,6	17,8	48,0	48,0
Rückkühler	Fläche	17,5	16,6		
Anlage 7	Fläche	15,7	15,7		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		15,7		
Fahrweg Halten	Linie	23,0	15,2	43,4	43,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	22,3	14,5	43,4	43,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	13,1	12,4	34,1	34,1
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		12,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	18,4	10,6	40,1	40,1
Anlage 5	Fläche	8,2	8,2		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	14,8	7,1	37,1	37,1
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		5,8		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		4,2		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		1,3		
Anlage 2	Fläche	-1,1	-1,1		
Haltezone	Fläche	6,1	-1,7	25,0	25,0
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-2,1	-2,1		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Anlage 6	Fläche	-3,1	-3,1		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-4,2	-4,2		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-6,2	-6,2		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-6,2	-6,2		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-9,5		
Lüftungsturm 1	Punkt	-9,8	-9,8		
Lüftungsturm 2	Punkt	-10,0	-10,0		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-11,4	-11,4		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-13,6	-13,6		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-14,5	-14,5		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-16,0	-16,0		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-21,5	-21,5		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-22,3	-22,3		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-35,3	-35,3		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-37,6	-37,6		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-45,7	-46,3	29,8	29,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	39,0	-57,5	49,6	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	33,4	-64,1	44,5	
Anlieferung	Fläche	22,3		61,7	
Außenpool	Fläche	41,4		46,7	
Fahrweg Anlieferung	Linie	21,4		57,6	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	28,8		43,8	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	17,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	23,7			
Liegen I	Fläche	40,0		45,0	
Liegen II	Fläche	41,5		49,7	
Liegen III	Fläche	42,2		49,0	
Liegen IV	Fläche	44,4		48,9	
Liegen V	Fläche	43,6		47,1	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,2			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	6,7			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	23,6			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	22,8			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	21,9			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	19,7		51,4	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	23,2			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	10,0			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	32,1			
Immissionsort IP 02 SW 2.OG LrT 50,8 dB(A) LrN 31,5 dB(A)					
Transformator	Punkt	24,9	24,9		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		23,5		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		23,4		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		22,5		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		21,6		
Rückkühler	Fläche	19,8	18,8		
Anlage 7	Fläche	17,4	17,4		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	23,8	16,1	48,1	48,1
Fahrweg Halten	Linie	22,9	15,1	43,4	43,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	22,3	14,5	43,5	43,5
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		14,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		12,2		
Anlage 5	Fläche	10,8	10,8		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	11,4	10,7	32,8	32,8
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	18,1	10,3	38,8	38,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	13,7	5,9	36,4	36,4
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		5,9		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		4,3		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		1,5		
Anlage 2	Fläche	1,2	1,2		
Anlage 6	Fläche	-1,4	-1,4		
Haltezone	Fläche	6,1	-1,7	25,1	25,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-1,9	-1,9		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-2,7	-2,7		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-4,3	-4,3		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-4,5	-4,5		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-9,2	-9,2		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-9,2		
Lüftungsturm 1	Punkt	-9,3	-9,3		
Lüftungsturm 2	Punkt	-9,5	-9,5		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-11,8	-11,8		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-12,8	-12,8		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-14,3	-14,3		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-19,4	-19,4		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-20,0	-20,0		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-34,0	-34,0		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-36,8	-36,8		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-46,7	-47,3	28,8	28,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	38,9	-57,6	49,5	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	33,4	-64,1	44,6	
Anlieferung	Fläche	21,8		61,5	
Außenpool	Fläche	41,4		46,7	
Fahrweg Anlieferung	Linie	21,5		57,4	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	28,9		43,8	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	15,7			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	24,4			
Liegen I	Fläche	40,0		45,0	
Liegen II	Fläche	41,5		49,7	
Liegen III	Fläche	42,1		49,0	
Liegen IV	Fläche	44,4		48,9	
Liegen V	Fläche	43,6		47,1	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,4			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	6,8			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	24,3			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	23,4			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	22,5			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	19,6		51,3	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	23,3			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	10,2			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	32,2			
Immissionsort IP 03 SW EG LrT 54,9 dB(A) LrN 33,4 dB(A)					
Lüftungsturm 1	Punkt	33,0	29,4		
Lüftungsturm 2	Punkt	32,5	28,8		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		22,3		
Rückkühler	Fläche	25,1	20,5		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		18,3		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		17,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		15,9		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	27,3	15,9	45,8	45,8
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		14,4		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	18,1	13,8	35,4	35,4
Anlage 5	Fläche	13,1	9,5		
Anlage 7	Fläche	12,3	8,6		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	18,5	7,1	35,4	35,4
Fahrweg Halten	Linie	17,3	5,8	38,6	38,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	14,8	3,4	34,8	34,8
Fortlufthaube Küche	Punkt	3,9	0,3		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-1,8		
Transformator	Punkt	1,4	-2,2		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-4,4		
Anlage 2	Fläche	-0,8	-4,4		
Haltezone	Fläche	6,5	-4,9	21,5	21,5
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-7,5		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-8,0		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-8,5		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	2,8	-8,6	20,3	20,3
Anlage 6	Fläche	-5,3	-8,9		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-5,9	-9,5		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-7,5	-11,1		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-8,7	-12,4		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-9,0	-12,6		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-13,6	-17,2		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-16,0	-19,6		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-19,3	-22,9		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-19,5	-23,2		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-21,1	-24,7		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-28,5	-32,1		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-39,2	-42,8		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-40,3	-44,6	31,5	31,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	53,1	-48,0	56,6	
Terrasse Haupthaus	Fläche	45,9	-54,2	47,4	
Anlieferung	Fläche	3,3		35,1	
Außenpool	Fläche	21,6		36,8	
Fahrweg Anlieferung	Linie	3,4		34,0	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	11,1		19,9	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	19,7			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	0,1			
Liegen I	Fläche	26,8		31,2	
Liegen II	Fläche	16,6		20,7	
Liegen III	Fläche	33,2		37,1	
Liegen IV	Fläche	32,6		34,9	
Liegen V	Fläche	22,6		22,7	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	21,6			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	20,5			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-4,0			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-3,0			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-3,5			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	1,8		27,4	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	41,0			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	45,9			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	21,0			
Immissionsort IP 03 SW 1.OG LrT 55,0 dB(A) LrN 33,6 dB(A)					
Lüftungsturm 1	Punkt	33,0	29,3		
Lüftungsturm 2	Punkt	32,4	28,8		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		22,6		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Rückkühler	Fläche	26,9	22,3		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		18,9		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	28,3	16,8	47,6	47,6
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		16,5		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		15,8		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		14,6		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	18,2	14,0	36,0	36,0
Anlage 7	Fläche	15,5	11,8		
Anlage 5	Fläche	15,0	11,4		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	18,9	7,5	35,1	35,1
Fahrweg Halten	Linie	18,0	6,6	39,9	39,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	15,2	3,8	36,0	36,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	6,4	2,7		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-1,1		
Anlage 2	Fläche	2,0	-1,6		
Transformator	Punkt	0,7	-2,9		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-5,1		
Haltezone	Fläche	5,5	-5,9	20,5	20,5
Anlage 6	Fläche	-3,0	-6,6		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-3,3	-6,9		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-8,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-8,5		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-5,0	-8,6		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-9,3		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	1,7	-9,7	19,3	19,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-6,9	-10,5		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-6,9	-10,6		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-10,5	-14,1		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-14,1	-17,8		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-17,3	-21,0		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-17,6	-21,2		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-19,0	-22,7		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-26,6	-30,2		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-37,7	-41,3		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-40,9	-45,1	31,0	31,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	53,2	-47,9	56,7	
Terrasse Haupthaus	Fläche	46,4	-53,8	47,8	
Anlieferung	Fläche	2,5		34,2	
Außenpool	Fläche	21,6		35,6	
Fahrweg Anlieferung	Linie	2,5		33,1	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	10,0		18,8	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	19,9			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-0,5			
Liegen I	Fläche	26,9		31,7	
Liegen II	Fläche	17,0		21,1	
Liegen III	Fläche	32,8		36,6	
Liegen IV	Fläche	32,0		34,3	
Liegen V	Fläche	22,8		23,0	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	21,0			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	20,3			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-4,7			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-3,5			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-4,0			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	0,7		26,5	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	41,5			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	46,1			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	21,6			
Immissionsort IP 03 SW 2.OG LrT 54,9 dB(A) LrN 33,2 dB(A)					
Lüftungsturm 1	Punkt	32,2	28,6		
Lüftungsturm 2	Punkt	31,7	28,1		
Rückkühler	Fläche	27,5	22,9		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		22,4		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		19,3		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	28,8	17,4	47,8	47,8
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		17,2		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		16,7		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		15,3		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	19,6	15,3	36,9	36,9
Anlage 7	Fläche	17,9	14,3		
Anlage 5	Fläche	16,0	12,3		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	20,0	8,6	35,7	35,7
Fahrweg Halten	Linie	18,2	6,8	40,1	40,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	8,7	5,1		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	14,9	3,5	35,4	35,4
Anlage 2	Fläche	3,9	0,2		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-1,0		
Transformator	Punkt	0,9	-2,7		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-4,8		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-1,6	-5,2		
Anlage 6	Fläche	-1,7	-5,3		
Haltezone	Fläche	5,6	-5,8	20,6	20,6
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-2,5	-6,2		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-7,4		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-7,8		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-9,0		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-5,7	-9,3		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	1,9	-9,5	19,6	19,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-6,1	-9,8		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-9,3	-12,9		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-13,3	-16,9		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-15,4	-19,1		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-16,4	-20,0		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-17,8	-21,5		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-25,8	-29,4		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-37,2	-40,8		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-41,1	-45,4	30,7	30,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	53,0	-48,1	56,4	
Terrasse Haupthaus	Fläche	46,4	-53,7	47,8	
Anlieferung	Fläche	2,7		34,4	
Außenpool	Fläche	21,3		35,6	
Fahrweg Anlieferung	Linie	2,7		33,4	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	10,2		19,0	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	20,6			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-0,3			
Liegen I	Fläche	25,9		28,9	
Liegen II	Fläche	17,4		21,5	
Liegen III	Fläche	32,7		36,6	
Liegen IV	Fläche	32,0		34,3	
Liegen V	Fläche	22,8		23,0	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	21,7			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	21,3			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-4,5			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-2,9			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-3,3			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	1,0		26,8	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	41,8			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	46,0			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	21,6			
Immissionsort IP 04 SW EG LrT 54,3 dB(A) LrN 30,8 dB(A)					
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		26,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		24,6		
Rückkühler	Fläche	28,9	24,3		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	29,8	18,4	48,1	48,1

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftungsturm 2	Punkt	19,3	15,7		
Lüftungsturm 1	Punkt	19,1	15,5		
Anlage 7	Fläche	17,4	13,8		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	16,7	12,4	33,4	33,4
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		12,3		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		11,1		
Anlage 5	Fläche	14,7	11,0		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	19,0	7,6	38,7	38,7
Fahrweg Halten	Linie	17,1	5,7	39,0	39,0
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	16,1	4,6	31,4	31,4
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		3,5		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		2,1		
Transformator	Punkt	4,9	1,3		
Anlage 2	Fläche	3,7	0,0		
Haltezone	Fläche	11,4	0,0	29,7	29,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	1,3	-2,4		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-2,9		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	8,0	-3,4	25,6	25,6
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-3,4		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-4,2		
Anlage 6	Fläche	-2,0	-5,7		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-3,8	-7,4		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-4,0	-7,7		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-6,7	-10,3		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-10,9		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-8,3	-11,9		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-11,3	-14,9		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-11,3	-14,9		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-12,3	-15,9		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-15,1	-18,7		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-17,0	-20,6		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-23,9	-27,6		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-33,8	-37,5		
Terrasse Haupthaus	Fläche	53,7	-46,4	54,3	
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-42,2	-46,5	29,6	29,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	43,0	-58,1	47,0	
Anlieferung	Fläche	6,8		39,1	
Außenpool	Fläche	18,8		21,8	
Fahrweg Anlieferung	Linie	7,4		38,5	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	16,4		25,6	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	17,6			

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	8,0			
Liegen I	Fläche	17,4		19,0	
Liegen II	Fläche	38,6		42,8	
Liegen III	Fläche	29,3		42,9	
Liegen IV	Fläche	27,6		36,0	
Liegen V	Fläche	20,8		21,2	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	29,2			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	30,6			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	1,1			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	0,4			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	1,6			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	5,1		31,1	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	24,9			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	34,9			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	12,2			
Immissionsort IP 04 SW 1.OG LrT 55,0 dB(A) LrN 32,6 dB(A)					
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		26,8		
Rückkühler	Fläche	31,2	26,6		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		25,6		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	34,8	23,4	53,2	53,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	21,3	17,0	38,5	38,5
Anlage 7	Fläche	20,0	16,3		
Lüftungsturm 2	Punkt	18,9	15,3		
Lüftungsturm 1	Punkt	18,6	14,9		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		14,4		
Anlage 5	Fläche	17,4	13,8		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	24,2	12,8	43,9	43,9
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		11,1		
Fahrweg Halten	Linie	22,5	11,1	44,1	44,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	22,0	10,6	37,4	37,4
Transformator	Punkt	7,1	3,5		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		3,1		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	14,4	3,0	33,1	33,1
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		3,0		
Anlage 2	Fläche	6,5	2,9		
Haltezone	Fläche	13,0	1,6	37,5	37,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	2,1	-1,5		
Anlage 6	Fläche	0,3	-3,3		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-3,6		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-3,9		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-4,6		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-1,3	-5,0		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-1,8	-5,4		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-4,8	-8,4		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-6,0	-9,6		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-10,1		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-9,0	-12,6		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-9,4	-13,0		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-9,8	-13,4		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-12,8	-16,5		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-15,0	-18,6		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-22,1	-25,7		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-32,4	-36,1		
Terrasse Haupthaus	Fläche	54,4	-45,8	55,0	
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-42,1	-46,3	29,8	29,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	42,5	-58,6	46,6	
Anlieferung	Fläche	11,8		44,5	
Außenpool	Fläche	21,3		29,0	
Fahrweg Anlieferung	Linie	12,2		44,4	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	22,6		32,8	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	19,7			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	7,6			
Liegen I	Fläche	17,6		19,3	
Liegen II	Fläche	39,1		43,3	
Liegen III	Fläche	31,7		43,5	
Liegen IV	Fläche	30,3		36,0	
Liegen V	Fläche	21,3		21,7	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	30,2			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	31,3			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	0,6			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-0,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	0,9			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	8,5		34,5	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	25,6			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	34,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	13,0			
Immissionsort IP 05 SW EG LrT 52,5 dB(A) LrN 32,5 dB(A)					
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		28,5		
Rückkühler	Fläche	30,4	25,8		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		24,8		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	33,6	22,2	51,1	51,1
Fahrweg Tiefgarage	Linie	22,2	17,9	39,4	39,4

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		16,9		
Anlage 7	Fläche	18,1	14,5		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	24,2	12,8	41,3	41,3
Lüftungsturm 1	Punkt	15,7	12,1		
Lüftungsturm 2	Punkt	15,4	11,7		
Anlage 5	Fläche	14,8	11,2		
Fahrweg Halten	Linie	20,5	9,1	41,8	41,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	20,0	8,6	35,8	35,8
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		5,7		
Transformator	Punkt	8,5	4,9		
Haltezone	Fläche	14,0	2,6	32,6	32,6
Anlage 2	Fläche	3,9	0,3		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	11,6	0,2	29,9	29,9
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-0,3		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-0,4		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-3,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-3,8		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-3,9		
Anlage 6	Fläche	-1,0	-4,6		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-2,9	-6,6		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-3,4	-7,0		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-3,4	-7,0		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-6,0	-9,6		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-8,0	-11,6		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-13,1		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-10,2	-13,9		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-11,9	-15,5		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-13,9	-17,5		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-14,9	-18,5		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-16,1	-19,8		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-23,3	-27,0		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-31,2	-34,8		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-42,4	-46,7	29,4	29,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	51,9	-48,2	52,0	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	39,3	-61,8	43,8	
Anlieferung	Fläche	10,8		43,2	
Außenpool	Fläche	22,0		29,3	
Fahrweg Anlieferung	Linie	11,1		41,6	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	19,7		29,4	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	22,2			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	4,2			

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Liegen I	Fläche	16,9		23,6	
Liegen II	Fläche	35,4		39,6	
Liegen III	Fläche	32,4		38,9	
Liegen IV	Fläche	33,9		39,1	
Liegen V	Fläche	18,1		26,7	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	33,0			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	29,4			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	0,8			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	0,6			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	1,5			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	7,3		32,8	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	22,4			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	29,3			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	10,2			
Immissionsort IP 06 SW EG LrT 51,5 dB(A) LrN 33,5 dB(A)					
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		27,6		
Rückkühler	Fläche	31,9	27,3		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	30,5	26,2	47,7	47,7
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		23,7		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	34,7	23,2	52,1	52,1
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		20,5		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	28,3	16,9	46,6	46,6
Fahrweg Halten	Linie	23,8	12,4	43,8	43,8
Anlage 5	Fläche	15,9	12,3		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	22,3	10,9	43,7	43,7
Anlage 7	Fläche	13,9	10,3		
Lüftungsturm 2	Punkt	12,0	8,4		
Lüftungsturm 1	Punkt	12,0	8,3		
Transformator	Punkt	11,4	7,8		
Haltezone	Fläche	18,3	6,9	45,8	45,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	13,4	2,0	37,5	37,5
Anlage 2	Fläche	5,3	1,7		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-0,1		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-1,5		
Anlage 6	Fläche	0,2	-3,5		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-4,6		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-4,7		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-4,8		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-5,2		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-3,4	-7,0		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-4,6	-8,2		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fortlufthaube Küche	Punkt	-4,9	-8,5		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-5,8	-9,4		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-7,1	-10,7		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-8,9	-12,5		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-13,9		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-10,9	-14,5		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-14,4	-18,0		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-14,6	-18,2		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-16,2	-19,8		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-21,3	-25,0		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-28,9	-32,5		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-33,5	-37,8	38,3	38,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	51,0	-49,1	53,4	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	33,8	-67,3	37,5	
Anlieferung	Fläche	15,2		49,7	
Außenpool	Fläche	19,0		31,2	
Fahrweg Anlieferung	Linie	12,0		42,6	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	20,1		29,5	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	28,9			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	4,4			
Liegen I	Fläche	15,2		22,0	
Liegen II	Fläche	24,9		31,7	
Liegen III	Fläche	31,9		36,3	
Liegen IV	Fläche	34,1		35,7	
Liegen V	Fläche	18,3		24,7	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	32,1			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	25,0			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-0,7			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-0,2			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	0,0			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	8,0		33,5	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	18,2			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	21,5			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	9,4			
Immissionsort IP 07 SW EG LrT 51,6 dB(A) LrN 36,2 dB(A)					
Fahrweg Tiefgarage	Linie	36,6	32,4	54,7	54,7
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		28,4		
Rückkühler	Fläche	31,9	27,3		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		26,1		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	36,3	24,9	52,7	52,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	34,2	22,8	52,9	52,9

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		19,8		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	28,7	17,3	48,1	48,1
Haltezone	Fläche	27,7	16,3	48,5	48,5
Transformator	Punkt	19,7	16,0		
Fahrweg Halten	Linie	27,2	15,8	45,1	45,1
Anlage 5	Fläche	15,9	12,3		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	22,7	11,3	40,7	40,7
Anlage 7	Fläche	12,6	9,0		
Anlage 2	Fläche	7,6	4,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		1,4		
Lüftungsturm 1	Punkt	3,1	-0,5		
Lüftungsturm 2	Punkt	2,8	-0,8		
Anlage 6	Fläche	1,3	-2,4		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-4,8		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-6,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-6,1		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-6,4		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-3,7	-7,3		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-4,1	-7,7		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-8,9		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-6,4	-10,1		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-7,5	-11,1		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-7,6	-11,3		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-9,1	-12,7		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-13,1		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-11,2	-14,8		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-13,2	-16,8		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-18,3	-22,0		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-20,0	-23,6		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-20,5	-24,1		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-22,7	-26,3		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-30,0	-34,3	41,8	41,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	50,8	-49,3	53,7	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	24,7	-76,4	28,8	
Anlieferung	Fläche	17,3		52,3	
Außenpool	Fläche	24,7		37,6	
Fahrweg Anlieferung	Linie	22,5		53,4	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	31,4		42,0	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	33,7			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	5,9			
Liegen I	Fläche	21,3		28,9	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Liegen II	Fläche	22,2		32,2	
Liegen III	Fläche	32,0		37,9	
Liegen IV	Fläche	33,5		37,6	
Liegen V	Fläche	21,7		24,2	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	30,6			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	24,3			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-1,5			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-1,6			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-0,2			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	18,3		45,9	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	16,6			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	13,7			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	9,9			
Immissionsort IP 08 SW EG LrT 48,7 dB(A) LrN 39,7 dB(A)					
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		37,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	36,3	32,0	53,0	53,0
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	39,7	28,3	58,2	58,2
Haltezone	Fläche	38,9	27,5	55,2	55,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	37,1	25,7	52,7	52,7
Rückkühler	Fläche	29,5	24,9		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	35,3	23,9	51,5	51,5
Fahrweg Halten	Linie	34,3	22,9	49,9	49,9
Transformator	Punkt	26,3	22,6		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		20,6		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		16,2		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	27,4	16,0	46,7	46,7
Anlage 5	Fläche	14,3	10,6		
Anlage 7	Fläche	12,3	8,7		
Anlage 2	Fläche	6,4	2,8		
Lüftungsturm 1	Punkt	5,7	2,1		
Lüftungsturm 2	Punkt	5,5	1,9		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-3,4		
Anlage 6	Fläche	0,1	-3,5		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-5,3		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-2,6	-6,2		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-6,3		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-6,5		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-7,1		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-3,9	-7,6		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-8,0		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-6,5	-10,1		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-7,8	-11,5		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-9,0	-12,6		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-13,4		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-11,6	-15,2		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-12,1	-15,7		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-14,3	-17,9		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-17,2	-20,9		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-19,9	-23,5		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-20,7	-24,3		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-20,4	-24,7	51,4	51,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-22,3	-25,9		
Terrasse Haupthaus	Fläche	41,6	-58,5	44,1	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	33,2	-67,9	38,0	
Anlieferung	Fläche	22,2		61,0	
Außenpool	Fläche	25,6		33,4	
Fahrweg Anlieferung	Linie	27,5		58,0	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	34,9		44,5	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	42,2			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	1,1			
Liegen I	Fläche	23,6		30,7	
Liegen II	Fläche	17,5		25,3	
Liegen III	Fläche	28,1		35,3	
Liegen IV	Fläche	27,4		31,7	
Liegen V	Fläche	20,5		32,3	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	25,2			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	20,7			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-3,4			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-2,0			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-1,7			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	23,8		50,0	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	17,3			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	15,7			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	9,5			
Immissionsort IP 09 SW EG LrT 49,5 dB(A) LrN 39,3 dB(A)					
Fahrweg Tiefgarage	Linie	37,8	33,5	55,4	55,4
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		33,4		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	41,1	29,7	57,2	57,2
Haltezone	Fläche	40,5	29,1	58,2	58,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	39,9	28,5	57,8	57,8
Transformator	Punkt	31,2	27,6		
Fahrweg Halten	Linie	38,1	26,7	52,6	52,6

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	37,1	25,7	55,1	55,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	33,6	22,2	51,1	51,1
Rückkühler	Fläche	25,0	20,4		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		11,8		
Anlage 5	Fläche	14,0	10,4		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		9,7		
Anlage 7	Fläche	6,9	3,2		
Lüftungsturm 1	Punkt	5,2	1,6		
Lüftungsturm 2	Punkt	5,0	1,4		
Anlage 2	Fläche	4,6	1,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-2,8		
Anlage 6	Fläche	-1,4	-5,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-5,1		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-1,5	-5,2		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-7,3		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-7,6		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-4,0	-7,7		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-8,2		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-10,6		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-8,1	-11,7		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-11,9	-15,5		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-16,0		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-12,6	-16,3		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-14,0	-17,6		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-15,0	-18,7		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-16,8	-20,4		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-18,1	-21,7		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-21,1	-24,8		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-23,1	-26,7		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-23,4	-27,7	48,4	48,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-24,4	-28,0		
Terrasse Haupthaus	Fläche	38,9	-61,3	42,7	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	26,9	-74,3	30,0	
Anlieferung	Fläche	29,6		63,3	
Außenpool	Fläche	14,8		18,6	
Fahrweg Anlieferung	Linie	33,6		63,8	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	41,7		50,7	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	38,7			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-2,8			
Liegen I	Fläche	14,9		18,3	
Liegen II	Fläche	10,6		14,6	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Liegen III	Fläche	13,3		16,9	
Liegen IV	Fläche	15,9		16,9	
Liegen V	Fläche	16,0		18,8	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	16,3			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	14,3			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-3,1			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	1,7			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-0,5			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	27,4		53,2	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	14,8			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	12,0			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	7,4			
Immissionsort IP 09 SW 1.OG LrT 49,7 dB(A) LrN 39,5 dB(A)					
Fahrweg Tiefgarage	Linie	37,9	33,6	55,4	55,4
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		33,6		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	41,2	29,8	56,9	56,9
Haltezone	Fläche	40,6	29,2	58,4	58,4
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	40,1	28,7	58,0	58,0
Transformator	Punkt	31,3	27,7		
Fahrweg Halten	Linie	38,0	26,6	52,8	52,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	37,2	25,8	55,1	55,1
Rückkühler	Fläche	27,4	22,8		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	32,8	21,4	50,6	50,6
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		13,2		
Anlage 5	Fläche	16,1	12,5		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		11,6		
Anlage 7	Fläche	9,3	5,7		
Anlage 2	Fläche	7,2	3,6		
Lüftungsturm 1	Punkt	3,0	-0,6		
Lüftungsturm 2	Punkt	2,9	-0,8		
Anlage 6	Fläche	0,7	-3,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-3,4		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	0,1	-3,6		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-3,7		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-2,0	-5,6		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-5,6		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-6,2		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-8,2		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-8,8		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-6,6	-10,2		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-9,6	-13,2		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-10,0	-13,6		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-15,0		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-12,1	-15,8		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-13,2	-16,8		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-14,6	-18,2		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-16,6	-20,2		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-18,6	-22,2		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-21,0	-24,7		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-22,6	-26,2		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-23,2	-27,5	48,6	48,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	40,3	-59,9	43,3	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	27,1	-74,1	31,2	
Anlieferung	Fläche	29,8		63,5	
Außenpool	Fläche	14,2		17,9	
Fahrweg Anlieferung	Linie	33,8		63,9	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	41,4		50,6	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	38,8			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-3,7			
Liegen I	Fläche	15,1		18,5	
Liegen II	Fläche	10,5		14,5	
Liegen III	Fläche	13,2		16,9	
Liegen IV	Fläche	16,0		17,1	
Liegen V	Fläche	16,1		18,9	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	17,7			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	16,2			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-4,2			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	0,9			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-1,1			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	27,6		53,4	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	16,4			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	19,5			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	8,3			
Immissionsort IP 10 SW EG LrT 51,1 dB(A) LrN 39,4 dB(A)					
Transformator	Punkt	38,6	35,0		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	43,1	31,7	59,3	59,3
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		30,2		
Haltezone	Fläche	40,6	29,2	58,4	58,4
Fahrweg Halten	Linie	39,7	28,3	55,4	55,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	32,3	28,0	49,1	49,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	37,1	25,7	56,2	56,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	36,7	25,3	54,4	54,4

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	32,6	21,2	50,0	50,0
Rückkühler	Fläche	19,6	15,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		14,4		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		13,6		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		12,9		
Anlage 7	Fläche	15,5	11,9		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		9,6		
Anlage 5	Fläche	10,1	6,4		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		2,2		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		0,0		
Anlage 2	Fläche	3,2	-0,4		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-1,9		
Anlage 6	Fläche	0,2	-3,4		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-2,0	-5,6		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-3,3	-6,9		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-7,8		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-6,0	-9,6		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-6,4	-10,0		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-8,8	-12,4		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-11,5	-15,1		
Lüftungsturm 1	Punkt	-13,6	-17,2		
Lüftungsturm 2	Punkt	-13,7	-17,3		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-17,4		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-17,4	-21,0		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-18,5	-22,2		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-19,0	-22,6		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-23,5	-27,1		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-24,5	-28,1		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-24,6	-28,2		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-26,8	-31,1	45,0	45,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	26,7	-74,4	34,7	
Terrasse Haupthaus	Fläche	23,7	-76,4	32,4	
Anlieferung	Fläche	35,8		68,5	
Außenpool	Fläche	34,8		36,8	
Fahrweg Anlieferung	Linie	37,8		70,0	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	45,4		55,8	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	35,5			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	14,1			
Liegen I	Fläche	33,6		34,8	
Liegen II	Fläche	33,8		38,7	
Liegen III	Fläche	33,2		36,9	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Liegen IV	Fläche	36,4		36,7	
Liegen V	Fläche	34,4		35,9	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	6,8			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	2,6			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	17,5			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	18,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	19,0			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	33,4		59,8	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	15,1			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	5,8			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	23,3			
Immissionsort IP 10 SW 1.OG LrT 51,2 dB(A) LrN 39,5 dB(A)					
Transformator	Punkt	38,6	35,0		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	43,3	31,9	59,5	59,5
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		30,1		
Haltezone	Fläche	40,7	29,3	58,5	58,5
Fahrweg Halten	Linie	39,8	28,4	55,4	55,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	32,4	28,2	49,2	49,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	37,2	25,8	56,2	56,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	35,6	24,2	53,8	53,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	32,8	21,4	49,6	49,6
Rückkühler	Fläche	22,1	17,5		
Anlage 7	Fläche	17,9	14,3		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		14,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		13,1		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		12,4		
Anlage 5	Fläche	12,7	9,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		8,9		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		3,8		
Anlage 2	Fläche	5,7	2,1		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		0,6		
Anlage 6	Fläche	2,4	-1,2		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-2,7		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	0,7	-2,9		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-1,7	-5,3		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-7,3		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-3,7	-7,4		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-4,3	-7,9		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-7,7	-11,3		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-9,3	-12,9		
Lüftungsturm 1	Punkt	-13,1	-16,8		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftungsturm 2	Punkt	-13,3	-16,9		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-16,9		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-14,6	-18,2		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-16,6	-20,2		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-17,0	-20,6		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-21,3	-25,0		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-21,7	-25,3		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-22,5	-26,2		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-28,7	-33,0	43,1	43,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	27,4	-73,7	34,5	
Terrasse Haupthaus	Fläche	26,3	-73,8	32,6	
Anlieferung	Fläche	36,0		68,8	
Außenpool	Fläche	34,2		35,9	
Fahrweg Anlieferung	Linie	37,9		70,0	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	45,5		55,8	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	35,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	13,4			
Liegen I	Fläche	33,4		34,6	
Liegen II	Fläche	33,6		38,4	
Liegen III	Fläche	33,5		36,8	
Liegen IV	Fläche	36,2		36,5	
Liegen V	Fläche	34,5		35,6	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	8,3			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	1,8			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	16,9			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	17,7			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	18,6			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	33,5		59,9	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	15,5			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	6,1			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	23,8			
Immissionsort IP 10 SW 2.OG LrT 51,0 dB(A) LrN 39,3 dB(A)					
Transformator	Punkt	38,5	34,8		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	43,2	31,8	59,3	59,3
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		29,3		
Haltezone	Fläche	40,6	29,2	58,5	58,5
Fahrweg Halten	Linie	39,6	28,2	55,2	55,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	32,4	28,2	48,7	48,7
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	37,0	25,6	56,0	56,0
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	33,1	21,7	51,0	51,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	32,6	21,2	48,9	48,9

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Rückkühler	Fläche	24,5	19,9		
Anlage 7	Fläche	19,5	15,8		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		14,4		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		13,5		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		12,7		
Anlage 5	Fläche	15,2	11,6		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		9,2		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		4,7		
Anlage 2	Fläche	7,9	4,3		
Anlage 6	Fläche	4,4	0,8		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		0,7		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	2,1	-1,6		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-2,5		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-0,7	-4,4		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-1,5	-5,1		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-2,6	-6,2		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-7,2		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-7,5	-11,1		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-7,6	-11,2		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-12,1	-15,7		
Lüftungsturm 1	Punkt	-12,6	-16,2		
Lüftungsturm 2	Punkt	-12,7	-16,3		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-16,8		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-14,7	-18,3		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-14,8	-18,4		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-19,4	-23,1		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-19,6	-23,2		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-20,8	-24,4		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-30,1	-34,4	41,7	41,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	26,5	-73,6	32,7	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	27,4	-73,7	34,4	
Anlieferung	Fläche	36,0		68,8	
Außenpool	Fläche	33,9		35,6	
Fahrweg Anlieferung	Linie	37,7		69,8	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	45,3		55,6	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	34,5			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	13,8			
Liegen I	Fläche	33,3		34,5	
Liegen II	Fläche	33,6		38,4	
Liegen III	Fläche	33,7		36,8	
Liegen IV	Fläche	36,2		36,5	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Liegen V	Fläche	34,7		35,6	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	9,3			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	2,0			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	17,3			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	18,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	19,0			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	33,4		59,8	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	15,6			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	6,2			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	23,7			

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 01 SW EG LrT 48,1 dB(A) LrN 38,8 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	35,45	-42,0	1,7	-17,9	-0,1		0,0	0,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	35,45	-42,0	1,7	-17,9	-0,1		0,0	0,6	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	35,96	-42,1	1,7	-16,4	-0,1		0,0	1,0	11,8	0,0	0,0	0,0	11,8
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	35,96	-42,1	1,7	-16,4	-0,1		0,0	1,0	11,8	0,0	0,0	0,0	11,8
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	32,79	-41,3	1,7	-15,5	-0,1		0,0	0,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	32,79	-41,3	1,7	-15,5	-0,1		0,0	0,7	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	40,84	-43,2	1,6	-16,6	-0,1		0,0	1,5	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	40,84	-43,2	1,6	-16,6	-0,1		0,0	1,5	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	18,06	-36,1	1,7	0,0	-0,1		0,0	1,4	43,8	-9,0	0,0	0,0	37,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	18,06	-36,1	1,7	0,0	-0,1		0,0	1,4	43,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,33	-51,9	2,1	0,0	-0,7		0,0	2,3	36,9	0,0	0,0	0,0	36,9
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,33	-51,9	2,1	0,0	-0,7		0,0	2,3	36,9		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	24,92	-38,9	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,4	41,6	-9,0	0,0	0,0	32,6
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	24,92	-38,9	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,4	41,6		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	31,76	-41,0	1,3	-1,6	-0,2		0,0	0,2	22,0	12,6	0,0	0,0	34,6
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	31,76	-41,0	1,3	-1,6	-0,2		0,0	0,2	22,0	4,8	0,0	0,0	26,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	50,17	-45,0	1,0	-6,0	-0,4		0,0	2,7	12,8	12,6	0,0	0,0	25,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	50,17	-45,0	1,0	-6,0	-0,4		0,0	2,7	12,8	4,8	0,0	0,0	17,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	29,82	-40,5	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,1	19,6	12,6	0,0	0,0	32,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	29,82	-40,5	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,1	19,6	4,8	0,0	0,0	24,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,22	-39,4	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,2	39,6	0,0	0,0	0,0	39,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,22	-39,4	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,2	39,6		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	53,82	-45,6	1,0	-7,1	-0,4		0,0	3,5	11,8	12,6	0,0	0,0	24,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	53,82	-45,6	1,0	-7,1	-0,4		0,0	3,5	11,8	11,9	0,0	0,0	23,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	117,60	-52,4	1,4	-15,8	-0,5		0,0	0,0	-18,3	0,0	0,0	0,0	-18,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	117,60	-52,4	1,4	-15,8	-0,5		0,0	0,0	-18,3	0,0	0,0	0,0	-18,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,24	-52,4	1,4	-15,6	-0,5		0,0	0,0	-28,1	0,0	0,0	0,0	-28,1
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,24	-52,4	1,4	-15,6	-0,5		0,0	0,0	-28,1	0,0	0,0	0,0	-28,1
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	51,63	-45,3	1,3	-18,3	-0,1		0,0	6,9	8,8		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	51,63	-45,3	1,3	-18,3	-0,1		0,0	6,9	8,8	11,5	0,0	0,0	20,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	51,63	-45,3	1,3	-18,3	-0,1		0,0	6,9	9,6	12,3	0,0	0,0	21,9
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	51,63	-45,3	1,3	-18,3	-0,1		0,0	6,9	9,6		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,2	-23,9	-0,2		0,0	4,9	6,7	12,6	0,0	0,0	19,3
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,2	-23,9	-0,2		0,0	4,9	6,7	4,8	0,0	0,0	11,5
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	56,61	-46,1	1,2	-4,5	-0,4		0,0	3,3	16,6		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	56,61	-46,1	1,2	-4,5	-0,4		0,0	3,3	16,6	0,0	0,0	0,0	16,6
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	56,61	-46,1	1,2	-4,5	-0,4		0,0	3,3	17,5	0,0	0,0	0,0	17,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	56,61	-46,1	1,2	-4,5	-0,4		0,0	3,3	17,5		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	44,61	-44,0	1,1	-19,9	-0,1		0,0	6,3	10,4	12,6	0,0	0,0	23,0
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	44,61	-44,0	1,1	-19,9	-0,1		0,0	6,3	10,4	4,8	0,0	0,0	15,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	33,52	-41,5	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,4	26,9	12,6	0,0	0,0	39,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	33,52	-41,5	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,4	26,9	4,8	0,0	0,0	31,7
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	120,81	-52,6	0,8	-0,4	-0,7		0,0	1,7	26,2	7,8	0,0	0,0	34,0
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	120,81	-52,6	0,8	-0,4	-0,7		0,0	1,7	26,2		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,07	-49,4	0,4	0,0	-0,5		0,0	1,6	26,8	7,8	0,0	0,0	34,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,07	-49,4	0,4	0,0	-0,5		0,0	1,6	26,8		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,53	-49,9	0,4	0,0	-0,5		0,0	0,6	26,4	7,8	0,0	0,0	34,2
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,53	-49,9	0,4	0,0	-0,5		0,0	0,6	26,4		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	93,91	-50,4	0,5	0,0	-0,6		0,0	1,8	29,9	7,8	0,0	0,0	37,7
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	93,91	-50,4	0,5	0,0	-0,6		0,0	1,8	29,9		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	104,67	-51,4	0,6	-0,1	-0,7		0,0	1,8	29,4	7,8	0,0	0,0	37,2
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	104,67	-51,4	0,6	-0,1	-0,7		0,0	1,8	29,4		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	56,53	-46,0	1,2	-22,4	-0,2		0,0	1,0	2,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	56,53	-46,0	1,2	-22,4	-0,2		0,0	1,0	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	56,53	-46,0	1,2	-22,4	-0,2		0,0	1,0	3,1	0,0	0,0	0,0	3,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	56,53	-46,0	1,2	-22,4	-0,2		0,0	1,0	3,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,03	-47,8	1,4	-21,4	-0,2		0,0	0,5	-0,4		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,03	-47,8	1,4	-21,4	-0,2		0,0	0,5	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,4
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,03	-47,8	1,4	-21,4	-0,2		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,03	-47,8	1,4	-21,4	-0,2		0,0	0,5	0,5		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,11	-44,8	1,0	-4,4	-0,3		0,0	4,4	18,8		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,11	-44,8	1,0	-4,4	-0,3		0,0	4,4	18,8	0,0	0,0	0,0	18,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,11	-44,8	1,0	-4,4	-0,3		0,0	4,4	19,7	0,0	0,0	0,0	19,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,11	-44,8	1,0	-4,4	-0,3		0,0	4,4	19,7		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	42,53	-43,6	1,0	-4,5	-0,3		0,0	4,5	20,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	42,53	-43,6	1,0	-4,5	-0,3		0,0	4,5	20,2	0,0	0,0	0,0	20,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	42,53	-43,6	1,0	-4,5	-0,3		0,0	4,5	21,1	0,0	0,0	0,0	21,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	42,53	-43,6	1,0	-4,5	-0,3		0,0	4,5	21,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	35,90	-42,1	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,4	21,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	35,90	-42,1	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,4	21,8	0,0	0,0	0,0	21,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	35,90	-42,1	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,4	22,7	0,0	0,0	0,0	22,7
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	35,90	-42,1	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,4	22,7		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,74	-53,2	1,2	-23,5	-0,9		0,0	0,0	-17,3	0,0	0,0	0,0	-17,3
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,74	-53,2	1,2	-23,5	-0,9		0,0	0,0	-17,3	0,0	0,0	0,0	-17,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	131,80	-53,4	1,2	-23,4	-0,9		0,0	0,0	-17,4	0,0	0,0	0,0	-17,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	131,80	-53,4	1,2	-23,4	-0,9		0,0	0,0	-17,4	0,0	0,0	0,0	-17,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	17,91	-36,1	1,6	0,0	-0,1		0,0	0,7	33,1	0,0	0,0	0,0	33,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	17,91	-36,1	1,6	0,0	-0,1		0,0	0,7	33,1		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	39,08	-42,8	1,7	-19,3	-0,1		-5,1	0,7	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	39,08	-42,8	1,7	-19,3	-0,1		-5,1	0,7	20,0	-1,0	0,0	0,0	19,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	128,51	-53,2	0,8	-7,2	-0,8		0,0	1,6	28,1	-2,5	0,0	0,0	28,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	128,51	-53,2	0,8	-7,2	-0,8		0,0	1,6	28,1		0,0		-68,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	53,91	-45,6	0,5	-22,7	-0,3		0,0	3,2	25,3	-3,5	0,0	0,0	24,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	53,91	-45,6	0,5	-22,7	-0,3		0,0	3,2	25,3		0,0		-71,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	51,09	-45,2	1,4	-15,8	-0,1		0,0	6,4	-53,2	12,6	0,0	0,0	-40,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	51,09	-45,2	1,4	-15,8	-0,1		0,0	6,4	-53,2	11,9	0,0	0,0	-41,3
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	22,41	-38,0	1,9	0,0	-0,6		0,0	0,3	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	22,41	-38,0	1,9	0,0	-0,6		0,0	0,3	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	34,45	-41,7	1,7	-13,7	-0,1		0,0	1,1	-3,7	0,0	0,0	0,0	-3,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	34,45	-41,7	1,7	-13,7	-0,1		0,0	1,1	-3,7	0,0	0,0	0,0	-3,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	43,08	-43,7	1,6	-14,3	-0,2		0,0	1,5	-6,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	43,08	-43,7	1,6	-14,3	-0,2		0,0	1,5	-6,0	0,0	0,0	0,0	-6,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	33,80	-41,6	1,7	-11,5	-0,1		0,0	0,1	-11,4	0,0	0,0	0,0	-11,4
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	33,80	-41,6	1,7	-11,5	-0,1		0,0	0,1	-11,4	0,0	0,0	0,0	-11,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	29,92	-40,5	1,7	-11,6	-0,1		0,0	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	29,92	-40,5	1,7	-11,6	-0,1		0,0	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	33,82	-41,6	1,7	-15,7	-0,2		0,0	0,7	-16,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	33,82	-41,6	1,7	-15,7	-0,2		0,0	0,7	-16,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	34,18	-41,7	1,7	-15,5	-0,2		0,0	1,1	-5,5	0,0	0,0	0,0	-5,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	34,18	-41,7	1,7	-15,5	-0,2		0,0	1,1	-5,5	0,0	0,0	0,0	-5,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	29,99	-40,5	1,7	-14,7	-0,1		0,0	1,5	-10,2	0,0	0,0	0,0	-10,2
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	29,99	-40,5	1,7	-14,7	-0,1		0,0	1,5	-10,2	0,0	0,0	0,0	-10,2
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	37,94	-42,6	1,7	-19,0	-0,1		0,0	0,8	-20,3	0,0	0,0	0,0	-20,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	37,94	-42,6	1,7	-19,0	-0,1		0,0	0,8	-20,3	0,0	0,0	0,0	-20,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	38,07	-42,6	1,7	-16,0	-0,2		0,0	0,2	-29,9	0,0	0,0	0,0	-29,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	38,07	-42,6	1,7	-16,0	-0,2		0,0	0,2	-29,9	0,0	0,0	0,0	-29,9
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	34,47	-41,7	1,7	-15,5	-0,2		0,0	0,1	-28,6	0,0	0,0	0,0	-28,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	34,47	-41,7	1,7	-15,5	-0,2		0,0	0,1	-28,6	0,0	0,0	0,0	-28,6
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	128,97	-53,2	0,7	-18,9	-0,3		0,0	0,5	-5,5		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	128,97	-53,2	0,7	-18,9	-0,3		0,0	0,5	-5,5	0,0	0,0	0,0	-2,5
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	128,97	-53,2	1,2	-19,8	-0,4		0,0	0,7	13,8	0,0	0,0	0,0	16,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	128,97	-53,2	1,2	-19,8	-0,4		0,0	0,7	13,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	130,20	-53,3	0,7	-23,7	-0,3		0,0	0,6	-18,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	130,20	-53,3	0,7	-23,7	-0,3		0,0	0,6	-18,1	0,0	0,0	0,0	-15,1
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	130,20	-53,3	1,2	-24,1	-0,6		0,0	0,8	1,8	0,0	0,0	0,0	4,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	130,20	-53,3	1,2	-24,1	-0,6		0,0	0,8	1,8		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	124,98	-52,9	0,7	-3,5	-0,3		0,0	0,7	2,7		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	124,98	-52,9	0,7	-3,5	-0,3		0,0	0,7	2,7	0,0	0,0	0,0	5,7
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	124,98	-52,9	1,1	-3,4	-0,7		0,0	0,9	23,0	0,0	0,0	0,0	26,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	124,98	-52,9	1,1	-3,4	-0,7		0,0	0,9	23,0		0,0		
Immissionsort IP 01 SW 1.OG LrT 48,0 dB(A) LrN 38,9 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	34,41	-41,7	2,0	-16,0	-0,1		0,0	0,6	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	34,41	-41,7	2,0	-16,0	-0,1		0,0	0,6	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	34,91	-41,9	2,0	-14,3	-0,1		0,0	0,3	13,8	0,0	0,0	0,0	13,8
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	34,91	-41,9	2,0	-14,3	-0,1		0,0	0,3	13,8	0,0	0,0	0,0	13,8
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	31,68	-41,0	2,0	-13,8	-0,1		0,0	1,0	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	31,68	-41,0	2,0	-13,8	-0,1		0,0	1,0	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	39,92	-43,0	2,0	-14,5	-0,1		0,0	1,5	15,1	0,0	0,0	0,0	15,1
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	39,92	-43,0	2,0	-14,5	-0,1		0,0	1,5	15,1	0,0	0,0	0,0	15,1
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	18,40	-36,3	1,8	-0,2	-0,1		0,0	1,1	43,2	-9,0	0,0	0,0	37,2
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	18,40	-36,3	1,8	-0,2	-0,1		0,0	1,1	43,2		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,40	-51,9	1,2	0,0	-0,7		0,0	2,3	36,1	0,0	0,0	0,0	36,1
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,40	-51,9	1,2	0,0	-0,7		0,0	2,3	36,1		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	25,17	-39,0	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,4	41,7	-9,0	0,0	0,0	32,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	25,17	-39,0	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,4	41,7		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,01	-41,1	1,5	-1,6	-0,2		0,0	0,1	22,1	12,6	0,0	0,0	34,6
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,01	-41,1	1,5	-1,6	-0,2		0,0	0,1	22,1	4,8	0,0	0,0	26,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	50,32	-45,0	1,3	-7,1	-0,4		0,0	2,9	12,0	12,6	0,0	0,0	24,5
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	50,32	-45,0	1,3	-7,1	-0,4		0,0	2,9	12,0	4,8	0,0	0,0	16,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	30,07	-40,6	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,1	19,7	12,6	0,0	0,0	32,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	30,07	-40,6	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,1	19,7	4,8	0,0	0,0	24,5
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,52	-39,5	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,1	39,7	0,0	0,0	0,0	39,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,52	-39,5	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,1	39,7		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	53,96	-45,6	1,2	-9,5	-0,5		0,0	4,5	10,6	12,6	0,0	0,0	23,1
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	53,96	-45,6	1,2	-9,5	-0,5		0,0	4,5	10,6	11,9	0,0	0,0	22,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	117,29	-52,4	2,0	-13,5	-0,3		0,0	0,0	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	117,29	-52,4	2,0	-13,5	-0,3		0,0	0,0	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,93	-52,4	2,0	-13,3	-0,3		0,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,93	-52,4	2,0	-13,3	-0,3		0,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	51,73	-45,3	1,6	-18,3	-0,1		0,0	6,5	8,6		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	51,73	-45,3	1,6	-18,3	-0,1		0,0	6,5	8,6	11,5	0,0	0,0	20,0
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	51,73	-45,3	1,6	-18,3	-0,1		0,0	6,5	9,4	12,3	0,0	0,0	21,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	51,73	-45,3	1,6	-18,3	-0,1		0,0	6,5	9,4		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	37,21	-42,4	1,4	-23,8	-0,2		0,0	3,8	5,8	12,6	0,0	0,0	18,4
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	37,21	-42,4	1,4	-23,8	-0,2		0,0	3,8	5,8	4,8	0,0	0,0	10,6
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	56,77	-46,1	1,1	-4,1	-0,5		0,0	3,3	16,7		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	56,77	-46,1	1,1	-4,1	-0,5		0,0	3,3	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	56,77	-46,1	1,1	-4,1	-0,5		0,0	3,3	17,6	0,0	0,0	0,0	17,6
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	56,77	-46,1	1,1	-4,1	-0,5		0,0	3,3	17,6		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	44,78	-44,0	1,3	-19,9	-0,1		0,0	5,6	9,8	12,6	0,0	0,0	22,4
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	44,78	-44,0	1,3	-19,9	-0,1		0,0	5,6	9,8	4,8	0,0	0,0	14,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	33,75	-41,6	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,4	27,0	12,6	0,0	0,0	39,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	33,75	-41,6	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,4	27,0	4,8	0,0	0,0	31,8
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	120,85	-52,6	0,6	-0,4	-0,7		0,0	1,6	26,1	7,8	0,0	0,0	33,8
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	120,85	-52,6	0,6	-0,4	-0,7		0,0	1,6	26,1		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,14	-49,4	0,8	0,0	-0,5		0,0	1,4	27,1	7,8	0,0	0,0	34,9
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,14	-49,4	0,8	0,0	-0,5		0,0	1,4	27,1		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,60	-49,9	0,7	0,0	-0,5		0,0	0,6	26,7	7,8	0,0	0,0	34,5
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,60	-49,9	0,7	0,0	-0,5		0,0	0,6	26,7		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	93,97	-50,5	0,7	0,0	-0,5		0,0	1,6	30,0	7,8	0,0	0,0	37,8
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	93,97	-50,5	0,7	0,0	-0,5		0,0	1,6	30,0		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	104,72	-51,4	0,7	0,0	-0,6		0,0	1,6	29,5	7,8	0,0	0,0	37,3
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	104,72	-51,4	0,7	0,0	-0,6		0,0	1,6	29,5		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	56,68	-46,1	1,1	-22,4	-0,2		0,0	1,3	2,3		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	56,68	-46,1	1,1	-22,4	-0,2		0,0	1,3	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	56,68	-46,1	1,1	-22,4	-0,2		0,0	1,3	3,2	0,0	0,0	0,0	3,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	56,68	-46,1	1,1	-22,4	-0,2		0,0	1,3	3,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,16	-47,8	1,0	-21,3	-0,2		0,0	0,4	-0,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,16	-47,8	1,0	-21,3	-0,2		0,0	0,4	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,16	-47,8	1,0	-21,3	-0,2		0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,16	-47,8	1,0	-21,3	-0,2		0,0	0,4	0,1		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,29	-44,8	1,2	-4,0	-0,4		0,0	4,3	19,2		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,29	-44,8	1,2	-4,0	-0,4		0,0	4,3	19,2	0,0	0,0	0,0	19,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,29	-44,8	1,2	-4,0	-0,4		0,0	4,3	20,1	0,0	0,0	0,0	20,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,29	-44,8	1,2	-4,0	-0,4		0,0	4,3	20,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	42,73	-43,6	1,2	-3,9	-0,4		0,0	4,4	20,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	42,73	-43,6	1,2	-3,9	-0,4		0,0	4,4	20,8	0,0	0,0	0,0	20,8
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	42,73	-43,6	1,2	-3,9	-0,4		0,0	4,4	21,7	0,0	0,0	0,0	21,7
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	42,73	-43,6	1,2	-3,9	-0,4		0,0	4,4	21,7		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	36,14	-42,2	1,3	-3,7	-0,4		0,0	4,3	22,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	36,14	-42,2	1,3	-3,7	-0,4		0,0	4,3	22,5	0,0	0,0	0,0	22,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	36,14	-42,2	1,3	-3,7	-0,4		0,0	4,3	23,4	0,0	0,0	0,0	23,4
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	36,14	-42,2	1,3	-3,7	-0,4		0,0	4,3	23,4		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,75	-53,2	1,6	-23,3	-0,7		0,0	0,0	-16,7	0,0	0,0	0,0	-16,7
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,75	-53,2	1,6	-23,3	-0,7		0,0	0,0	-16,7	0,0	0,0	0,0	-16,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	131,81	-53,4	1,6	-23,2	-0,7		0,0	0,0	-16,8	0,0	0,0	0,0	-16,8
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	131,81	-53,4	1,6	-23,2	-0,7		0,0	0,0	-16,8	0,0	0,0	0,0	-16,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	18,34	-36,3	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,7	33,1	0,0	0,0	0,0	33,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	18,34	-36,3	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,7	33,1		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	38,16	-42,6	2,0	-17,4	-0,1		-5,2	0,2	21,9	0,0	0,0	0,0	21,9
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	38,16	-42,6	2,0	-17,4	-0,1		-5,2	0,2	21,9	-1,0	0,0	0,0	20,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	128,55	-53,2	0,6	-7,2	-0,7		0,0	1,6	28,0	-2,5	0,0	0,0	28,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	128,55	-53,2	0,6	-7,2	-0,7		0,0	1,6	28,0		0,0		-69,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	54,03	-45,6	1,0	-22,8	-0,3		0,0	2,8	25,4	-3,5	0,0	0,0	24,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	54,03	-45,6	1,0	-22,8	-0,3		0,0	2,8	25,4		0,0		-71,6
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	51,18	-45,2	1,7	-15,8	-0,1		0,0	6,1	-53,3	12,6	0,0	0,0	-40,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	51,18	-45,2	1,7	-15,8	-0,1		0,0	6,1	-53,3	11,9	0,0	0,0	-41,4
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	22,67	-38,1	1,9	0,0	-0,6		0,0	0,3	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	22,67	-38,1	1,9	0,0	-0,6		0,0	0,3	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	33,46	-41,5	2,0	-11,6	-0,1		0,0	0,7	-1,4	0,0	0,0	0,0	-1,4
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	33,46	-41,5	2,0	-11,6	-0,1		0,0	0,7	-1,4	0,0	0,0	0,0	-1,4
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,30	-43,5	2,0	-12,4	-0,1		0,0	1,2	-3,8	0,0	0,0	0,0	-3,8
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,30	-43,5	2,0	-12,4	-0,1		0,0	1,2	-3,8	0,0	0,0	0,0	-3,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,79	-41,3	2,0	-10,0	-0,1		0,0	0,1	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,79	-41,3	2,0	-10,0	-0,1		0,0	0,1	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	28,69	-40,1	2,0	-9,7	-0,1		0,0	1,3	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	28,69	-40,1	2,0	-9,7	-0,1		0,0	1,3	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	32,80	-41,3	2,0	-13,7	-0,1		0,0	0,8	-13,3	0,0	0,0	0,0	-13,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	32,80	-41,3	2,0	-13,7	-0,1		0,0	0,8	-13,3	0,0	0,0	0,0	-13,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	33,18	-41,4	2,0	-13,6	-0,1		0,0	0,4	-3,6	0,0	0,0	0,0	-3,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	33,18	-41,4	2,0	-13,6	-0,1		0,0	0,4	-3,6	0,0	0,0	0,0	-3,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	28,84	-40,2	2,0	-12,9	-0,1		0,0	1,6	-7,6	0,0	0,0	0,0	-7,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	28,84	-40,2	2,0	-12,9	-0,1		0,0	1,6	-7,6	0,0	0,0	0,0	-7,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	37,04	-42,4	2,0	-17,4	-0,1		0,0	0,8	-18,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	37,04	-42,4	2,0	-17,4	-0,1		0,0	0,8	-18,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	37,17	-42,4	2,0	-14,5	-0,1		0,0	0,2	-27,7	0,0	0,0	0,0	-27,7
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	37,17	-42,4	2,0	-14,5	-0,1		0,0	0,2	-27,7	0,0	0,0	0,0	-27,7
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	33,48	-41,5	2,0	-14,0	-0,1		0,0	0,1	-26,5	0,0	0,0	0,0	-26,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	33,48	-41,5	2,0	-14,0	-0,1		0,0	0,1	-26,5	0,0	0,0	0,0	-26,5
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	128,98	-53,2	1,7	-18,8	-0,3		0,0	0,3	-4,7		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	128,98	-53,2	1,7	-18,8	-0,3		0,0	0,3	-4,7	0,0	0,0	0,0	-1,7
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	128,98	-53,2	1,8	-19,6	-0,4		0,0	0,4	14,4	0,0	0,0	0,0	17,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	128,98	-53,2	1,8	-19,6	-0,4		0,0	0,4	14,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	130,21	-53,3	1,5	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-17,9		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	130,21	-53,3	1,5	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-17,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	130,21	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	4,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	130,21	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	124,99	-52,9	1,5	-3,5	-0,3		0,0	0,6	3,5		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	124,99	-52,9	1,5	-3,5	-0,3		0,0	0,6	3,5	0,0	0,0	0,0	6,5
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	124,99	-52,9	1,7	-3,5	-0,6		0,0	0,9	23,5	0,0	0,0	0,0	26,5
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	124,99	-52,9	1,7	-3,5	-0,6		0,0	0,9	23,5		0,0		
Immissionsort IP 01 SW 2.OG LrT 47,5 dB(A) LrN 38,8 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	33,60	-41,5	2,1	-13,2	-0,1		0,0	0,6	4,7	0,0	0,0	0,0	4,7
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	33,60	-41,5	2,1	-13,2	-0,1		0,0	0,6	4,7	0,0	0,0	0,0	4,7
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	34,10	-41,6	2,1	-11,6	-0,1		0,0	0,2	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	34,10	-41,6	2,1	-11,6	-0,1		0,0	0,2	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	30,86	-40,8	2,1	-11,7	-0,1		0,0	0,7	4,4	0,0	0,0	0,0	4,4
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	30,86	-40,8	2,1	-11,7	-0,1		0,0	0,7	4,4	0,0	0,0	0,0	4,4
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	39,21	-42,9	2,1	-11,6	-0,1		0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	39,21	-42,9	2,1	-11,6	-0,1		0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	19,23	-36,7	1,8	-0,6	-0,1		0,0	1,3	42,8	-9,0	0,0	0,0	36,7
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	19,23	-36,7	1,8	-0,6	-0,1		0,0	1,3	42,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,55	-51,9	1,2	0,0	-0,7		0,0	0,9	34,7	0,0	0,0	0,0	34,7
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,55	-51,9	1,2	0,0	-0,7		0,0	0,9	34,7		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	25,79	-39,2	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,3	41,5	-9,0	0,0	0,0	32,4
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	25,79	-39,2	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,3	41,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,57	-41,2	1,5	-1,6	-0,2		0,0	0,1	21,9	12,6	0,0	0,0	34,5
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,57	-41,2	1,5	-1,6	-0,2		0,0	0,1	21,9	4,8	0,0	0,0	26,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	50,65	-45,1	1,3	-8,4	-0,3		0,0	3,2	11,1	12,6	0,0	0,0	23,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	50,65	-45,1	1,3	-8,4	-0,3		0,0	3,2	11,1	4,8	0,0	0,0	15,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	30,62	-40,7	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	19,5	12,6	0,0	0,0	32,0
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	30,62	-40,7	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	19,5	4,8	0,0	0,0	24,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	27,17	-39,7	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,1	39,4	0,0	0,0	0,0	39,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	27,17	-39,7	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,1	39,4		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	54,27	-45,7	1,3	-10,2	-0,3		0,0	4,6	10,1	12,6	0,0	0,0	22,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	54,27	-45,7	1,3	-10,2	-0,3		0,0	4,6	10,1	11,9	0,0	0,0	22,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	117,06	-52,4	2,1	-10,9	-0,3		0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	0,0	-12,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	117,06	-52,4	2,1	-10,9	-0,3		0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	0,0	-12,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,70	-52,3	2,1	-10,8	-0,3		0,0	0,0	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,70	-52,3	2,1	-10,8	-0,3		0,0	0,0	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	52,01	-45,3	1,6	-18,2	-0,1		0,0	0,0	2,2		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	52,01	-45,3	1,6	-18,2	-0,1		0,0	0,0	2,2	11,5	0,0	0,0	13,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	52,01	-45,3	1,6	-18,2	-0,1		0,0	0,0	3,0	12,3	0,0	0,0	15,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	52,01	-45,3	1,6	-18,2	-0,1		0,0	0,0	3,0		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	37,65	-42,5	1,4	-23,6	-0,2		0,0	5,7	7,8	12,6	0,0	0,0	20,3
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	37,65	-42,5	1,4	-23,6	-0,2		0,0	5,7	7,8	4,8	0,0	0,0	12,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,07	-46,1	1,2	-3,2	-0,6		0,0	3,5	17,9		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,07	-46,1	1,2	-3,2	-0,6		0,0	3,5	17,9	0,0	0,0	0,0	17,9
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,07	-46,1	1,2	-3,2	-0,6		0,0	3,5	18,8	0,0	0,0	0,0	18,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,07	-46,1	1,2	-3,2	-0,6		0,0	3,5	18,8		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	45,14	-44,1	1,4	-19,8	-0,1		0,0	5,5	9,8	12,6	0,0	0,0	22,4
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	45,14	-44,1	1,4	-19,8	-0,1		0,0	5,5	9,8	4,8	0,0	0,0	14,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	34,17	-41,7	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,1	26,7	12,6	0,0	0,0	39,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	34,17	-41,7	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,1	26,7	4,8	0,0	0,0	31,5
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	120,98	-52,6	0,7	-0,4	-0,7		0,0	1,0	25,4	7,8	0,0	0,0	33,2
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	120,98	-52,6	0,7	-0,4	-0,7		0,0	1,0	25,4		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,32	-49,4	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	26,4	7,8	0,0	0,0	34,2
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,32	-49,4	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	26,4		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,77	-50,0	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,5	26,7	7,8	0,0	0,0	34,5
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,77	-50,0	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,5	26,7		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	94,13	-50,5	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	29,1	7,8	0,0	0,0	36,9
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	94,13	-50,5	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	29,1		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	104,87	-51,4	0,7	0,0	-0,6		0,0	0,5	28,4	7,8	0,0	0,0	36,2
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	104,87	-51,4	0,7	0,0	-0,6		0,0	0,5	28,4		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	56,99	-46,1	1,2	-22,1	-0,2		0,0	0,4	1,7		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	56,99	-46,1	1,2	-22,1	-0,2		0,0	0,4	1,7	0,0	0,0	0,0	1,7
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	56,99	-46,1	1,2	-22,1	-0,2		0,0	0,4	2,6	0,0	0,0	0,0	2,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	56,99	-46,1	1,2	-22,1	-0,2		0,0	0,4	2,6		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,41	-47,8	1,1	-20,8	-0,2		0,0	0,4	-0,3		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,41	-47,8	1,1	-20,8	-0,2		0,0	0,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,41	-47,8	1,1	-20,8	-0,2		0,0	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,41	-47,8	1,1	-20,8	-0,2		0,0	0,4	0,6		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,65	-44,9	1,2	-2,8	-0,5		0,0	4,3	20,3		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,65	-44,9	1,2	-2,8	-0,5		0,0	4,3	20,3	0,0	0,0	0,0	20,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,65	-44,9	1,2	-2,8	-0,5		0,0	4,3	21,2	0,0	0,0	0,0	21,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,65	-44,9	1,2	-2,8	-0,5		0,0	4,3	21,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,15	-43,7	1,3	-2,5	-0,4		0,0	4,3	22,0		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,15	-43,7	1,3	-2,5	-0,4		0,0	4,3	22,0	0,0	0,0	0,0	22,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,15	-43,7	1,3	-2,5	-0,4		0,0	4,3	22,9	0,0	0,0	0,0	22,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,15	-43,7	1,3	-2,5	-0,4		0,0	4,3	22,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	36,63	-42,3	1,4	-2,2	-0,4		0,0	4,2	23,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	36,63	-42,3	1,4	-2,2	-0,4		0,0	4,2	23,8	0,0	0,0	0,0	23,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	36,63	-42,3	1,4	-2,2	-0,4		0,0	4,2	24,7	0,0	0,0	0,0	24,7
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	36,63	-42,3	1,4	-2,2	-0,4		0,0	4,2	24,7		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,83	-53,2	1,7	-22,8	-0,7		0,0	0,0	-15,9	0,0	0,0	0,0	-15,9
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,83	-53,2	1,7	-22,8	-0,7		0,0	0,0	-15,9	0,0	0,0	0,0	-15,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	131,89	-53,4	1,7	-22,6	-0,6		0,0	0,0	-16,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	131,89	-53,4	1,7	-22,6	-0,6		0,0	0,0	-16,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	19,27	-36,7	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,8	32,7	0,0	0,0	0,0	32,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	19,27	-36,7	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,8	32,7		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	37,47	-42,5	2,1	-15,1	-0,1		-5,2	0,2	24,5	0,0	0,0	0,0	24,5
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	37,47	-42,5	2,1	-15,1	-0,1		-5,2	0,2	24,5	-1,0	0,0	0,0	23,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	128,67	-53,2	0,6	-7,2	-0,7		0,0	1,3	27,7	-2,5	0,0	0,0	28,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	128,67	-53,2	0,6	-7,2	-0,7		0,0	1,3	27,7		0,0		-69,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	54,32	-45,7	1,0	-22,8	-0,3		0,0	0,5	23,1	-3,5	0,0	0,0	22,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	54,32	-45,7	1,0	-22,8	-0,3		0,0	0,5	23,1		0,0		-73,9
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	51,44	-45,2	1,7	-15,7	-0,1		0,0	0,0	-59,3	12,6	0,0	0,0	-46,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	51,44	-45,2	1,7	-15,7	-0,1		0,0	0,0	-59,3	11,9	0,0	0,0	-47,4
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	23,33	-38,3	1,9	0,0	-0,6		0,0	0,3	36,3	0,0	0,0	0,0	36,3
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	23,33	-38,3	1,9	0,0	-0,6		0,0	0,3	36,3	0,0	0,0	0,0	36,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,71	-41,3	2,1	-9,9	-0,1		0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,71	-41,3	2,1	-9,9	-0,1		0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,71	-43,4	2,1	-10,4	-0,1		0,0	0,2	-2,6	0,0	0,0	0,0	-2,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,71	-43,4	2,1	-10,4	-0,1		0,0	0,2	-2,6	0,0	0,0	0,0	-2,6
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,03	-41,1	2,1	-8,7	-0,1		0,0	0,1	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,03	-41,1	2,1	-8,7	-0,1		0,0	0,1	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	27,74	-39,9	2,1	-7,6	-0,1		0,0	1,2	4,7	0,0	0,0	0,0	4,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	27,74	-39,9	2,1	-7,6	-0,1		0,0	1,2	4,7	0,0	0,0	0,0	4,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	32,04	-41,1	2,1	-11,6	-0,1		0,0	0,8	-10,9	0,0	0,0	0,0	-10,9
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	32,04	-41,1	2,1	-11,6	-0,1		0,0	0,8	-10,9	0,0	0,0	0,0	-10,9
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,43	-41,2	2,1	-11,4	-0,1		0,0	0,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	-1,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,43	-41,2	2,1	-11,4	-0,1		0,0	0,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	-1,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	27,97	-39,9	2,1	-11,1	-0,1		0,0	1,3	-5,8	0,0	0,0	0,0	-5,8
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	27,97	-39,9	2,1	-11,1	-0,1		0,0	1,3	-5,8	0,0	0,0	0,0	-5,8
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	36,36	-42,2	2,1	-14,5	-0,1		0,0	0,5	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	36,36	-42,2	2,1	-14,5	-0,1		0,0	0,5	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	36,50	-42,2	2,1	-12,5	-0,1		0,0	0,2	-25,5	0,0	0,0	0,0	-25,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	36,50	-42,2	2,1	-12,5	-0,1		0,0	0,2	-25,5	0,0	0,0	0,0	-25,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	32,73	-41,3	2,1	-11,9	-0,1		0,0	0,1	-24,1	0,0	0,0	0,0	-24,1
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	32,73	-41,3	2,1	-11,9	-0,1		0,0	0,1	-24,1	0,0	0,0	0,0	-24,1
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	129,06	-53,2	1,7	-18,9	-0,3		0,0	0,0	-5,0		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	129,06	-53,2	1,7	-18,9	-0,3		0,0	0,0	-5,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	129,06	-53,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	17,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	129,06	-53,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,0	14,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	130,29	-53,3	1,6	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-17,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	130,29	-53,3	1,6	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-17,8	0,0	0,0	0,0	-14,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	130,29	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	4,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	130,29	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,7		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	125,08	-52,9	1,6	-3,5	-0,3		0,0	0,2	3,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	125,08	-52,9	1,6	-3,5	-0,3		0,0	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	6,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	125,08	-52,9	1,7	-3,4	-0,6		0,0	0,2	23,0	0,0	0,0	0,0	26,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	125,08	-52,9	1,7	-3,4	-0,6		0,0	0,2	23,0		0,0		
Immissionsort IP 01 SW 3.OG LrT 47,4 dB(A) LrN 38,8 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	33,04	-41,4	2,1	-9,5	-0,1		0,0	0,7	8,8	0,0	0,0	0,0	8,8
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	33,04	-41,4	2,1	-9,5	-0,1		0,0	0,7	8,8	0,0	0,0	0,0	8,8
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	33,53	-41,5	2,1	-8,0	-0,1		0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	0,0	20,2
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	33,53	-41,5	2,1	-8,0	-0,1		0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	0,0	20,2
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	30,42	-40,7	2,1	-8,8	-0,1		0,0	0,6	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	30,42	-40,7	2,1	-8,8	-0,1		0,0	0,6	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	38,72	-42,8	2,1	-8,0	-0,1		0,0	0,0	20,4	0,0	0,0	0,0	20,4
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	38,72	-42,8	2,1	-8,0	-0,1		0,0	0,0	20,4	0,0	0,0	0,0	20,4
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	20,48	-37,2	1,8	-0,7	-0,1		0,0	1,6	42,3	-9,0	0,0	0,0	36,3
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	20,48	-37,2	1,8	-0,7	-0,1		0,0	1,6	42,3		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,79	-52,0	1,2	0,0	-0,7		0,0	0,9	34,7	0,0	0,0	0,0	34,7
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,79	-52,0	1,2	0,0	-0,7		0,0	0,9	34,7		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,75	-39,5	1,8	0,0	-0,2		0,0	0,3	41,1	-9,0	0,0	0,0	32,1
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,75	-39,5	1,8	0,0	-0,2		0,0	0,3	41,1		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	33,42	-41,5	1,5	-1,7	-0,2		0,0	0,0	21,6	12,6	0,0	0,0	34,2
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	33,42	-41,5	1,5	-1,7	-0,2		0,0	0,0	21,6	4,8	0,0	0,0	26,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	51,16	-45,2	1,3	-6,5	-0,4		0,0	1,1	10,9	12,6	0,0	0,0	23,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	51,16	-45,2	1,3	-6,5	-0,4		0,0	1,1	10,9	4,8	0,0	0,0	15,7
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	31,44	-40,9	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	19,3	12,6	0,0	0,0	31,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	31,44	-40,9	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	19,3	4,8	0,0	0,0	24,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	28,15	-40,0	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,1	0,0	0,0	0,0	39,1
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	28,15	-40,0	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,1		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	54,74	-45,8	1,3	-6,2	-0,4		0,0	1,3	10,6	12,6	0,0	0,0	23,1
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	54,74	-45,8	1,3	-6,2	-0,4		0,0	1,3	10,6	11,9	0,0	0,0	22,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	116,91	-52,3	2,1	-7,7	-0,4		0,0	0,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	116,91	-52,3	2,1	-7,7	-0,4		0,0	0,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,54	-52,3	2,1	-7,5	-0,4		0,0	0,0	-19,2	0,0	0,0	0,0	-19,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,54	-52,3	2,1	-7,5	-0,4		0,0	0,0	-19,2	0,0	0,0	0,0	-19,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	52,46	-45,4	1,7	-18,0	-0,1		0,0	0,0	2,3		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	52,46	-45,4	1,7	-18,0	-0,1		0,0	0,0	2,3	11,5	0,0	0,0	13,8
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	52,46	-45,4	1,7	-18,0	-0,1		0,0	0,0	3,1	12,3	0,0	0,0	15,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	52,46	-45,4	1,7	-18,0	-0,1		0,0	0,0	3,1		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	38,33	-42,7	1,5	-23,3	-0,2		0,0	4,3	6,6	12,6	0,0	0,0	19,2
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	38,33	-42,7	1,5	-23,3	-0,2		0,0	4,3	6,6	4,8	0,0	0,0	11,4
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,53	-46,2	1,2	-2,2	-0,5		0,0	3,7	19,0		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,53	-46,2	1,2	-2,2	-0,5		0,0	3,7	19,0	0,0	0,0	0,0	19,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,53	-46,2	1,2	-2,2	-0,5		0,0	3,7	19,9	0,0	0,0	0,0	19,9
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,53	-46,2	1,2	-2,2	-0,5		0,0	3,7	19,9		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	45,71	-44,2	1,4	-19,7	-0,1		0,0	0,1	4,4	12,6	0,0	0,0	17,0
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	45,71	-44,2	1,4	-19,7	-0,1		0,0	0,1	4,4	4,8	0,0	0,0	9,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	34,91	-41,9	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	26,4	12,6	0,0	0,0	39,0
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	34,91	-41,9	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	26,4	4,8	0,0	0,0	31,2
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	121,18	-52,7	0,7	-0,4	-0,7		0,0	1,0	25,4	7,8	0,0	0,0	33,2
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	121,18	-52,7	0,7	-0,4	-0,7		0,0	1,0	25,4		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,61	-49,4	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	26,4	7,8	0,0	0,0	34,2
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	83,61	-49,4	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	26,4		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	89,04	-50,0	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,6	26,7	7,8	0,0	0,0	34,5
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	89,04	-50,0	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,6	26,7		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	94,39	-50,5	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	29,1	7,8	0,0	0,0	36,9
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	94,39	-50,5	0,8	0,0	-0,5		0,0	0,7	29,1		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	105,10	-51,4	0,7	0,0	-0,6		0,0	0,5	28,4	7,8	0,0	0,0	36,2
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	105,10	-51,4	0,7	0,0	-0,6		0,0	0,5	28,4		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	57,46	-46,2	1,2	-21,8	-0,2		0,0	0,3	1,9		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	57,46	-46,2	1,2	-21,8	-0,2		0,0	0,3	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	57,46	-46,2	1,2	-21,8	-0,2		0,0	0,3	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	57,46	-46,2	1,2	-21,8	-0,2		0,0	0,3	2,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,80	-47,9	1,1	-20,2	-0,2		0,0	0,4	0,3		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,80	-47,9	1,1	-20,2	-0,2		0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,80	-47,9	1,1	-20,2	-0,2		0,0	0,4	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,80	-47,9	1,1	-20,2	-0,2		0,0	0,4	1,2		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	50,19	-45,0	1,2	-1,9	-0,5		0,0	4,3	21,3		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	50,19	-45,0	1,2	-1,9	-0,5		0,0	4,3	21,3	0,0	0,0	0,0	21,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	50,19	-45,0	1,2	-1,9	-0,5		0,0	4,3	22,2	0,0	0,0	0,0	22,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	50,19	-45,0	1,2	-1,9	-0,5		0,0	4,3	22,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,76	-43,8	1,3	-1,6	-0,4		0,0	4,4	22,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,76	-43,8	1,3	-1,6	-0,4		0,0	4,4	22,9	0,0	0,0	0,0	22,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,76	-43,8	1,3	-1,6	-0,4		0,0	4,4	23,8	0,0	0,0	0,0	23,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,76	-43,8	1,3	-1,6	-0,4		0,0	4,4	23,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,34	-42,4	1,4	-1,4	-0,3		0,0	4,3	24,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,34	-42,4	1,4	-1,4	-0,3		0,0	4,3	24,6	0,0	0,0	0,0	24,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,34	-42,4	1,4	-1,4	-0,3		0,0	4,3	25,5	0,0	0,0	0,0	25,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,34	-42,4	1,4	-1,4	-0,3		0,0	4,3	25,5		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,98	-53,2	1,7	-22,1	-0,6		0,0	0,0	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,98	-53,2	1,7	-22,1	-0,6		0,0	0,0	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	132,03	-53,4	1,7	-22,0	-0,6		0,0	0,0	-15,3	0,0	0,0	0,0	-15,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	132,03	-53,4	1,7	-22,0	-0,6		0,0	0,0	-15,3	0,0	0,0	0,0	-15,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	20,61	-37,3	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,8	32,1	0,0	0,0	0,0	32,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	20,61	-37,3	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,8	32,1		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	37,00	-42,4	2,1	-11,8	-0,1		-5,1	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	27,7
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	37,00	-42,4	2,1	-11,8	-0,1		-5,1	0,0	27,7	-1,0	0,0	0,0	26,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	128,86	-53,2	0,6	-7,2	-0,7		0,0	1,2	27,6	-2,5	0,0	0,0	28,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	128,86	-53,2	0,6	-7,2	-0,7		0,0	1,2	27,6		0,0		-69,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	54,79	-45,8	1,0	-22,8	-0,3		0,0	0,3	22,9	-3,5	0,0	0,0	22,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	54,79	-45,8	1,0	-22,8	-0,3		0,0	0,3	22,9		0,0		-74,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	51,88	-45,3	1,8	-15,6	-0,1		0,0	0,0	-59,2	12,6	0,0	0,0	-46,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	51,88	-45,3	1,8	-15,6	-0,1		0,0	0,0	-59,2	11,9	0,0	0,0	-47,3
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	24,33	-38,7	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,3	35,9	0,0	0,0	0,0	35,9
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	24,33	-38,7	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,3	35,9	0,0	0,0	0,0	35,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,22	-41,2	2,1	-7,8	-0,1		0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,22	-41,2	2,1	-7,8	-0,1		0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,33	-43,3	2,1	-8,1	-0,2		0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	-0,5
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,33	-43,3	2,1	-8,1	-0,2		0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	-0,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	31,53	-41,0	2,1	-6,8	-0,1		0,0	0,0	-5,8	0,0	0,0	0,0	-5,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	31,53	-41,0	2,1	-6,8	-0,1		0,0	0,0	-5,8	0,0	0,0	0,0	-5,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	27,08	-39,6	2,1	-5,4	-0,2		0,0	1,2	7,1	0,0	0,0	0,0	7,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	27,08	-39,6	2,1	-5,4	-0,2		0,0	1,2	7,1	0,0	0,0	0,0	7,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	31,55	-41,0	2,1	-8,8	-0,1		0,0	0,0	-8,8	0,0	0,0	0,0	-8,8
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	31,55	-41,0	2,1	-8,8	-0,1		0,0	0,0	-8,8	0,0	0,0	0,0	-8,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	31,94	-41,1	2,1	-8,8	-0,1		0,0	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	31,94	-41,1	2,1	-8,8	-0,1		0,0	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	27,40	-39,7	2,1	-8,4	-0,1		0,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	-3,0
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	27,40	-39,7	2,1	-8,4	-0,1		0,0	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	-3,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	35,93	-42,1	2,1	-10,8	-0,1		0,0	0,1	-11,8	0,0	0,0	0,0	-11,8
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	35,93	-42,1	2,1	-10,8	-0,1		0,0	0,1	-11,8	0,0	0,0	0,0	-11,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	36,06	-42,1	2,1	-8,9	-0,1		0,0	0,2	-21,9	0,0	0,0	0,0	-21,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	36,06	-42,1	2,1	-8,9	-0,1		0,0	0,2	-21,9	0,0	0,0	0,0	-21,9
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	32,25	-41,2	2,1	-8,7	-0,1		0,0	0,1	-20,8	0,0	0,0	0,0	-20,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	32,25	-41,2	2,1	-8,7	-0,1		0,0	0,1	-20,8	0,0	0,0	0,0	-20,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	129,21	-53,2	1,7	-18,9	-0,3		0,0	0,0	-5,0		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	129,21	-53,2	1,7	-18,9	-0,3		0,0	0,0	-5,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	129,21	-53,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	17,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	129,21	-53,2	1,9	-19,7	-0,4		0,0	0,0	14,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	130,44	-53,3	1,6	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-17,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	130,44	-53,3	1,6	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-17,8	0,0	0,0	0,0	-14,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	130,44	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	4,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	130,44	-53,3	1,7	-24,1	-0,6		0,0	0,0	1,7		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	125,23	-52,9	1,6	-3,5	-0,3		0,0	0,0	3,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	125,23	-52,9	1,6	-3,5	-0,3		0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	6,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	125,23	-52,9	1,8	-3,5	-0,6		0,0	0,1	22,8	0,0	0,0	0,0	25,8
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	125,23	-52,9	1,8	-3,5	-0,6		0,0	0,1	22,8		0,0		
Immissionsort IP 02 SW EG LrT 50,4 dB(A) LrN 31,0 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	81,95	-49,3	1,4	-12,6	-0,2		0,0	0,0	-3,7	0,0	0,0	0,0	-3,7
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	81,95	-49,3	1,4	-12,6	-0,2		0,0	0,0	-3,7	0,0	0,0	0,0	-3,7
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	68,36	-47,7	1,5	-15,9	-0,2		0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	5,5
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	68,36	-47,7	1,5	-15,9	-0,2		0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	5,5
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	77,51	-48,8	1,4	-11,9	-0,2		0,0	0,0	-5,3	0,0	0,0	0,0	-5,3
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	77,51	-48,8	1,4	-11,9	-0,2		0,0	0,0	-5,3	0,0	0,0	0,0	-5,3
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	51,89	-45,3	1,6	-12,6	-0,1		0,0	0,7	13,4	0,0	0,0	0,0	13,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	51,89	-45,3	1,6	-12,6	-0,1		0,0	0,7	13,4	0,0	0,0	0,0	13,4
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	75,16	-48,5	1,1	-2,8	-0,5		0,0	2,0	28,3	-9,0	0,0	0,0	22,3
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	75,16	-48,5	1,1	-2,8	-0,5		0,0	2,0	28,3		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	61,98	-46,8	1,5	0,0	-0,4		0,0	2,3	41,7	0,0	0,0	0,0	41,7
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	61,98	-46,8	1,5	0,0	-0,4		0,0	2,3	41,7		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	86,10	-49,7	1,3	-0,1	-0,6		0,0	0,8	30,5	-9,0	0,0	0,0	21,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	86,10	-49,7	1,3	-0,1	-0,6		0,0	0,8	30,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	89,47	-50,0	1,5	-3,9	-0,6		0,0	0,6	10,9	12,6	0,0	0,0	23,5
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	89,47	-50,0	1,5	-3,9	-0,6		0,0	0,6	10,9	4,8	0,0	0,0	15,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	102,82	-51,2	1,6	-19,6	-0,3		0,0	12,5	3,4	12,6	0,0	0,0	15,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	102,82	-51,2	1,6	-19,6	-0,3		0,0	12,5	3,4	4,8	0,0	0,0	8,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	90,54	-50,1	1,5	0,0	-0,6		0,0	0,7	10,2	12,6	0,0	0,0	22,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	90,54	-50,1	1,5	0,0	-0,6		0,0	0,7	10,2	4,8	0,0	0,0	15,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	87,38	-49,8	1,4	0,0	-0,6		0,0	0,7	29,3	0,0	0,0	0,0	29,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	87,38	-49,8	1,4	0,0	-0,6		0,0	0,7	29,3		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	105,43	-51,5	1,6	-19,8	-0,3		0,0	11,1	1,6	12,6	0,0	0,0	14,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	105,43	-51,5	1,6	-19,8	-0,3		0,0	11,1	1,6	11,9	0,0	0,0	13,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	79,70	-49,0	1,4	-10,7	-0,3		0,0	0,7	-8,7	0,0	0,0	0,0	-8,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	79,70	-49,0	1,4	-10,7	-0,3		0,0	0,7	-8,7	0,0	0,0	0,0	-8,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	78,91	-48,9	1,4	-10,5	-0,3		0,0	0,7	-18,5	0,0	0,0	0,0	-18,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	78,91	-48,9	1,4	-10,5	-0,3		0,0	0,7	-18,5	0,0	0,0	0,0	-18,5
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	99,14	-50,9	1,5	-22,0	-0,4		0,0	12,8	5,2		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	99,14	-50,9	1,5	-22,0	-0,4		0,0	12,8	5,2	11,5	0,0	0,0	16,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	99,14	-50,9	1,5	-22,0	-0,4		0,0	12,8	6,0	12,3	0,0	0,0	18,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	99,14	-50,9	1,5	-22,0	-0,4		0,0	12,8	6,0		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	90,66	-50,1	1,5	-24,2	-0,5		0,0	0,8	-5,6	12,6	0,0	0,0	6,9
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	90,66	-50,1	1,5	-24,2	-0,5		0,0	0,8	-5,6	4,8	0,0	0,0	-0,8
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	32,35	-41,2	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,1	22,4		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	32,35	-41,2	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,1	22,4	0,0	0,0	0,0	22,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	32,35	-41,2	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,1	23,3	0,0	0,0	0,0	23,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	32,35	-41,2	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,1	23,3		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	91,66	-50,2	1,5	-22,1	-0,4		0,0	11,0	6,8	12,6	0,0	0,0	19,4
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	91,66	-50,2	1,5	-22,1	-0,4		0,0	11,0	6,8	4,8	0,0	0,0	11,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	92,32	-50,3	1,5	-3,8	-0,6		0,0	0,0	13,8	12,6	0,0	0,0	26,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	92,32	-50,3	1,5	-3,8	-0,6		0,0	0,0	13,8	4,8	0,0	0,0	18,6
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	68,94	-47,8	0,3	0,0	-0,4		0,0	2,0	31,6	7,8	0,0	0,0	39,4
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	68,94	-47,8	0,3	0,0	-0,4		0,0	2,0	31,6		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	36,64	-42,3	0,8	0,0	-0,2		0,0	0,2	33,3	7,8	0,0	0,0	41,1
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	36,64	-42,3	0,8	0,0	-0,2		0,0	0,2	33,3		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	45,40	-44,1	0,6	0,0	-0,3		0,0	1,8	33,9	7,8	0,0	0,0	41,7
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	45,40	-44,1	0,6	0,0	-0,3		0,0	1,8	33,9		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	46,15	-44,3	0,6	0,0	-0,3		0,0	1,4	36,1	7,8	0,0	0,0	43,9
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	46,15	-44,3	0,6	0,0	-0,3		0,0	1,4	36,1		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	58,59	-46,3	0,4	0,0	-0,4		0,0	2,4	35,3	7,8	0,0	0,0	43,0
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	58,59	-46,3	0,4	0,0	-0,4		0,0	2,4	35,3		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	74,92	-48,5	1,5	-20,1	-0,2		0,0	0,6	1,9		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	74,92	-48,5	1,5	-20,1	-0,2		0,0	0,6	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	74,92	-48,5	1,5	-20,1	-0,2		0,0	0,6	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	74,92	-48,5	1,5	-20,1	-0,2		0,0	0,6	2,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,13	-47,8	1,4	-14,6	-0,2		0,0	0,4	6,4		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,13	-47,8	1,4	-14,6	-0,2		0,0	0,4	6,4	0,0	0,0	0,0	6,4
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,13	-47,8	1,4	-14,6	-0,2		0,0	0,4	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,13	-47,8	1,4	-14,6	-0,2		0,0	0,4	7,3		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,11	-41,6	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,7	22,5		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,11	-41,6	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,7	22,5	0,0	0,0	0,0	22,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,11	-41,6	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,7	23,4	0,0	0,0	0,0	23,4
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,11	-41,6	1,2	-4,6	-0,2		0,0	4,7	23,4		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	21,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	21,8	0,0	0,0	0,0	21,8
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	22,7	0,0	0,0	0,0	22,7
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	22,7		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	40,88	-43,2	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	20,9		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	40,88	-43,2	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	20,9	0,0	0,0	0,0	20,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	40,88	-43,2	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	21,8	0,0	0,0	0,0	21,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	40,88	-43,2	1,1	-4,5	-0,3		0,0	4,8	21,8		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	94,46	-50,5	1,1	-21,5	-0,5		0,0	1,8	-10,6	0,0	0,0	0,0	-10,6
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	94,46	-50,5	1,1	-21,5	-0,5		0,0	1,8	-10,6	0,0	0,0	0,0	-10,6
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	96,57	-50,7	1,1	-21,5	-0,5		0,0	1,8	-10,7	0,0	0,0	0,0	-10,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	96,57	-50,7	1,1	-21,5	-0,5		0,0	1,8	-10,7	0,0	0,0	0,0	-10,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	79,38	-49,0	1,3	0,0	-0,5		0,0	1,3	20,1	0,0	0,0	0,0	20,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	79,38	-49,0	1,3	0,0	-0,5		0,0	1,3	20,1		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	73,38	-48,3	1,5	-17,7	-0,2		-5,2	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	15,0
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	73,38	-48,3	1,5	-17,7	-0,2		-5,2	0,0	15,0	-1,0	0,0	0,0	14,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	85,43	-49,6	0,4	-6,2	-0,5		0,0	1,4	32,4	-2,5	0,0	0,0	32,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	85,43	-49,6	0,4	-6,2	-0,5		0,0	1,4	32,4		0,0		-64,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	59,46	-46,5	0,4	-5,2	-0,3		0,0	0,3	39,1	-3,5	0,0	0,0	38,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	59,46	-46,5	0,4	-5,2	-0,3		0,0	0,3	39,1		0,0		-57,9
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	98,84	-50,9	1,4	-21,6	-0,3		0,0	14,1	-57,3	12,6	0,0	0,0	-44,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	98,84	-50,9	1,4	-21,6	-0,3		0,0	14,1	-57,3	11,9	0,0	0,0	-45,4
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	84,15	-49,5	1,9	0,0	-1,9		0,0	1,5	25,0	0,0	0,0	0,0	25,0
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	84,15	-49,5	1,9	0,0	-1,9		0,0	1,5	25,0	0,0	0,0	0,0	25,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,63	-45,3	1,6	-11,2	-0,2		0,0	0,4	-5,7	0,0	0,0	0,0	-5,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,63	-45,3	1,6	-11,2	-0,2		0,0	0,4	-5,7	0,0	0,0	0,0	-5,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,89	-44,2	1,6	-11,6	-0,1		0,0	1,3	-4,1	0,0	0,0	0,0	-4,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,89	-44,2	1,6	-11,6	-0,1		0,0	1,3	-4,1	0,0	0,0	0,0	-4,1
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	55,60	-45,9	1,5	-12,0	-0,2		0,0	0,6	-15,9	0,0	0,0	0,0	-15,9
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	55,60	-45,9	1,5	-12,0	-0,2		0,0	0,6	-15,9	0,0	0,0	0,0	-15,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	68,74	-47,7	1,5	-11,0	-0,2		0,0	0,3	-8,2	0,0	0,0	0,0	-8,2
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	68,74	-47,7	1,5	-11,0	-0,2		0,0	0,3	-8,2	0,0	0,0	0,0	-8,2
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	75,42	-48,5	1,5	-15,6	-0,2		0,0	0,2	-23,7	0,0	0,0	0,0	-23,7
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	75,42	-48,5	1,5	-15,6	-0,2		0,0	0,2	-23,7	0,0	0,0	0,0	-23,7
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,81	-48,4	1,5	-15,6	-0,2		0,0	0,0	-13,7	0,0	0,0	0,0	-13,7
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,81	-48,4	1,5	-15,6	-0,2		0,0	0,0	-13,7	0,0	0,0	0,0	-13,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	75,20	-48,5	1,5	-10,3	-0,2		0,0	0,0	-15,6	0,0	0,0	0,0	-15,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	75,20	-48,5	1,5	-10,3	-0,2		0,0	0,0	-15,6	0,0	0,0	0,0	-15,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	81,33	-49,2	1,4	-16,2	-0,2		0,0	0,3	-24,9	0,0	0,0	0,0	-24,9
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	81,33	-49,2	1,4	-16,2	-0,2		0,0	0,3	-24,9	0,0	0,0	0,0	-24,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	85,35	-49,6	1,4	-16,0	-0,2		0,0	0,1	-37,4	0,0	0,0	0,0	-37,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	85,35	-49,6	1,4	-16,0	-0,2		0,0	0,1	-37,4	0,0	0,0	0,0	-37,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	81,85	-49,3	1,4	-18,0	-0,2		0,0	0,2	-38,9	0,0	0,0	0,0	-38,9
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	81,85	-49,3	1,4	-18,0	-0,2		0,0	0,2	-38,9	0,0	0,0	0,0	-38,9
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	84,27	-49,5	0,7	-16,7	-0,2		0,0	0,1	0,1		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	84,27	-49,5	0,7	-16,7	-0,2		0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	3,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,27	-49,5	1,1	-17,8	-0,3		0,0	0,1	19,1	0,0	0,0	0,0	22,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,27	-49,5	1,1	-17,8	-0,3		0,0	0,1	19,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	89,86	-50,1	0,6	-22,9	-0,2		0,0	1,2	-13,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	89,86	-50,1	0,6	-22,9	-0,2		0,0	1,2	-13,4	0,0	0,0	0,0	-10,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	89,86	-50,1	1,0	-23,5	-0,4		0,0	1,3	6,2	0,0	0,0	0,0	9,2
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	89,86	-50,1	1,0	-23,5	-0,4		0,0	1,3	6,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	77,04	-48,7	0,7	-1,8	-0,2		0,0	0,0	8,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	77,04	-48,7	0,7	-1,8	-0,2		0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	11,1
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,04	-48,7	1,1	-1,5	-0,5		0,0	0,0	28,4	0,0	0,0	0,0	31,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,04	-48,7	1,1	-1,5	-0,5		0,0	0,0	28,4		0,0		
Immissionsort IP 02 SW 1.OG LrT 50,8 dB(A) LrN 31,1 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	81,54	-49,2	2,0	-10,6	-0,2		0,0	0,0	-1,1	0,0	0,0	0,0	-1,1
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	81,54	-49,2	2,0	-10,6	-0,2		0,0	0,0	-1,1	0,0	0,0	0,0	-1,1
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	67,86	-47,6	2,0	-13,8	-0,2		0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	8,2
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	67,86	-47,6	2,0	-13,8	-0,2		0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	8,2
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	77,09	-48,7	2,0	-10,3	-0,2		0,0	0,0	-3,1	0,0	0,0	0,0	-3,1
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	77,09	-48,7	2,0	-10,3	-0,2		0,0	0,0	-3,1	0,0	0,0	0,0	-3,1
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	51,22	-45,2	2,0	-10,7	-0,1		0,0	0,5	15,7	0,0	0,0	0,0	15,7
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	51,22	-45,2	2,0	-10,7	-0,1		0,0	0,5	15,7	0,0	0,0	0,0	15,7
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	75,23	-48,5	1,3	-2,8	-0,5		0,0	1,8	28,3	-9,0	0,0	0,0	22,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	75,23	-48,5	1,3	-2,8	-0,5		0,0	1,8	28,3		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	62,09	-46,9	1,3	0,0	-0,4		0,0	2,1	41,4	0,0	0,0	0,0	41,4
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	62,09	-46,9	1,3	0,0	-0,4		0,0	2,1	41,4		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	86,16	-49,7	1,3	-0,1	-0,5		0,0	0,7	30,5	-9,0	0,0	0,0	21,4
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	86,16	-49,7	1,3	-0,1	-0,5		0,0	0,7	30,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	89,53	-50,0	1,0	-3,9	-0,6		0,0	0,6	10,4	12,6	0,0	0,0	23,0
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	89,53	-50,0	1,0	-3,9	-0,6		0,0	0,6	10,4	4,8	0,0	0,0	15,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	102,89	-51,2	1,0	-19,8	-0,3		0,0	12,2	2,3	12,6	0,0	0,0	14,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	102,89	-51,2	1,0	-19,8	-0,3		0,0	12,2	2,3	4,8	0,0	0,0	7,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	90,61	-50,1	1,0	0,0	-0,6		0,0	0,6	9,7	12,6	0,0	0,0	22,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	90,61	-50,1	1,0	0,0	-0,6		0,0	0,6	9,7	4,8	0,0	0,0	14,5
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	87,46	-49,8	1,0	0,0	-0,6		0,0	0,6	28,8	0,0	0,0	0,0	28,8
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	87,46	-49,8	1,0	0,0	-0,6		0,0	0,6	28,8		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	105,49	-51,5	0,9	-20,0	-0,3		0,0	10,9	0,5	12,6	0,0	0,0	13,1
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	105,49	-51,5	0,9	-20,0	-0,3		0,0	10,9	0,5	11,9	0,0	0,0	12,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	79,28	-49,0	2,0	-8,8	-0,3		0,0	0,8	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	79,28	-49,0	2,0	-8,8	-0,3		0,0	0,8	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	78,49	-48,9	2,0	-8,6	-0,3		0,0	0,7	-16,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	78,49	-48,9	2,0	-8,6	-0,3		0,0	0,7	-16,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	99,18	-50,9	1,4	-22,2	-0,4		0,0	12,1	4,2		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	99,18	-50,9	1,4	-22,2	-0,4		0,0	12,1	4,2	11,5	0,0	0,0	15,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	99,18	-50,9	1,4	-22,2	-0,4		0,0	12,1	5,0	12,3	0,0	0,0	17,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	99,18	-50,9	1,4	-22,2	-0,4		0,0	12,1	5,0		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	90,74	-50,1	1,0	-24,3	-0,5		0,0	0,5	-6,5	12,6	0,0	0,0	6,1
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	90,74	-50,1	1,0	-24,3	-0,5		0,0	0,5	-6,5	4,8	0,0	0,0	-1,7
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	32,57	-41,2	1,4	-4,1	-0,3		0,0	4,0	22,8		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	32,57	-41,2	1,4	-4,1	-0,3		0,0	4,0	22,8	0,0	0,0	0,0	22,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	32,57	-41,2	1,4	-4,1	-0,3		0,0	4,0	23,7	0,0	0,0	0,0	23,7
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	32,57	-41,2	1,4	-4,1	-0,3		0,0	4,0	23,7		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	91,73	-50,2	1,0	-22,2	-0,4		0,0	10,6	5,8	12,6	0,0	0,0	18,4
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	91,73	-50,2	1,0	-22,2	-0,4		0,0	10,6	5,8	4,8	0,0	0,0	10,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	92,39	-50,3	1,0	-4,0	-0,6		0,0	0,0	13,0	12,6	0,0	0,0	25,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	92,39	-50,3	1,0	-4,0	-0,6		0,0	0,0	13,0	4,8	0,0	0,0	17,8
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	69,02	-47,8	0,9	0,0	-0,4		0,0	2,0	32,2	7,8	0,0	0,0	40,0
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	69,02	-47,8	0,9	0,0	-0,4		0,0	2,0	32,2		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	36,78	-42,3	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,2	33,7	7,8	0,0	0,0	41,5
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	36,78	-42,3	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,2	33,7		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	45,51	-44,2	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,8	34,4	7,8	0,0	0,0	42,2
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	45,51	-44,2	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,8	34,4		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	46,26	-44,3	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,4	36,7	7,8	0,0	0,0	44,4
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	46,26	-44,3	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,4	36,7		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	58,68	-46,4	1,0	0,0	-0,3		0,0	2,4	35,8	7,8	0,0	0,0	43,6
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	58,68	-46,4	1,0	0,0	-0,3		0,0	2,4	35,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	75,02	-48,5	1,0	-20,1	-0,2		0,0	0,6	1,3		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	75,02	-48,5	1,0	-20,1	-0,2		0,0	0,6	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	75,02	-48,5	1,0	-20,1	-0,2		0,0	0,6	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	75,02	-48,5	1,0	-20,1	-0,2		0,0	0,6	2,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,24	-47,8	1,0	-14,7	-0,2		0,0	0,4	5,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,24	-47,8	1,0	-14,7	-0,2		0,0	0,4	5,8	0,0	0,0	0,0	5,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,24	-47,8	1,0	-14,7	-0,2		0,0	0,4	6,7	0,0	0,0	0,0	6,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,24	-47,8	1,0	-14,7	-0,2		0,0	0,4	6,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,33	-41,7	1,4	-4,2	-0,3		0,0	4,5	22,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,33	-41,7	1,4	-4,2	-0,3		0,0	4,5	22,7	0,0	0,0	0,0	22,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,33	-41,7	1,4	-4,2	-0,3		0,0	4,5	23,6	0,0	0,0	0,0	23,6
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,33	-41,7	1,4	-4,2	-0,3		0,0	4,5	23,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,22	-42,4	1,3	-4,2	-0,3		0,0	4,6	21,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,22	-42,4	1,3	-4,2	-0,3		0,0	4,6	21,9	0,0	0,0	0,0	21,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,22	-42,4	1,3	-4,2	-0,3		0,0	4,6	22,8	0,0	0,0	0,0	22,8
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,22	-42,4	1,3	-4,2	-0,3		0,0	4,6	22,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	41,07	-43,3	1,3	-4,3	-0,3		0,0	4,6	21,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	41,07	-43,3	1,3	-4,3	-0,3		0,0	4,6	21,0	0,0	0,0	0,0	21,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	41,07	-43,3	1,3	-4,3	-0,3		0,0	4,6	21,9	0,0	0,0	0,0	21,9

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	41,07	-43,3	1,3	-4,3	-0,3		0,0	4,6	21,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	94,47	-50,5	1,6	-21,4	-0,5		0,0	1,8	-9,8	0,0	0,0	0,0	-9,8
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	94,47	-50,5	1,6	-21,4	-0,5		0,0	1,8	-9,8	0,0	0,0	0,0	-9,8
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	96,58	-50,7	1,6	-21,4	-0,5		0,0	1,9	-10,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	96,58	-50,7	1,6	-21,4	-0,5		0,0	1,9	-10,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	79,46	-49,0	1,0	0,0	-0,5		0,0	1,2	19,7	0,0	0,0	0,0	19,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	79,46	-49,0	1,0	0,0	-0,5		0,0	1,2	19,7		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	72,93	-48,3	2,0	-15,9	-0,2		-5,1	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0	17,5
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	72,93	-48,3	2,0	-15,9	-0,2		-5,1	0,0	17,5	-1,0	0,0	0,0	16,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	85,49	-49,6	0,8	-6,0	-0,4		0,0	1,4	32,9	-2,5	0,0	0,0	33,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	85,49	-49,6	0,8	-6,0	-0,4		0,0	1,4	32,9		0,0		-64,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	59,56	-46,5	1,0	-5,3	-0,2		0,0	0,2	39,5	-3,5	0,0	0,0	39,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	59,56	-46,5	1,0	-5,3	-0,2		0,0	0,2	39,5		0,0		-57,5
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	98,88	-50,9	1,5	-21,7	-0,3		0,0	13,2	-58,2	12,6	0,0	0,0	-45,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	98,88	-50,9	1,5	-21,7	-0,3		0,0	13,2	-58,2	11,9	0,0	0,0	-46,3
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	84,21	-49,5	1,8	0,0	-1,8		0,0	1,4	24,9	0,0	0,0	0,0	24,9
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	84,21	-49,5	1,8	0,0	-1,8		0,0	1,4	24,9	0,0	0,0	0,0	24,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,02	-45,1	2,0	-9,9	-0,2		0,0	0,0	-4,2	0,0	0,0	0,0	-4,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,02	-45,1	2,0	-9,9	-0,2		0,0	0,0	-4,2	0,0	0,0	0,0	-4,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,21	-44,1	2,0	-10,1	-0,1		0,0	1,2	-2,1	0,0	0,0	0,0	-2,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,21	-44,1	2,0	-10,1	-0,1		0,0	1,2	-2,1	0,0	0,0	0,0	-2,1
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	55,04	-45,8	2,0	-10,5	-0,2		0,0	0,0	-14,5	0,0	0,0	0,0	-14,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	55,04	-45,8	2,0	-10,5	-0,2		0,0	0,0	-14,5	0,0	0,0	0,0	-14,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	68,26	-47,7	2,0	-9,4	-0,2		0,0	0,2	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	68,26	-47,7	2,0	-9,4	-0,2		0,0	0,2	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	75,00	-48,5	2,0	-13,9	-0,2		0,0	0,1	-21,5	0,0	0,0	0,0	-21,5
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	75,00	-48,5	2,0	-13,9	-0,2		0,0	0,1	-21,5	0,0	0,0	0,0	-21,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,38	-48,3	2,0	-13,9	-0,2		0,0	0,0	-11,4	0,0	0,0	0,0	-11,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,38	-48,3	2,0	-13,9	-0,2		0,0	0,0	-11,4	0,0	0,0	0,0	-11,4
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	74,78	-48,5	2,0	-8,9	-0,2		0,0	0,0	-13,6	0,0	0,0	0,0	-13,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	74,78	-48,5	2,0	-8,9	-0,2		0,0	0,0	-13,6	0,0	0,0	0,0	-13,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,94	-49,2	2,0	-14,1	-0,2		0,0	0,2	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,94	-49,2	2,0	-14,1	-0,2		0,0	0,2	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	84,98	-49,6	2,0	-14,6	-0,2		0,0	0,1	-35,3	0,0	0,0	0,0	-35,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	84,98	-49,6	2,0	-14,6	-0,2		0,0	0,1	-35,3	0,0	0,0	0,0	-35,3
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	81,47	-49,2	2,0	-17,3	-0,2		0,0	0,1	-37,6	0,0	0,0	0,0	-37,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	81,47	-49,2	2,0	-17,3	-0,2		0,0	0,1	-37,6	0,0	0,0	0,0	-37,6
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	84,28	-49,5	1,7	-16,6	-0,2		0,0	0,1	1,2		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	84,28	-49,5	1,7	-16,6	-0,2		0,0	0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	4,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,28	-49,5	1,8	-17,5	-0,3		0,0	0,1	20,2	0,0	0,0	0,0	23,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,28	-49,5	1,8	-17,5	-0,3		0,0	0,1	20,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	89,87	-50,1	1,5	-23,0	-0,2		0,0	1,2	-12,5		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	89,87	-50,1	1,5	-23,0	-0,2		0,0	1,2	-12,5	0,0	0,0	0,0	-9,5
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	89,87	-50,1	1,7	-23,4	-0,4		0,0	1,2	7,0	0,0	0,0	0,0	10,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	89,87	-50,1	1,7	-23,4	-0,4		0,0	1,2	7,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	77,06	-48,7	1,6	-1,8	-0,2		0,0	0,0	9,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	77,06	-48,7	1,6	-1,8	-0,2		0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	12,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,06	-48,7	1,8	-1,5	-0,4		0,0	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	32,1
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,06	-48,7	1,8	-1,5	-0,4		0,0	0,0	29,1		0,0		
Immissionsort IP 02 SW 2.OG LrT 50,8 dB(A) LrN 31,5 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	81,22	-49,2	2,1	-8,4	-0,3		0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	81,22	-49,2	2,1	-8,4	-0,3		0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	67,46	-47,6	2,1	-11,3	-0,2		0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0	10,8
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	67,46	-47,6	2,1	-11,3	-0,2		0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	0,0	10,8
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	76,77	-48,7	2,1	-8,7	-0,3		0,0	0,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	-1,4
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	76,77	-48,7	2,1	-8,7	-0,3		0,0	0,0	-1,4	0,0	0,0	0,0	-1,4
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	50,69	-45,1	2,1	-8,6	-0,2		0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	0,0	17,4
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	50,69	-45,1	2,1	-8,6	-0,2		0,0	0,0	17,4	0,0	0,0	0,0	17,4
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	75,41	-48,5	1,4	-2,9	-0,5		0,0	1,4	27,8	-9,0	0,0	0,0	21,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	75,41	-48,5	1,4	-2,9	-0,5		0,0	1,4	27,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	62,33	-46,9	1,3	0,0	-0,4		0,0	2,1	41,4	0,0	0,0	0,0	41,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	62,33	-46,9	1,3	0,0	-0,4		0,0	2,1	41,4		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	86,31	-49,7	1,4	-0,1	-0,5		0,0	0,7	30,5	-9,0	0,0	0,0	21,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	86,31	-49,7	1,4	-0,1	-0,5		0,0	0,7	30,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	89,69	-50,0	1,1	-4,1	-0,6		0,0	0,6	10,3	12,6	0,0	0,0	22,9
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	89,69	-50,0	1,1	-4,1	-0,6		0,0	0,6	10,3	4,8	0,0	0,0	15,1
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	103,03	-51,3	1,0	-19,7	-0,3		0,0	10,9	1,2	12,6	0,0	0,0	13,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	103,03	-51,3	1,0	-19,7	-0,3		0,0	10,9	1,2	4,8	0,0	0,0	5,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	90,77	-50,2	1,1	-0,1	-0,6		0,0	0,6	9,7	12,6	0,0	0,0	22,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	90,77	-50,2	1,1	-0,1	-0,6		0,0	0,6	9,7	4,8	0,0	0,0	14,5
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	87,62	-49,8	1,1	0,0	-0,6		0,0	0,6	28,9	0,0	0,0	0,0	28,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	87,62	-49,8	1,1	0,0	-0,6		0,0	0,6	28,9		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	105,63	-51,5	1,0	-19,9	-0,3		0,0	9,0	-1,2	12,6	0,0	0,0	11,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	105,63	-51,5	1,0	-19,9	-0,3		0,0	9,0	-1,2	11,9	0,0	0,0	10,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	78,96	-48,9	2,1	-7,1	-0,3		0,0	0,8	-4,5	0,0	0,0	0,0	-4,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	78,96	-48,9	2,1	-7,1	-0,3		0,0	0,8	-4,5	0,0	0,0	0,0	-4,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	78,16	-48,9	2,1	-7,0	-0,3		0,0	0,7	-14,3	0,0	0,0	0,0	-14,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	78,16	-48,9	2,1	-7,0	-0,3		0,0	0,7	-14,3	0,0	0,0	0,0	-14,3
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	99,31	-50,9	1,5	-22,0	-0,3		0,0	10,2	2,5		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	99,31	-50,9	1,5	-22,0	-0,3		0,0	10,2	2,5	11,5	0,0	0,0	14,0
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	99,31	-50,9	1,5	-22,0	-0,3		0,0	10,2	3,3	12,3	0,0	0,0	15,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	99,31	-50,9	1,5	-22,0	-0,3		0,0	10,2	3,3		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	90,89	-50,2	1,1	-24,3	-0,5		0,0	0,5	-6,4	12,6	0,0	0,0	6,1
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	90,89	-50,2	1,1	-24,3	-0,5		0,0	0,5	-6,4	4,8	0,0	0,0	-1,7
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	33,03	-41,4	1,4	-3,1	-0,3		0,0	3,9	23,5		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	33,03	-41,4	1,4	-3,1	-0,3		0,0	3,9	23,5	0,0	0,0	0,0	23,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	33,03	-41,4	1,4	-3,1	-0,3		0,0	3,9	24,4	0,0	0,0	0,0	24,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	33,03	-41,4	1,4	-3,1	-0,3		0,0	3,9	24,4		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	91,88	-50,3	1,1	-22,2	-0,3		0,0	10,3	5,6	12,6	0,0	0,0	18,1
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	91,88	-50,3	1,1	-22,2	-0,3		0,0	10,3	5,6	4,8	0,0	0,0	10,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	92,54	-50,3	1,0	-5,9	-0,5		0,0	0,0	11,3	12,6	0,0	0,0	23,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	92,54	-50,3	1,0	-5,9	-0,5		0,0	0,0	11,3	4,8	0,0	0,0	16,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	69,20	-47,8	0,9	0,0	-0,4		0,0	2,0	32,2	7,8	0,0	0,0	40,0
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	69,20	-47,8	0,9	0,0	-0,4		0,0	2,0	32,2		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	37,12	-42,4	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,2	33,7	7,8	0,0	0,0	41,5
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	37,12	-42,4	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,2	33,7		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	45,79	-44,2	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,9	34,4	7,8	0,0	0,0	42,1
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	45,79	-44,2	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,9	34,4		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	46,54	-44,3	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,5	36,6	7,8	0,0	0,0	44,4
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	46,54	-44,3	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,5	36,6		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	58,90	-46,4	1,0	0,0	-0,3		0,0	2,4	35,8	7,8	0,0	0,0	43,6
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	58,90	-46,4	1,0	0,0	-0,3		0,0	2,4	35,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	75,22	-48,5	1,0	-19,9	-0,2		0,0	0,5	1,5		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	75,22	-48,5	1,0	-19,9	-0,2		0,0	0,5	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	75,22	-48,5	1,0	-19,9	-0,2		0,0	0,5	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	75,22	-48,5	1,0	-19,9	-0,2		0,0	0,5	2,4		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,46	-47,8	1,0	-14,6	-0,2		0,0	0,3	5,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,46	-47,8	1,0	-14,6	-0,2		0,0	0,3	5,9	0,0	0,0	0,0	5,9
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,46	-47,8	1,0	-14,6	-0,2		0,0	0,3	6,8	0,0	0,0	0,0	6,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,46	-47,8	1,0	-14,6	-0,2		0,0	0,3	6,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,77	-41,8	1,4	-3,2	-0,4		0,0	4,3	23,4		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,77	-41,8	1,4	-3,2	-0,4		0,0	4,3	23,4	0,0	0,0	0,0	23,4
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,77	-41,8	1,4	-3,2	-0,4		0,0	4,3	24,3	0,0	0,0	0,0	24,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,77	-41,8	1,4	-3,2	-0,4		0,0	4,3	24,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,63	-42,5	1,3	-3,3	-0,4		0,0	4,4	22,5		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,63	-42,5	1,3	-3,3	-0,4		0,0	4,4	22,5	0,0	0,0	0,0	22,5
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,63	-42,5	1,3	-3,3	-0,4		0,0	4,4	23,4	0,0	0,0	0,0	23,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,63	-42,5	1,3	-3,3	-0,4		0,0	4,4	23,4		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	41,44	-43,3	1,3	-3,5	-0,4		0,0	4,5	21,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	41,44	-43,3	1,3	-3,5	-0,4		0,0	4,5	21,6	0,0	0,0	0,0	21,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	41,44	-43,3	1,3	-3,5	-0,4		0,0	4,5	22,5	0,0	0,0	0,0	22,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	41,44	-43,3	1,3	-3,5	-0,4		0,0	4,5	22,5		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	94,56	-50,5	1,7	-21,2	-0,4		0,0	2,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	94,56	-50,5	1,7	-21,2	-0,4		0,0	2,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	96,67	-50,7	1,7	-21,2	-0,4		0,0	2,1	-9,5	0,0	0,0	0,0	-9,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	96,67	-50,7	1,7	-21,2	-0,4		0,0	2,1	-9,5	0,0	0,0	0,0	-9,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	79,64	-49,0	1,1	0,0	-0,5		0,0	1,0	19,6	0,0	0,0	0,0	19,6
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	79,64	-49,0	1,1	0,0	-0,5		0,0	1,0	19,6		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	72,59	-48,2	2,1	-13,8	-0,2		-5,1	0,0	19,8	0,0	0,0	0,0	19,8
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	72,59	-48,2	2,1	-13,8	-0,2		-5,1	0,0	19,8	-1,0	0,0	0,0	18,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	85,64	-49,6	0,8	-6,0	-0,4		0,0	1,4	32,9	-2,5	0,0	0,0	33,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	85,64	-49,6	0,8	-6,0	-0,4		0,0	1,4	32,9		0,0		-64,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	59,83	-46,5	1,0	-5,3	-0,2		0,0	0,2	39,4	-3,5	0,0	0,0	38,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	59,83	-46,5	1,0	-5,3	-0,2		0,0	0,2	39,4		0,0		-57,6
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	98,99	-50,9	1,6	-21,6	-0,3		0,0	11,9	-59,2	12,6	0,0	0,0	-46,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	98,99	-50,9	1,6	-21,6	-0,3		0,0	11,9	-59,2	11,9	0,0	0,0	-47,3
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	84,36	-49,5	1,8	0,0	-1,8		0,0	1,4	24,9	0,0	0,0	0,0	24,9
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	84,36	-49,5	1,8	0,0	-1,8		0,0	1,4	24,9	0,0	0,0	0,0	24,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	50,56	-45,1	2,1	-8,6	-0,2		0,0	0,0	-2,7	0,0	0,0	0,0	-2,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	50,56	-45,1	2,1	-8,6	-0,2		0,0	0,0	-2,7	0,0	0,0	0,0	-2,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	44,68	-44,0	2,1	-8,8	-0,1		0,0	0,0	-1,9	0,0	0,0	0,0	-1,9
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	44,68	-44,0	2,1	-8,8	-0,1		0,0	0,0	-1,9	0,0	0,0	0,0	-1,9
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	54,61	-45,7	2,1	-9,1	-0,2		0,0	0,1	-12,8	0,0	0,0	0,0	-12,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	54,61	-45,7	2,1	-9,1	-0,2		0,0	0,1	-12,8	0,0	0,0	0,0	-12,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	67,88	-47,6	2,1	-7,8	-0,2		0,0	0,2	-4,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	67,88	-47,6	2,1	-7,8	-0,2		0,0	0,2	-4,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	74,69	-48,5	2,1	-11,9	-0,2		0,0	0,0	-19,4	0,0	0,0	0,0	-19,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	74,69	-48,5	2,1	-11,9	-0,2		0,0	0,0	-19,4	0,0	0,0	0,0	-19,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,06	-48,3	2,1	-11,8	-0,2		0,0	0,0	-9,2	0,0	0,0	0,0	-9,2
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,06	-48,3	2,1	-11,8	-0,2		0,0	0,0	-9,2	0,0	0,0	0,0	-9,2
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	74,46	-48,4	2,1	-7,2	-0,3		0,0	0,0	-11,8	0,0	0,0	0,0	-11,8
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	74,46	-48,4	2,1	-7,2	-0,3		0,0	0,0	-11,8	0,0	0,0	0,0	-11,8
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,65	-49,1	2,1	-12,1	-0,2		0,0	0,2	-20,0	0,0	0,0	0,0	-20,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,65	-49,1	2,1	-12,1	-0,2		0,0	0,2	-20,0	0,0	0,0	0,0	-20,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	84,70	-49,6	2,1	-13,4	-0,2		0,0	0,1	-34,0	0,0	0,0	0,0	-34,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	84,70	-49,6	2,1	-13,4	-0,2		0,0	0,1	-34,0	0,0	0,0	0,0	-34,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	81,18	-49,2	2,1	-16,7	-0,2		0,0	0,1	-36,8	0,0	0,0	0,0	-36,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	81,18	-49,2	2,1	-16,7	-0,2		0,0	0,1	-36,8	0,0	0,0	0,0	-36,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	84,38	-49,5	1,7	-16,5	-0,2		0,0	0,1	1,3		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	84,38	-49,5	1,7	-16,5	-0,2		0,0	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	4,3
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,38	-49,5	1,9	-17,4	-0,2		0,0	0,1	20,3	0,0	0,0	0,0	23,3
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	84,38	-49,5	1,9	-17,4	-0,2		0,0	0,1	20,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	89,97	-50,1	1,6	-22,9	-0,2		0,0	1,4	-12,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	89,97	-50,1	1,6	-22,9	-0,2		0,0	1,4	-12,2	0,0	0,0	0,0	-9,2
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	89,97	-50,1	1,8	-23,4	-0,4		0,0	1,4	7,2	0,0	0,0	0,0	10,2
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	89,97	-50,1	1,8	-23,4	-0,4		0,0	1,4	7,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	77,17	-48,7	1,6	-1,7	-0,2		0,0	0,1	9,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	77,17	-48,7	1,6	-1,7	-0,2		0,0	0,1	9,2	0,0	0,0	0,0	12,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,17	-48,7	1,8	-1,4	-0,4		0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	32,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	77,17	-48,7	1,8	-1,4	-0,4		0,0	0,0	29,2		0,0		
Immissionsort IP 03 SW EG LrT 54,9 dB(A) LrN 33,4 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	123,75	-52,8	1,3	-9,4	-0,4		0,0	0,0	-4,4	0,0	0,0	3,6	-0,8
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	123,75	-52,8	1,3	-9,4	-0,4		0,0	0,0	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,68	-51,7	1,4	-7,4	-0,5		0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	3,6	13,1
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,68	-51,7	1,4	-7,4	-0,5		0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0	9,5
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,85	-52,6	1,4	-11,6	-0,3		0,0	0,1	-8,9	0,0	0,0	3,6	-5,3
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,85	-52,6	1,4	-11,6	-0,3		0,0	0,1	-8,9	0,0	0,0	0,0	-8,9
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	95,79	-50,6	1,4	-11,1	-0,3		0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	3,6	12,3
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	95,79	-50,6	1,4	-11,1	-0,3		0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0	8,6
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	132,11	-53,4	1,8	-21,6	-0,4		0,0	0,0	3,4	-9,0	0,0	6,0	3,3
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	132,11	-53,4	1,8	-21,6	-0,4		0,0	0,0	3,4		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	50,96	-45,1	1,3	-23,6	-0,3		0,0	0,4	18,0	0,0	0,0	3,6	21,6
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	50,96	-45,1	1,3	-23,6	-0,3		0,0	0,4	18,0		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	144,72	-54,2	1,9	-19,8	-0,4		0,0	0,1	6,4	-9,0	0,0	6,0	3,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	144,72	-54,2	1,9	-19,8	-0,4		0,0	0,1	6,4		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	137,92	-53,8	1,8	-11,0	-0,8		0,0	1,5	1,1	12,6	0,0	3,6	17,3
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	137,92	-53,8	1,8	-11,0	-0,8		0,0	1,5	1,1	4,8	0,0	0,0	5,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	137,37	-53,7	1,8	-7,6	-0,3		0,0	1,7	2,4	12,6	0,0	3,6	18,5
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	137,37	-53,7	1,8	-7,6	-0,3		0,0	1,7	2,4	4,8	0,0	0,0	7,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	148,07	-54,4	1,9	-19,3	-0,4		0,0	0,0	-13,4	12,6	0,0	3,6	2,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	148,07	-54,4	1,9	-19,3	-0,4		0,0	0,0	-13,4	4,8	0,0	0,0	-8,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	146,46	-54,3	1,9	-19,6	-0,4		0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	6,0	11,1
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	146,46	-54,3	1,9	-19,6	-0,4		0,0	0,0	5,1		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	137,48	-53,8	1,8	-9,8	-0,3		0,0	3,5	1,9	12,6	0,0	3,6	18,1
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	137,48	-53,8	1,8	-9,8	-0,3		0,0	3,5	1,9	11,9	0,0	0,0	13,8
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	29,74	-40,5	1,7	-9,9	-0,1		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,6	3,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	29,74	-40,5	1,7	-9,9	-0,1		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	30,66	-40,7	1,7	-11,0	-0,1		0,0	0,0	-11,1	0,0	0,0	3,6	-7,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	30,66	-40,7	1,7	-11,0	-0,1		0,0	0,0	-11,1	0,0	0,0	0,0	-11,1
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	127,88	-53,1	1,8	-14,9	-0,2		0,0	5,3	3,0		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	127,88	-53,1	1,8	-14,9	-0,2		0,0	5,3	3,0	11,5	0,0	0,0	14,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	127,89	-53,1	1,8	-14,9	-0,2		0,0	5,3	3,8	12,3	0,0	3,6	19,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	127,89	-53,1	1,8	-14,9	-0,2		0,0	5,3	3,8		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	133,53	-53,5	1,8	-24,3	-0,7		0,0	0,0	-9,7	12,6	0,0	3,6	6,5
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	133,53	-53,5	1,8	-24,3	-0,7		0,0	0,0	-9,7	4,8	0,0	0,0	-4,9
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,64	-49,1	1,6	-19,7	-0,2		0,0	0,1	-4,4		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,64	-49,1	1,6	-19,7	-0,2		0,0	0,1	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,64	-49,1	1,6	-19,7	-0,2		0,0	0,1	-3,5	0,0	0,0	3,6	0,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,64	-49,1	1,6	-19,7	-0,2		0,0	0,1	-3,5		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	124,75	-52,9	1,8	-4,7	-0,9		0,0	0,9	11,1	12,6	0,0	3,6	27,3
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	124,75	-52,9	1,8	-4,7	-0,9		0,0	0,9	11,1	4,8	0,0	0,0	15,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	143,01	-54,1	1,9	-18,5	-0,3		0,0	2,7	-1,3	12,6	0,0	3,6	14,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	143,01	-54,1	1,9	-18,5	-0,3		0,0	2,7	-1,3	4,8	0,0	0,0	3,4
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	54,63	-45,7	0,5	-16,7	-0,2		0,0	0,0	15,4	7,8	0,0	3,6	26,8
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	54,63	-45,7	0,5	-16,7	-0,2		0,0	0,0	15,4		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	66,58	-47,5	0,3	-23,2	-0,3		0,0	1,1	5,2	7,8	0,0	3,6	16,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	66,58	-47,5	0,3	-23,2	-0,3		0,0	1,1	5,2		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	57,53	-46,2	0,4	-23,5	-0,3		0,0	15,5	21,8	7,8	0,0	3,6	33,2
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	57,53	-46,2	0,4	-23,5	-0,3		0,0	15,5	21,8		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	59,25	-46,4	0,4	-23,4	-0,3		0,0	12,3	21,2	7,8	0,0	3,6	32,6
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	59,25	-46,4	0,4	-23,4	-0,3		0,0	12,3	21,2		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	48,79	-44,8	0,6	-23,7	-0,3		0,0	0,1	11,2	7,8	0,0	3,6	22,6
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	48,79	-44,8	0,6	-23,7	-0,3		0,0	0,1	11,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	88,49	-49,9	1,6	-4,5	-0,6		0,0	1,8	17,0		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	88,49	-49,9	1,6	-4,5	-0,6		0,0	1,8	17,0	0,0	0,0	0,0	17,0
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	88,49	-49,9	1,6	-4,5	-0,6		0,0	1,8	17,9	0,0	0,0	3,6	21,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	88,49	-49,9	1,6	-4,5	-0,6		0,0	1,8	17,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	68,79	-47,7	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,1	15,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	68,79	-47,7	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,1	15,9	0,0	0,0	0,0	15,9
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	68,79	-47,7	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,1	16,8	0,0	0,0	3,6	20,5
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	68,79	-47,7	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,1	16,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	86,47	-49,7	1,6	-23,7	-0,5		0,0	0,7	-8,5		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	86,47	-49,7	1,6	-23,7	-0,5		0,0	0,7	-8,5	0,0	0,0	0,0	-8,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	86,47	-49,7	1,6	-23,7	-0,5		0,0	0,7	-7,6	0,0	0,0	3,6	-4,0
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	86,47	-49,7	1,6	-23,7	-0,5		0,0	0,7	-7,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,01	-50,3	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-7,5		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,01	-50,3	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-7,5	0,0	0,0	0,0	-7,5
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,01	-50,3	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-6,6	0,0	0,0	3,6	-3,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,01	-50,3	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-6,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	97,83	-50,8	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-8,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	97,83	-50,8	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-8,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	97,83	-50,8	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-7,1	0,0	0,0	3,6	-3,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	97,83	-50,8	1,7	-23,7	-0,5		0,0	2,2	-7,1		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	10,80	-31,7	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,3	29,4	0,0	0,0	3,6	33,0
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	10,80	-31,7	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,3	29,4	0,0	0,0	0,0	29,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,53	-32,2	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,4	28,8	0,0	0,0	3,6	32,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,53	-32,2	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,4	28,8	0,0	0,0	0,0	28,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	141,48	-54,0	1,8	-18,7	-0,3		0,0	0,0	-4,2	0,0	0,0	6,0	1,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	141,48	-54,0	1,8	-18,7	-0,3		0,0	0,0	-4,2		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	109,23	-51,8	1,4	-7,6	-0,5		-5,1	0,0	21,4	0,0	0,0	3,6	25,1
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	109,23	-51,8	1,4	-7,6	-0,5		-5,1	0,0	21,4	-1,0	0,0	0,0	20,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	26,74	-39,5	1,1	-0,9	-0,1		0,0	1,6	49,0	-2,5	0,0	3,6	53,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	26,74	-39,5	1,1	-0,9	-0,1		0,0	1,6	49,0		0,0		-48,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	81,44	-49,2	0,4	-0,8	-0,5		0,0	2,7	42,8	-3,5	0,0	3,6	45,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	81,44	-49,2	0,4	-0,8	-0,5		0,0	2,7	42,8		0,0		-54,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	128,23	-53,2	1,8	-15,1	-0,2		0,0	10,2	-56,5	12,6	0,0	3,6	-40,3
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	128,23	-53,2	1,8	-15,1	-0,2		0,0	10,2	-56,5	11,9	0,0	0,0	-44,6
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	146,87	-54,3	2,6	-23,0	-2,0		0,0	1,4	-2,2	0,0	0,0	3,6	1,4
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	146,87	-54,3	2,6	-23,0	-2,0		0,0	1,4	-2,2	0,0	0,0	0,0	-2,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	101,93	-51,2	1,4	-16,2	-0,3		0,0	0,0	-17,2	0,0	0,0	3,6	-13,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	101,93	-51,2	1,4	-16,2	-0,3		0,0	0,0	-17,2	0,0	0,0	0,0	-17,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,75	-50,3	1,4	-9,5	-0,3		0,0	0,2	-9,5	0,0	0,0	3,6	-5,9
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,75	-50,3	1,4	-9,5	-0,3		0,0	0,2	-9,5	0,0	0,0	0,0	-9,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	103,44	-51,3	1,4	-14,5	-0,3		0,0	0,0	-24,7	0,0	0,0	3,6	-21,1
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	103,44	-51,3	1,4	-14,5	-0,3		0,0	0,0	-24,7	0,0	0,0	0,0	-24,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	115,24	-52,2	1,4	-10,2	-0,3		0,0	0,0	-12,4	0,0	0,0	3,6	-8,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	115,24	-52,2	1,4	-10,2	-0,3		0,0	0,0	-12,4	0,0	0,0	0,0	-12,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,22	-52,4	1,4	-10,9	-0,3		0,0	0,0	-23,2	0,0	0,0	3,6	-19,5
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,22	-52,4	1,4	-10,9	-0,3		0,0	0,0	-23,2	0,0	0,0	0,0	-23,2
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	115,07	-52,2	1,4	-10,5	-0,3		0,0	0,0	-12,6	0,0	0,0	3,6	-9,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	115,07	-52,2	1,4	-10,5	-0,3		0,0	0,0	-12,6	0,0	0,0	0,0	-12,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	121,36	-52,7	1,4	-13,3	-0,3		0,0	0,0	-22,9	0,0	0,0	3,6	-19,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	121,36	-52,7	1,4	-13,3	-0,3		0,0	0,0	-22,9	0,0	0,0	0,0	-22,9
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	119,56	-52,5	1,4	-6,9	-0,5		0,0	0,0	-19,6	0,0	0,0	3,6	-16,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	119,56	-52,5	1,4	-6,9	-0,5		0,0	0,0	-19,6	0,0	0,0	0,0	-19,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	125,12	-52,9	1,3	-7,0	-0,6		0,0	0,0	-32,1	0,0	0,0	3,6	-28,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	125,12	-52,9	1,3	-7,0	-0,6		0,0	0,0	-32,1	0,0	0,0	0,0	-32,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,60	-52,9	1,3	-17,9	-0,3		0,0	0,0	-42,8	0,0	0,0	3,6	-39,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,60	-52,9	1,3	-17,9	-0,3		0,0	0,0	-42,8	0,0	0,0	0,0	-42,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	32,71	-41,3	1,2	-10,2	-0,1		0,0	0,0	15,3		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	32,71	-41,3	1,2	-10,2	-0,1		0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	18,3
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	32,71	-41,3	1,5	-11,2	-0,1		0,0	0,0	34,4	0,0	0,0	3,6	41,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	32,71	-41,3	1,5	-11,2	-0,1		0,0	0,0	34,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	23,88	-38,6	1,4	-1,7	-0,1		0,0	0,2	19,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	23,88	-38,6	1,4	-1,7	-0,1		0,0	0,2	19,3	0,0	0,0	0,0	22,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	23,88	-38,6	1,6	-1,7	-0,1		0,0	0,2	39,3	0,0	0,0	3,6	45,9
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	23,88	-38,6	1,6	-1,7	-0,1		0,0	0,2	39,3		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	43,55	-43,8	1,1	-20,4	-0,1		0,0	0,3	-4,8		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	43,55	-43,8	1,1	-20,4	-0,1		0,0	0,3	-4,8	0,0	0,0	0,0	-1,8
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,55	-43,8	1,3	-21,3	-0,2		0,0	0,3	14,3	0,0	0,0	3,6	21,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,55	-43,8	1,3	-21,3	-0,2		0,0	0,3	14,3		0,0		
Immissionsort IP 03 SW 1.OG LrT 55,0 dB(A) LrN 33,6 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	123,45	-52,8	2,0	-7,2	-0,5		0,0	0,0	-1,6	0,0	0,0	3,6	2,0
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	123,45	-52,8	2,0	-7,2	-0,5		0,0	0,0	-1,6	0,0	0,0	0,0	-1,6
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,37	-51,7	2,0	-6,1	-0,5		0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	3,6	15,0
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,37	-51,7	2,0	-6,1	-0,5		0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	11,4
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,57	-52,6	2,0	-10,0	-0,3		0,0	0,1	-6,6	0,0	0,0	3,6	-3,0
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,57	-52,6	2,0	-10,0	-0,3		0,0	0,1	-6,6	0,0	0,0	0,0	-6,6
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	95,41	-50,6	2,0	-8,4	-0,3		0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	3,6	15,5
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	95,41	-50,6	2,0	-8,4	-0,3		0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	11,8
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	132,15	-53,4	1,2	-21,8	-0,4		0,0	0,0	2,5	-9,0	0,0	6,0	2,5
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	132,15	-53,4	1,2	-21,8	-0,4		0,0	0,0	2,5		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	51,12	-45,2	1,4	-23,6	-0,3		0,0	0,3	17,9	0,0	0,0	3,6	21,6
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	51,12	-45,2	1,4	-23,6	-0,3		0,0	0,3	17,9		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	144,76	-54,2	1,2	-20,0	-0,4		0,0	0,1	5,5	-9,0	0,0	6,0	2,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	144,76	-54,2	1,2	-20,0	-0,4		0,0	0,1	5,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	137,97	-53,8	0,9	-9,5	-0,8		0,0	1,7	1,8	12,6	0,0	3,6	18,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	137,97	-53,8	0,9	-9,5	-0,8		0,0	1,7	1,8	4,8	0,0	0,0	6,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	137,42	-53,8	0,9	-6,2	-0,4		0,0	1,8	2,7	12,6	0,0	3,6	18,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	137,42	-53,8	0,9	-6,2	-0,4		0,0	1,8	2,7	4,8	0,0	0,0	7,5
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	148,12	-54,4	0,9	-19,5	-0,4		0,0	0,0	-14,5	12,6	0,0	3,6	1,7
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	148,12	-54,4	0,9	-19,5	-0,4		0,0	0,0	-14,5	4,8	0,0	0,0	-9,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	146,51	-54,3	0,9	-19,8	-0,4		0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	6,0	10,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	146,51	-54,3	0,9	-19,8	-0,4		0,0	0,0	4,0		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	137,53	-53,8	0,9	-8,2	-0,3		0,0	3,1	2,1	12,6	0,0	3,6	18,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	137,53	-53,8	0,9	-8,2	-0,3		0,0	3,1	2,1	11,9	0,0	0,0	14,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	28,50	-40,1	2,0	-8,1	-0,1		0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	3,6	6,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	28,50	-40,1	2,0	-8,1	-0,1		0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	29,46	-40,4	2,0	-9,2	-0,1		0,0	0,0	-8,6	0,0	0,0	3,6	-5,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	29,46	-40,4	2,0	-9,2	-0,1		0,0	0,0	-8,6	0,0	0,0	0,0	-8,6
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	127,93	-53,1	1,3	-13,6	-0,3		0,0	4,6	3,2		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	127,93	-53,1	1,3	-13,6	-0,3		0,0	4,6	3,2	11,5	0,0	0,0	14,6
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	127,93	-53,1	1,3	-13,6	-0,3		0,0	4,6	4,0	12,3	0,0	3,6	19,9
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	127,93	-53,1	1,3	-13,6	-0,3		0,0	4,6	4,0		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	133,58	-53,5	0,9	-24,3	-0,7		0,0	0,0	-10,7	12,6	0,0	3,6	5,5
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	133,58	-53,5	0,9	-24,3	-0,7		0,0	0,0	-10,7	4,8	0,0	0,0	-5,9
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,75	-49,1	0,9	-19,8	-0,2		0,0	0,1	-5,1		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,75	-49,1	0,9	-19,8	-0,2		0,0	0,1	-5,1	0,0	0,0	0,0	-5,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,75	-49,1	0,9	-19,8	-0,2		0,0	0,1	-4,2	0,0	0,0	3,6	-0,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,75	-49,1	0,9	-19,8	-0,2		0,0	0,1	-4,2		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	124,81	-52,9	0,9	-3,0	-0,8		0,0	0,8	12,1	12,6	0,0	3,6	28,3
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	124,81	-52,9	0,9	-3,0	-0,8		0,0	0,8	12,1	4,8	0,0	0,0	16,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	143,07	-54,1	0,9	-18,7	-0,3		0,0	4,3	-1,0	12,6	0,0	3,6	15,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	143,07	-54,1	0,9	-18,7	-0,3		0,0	4,3	-1,0	4,8	0,0	0,0	3,8
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	54,74	-45,8	1,0	-17,1	-0,2		0,0	0,0	15,5	7,8	0,0	3,6	26,9
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	54,74	-45,8	1,0	-17,1	-0,2		0,0	0,0	15,5		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	66,67	-47,5	0,9	-23,4	-0,3		0,0	1,1	5,6	7,8	0,0	3,6	17,0
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	66,67	-47,5	0,9	-23,4	-0,3		0,0	1,1	5,6		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	57,63	-46,2	1,0	-23,7	-0,3		0,0	14,8	21,3	7,8	0,0	3,6	32,8
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	57,63	-46,2	1,0	-23,7	-0,3		0,0	14,8	21,3		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	59,36	-46,5	1,0	-23,7	-0,3		0,0	11,4	20,6	7,8	0,0	3,6	32,0
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	59,36	-46,5	1,0	-23,7	-0,3		0,0	11,4	20,6		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	48,91	-44,8	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	11,4	7,8	0,0	3,6	22,8
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	48,91	-44,8	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	11,4		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	88,59	-49,9	0,9	-4,1	-0,7		0,0	1,7	16,5		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	88,59	-49,9	0,9	-4,1	-0,7		0,0	1,7	16,5	0,0	0,0	0,0	16,5
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	88,59	-49,9	0,9	-4,1	-0,7		0,0	1,7	17,4	0,0	0,0	3,6	21,0
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	88,59	-49,9	0,9	-4,1	-0,7		0,0	1,7	17,4		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	68,92	-47,8	1,0	-4,1	-0,6		0,0	0,1	15,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	68,92	-47,8	1,0	-4,1	-0,6		0,0	0,1	15,8	0,0	0,0	0,0	15,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	68,92	-47,8	1,0	-4,1	-0,6		0,0	0,1	16,7	0,0	0,0	3,6	20,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	68,92	-47,8	1,0	-4,1	-0,6		0,0	0,1	16,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	86,57	-49,7	0,9	-23,7	-0,4		0,0	0,7	-9,3		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	86,57	-49,7	0,9	-23,7	-0,4		0,0	0,7	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	86,57	-49,7	0,9	-23,7	-0,4		0,0	0,7	-8,4	0,0	0,0	3,6	-4,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	86,57	-49,7	0,9	-23,7	-0,4		0,0	0,7	-8,4		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,10	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,5	-8,0		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,10	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,5	-8,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,10	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,5	-7,1	0,0	0,0	3,6	-3,5
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,10	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,5	-7,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	97,92	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,6	-8,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	97,92	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,6	-8,5	0,0	0,0	0,0	-8,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	97,92	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,6	-7,6	0,0	0,0	3,6	-4,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	97,92	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	2,6	-7,6		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	10,94	-31,8	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,3	29,3	0,0	0,0	3,6	33,0
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	10,94	-31,8	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,3	29,3	0,0	0,0	0,0	29,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,66	-32,3	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,3	28,8	0,0	0,0	3,6	32,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,66	-32,3	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,3	28,8	0,0	0,0	0,0	28,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	141,52	-54,0	0,9	-18,8	-0,3		0,0	0,0	-5,3	0,0	0,0	6,0	0,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	141,52	-54,0	0,9	-18,8	-0,3		0,0	0,0	-5,3		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	108,88	-51,7	2,0	-6,4	-0,5		-5,1	0,0	23,3	0,0	0,0	3,6	26,9
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	108,88	-51,7	2,0	-6,4	-0,5		-5,1	0,0	23,3	-1,0	0,0	0,0	22,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	27,02	-39,6	1,4	-0,9	-0,1		0,0	1,5	49,1	-2,5	0,0	3,6	53,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	27,02	-39,6	1,4	-0,9	-0,1		0,0	1,5	49,1		0,0		-47,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	81,51	-49,2	0,8	-0,7	-0,5		0,0	2,5	43,2	-3,5	0,0	3,6	46,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	81,51	-49,2	0,8	-0,7	-0,5		0,0	2,5	43,2		0,0		-53,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	128,26	-53,2	1,5	-13,6	-0,3		0,0	8,5	-57,0	12,6	0,0	3,6	-40,9
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	128,26	-53,2	1,5	-13,6	-0,3		0,0	8,5	-57,0	11,9	0,0	0,0	-45,1
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	146,92	-54,3	1,7	-22,8	-1,9		0,0	1,4	-2,9	0,0	0,0	3,6	0,7
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	146,92	-54,3	1,7	-22,8	-1,9		0,0	1,4	-2,9	0,0	0,0	0,0	-2,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	101,60	-51,1	2,0	-13,7	-0,2		0,0	0,0	-14,1	0,0	0,0	3,6	-10,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	101,60	-51,1	2,0	-13,7	-0,2		0,0	0,0	-14,1	0,0	0,0	0,0	-14,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,39	-50,3	2,0	-7,5	-0,3		0,0	0,2	-6,9	0,0	0,0	3,6	-3,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,39	-50,3	2,0	-7,5	-0,3		0,0	0,2	-6,9	0,0	0,0	0,0	-6,9
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	103,11	-51,3	2,0	-13,2	-0,2		0,0	0,0	-22,7	0,0	0,0	3,6	-19,0
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	103,11	-51,3	2,0	-13,2	-0,2		0,0	0,0	-22,7	0,0	0,0	0,0	-22,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,93	-52,2	2,0	-9,0	-0,3		0,0	0,0	-10,5	0,0	0,0	3,6	-6,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,93	-52,2	2,0	-9,0	-0,3		0,0	0,0	-10,5	0,0	0,0	0,0	-10,5
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,93	-52,4	2,0	-9,3	-0,3		0,0	0,0	-21,0	0,0	0,0	3,6	-17,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,93	-52,4	2,0	-9,3	-0,3		0,0	0,0	-21,0	0,0	0,0	0,0	-21,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,78	-52,2	2,0	-9,1	-0,3		0,0	0,0	-10,6	0,0	0,0	3,6	-6,9
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,78	-52,2	2,0	-9,1	-0,3		0,0	0,0	-10,6	0,0	0,0	0,0	-10,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	121,08	-52,7	2,0	-12,3	-0,3		0,0	0,0	-21,2	0,0	0,0	3,6	-17,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	121,08	-52,7	2,0	-12,3	-0,3		0,0	0,0	-21,2	0,0	0,0	0,0	-21,2
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	119,28	-52,5	2,0	-5,6	-0,6		0,0	0,0	-17,8	0,0	0,0	3,6	-14,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	119,28	-52,5	2,0	-5,6	-0,6		0,0	0,0	-17,8	0,0	0,0	0,0	-17,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,85	-52,9	2,0	-5,7	-0,6		0,0	0,0	-30,2	0,0	0,0	3,6	-26,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,85	-52,9	2,0	-5,7	-0,6		0,0	0,0	-30,2	0,0	0,0	0,0	-30,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,33	-52,9	2,0	-17,1	-0,3		0,0	0,0	-41,3	0,0	0,0	3,6	-37,7
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,33	-52,9	2,0	-17,1	-0,3		0,0	0,0	-41,3	0,0	0,0	0,0	-41,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	32,76	-41,3	1,8	-10,2	-0,1		0,0	0,0	15,9		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	32,76	-41,3	1,8	-10,2	-0,1		0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	0,0	18,9
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	32,76	-41,3	1,9	-11,1	-0,1		0,0	0,0	34,9	0,0	0,0	3,6	41,5
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	32,76	-41,3	1,9	-11,1	-0,1		0,0	0,0	34,9		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	23,94	-38,6	1,8	-1,8	-0,1		0,0	0,1	19,6		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	23,94	-38,6	1,8	-1,8	-0,1		0,0	0,1	19,6	0,0	0,0	0,0	22,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	23,94	-38,6	1,9	-1,8	-0,1		0,0	0,1	39,4	0,0	0,0	3,6	46,1
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	23,94	-38,6	1,9	-1,8	-0,1		0,0	0,1	39,4		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	43,58	-43,8	1,7	-20,4	-0,1		0,0	0,3	-4,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	43,58	-43,8	1,7	-20,4	-0,1		0,0	0,3	-4,1	0,0	0,0	0,0	-1,1
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,58	-43,8	1,9	-21,3	-0,2		0,0	0,3	14,9	0,0	0,0	3,6	21,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,58	-43,8	1,9	-21,3	-0,2		0,0	0,3	14,9		0,0		
Immissionsort IP 03 SW 2.OG LrT 54,9 dB(A) LrN 33,2 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	123,23	-52,8	2,1	-5,3	-0,7		0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	3,6	3,9
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	123,23	-52,8	2,1	-5,3	-0,7		0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,11	-51,7	2,1	-5,1	-0,7		0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	3,6	16,0
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,11	-51,7	2,1	-5,1	-0,7		0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,36	-52,6	2,1	-8,8	-0,3		0,0	0,1	-5,3	0,0	0,0	3,6	-1,7
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,36	-52,6	2,1	-8,8	-0,3		0,0	0,1	-5,3	0,0	0,0	0,0	-5,3
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	95,11	-50,6	2,1	-6,0	-0,5		0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	3,6	17,9
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	95,11	-50,6	2,1	-6,0	-0,5		0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	14,3
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	132,27	-53,4	1,3	-21,7	-0,4		0,0	0,0	2,7	-9,0	0,0	6,0	2,7
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	132,27	-53,4	1,3	-21,7	-0,4		0,0	0,0	2,7		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	51,46	-45,2	1,4	-23,8	-0,3		0,0	0,4	17,7	0,0	0,0	3,6	21,3
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	51,46	-45,2	1,4	-23,8	-0,3		0,0	0,4	17,7		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	144,87	-54,2	1,3	-19,9	-0,4		0,0	0,1	5,7	-9,0	0,0	6,0	2,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	144,87	-54,2	1,3	-19,9	-0,4		0,0	0,1	5,7		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	138,09	-53,8	1,0	-9,3	-0,8		0,0	1,5	2,0	12,6	0,0	3,6	18,2
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	138,09	-53,8	1,0	-9,3	-0,8		0,0	1,5	2,0	4,8	0,0	0,0	6,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	137,54	-53,8	1,0	-5,8	-0,4		0,0	2,4	3,8	12,6	0,0	3,6	20,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	137,54	-53,8	1,0	-5,8	-0,4		0,0	2,4	3,8	4,8	0,0	0,0	8,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	148,23	-54,4	0,9	-19,3	-0,4		0,0	0,0	-14,3	12,6	0,0	3,6	1,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	148,23	-54,4	0,9	-19,3	-0,4		0,0	0,0	-14,3	4,8	0,0	0,0	-9,5
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	146,62	-54,3	0,9	-19,6	-0,4		0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	6,0	10,2
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	146,62	-54,3	0,9	-19,6	-0,4		0,0	0,0	4,2		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	137,65	-53,8	1,0	-7,8	-0,4		0,0	4,0	3,4	12,6	0,0	3,6	19,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	137,65	-53,8	1,0	-7,8	-0,4		0,0	4,0	3,4	11,9	0,0	0,0	15,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	27,54	-39,8	2,1	-6,1	-0,2		0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	3,6	8,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	27,54	-39,8	2,1	-6,1	-0,2		0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	5,1
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	28,53	-40,1	2,1	-7,0	-0,1		0,0	0,0	-6,2	0,0	0,0	3,6	-2,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	28,53	-40,1	2,1	-7,0	-0,1		0,0	0,0	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	128,04	-53,1	1,4	-13,4	-0,3		0,0	5,1	3,8		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	128,04	-53,1	1,4	-13,4	-0,3		0,0	5,1	3,8	11,5	0,0	0,0	15,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	128,04	-53,1	1,4	-13,4	-0,3		0,0	5,1	4,6	12,3	0,0	3,6	20,6
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	128,04	-53,1	1,4	-13,4	-0,3		0,0	5,1	4,6		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	133,71	-53,5	1,0	-24,3	-0,7		0,0	0,0	-10,6	12,6	0,0	3,6	5,6
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	133,71	-53,5	1,0	-24,3	-0,7		0,0	0,0	-10,6	4,8	0,0	0,0	-5,8
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,97	-49,2	1,0	-19,6	-0,2		0,0	0,2	-4,8		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,97	-49,2	1,0	-19,6	-0,2		0,0	0,2	-4,8	0,0	0,0	0,0	-4,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,97	-49,2	1,0	-19,6	-0,2		0,0	0,2	-3,9	0,0	0,0	3,6	-0,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,97	-49,2	1,0	-19,6	-0,2		0,0	0,2	-3,9		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	124,95	-52,9	1,0	-2,7	-0,7		0,0	1,0	12,6	12,6	0,0	3,6	28,8
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	124,95	-52,9	1,0	-2,7	-0,7		0,0	1,0	12,6	4,8	0,0	0,0	17,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	143,18	-54,1	0,9	-18,6	-0,3		0,0	3,8	-1,3	12,6	0,0	3,6	14,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	143,18	-54,1	0,9	-18,6	-0,3		0,0	3,8	-1,3	4,8	0,0	0,0	3,5
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	55,01	-45,8	1,0	-18,1	-0,2		0,0	0,0	14,5	7,8	0,0	3,6	25,9
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	55,01	-45,8	1,0	-18,1	-0,2		0,0	0,0	14,5		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	66,89	-47,5	0,9	-23,3	-0,3		0,0	1,4	6,0	7,8	0,0	3,6	17,4
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	66,89	-47,5	0,9	-23,3	-0,3		0,0	1,4	6,0		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	57,89	-46,2	1,0	-23,7	-0,3		0,0	14,7	21,3	7,8	0,0	3,6	32,7
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	57,89	-46,2	1,0	-23,7	-0,3		0,0	14,7	21,3		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	59,61	-46,5	1,0	-23,6	-0,3		0,0	11,3	20,6	7,8	0,0	3,6	32,0
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	59,61	-46,5	1,0	-23,6	-0,3		0,0	11,3	20,6		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	49,18	-44,8	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	11,4	7,8	0,0	3,6	22,8
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	49,18	-44,8	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	11,4		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	88,81	-50,0	1,0	-3,3	-0,8		0,0	1,7	17,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	88,81	-50,0	1,0	-3,3	-0,8		0,0	1,7	17,2	0,0	0,0	0,0	17,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	88,81	-50,0	1,0	-3,3	-0,8		0,0	1,7	18,1	0,0	0,0	3,6	21,7
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	88,81	-50,0	1,0	-3,3	-0,8		0,0	1,7	18,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,12	-47,8	1,1	-3,1	-0,7		0,0	0,1	16,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	69,12	-47,8	1,1	-3,1	-0,7		0,0	0,1	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,12	-47,8	1,1	-3,1	-0,7		0,0	0,1	17,6	0,0	0,0	3,6	21,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	69,12	-47,8	1,1	-3,1	-0,7		0,0	0,1	17,6		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	86,77	-49,8	1,0	-23,7	-0,4		0,0	0,8	-9,0		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	86,77	-49,8	1,0	-23,7	-0,4		0,0	0,8	-9,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	86,77	-49,8	1,0	-23,7	-0,4		0,0	0,8	-8,1	0,0	0,0	3,6	-4,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	86,77	-49,8	1,0	-23,7	-0,4		0,0	0,8	-8,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,30	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,1	-7,4		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,30	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,1	-7,4	0,0	0,0	0,0	-7,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,30	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,1	-6,5	0,0	0,0	3,6	-2,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,30	-50,3	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,1	-6,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	98,10	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,2	-7,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	98,10	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,2	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	98,10	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,2	-6,9	0,0	0,0	3,6	-3,3
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	98,10	-50,8	0,9	-23,7	-0,5		0,0	3,2	-6,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,86	-32,5	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,2	28,6	0,0	0,0	3,6	32,2
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,86	-32,5	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,2	28,6	0,0	0,0	0,0	28,6
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	12,52	-32,9	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,2	28,1	0,0	0,0	3,6	31,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	12,52	-32,9	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,2	28,1	0,0	0,0	0,0	28,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	141,64	-54,0	0,9	-18,6	-0,3		0,0	0,0	-5,0	0,0	0,0	6,0	1,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	141,64	-54,0	0,9	-18,6	-0,3		0,0	0,0	-5,0		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	108,65	-51,7	2,1	-6,0	-0,5		-5,1	0,1	23,8	0,0	0,0	3,6	27,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	108,65	-51,7	2,1	-6,0	-0,5		-5,1	0,1	23,8	-1,0	0,0	0,0	22,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	27,74	-39,9	1,4	-1,0	-0,1		0,0	1,5	48,9	-2,5	0,0	3,6	53,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	27,74	-39,9	1,4	-1,0	-0,1		0,0	1,5	48,9		0,0		-48,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	81,71	-49,2	0,8	-0,6	-0,5		0,0	2,5	43,3	-3,5	0,0	3,6	46,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	81,71	-49,2	0,8	-0,6	-0,5		0,0	2,5	43,3		0,0		-53,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	128,37	-53,2	1,6	-13,5	-0,3		0,0	8,1	-57,3	12,6	0,0	3,6	-41,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	128,37	-53,2	1,6	-13,5	-0,3		0,0	8,1	-57,3	11,9	0,0	0,0	-45,4
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	147,02	-54,3	1,7	-22,8	-1,8		0,0	1,5	-2,7	0,0	0,0	3,6	0,9
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	147,02	-54,3	1,7	-22,8	-1,8		0,0	1,5	-2,7	0,0	0,0	0,0	-2,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	101,36	-51,1	2,1	-12,7	-0,2		0,0	0,0	-12,9	0,0	0,0	3,6	-9,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	101,36	-51,1	2,1	-12,7	-0,2		0,0	0,0	-12,9	0,0	0,0	0,0	-12,9
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,12	-50,3	2,1	-5,9	-0,4		0,0	0,3	-5,2	0,0	0,0	3,6	-1,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,12	-50,3	2,1	-5,9	-0,4		0,0	0,3	-5,2	0,0	0,0	0,0	-5,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	102,87	-51,2	2,1	-12,1	-0,2		0,0	0,0	-21,5	0,0	0,0	3,6	-17,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	102,87	-51,2	2,1	-12,1	-0,2		0,0	0,0	-21,5	0,0	0,0	0,0	-21,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,69	-52,2	2,1	-7,9	-0,3		0,0	0,0	-9,3	0,0	0,0	3,6	-5,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,69	-52,2	2,1	-7,9	-0,3		0,0	0,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,72	-52,3	2,1	-8,5	-0,3		0,0	0,0	-20,0	0,0	0,0	3,6	-16,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	116,72	-52,3	2,1	-8,5	-0,3		0,0	0,0	-20,0	0,0	0,0	0,0	-20,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,56	-52,2	2,1	-8,4	-0,3		0,0	0,0	-9,8	0,0	0,0	3,6	-6,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,56	-52,2	2,1	-8,4	-0,3		0,0	0,0	-9,8	0,0	0,0	0,0	-9,8
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	120,88	-52,6	2,1	-10,2	-0,3		0,0	0,0	-19,1	0,0	0,0	3,6	-15,4
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	120,88	-52,6	2,1	-10,2	-0,3		0,0	0,0	-19,1	0,0	0,0	0,0	-19,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	119,07	-52,5	2,1	-4,7	-0,8		0,0	0,0	-16,9	0,0	0,0	3,6	-13,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	119,07	-52,5	2,1	-4,7	-0,8		0,0	0,0	-16,9	0,0	0,0	0,0	-16,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,65	-52,9	2,1	-4,8	-0,8		0,0	0,0	-29,4	0,0	0,0	3,6	-25,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,65	-52,9	2,1	-4,8	-0,8		0,0	0,0	-29,4	0,0	0,0	0,0	-29,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,13	-52,9	2,1	-16,7	-0,3		0,0	0,0	-40,8	0,0	0,0	3,6	-37,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	124,13	-52,9	2,1	-16,7	-0,3		0,0	0,0	-40,8	0,0	0,0	0,0	-40,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	33,12	-41,4	1,8	-9,7	-0,1		0,0	0,0	16,3		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	33,12	-41,4	1,8	-9,7	-0,1		0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	0,0	19,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	33,12	-41,4	1,9	-10,7	-0,1		0,0	0,0	35,2	0,0	0,0	3,6	41,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	33,12	-41,4	1,9	-10,7	-0,1		0,0	0,0	35,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	24,37	-38,7	1,9	-1,9	-0,1		0,0	0,1	19,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	24,37	-38,7	1,9	-1,9	-0,1		0,0	0,1	19,4	0,0	0,0	0,0	22,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	24,37	-38,7	1,9	-1,7	-0,1		0,0	0,1	39,4	0,0	0,0	3,6	46,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	24,37	-38,7	1,9	-1,7	-0,1		0,0	0,1	39,4		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	43,82	-43,8	1,8	-20,3	-0,1		0,0	0,3	-4,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	43,82	-43,8	1,8	-20,3	-0,1		0,0	0,3	-4,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,82	-43,8	1,9	-21,2	-0,2		0,0	0,3	15,0	0,0	0,0	3,6	21,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	43,82	-43,8	1,9	-21,2	-0,2		0,0	0,3	15,0		0,0		
Immissionsort IP 04 SW EG LrT 54,3 dB(A) LrN 30,8 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	71,51	-48,1	1,5	-10,0	-0,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,7
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	71,51	-48,1	1,5	-10,0	-0,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	60,57	-46,6	1,5	-11,4	-0,2		0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	3,6	14,7
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	60,57	-46,6	1,5	-11,4	-0,2		0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	11,0
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	69,97	-47,9	1,5	-13,4	-0,2		0,0	0,2	-5,7	0,0	0,0	3,6	-2,0
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	69,97	-47,9	1,5	-13,4	-0,2		0,0	0,2	-5,7	0,0	0,0	0,0	-5,7
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	57,31	-46,2	1,5	-10,8	-0,2		0,0	0,2	13,8	0,0	0,0	3,6	17,4
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	57,31	-46,2	1,5	-10,8	-0,2		0,0	0,2	13,8	0,0	0,0	0,0	13,8
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	83,43	-49,4	1,3	-22,6	-0,3		0,0	0,9	6,8	-9,0	0,0	6,0	6,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	83,43	-49,4	1,3	-22,6	-0,3		0,0	0,9	6,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	80,41	-49,1	1,8	-22,4	-0,4		0,0	0,2	15,2	0,0	0,0	3,6	18,8
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	80,41	-49,1	1,8	-22,4	-0,4		0,0	0,2	15,2		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	94,58	-50,5	1,4	-21,2	-0,3		0,0	2,2	10,5	-9,0	0,0	6,0	7,4
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	94,58	-50,5	1,4	-21,2	-0,3		0,0	2,2	10,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	84,39	-49,5	1,4	-18,5	-0,2		0,0	4,4	0,9	12,6	0,0	3,6	17,1
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	84,39	-49,5	1,4	-18,5	-0,2		0,0	4,4	0,9	4,8	0,0	0,0	5,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	80,10	-49,1	1,3	-14,3	-0,1		0,0	4,5	2,9	12,6	0,0	3,6	19,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	80,10	-49,1	1,3	-14,3	-0,1		0,0	4,5	2,9	4,8	0,0	0,0	7,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	96,49	-50,7	1,5	-20,2	-0,3		0,0	2,6	-8,1	12,6	0,0	3,6	8,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	96,49	-50,7	1,5	-20,2	-0,3		0,0	2,6	-8,1	4,8	0,0	0,0	-3,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	95,83	-50,6	1,5	-20,7	-0,3		0,0	2,9	10,4	0,0	0,0	6,0	16,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	95,83	-50,6	1,5	-20,7	-0,3		0,0	2,9	10,4		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	79,05	-48,9	1,3	-14,4	-0,1		0,0	2,3	0,5	12,6	0,0	3,6	16,7
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	79,05	-48,9	1,3	-14,4	-0,1		0,0	2,3	0,5	11,9	0,0	0,0	12,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	65,60	-47,3	1,5	-6,0	-0,3		0,0	0,7	-2,4	0,0	0,0	3,6	1,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	65,60	-47,3	1,5	-6,0	-0,3		0,0	0,7	-2,4	0,0	0,0	0,0	-2,4
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,13	-47,4	1,5	-7,7	-0,3		0,0	0,0	-14,9	0,0	0,0	3,6	-11,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,13	-47,4	1,5	-7,7	-0,3		0,0	0,0	-14,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	69,78	-47,9	1,3	-18,3	-0,2		0,0	1,7	0,9		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	69,78	-47,9	1,3	-18,3	-0,2		0,0	1,7	0,9	11,5	0,0	0,0	12,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	69,78	-47,9	1,3	-18,3	-0,2		0,0	1,7	1,7	12,3	0,0	3,6	17,6
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	69,78	-47,9	1,3	-18,3	-0,2		0,0	1,7	1,7		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	78,95	-48,9	1,3	-24,1	-0,4		0,0	0,5	-4,7	12,6	0,0	3,6	11,4
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	78,95	-48,9	1,3	-24,1	-0,4		0,0	0,5	-4,7	4,8	0,0	0,0	0,0
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,43	-46,6	1,3	-17,1	-0,1		0,0	3,1	3,5		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,43	-46,6	1,3	-17,1	-0,1		0,0	3,1	3,5	0,0	0,0	0,0	3,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,43	-46,6	1,3	-17,1	-0,1		0,0	3,1	4,4	0,0	0,0	3,6	8,0
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,43	-46,6	1,3	-17,1	-0,1		0,0	3,1	4,4		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	68,10	-47,7	1,1	-14,6	-0,1		0,0	7,9	13,6	12,6	0,0	3,6	29,8
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	68,10	-47,7	1,1	-14,6	-0,1		0,0	7,9	13,6	4,8	0,0	0,0	18,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	89,78	-50,1	1,5	-20,4	-0,3		0,0	2,1	-0,1	12,6	0,0	3,6	16,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	89,78	-50,1	1,5	-20,4	-0,3		0,0	2,1	-0,1	4,8	0,0	0,0	4,6
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	90,15	-50,1	0,5	-21,5	-0,4		0,0	0,0	6,0	7,8	0,0	3,6	17,4
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	90,15	-50,1	0,5	-21,5	-0,4		0,0	0,0	6,0		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	70,72	-48,0	0,3	0,0	-0,4		0,0	0,6	27,2	7,8	0,0	3,6	38,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	70,72	-48,0	0,3	0,0	-0,4		0,0	0,6	27,2		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	65,86	-47,4	0,3	-10,7	-0,3		0,0	0,2	17,9	7,8	0,0	3,6	29,3
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	65,86	-47,4	0,3	-10,7	-0,3		0,0	0,2	17,9		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	72,96	-48,3	0,2	-14,6	-0,3		0,0	0,3	16,1	7,8	0,0	3,6	27,6
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	72,96	-48,3	0,2	-14,6	-0,3		0,0	0,3	16,1		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	72,56	-48,2	0,3	-21,5	-0,3		0,0	0,0	9,4	7,8	0,0	3,6	20,8
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	72,56	-48,2	0,3	-21,5	-0,3		0,0	0,0	9,4		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	35,35	-42,0	1,2	-4,7	-0,2		0,0	1,7	24,6		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	35,35	-42,0	1,2	-4,7	-0,2		0,0	1,7	24,6	0,0	0,0	0,0	24,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	35,35	-42,0	1,2	-4,7	-0,2		0,0	1,7	25,5	0,0	0,0	3,6	29,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	35,35	-42,0	1,2	-4,7	-0,2		0,0	1,7	25,5		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	24,93	-38,9	1,4	-4,6	-0,2		0,0	1,3	26,0		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	24,93	-38,9	1,4	-4,6	-0,2		0,0	1,3	26,0	0,0	0,0	0,0	26,0
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	24,93	-38,9	1,4	-4,6	-0,2		0,0	1,3	26,9	0,0	0,0	3,6	30,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	24,93	-38,9	1,4	-4,6	-0,2		0,0	1,3	26,9		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,76	-46,7	1,3	-21,6	-0,2		0,0	0,7	-3,4		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,76	-46,7	1,3	-21,6	-0,2		0,0	0,7	-3,4	0,0	0,0	0,0	-3,4
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,76	-46,7	1,3	-21,6	-0,2		0,0	0,7	-2,5	0,0	0,0	3,6	1,1
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,76	-46,7	1,3	-21,6	-0,2		0,0	0,7	-2,5		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	61,84	-46,8	1,3	-22,3	-0,3		0,0	0,9	-4,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	61,84	-46,8	1,3	-22,3	-0,3		0,0	0,9	-4,2	0,0	0,0	0,0	-4,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	61,84	-46,8	1,3	-22,3	-0,3		0,0	0,9	-3,3	0,0	0,0	3,6	0,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	61,84	-46,8	1,3	-22,3	-0,3		0,0	0,9	-3,3		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	63,80	-47,1	1,3	-22,6	-0,3		0,0	2,7	-2,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	63,80	-47,1	1,3	-22,6	-0,3		0,0	2,7	-2,9	0,0	0,0	0,0	-2,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	63,80	-47,1	1,3	-22,6	-0,3		0,0	2,7	-2,0	0,0	0,0	3,6	1,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	63,80	-47,1	1,3	-22,6	-0,3		0,0	2,7	-2,0		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	64,22	-47,1	1,2	0,0	-0,7		0,0	3,0	15,5	0,0	0,0	3,6	19,1
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	64,22	-47,1	1,2	0,0	-0,7		0,0	3,0	15,5	0,0	0,0	0,0	15,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,44	-47,6	1,2	0,0	-0,7		0,0	3,7	15,7	0,0	0,0	3,6	19,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,44	-47,6	1,2	0,0	-0,7		0,0	3,7	15,7	0,0	0,0	0,0	15,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	93,19	-50,4	1,5	-21,3	-0,3		0,0	2,5	-0,9	0,0	0,0	6,0	5,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	93,19	-50,4	1,5	-21,3	-0,3		0,0	2,5	-0,9		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	58,99	-46,4	1,5	-9,6	-0,2		-5,2	0,1	25,2	0,0	0,0	3,6	28,9
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	58,99	-46,4	1,5	-9,6	-0,2		-5,2	0,1	25,2	-1,0	0,0	0,0	24,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	76,59	-48,7	0,3	-2,6	-0,4		0,0	3,4	38,9	-2,5	0,0	3,6	43,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	76,59	-48,7	0,3	-2,6	-0,4		0,0	3,4	38,9		0,0		-58,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	39,71	-43,0	0,7	-0,4	-0,2		0,0	3,1	50,6	-3,5	0,0	3,6	53,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	39,71	-43,0	0,7	-0,4	-0,2		0,0	3,1	50,6		0,0		-46,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	70,25	-47,9	1,3	-18,1	-0,1		0,0	6,4	-58,4	12,6	0,0	3,6	-42,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	70,25	-47,9	1,3	-18,1	-0,1		0,0	6,4	-58,4	11,9	0,0	0,0	-46,5
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	97,94	-50,8	2,1	-24,2	-1,8		0,0	3,1	1,3	0,0	0,0	3,6	4,9
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	97,94	-50,8	2,1	-24,2	-1,8		0,0	3,1	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	62,75	-46,9	1,5	-11,0	-0,2		0,0	0,0	-7,7	0,0	0,0	3,6	-4,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	62,75	-46,9	1,5	-11,0	-0,2		0,0	0,0	-7,7	0,0	0,0	0,0	-7,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,56	-46,3	1,5	-11,4	-0,2		0,0	0,0	-7,4	0,0	0,0	3,6	-3,8
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,56	-46,3	1,5	-11,4	-0,2		0,0	0,0	-7,4	0,0	0,0	0,0	-7,4
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	61,90	-46,8	1,5	-10,4	-0,2		0,0	0,0	-15,9	0,0	0,0	3,6	-12,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	61,90	-46,8	1,5	-10,4	-0,2		0,0	0,0	-15,9	0,0	0,0	0,0	-15,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	67,62	-47,6	1,5	-14,7	-0,2		0,0	0,1	-11,9	0,0	0,0	3,6	-8,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	67,62	-47,6	1,5	-14,7	-0,2		0,0	0,1	-11,9	0,0	0,0	0,0	-11,9
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,67	-47,5	1,5	-13,5	-0,2		0,0	0,0	-20,6	0,0	0,0	3,6	-17,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,67	-47,5	1,5	-13,5	-0,2		0,0	0,0	-20,6	0,0	0,0	0,0	-20,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,98	-47,2	1,5	-13,4	-0,2		0,0	0,0	-10,3	0,0	0,0	3,6	-6,7
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,98	-47,2	1,5	-13,4	-0,2		0,0	0,0	-10,3	0,0	0,0	0,0	-10,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	71,48	-48,1	1,5	-13,9	-0,2		0,0	0,0	-18,7	0,0	0,0	3,6	-15,1
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	71,48	-48,1	1,5	-13,9	-0,2		0,0	0,0	-18,7	0,0	0,0	0,0	-18,7
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,86	-47,5	1,5	-7,6	-0,3		0,0	0,0	-14,9	0,0	0,0	3,6	-11,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,86	-47,5	1,5	-7,6	-0,3		0,0	0,0	-14,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	71,69	-48,1	1,5	-7,6	-0,3		0,0	0,0	-27,6	0,0	0,0	3,6	-23,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	71,69	-48,1	1,5	-7,6	-0,3		0,0	0,0	-27,6	0,0	0,0	0,0	-27,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	72,43	-48,2	1,5	-17,5	-0,2		0,0	0,0	-37,5	0,0	0,0	3,6	-33,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	72,43	-48,2	1,5	-17,5	-0,2		0,0	0,0	-37,5	0,0	0,0	0,0	-37,5
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	80,47	-49,1	0,8	-18,1	-0,2		0,0	0,1	-0,9		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	80,47	-49,1	0,8	-18,1	-0,2		0,0	0,1	-0,9	0,0	0,0	0,0	2,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	80,47	-49,1	1,1	-19,1	-0,3		0,0	0,2	18,3	0,0	0,0	3,6	24,9
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	80,47	-49,1	1,1	-19,1	-0,3		0,0	0,2	18,3		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	74,42	-48,4	0,7	-2,9	-0,2		0,0	0,8	8,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	74,42	-48,4	0,7	-2,9	-0,2		0,0	0,8	8,1	0,0	0,0	0,0	11,1
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	74,42	-48,4	1,1	-2,9	-0,4		0,0	1,0	28,3	0,0	0,0	3,6	34,9
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	74,42	-48,4	1,1	-2,9	-0,4		0,0	1,0	28,3		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	84,52	-49,5	0,6	-22,9	-0,2		0,0	0,0	-13,9		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	84,52	-49,5	0,6	-22,9	-0,2		0,0	0,0	-13,9	0,0	0,0	0,0	-10,9
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	84,52	-49,5	1,0	-23,5	-0,4		0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	3,6	12,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	84,52	-49,5	1,0	-23,5	-0,4		0,0	0,0	5,6		0,0		
Immissionsort IP 04 SW 1.OG LrT 55,0 dB(A) LrN 32,6 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	71,04	-48,0	2,0	-7,7	-0,3		0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	3,6	6,5
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	71,04	-48,0	2,0	-7,7	-0,3		0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	2,9
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	59,99	-46,6	2,0	-9,2	-0,2		0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	3,6	17,4
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	59,99	-46,6	2,0	-9,2	-0,2		0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	13,8
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	69,52	-47,8	2,0	-11,7	-0,2		0,0	0,2	-3,3	0,0	0,0	3,6	0,3
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	69,52	-47,8	2,0	-11,7	-0,2		0,0	0,2	-3,3	0,0	0,0	0,0	-3,3
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	56,70	-46,1	2,0	-8,9	-0,2		0,0	0,3	16,3	0,0	0,0	3,6	20,0
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	56,70	-46,1	2,0	-8,9	-0,2		0,0	0,3	16,3	0,0	0,0	0,0	16,3
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	83,49	-49,4	1,3	-22,5	-0,3		0,0	5,8	11,9	-9,0	0,0	6,0	11,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	83,49	-49,4	1,3	-22,5	-0,3		0,0	5,8	11,9		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	80,49	-49,1	1,2	-22,4	-0,4		0,0	3,2	17,7	0,0	0,0	3,6	21,3
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	80,49	-49,1	1,2	-22,4	-0,4		0,0	3,2	17,7		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	94,63	-50,5	1,3	-19,5	-0,2		0,0	5,4	15,2	-9,0	0,0	6,0	12,2
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	94,63	-50,5	1,3	-19,5	-0,2		0,0	5,4	15,2		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	84,47	-49,5	1,0	-16,3	-0,2		0,0	7,9	6,3	12,6	0,0	3,6	22,5
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	84,47	-49,5	1,0	-16,3	-0,2		0,0	7,9	6,3	4,8	0,0	0,0	11,1
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	80,19	-49,1	1,0	-11,2	-0,2		0,0	6,9	8,0	12,6	0,0	3,6	24,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	80,19	-49,1	1,0	-11,2	-0,2		0,0	6,9	8,0	4,8	0,0	0,0	12,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	96,56	-50,7	1,0	-17,9	-0,2		0,0	7,2	-1,7	12,6	0,0	3,6	14,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	96,56	-50,7	1,0	-17,9	-0,2		0,0	7,2	-1,7	4,8	0,0	0,0	3,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	95,90	-50,6	1,0	-18,8	-0,2		0,0	7,7	16,6	0,0	0,0	6,0	22,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	95,90	-50,6	1,0	-18,8	-0,2		0,0	7,7	16,6		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	79,13	-49,0	1,1	-11,1	-0,2		0,0	3,9	5,1	12,6	0,0	3,6	21,3
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	79,13	-49,0	1,1	-11,1	-0,2		0,0	3,9	5,1	11,9	0,0	0,0	17,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	65,09	-47,3	2,0	-4,9	-0,4		0,0	0,0	-1,5	0,0	0,0	3,6	2,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	65,09	-47,3	2,0	-4,9	-0,4		0,0	0,0	-1,5	0,0	0,0	0,0	-1,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	65,62	-47,3	2,0	-6,0	-0,3		0,0	0,0	-12,6	0,0	0,0	3,6	-9,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	65,62	-47,3	2,0	-6,0	-0,3		0,0	0,0	-12,6	0,0	0,0	0,0	-12,6
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	69,84	-47,9	1,5	-17,1	-0,1		0,0	2,5	3,0		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	69,84	-47,9	1,5	-17,1	-0,1		0,0	2,5	3,0	11,5	0,0	0,0	14,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	69,84	-47,9	1,5	-17,1	-0,1		0,0	2,5	3,8	12,3	0,0	3,6	19,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	69,84	-47,9	1,5	-17,1	-0,1		0,0	2,5	3,8		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	79,03	-48,9	1,1	-24,3	-0,4		0,0	2,5	-3,1	12,6	0,0	3,6	13,0
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	79,03	-48,9	1,1	-24,3	-0,4		0,0	2,5	-3,1	4,8	0,0	0,0	1,6
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,55	-46,6	1,1	-17,3	-0,1		0,0	3,1	3,1		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,55	-46,6	1,1	-17,3	-0,1		0,0	3,1	3,1	0,0	0,0	0,0	3,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,55	-46,6	1,1	-17,3	-0,1		0,0	3,1	4,0	0,0	0,0	3,6	7,6
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,55	-46,6	1,1	-17,3	-0,1		0,0	3,1	4,0		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	68,20	-47,7	1,1	-13,2	-0,1		0,0	11,5	18,7	12,6	0,0	3,6	34,8
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	68,20	-47,7	1,1	-13,2	-0,1		0,0	11,5	18,7	4,8	0,0	0,0	23,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	89,85	-50,1	1,0	-18,6	-0,2		0,0	6,6	5,8	12,6	0,0	3,6	22,0
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	89,85	-50,1	1,0	-18,6	-0,2		0,0	6,6	5,8	4,8	0,0	0,0	10,6
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	90,21	-50,1	0,7	-21,6	-0,4		0,0	0,0	6,2	7,8	0,0	3,6	17,6
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	90,21	-50,1	0,7	-21,6	-0,4		0,0	0,0	6,2		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	70,80	-48,0	0,9	0,0	-0,4		0,0	0,5	27,7	7,8	0,0	3,6	39,1
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	70,80	-48,0	0,9	0,0	-0,4		0,0	0,5	27,7		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	65,94	-47,4	0,9	-10,6	-0,3		0,0	1,8	20,2	7,8	0,0	3,6	31,7
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	65,94	-47,4	0,9	-10,6	-0,3		0,0	1,8	20,2		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	73,03	-48,3	0,8	-14,4	-0,2		0,0	2,2	18,8	7,8	0,0	3,6	30,3
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	73,03	-48,3	0,8	-14,4	-0,2		0,0	2,2	18,8		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	72,63	-48,2	0,8	-21,6	-0,3		0,0	0,0	9,9	7,8	0,0	3,6	21,3
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	72,63	-48,2	0,8	-21,6	-0,3		0,0	0,0	9,9		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	35,57	-42,0	1,3	-3,4	-0,3		0,0	1,3	25,6		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	35,57	-42,0	1,3	-3,4	-0,3		0,0	1,3	25,6	0,0	0,0	0,0	25,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	35,57	-42,0	1,3	-3,4	-0,3		0,0	1,3	26,5	0,0	0,0	3,6	30,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	35,57	-42,0	1,3	-3,4	-0,3		0,0	1,3	26,5		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	25,23	-39,0	1,5	-3,5	-0,3		0,0	1,0	26,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	25,23	-39,0	1,5	-3,5	-0,3		0,0	1,0	26,8	0,0	0,0	0,0	26,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	25,23	-39,0	1,5	-3,5	-0,3		0,0	1,0	27,7	0,0	0,0	3,6	31,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	25,23	-39,0	1,5	-3,5	-0,3		0,0	1,0	27,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,89	-46,7	1,1	-21,7	-0,2		0,0	0,6	-3,9		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,89	-46,7	1,1	-21,7	-0,2		0,0	0,6	-3,9	0,0	0,0	0,0	-3,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,89	-46,7	1,1	-21,7	-0,2		0,0	0,6	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,6
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,89	-46,7	1,1	-21,7	-0,2		0,0	0,6	-3,0		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	61,96	-46,8	1,0	-22,5	-0,3		0,0	0,9	-4,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	61,96	-46,8	1,0	-22,5	-0,3		0,0	0,9	-4,6	0,0	0,0	0,0	-4,6
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	61,96	-46,8	1,0	-22,5	-0,3		0,0	0,9	-3,7	0,0	0,0	3,6	-0,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	61,96	-46,8	1,0	-22,5	-0,3		0,0	0,9	-3,7		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	63,92	-47,1	1,0	-22,8	-0,3		0,0	2,5	-3,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	63,92	-47,1	1,0	-22,8	-0,3		0,0	2,5	-3,6	0,0	0,0	0,0	-3,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	63,92	-47,1	1,0	-22,8	-0,3		0,0	2,5	-2,7	0,0	0,0	3,6	0,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	63,92	-47,1	1,0	-22,8	-0,3		0,0	2,5	-2,7		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	64,23	-47,1	1,7	0,0	-0,6		0,0	2,0	14,9	0,0	0,0	3,6	18,6
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	64,23	-47,1	1,7	0,0	-0,6		0,0	2,0	14,9	0,0	0,0	0,0	14,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,46	-47,6	1,7	0,0	-0,6		0,0	2,8	15,3	0,0	0,0	3,6	18,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,46	-47,6	1,7	0,0	-0,6		0,0	2,8	15,3	0,0	0,0	0,0	15,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	93,26	-50,4	1,0	-20,3	-0,3		0,0	5,5	2,5	0,0	0,0	6,0	8,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	93,26	-50,4	1,0	-20,3	-0,3		0,0	5,5	2,5		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	58,43	-46,3	2,0	-7,8	-0,2		-5,2	0,1	27,6	0,0	0,0	3,6	31,2
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	58,43	-46,3	2,0	-7,8	-0,2		-5,2	0,1	27,6	-1,0	0,0	0,0	26,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	76,66	-48,7	0,8	-2,5	-0,4		0,0	2,3	38,4	-2,5	0,0	3,6	42,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	76,66	-48,7	0,8	-2,5	-0,4		0,0	2,3	38,4		0,0		-58,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	39,85	-43,0	1,2	-0,2	-0,2		0,0	3,2	51,2	-3,5	0,0	3,6	54,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	39,85	-43,0	1,2	-0,2	-0,2		0,0	3,2	51,2		0,0		-45,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	70,30	-47,9	1,6	-16,9	-0,1		0,0	5,1	-58,2	12,6	0,0	3,6	-42,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	70,30	-47,9	1,6	-16,9	-0,1		0,0	5,1	-58,2	11,9	0,0	0,0	-46,3
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	97,99	-50,8	1,8	-23,4	-1,5		0,0	4,5	3,5	0,0	0,0	3,6	7,1
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	97,99	-50,8	1,8	-23,4	-1,5		0,0	4,5	3,5	0,0	0,0	0,0	3,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	62,25	-46,9	2,0	-9,3	-0,2		0,0	0,0	-5,4	0,0	0,0	3,6	-1,8
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	62,25	-46,9	2,0	-9,3	-0,2		0,0	0,0	-5,4	0,0	0,0	0,0	-5,4
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,03	-46,3	2,0	-9,5	-0,2		0,0	0,0	-5,0	0,0	0,0	3,6	-1,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,03	-46,3	2,0	-9,5	-0,2		0,0	0,0	-5,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	61,39	-46,8	2,0	-8,4	-0,2		0,0	0,0	-13,4	0,0	0,0	3,6	-9,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	61,39	-46,8	2,0	-8,4	-0,2		0,0	0,0	-13,4	0,0	0,0	0,0	-13,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	67,12	-47,5	2,0	-13,0	-0,2		0,0	0,1	-9,6	0,0	0,0	3,6	-6,0
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	67,12	-47,5	2,0	-13,0	-0,2		0,0	0,1	-9,6	0,0	0,0	0,0	-9,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,20	-47,4	2,0	-12,0	-0,2		0,0	0,0	-18,6	0,0	0,0	3,6	-15,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,20	-47,4	2,0	-12,0	-0,2		0,0	0,0	-18,6	0,0	0,0	0,0	-18,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,49	-47,2	2,0	-12,1	-0,1		0,0	0,0	-8,4	0,0	0,0	3,6	-4,8
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,49	-47,2	2,0	-12,1	-0,1		0,0	0,0	-8,4	0,0	0,0	0,0	-8,4
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	71,04	-48,0	2,0	-12,3	-0,2		0,0	0,0	-16,5	0,0	0,0	3,6	-12,8
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	71,04	-48,0	2,0	-12,3	-0,2		0,0	0,0	-16,5	0,0	0,0	0,0	-16,5
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,39	-47,4	2,0	-6,3	-0,3		0,0	0,0	-13,0	0,0	0,0	3,6	-9,4
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	66,39	-47,4	2,0	-6,3	-0,3		0,0	0,0	-13,0	0,0	0,0	0,0	-13,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	71,25	-48,0	2,0	-6,3	-0,3		0,0	0,0	-25,7	0,0	0,0	3,6	-22,1
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	71,25	-48,0	2,0	-6,3	-0,3		0,0	0,0	-25,7	0,0	0,0	0,0	-25,7
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	72,00	-48,1	2,0	-16,7	-0,2		0,0	0,0	-36,1	0,0	0,0	3,6	-32,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	72,00	-48,1	2,0	-16,7	-0,2		0,0	0,0	-36,1	0,0	0,0	0,0	-36,1
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	80,48	-49,1	1,7	-18,1	-0,2		0,0	0,0	0,0		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	80,48	-49,1	1,7	-18,1	-0,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	80,48	-49,1	1,9	-19,0	-0,2		0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	3,6	25,6
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	80,48	-49,1	1,9	-19,0	-0,2		0,0	0,0	19,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	74,43	-48,4	1,6	-3,0	-0,2		0,0	0,1	8,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	74,43	-48,4	1,6	-3,0	-0,2		0,0	0,1	8,1	0,0	0,0	0,0	11,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	74,43	-48,4	1,8	-3,0	-0,4		0,0	0,2	28,0	0,0	0,0	3,6	34,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	74,43	-48,4	1,8	-3,0	-0,4		0,0	0,2	28,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	84,53	-49,5	1,6	-23,0	-0,2		0,0	0,0	-13,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	84,53	-49,5	1,6	-23,0	-0,2		0,0	0,0	-13,1	0,0	0,0	0,0	-10,1
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	84,53	-49,5	1,7	-23,5	-0,4		0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	3,6	13,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	84,53	-49,5	1,7	-23,5	-0,4		0,0	0,0	6,4		0,0		
Immissionsort IP 05 SW EG LrT 52,5 dB(A) LrN 32,5 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	48,24	-44,7	1,6	-13,4	-0,1		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	3,6	3,9
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	48,24	-44,7	1,6	-13,4	-0,1		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	39,68	-43,0	1,7	-15,1	-0,1		0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	3,6	14,8
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	39,68	-43,0	1,7	-15,1	-0,1		0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	0,0	11,2
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	47,03	-44,4	1,6	-16,0	-0,1		0,0	0,2	-4,6	0,0	0,0	3,6	-1,0
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	47,03	-44,4	1,6	-16,0	-0,1		0,0	0,2	-4,6	0,0	0,0	0,0	-4,6
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	42,31	-43,5	1,6	-13,2	-0,1		0,0	0,4	14,5	0,0	0,0	3,6	18,1
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	42,31	-43,5	1,6	-13,2	-0,1		0,0	0,4	14,5	0,0	0,0	0,0	14,5
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	60,41	-46,6	1,2	-22,9	-0,3		0,0	2,4	10,8	-9,0	0,0	6,0	10,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	60,41	-46,6	1,2	-22,9	-0,3		0,0	2,4	10,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	91,10	-50,2	1,9	-24,4	-0,5		0,0	6,4	18,4	0,0	0,0	3,6	22,0
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	91,10	-50,2	1,9	-24,4	-0,5		0,0	6,4	18,4		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	70,85	-48,0	1,1	-21,4	-0,2		0,0	3,8	14,1	-9,0	0,0	6,0	11,1
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	70,85	-48,0	1,1	-21,4	-0,2		0,0	3,8	14,1		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	59,83	-46,5	1,0	-17,9	-0,1		0,0	4,5	4,3	12,6	0,0	3,6	20,5
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	59,83	-46,5	1,0	-17,9	-0,1		0,0	4,5	4,3	4,8	0,0	0,0	9,1
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	55,57	-45,9	1,0	-12,3	-0,1		0,0	4,9	8,0	12,6	0,0	3,6	24,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	55,57	-45,9	1,0	-12,3	-0,1		0,0	4,9	8,0	4,8	0,0	0,0	12,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	72,55	-48,2	1,2	-20,4	-0,2		0,0	4,2	-4,5	12,6	0,0	3,6	11,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	72,55	-48,2	1,2	-20,4	-0,2		0,0	4,2	-4,5	4,8	0,0	0,0	0,2
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	72,00	-48,1	1,2	-20,9	-0,2		0,0	4,2	13,7	0,0	0,0	6,0	19,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	72,00	-48,1	1,2	-20,9	-0,2		0,0	4,2	13,7		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	54,63	-45,7	1,0	-11,2	-0,1		0,0	1,7	6,0	12,6	0,0	3,6	22,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	54,63	-45,7	1,0	-11,2	-0,1		0,0	1,7	6,0	11,9	0,0	0,0	17,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	81,50	-49,2	1,4	-7,5	-0,3		0,0	0,0	-6,6	0,0	0,0	3,6	-2,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	81,50	-49,2	1,4	-7,5	-0,3		0,0	0,0	-6,6	0,0	0,0	0,0	-6,6
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	81,79	-49,2	1,4	-8,4	-0,3		0,0	0,0	-17,5	0,0	0,0	3,6	-13,9
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	81,79	-49,2	1,4	-8,4	-0,3		0,0	0,0	-17,5	0,0	0,0	0,0	-17,5
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	45,60	-44,2	1,4	-16,4	-0,1		0,0	0,6	5,5		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	45,60	-44,2	1,4	-16,4	-0,1		0,0	0,6	5,5	11,5	0,0	0,0	16,9
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	45,60	-44,2	1,4	-16,4	-0,1		0,0	0,6	6,3	12,3	0,0	3,6	22,2
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	45,60	-44,2	1,4	-16,4	-0,1		0,0	0,6	6,3		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	54,54	-45,7	1,0	-24,2	-0,3		0,0	0,1	-2,2	12,6	0,0	3,6	14,0
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	54,54	-45,7	1,0	-24,2	-0,3		0,0	0,1	-2,2	4,8	0,0	0,0	2,6
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	54,80	-45,8	1,1	-21,7	-0,2		0,0	3,2	-0,3		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	54,80	-45,8	1,1	-21,7	-0,2		0,0	3,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	54,80	-45,8	1,1	-21,7	-0,2		0,0	3,2	0,6	0,0	0,0	3,6	4,2
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	54,80	-45,8	1,1	-21,7	-0,2		0,0	3,2	0,6		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	43,78	-43,8	1,1	-14,9	-0,1		0,0	8,1	17,4	12,6	0,0	3,6	33,6
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	43,78	-43,8	1,1	-14,9	-0,1		0,0	8,1	17,4	4,8	0,0	0,0	22,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	65,70	-47,3	1,1	-21,2	-0,2		0,0	4,4	3,8	12,6	0,0	3,6	20,0
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	65,70	-47,3	1,1	-21,2	-0,2		0,0	4,4	3,8	4,8	0,0	0,0	8,6
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	101,44	-51,1	0,6	-23,6	-0,5		0,0	2,7	5,5	7,8	0,0	3,6	16,9
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	101,44	-51,1	0,6	-23,6	-0,5		0,0	2,7	5,5		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	74,20	-48,4	0,2	-5,5	-0,3		0,0	3,2	24,0	7,8	0,0	3,6	35,4
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	74,20	-48,4	0,2	-5,5	-0,3		0,0	3,2	24,0		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	71,31	-48,1	0,3	-7,6	-0,3		0,0	0,8	21,0	7,8	0,0	3,6	32,4
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	71,31	-48,1	0,3	-7,6	-0,3		0,0	0,8	21,0		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	79,46	-49,0	0,3	-8,0	-0,3		0,0	0,8	22,4	7,8	0,0	3,6	33,9
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	79,46	-49,0	0,3	-8,0	-0,3		0,0	0,8	22,4		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	82,81	-49,4	0,4	-24,0	-0,4		0,0	0,9	6,7	7,8	0,0	3,6	18,1
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	82,81	-49,4	0,4	-24,0	-0,4		0,0	0,9	6,7		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	14,49	-34,2	1,6	-8,9	0,0		0,0	1,4	28,5		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	14,49	-34,2	1,6	-8,9	0,0		0,0	1,4	28,5	0,0	0,0	0,0	28,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	14,49	-34,2	1,6	-8,9	0,0		0,0	1,4	29,4	0,0	0,0	3,6	33,0
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	14,49	-34,2	1,6	-8,9	0,0		0,0	1,4	29,4		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	21,10	-37,5	1,4	-7,1	-0,1		0,0	0,9	24,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	21,10	-37,5	1,4	-7,1	-0,1		0,0	0,9	24,8	0,0	0,0	0,0	24,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	21,10	-37,5	1,4	-7,1	-0,1		0,0	0,9	25,7	0,0	0,0	3,6	29,4
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	21,10	-37,5	1,4	-7,1	-0,1		0,0	0,9	25,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	52,01	-45,3	1,1	-22,9	-0,2		0,0	0,6	-3,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	52,01	-45,3	1,1	-22,9	-0,2		0,0	0,6	-3,8	0,0	0,0	0,0	-3,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	52,01	-45,3	1,1	-22,9	-0,2		0,0	0,6	-2,9	0,0	0,0	3,6	0,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	52,01	-45,3	1,1	-22,9	-0,2		0,0	0,6	-2,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	50,36	-45,0	1,0	-23,2	-0,2		0,0	0,5	-3,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	50,36	-45,0	1,0	-23,2	-0,2		0,0	0,5	-3,9	0,0	0,0	0,0	-3,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	50,36	-45,0	1,0	-23,2	-0,2		0,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,6
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	50,36	-45,0	1,0	-23,2	-0,2		0,0	0,5	-3,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,74	-44,9	1,0	-23,3	-0,3		0,0	1,4	-3,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	49,74	-44,9	1,0	-23,3	-0,3		0,0	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	-3,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,74	-44,9	1,0	-23,3	-0,3		0,0	1,4	-2,1	0,0	0,0	3,6	1,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	49,74	-44,9	1,0	-23,3	-0,3		0,0	1,4	-2,1		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	84,09	-49,5	1,2	0,0	-0,8		0,0	2,3	12,1	0,0	0,0	3,6	15,7
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	84,09	-49,5	1,2	0,0	-0,8		0,0	2,3	12,1	0,0	0,0	0,0	12,1
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	87,43	-49,8	1,1	0,0	-0,9		0,0	2,3	11,7	0,0	0,0	3,6	15,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	87,43	-49,8	1,1	0,0	-0,9		0,0	2,3	11,7	0,0	0,0	0,0	11,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	70,08	-47,9	1,2	-21,7	-0,3		0,0	3,1	1,3	0,0	0,0	6,0	7,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	70,08	-47,9	1,2	-21,7	-0,3		0,0	3,1	1,3		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	37,09	-42,4	1,7	-12,5	-0,1		-5,1	0,1	26,7	0,0	0,0	3,6	30,4
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	37,09	-42,4	1,7	-12,5	-0,1		-5,1	0,1	26,7	-1,0	0,0	0,0	25,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	93,75	-50,4	0,5	-3,1	-0,5		0,0	2,0	35,2	-2,5	0,0	3,6	39,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	93,75	-50,4	0,5	-3,1	-0,5		0,0	2,0	35,2		0,0		-61,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	24,72	-38,9	1,1	-7,5	-0,1		0,0	3,7	48,8	-3,5	0,0	3,6	51,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	24,72	-38,9	1,1	-7,5	-0,1		0,0	3,7	48,8		0,0		-48,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	46,03	-44,3	1,5	-16,6	-0,1		0,0	0,9	-58,6	12,6	0,0	3,6	-42,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	46,03	-44,3	1,5	-16,6	-0,1		0,0	0,9	-58,6	11,9	0,0	0,0	-46,7
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	74,55	-48,4	1,7	-24,3	-1,5		0,0	4,4	4,9	0,0	0,0	3,6	8,5
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	74,55	-48,4	1,7	-24,3	-1,5		0,0	4,4	4,9	0,0	0,0	0,0	4,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	46,19	-44,3	1,6	-13,3	-0,2		0,0	0,1	-7,0	0,0	0,0	3,6	-3,4
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	46,19	-44,3	1,6	-13,3	-0,2		0,0	0,1	-7,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,77	-44,2	1,6	-13,8	-0,2		0,0	0,6	-7,0	0,0	0,0	3,6	-3,4
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,77	-44,2	1,6	-13,8	-0,2		0,0	0,6	-7,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	44,15	-43,9	1,6	-13,1	-0,2		0,0	0,0	-15,5	0,0	0,0	3,6	-11,9
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	44,15	-43,9	1,6	-13,1	-0,2		0,0	0,0	-15,5	0,0	0,0	0,0	-15,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	46,18	-44,3	1,6	-17,9	-0,1		0,0	0,1	-11,6	0,0	0,0	3,6	-8,0
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	46,18	-44,3	1,6	-17,9	-0,1		0,0	0,1	-11,6	0,0	0,0	0,0	-11,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	44,06	-43,9	1,6	-16,4	-0,1		0,0	0,0	-19,8	0,0	0,0	3,6	-16,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	44,06	-43,9	1,6	-16,4	-0,1		0,0	0,0	-19,8	0,0	0,0	0,0	-19,8
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,64	-43,6	1,6	-16,5	-0,1		0,0	0,0	-9,6	0,0	0,0	3,6	-6,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,64	-43,6	1,6	-16,5	-0,1		0,0	0,0	-9,6	0,0	0,0	0,0	-9,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	48,85	-44,8	1,6	-17,2	-0,1		0,0	0,0	-18,5	0,0	0,0	3,6	-14,9
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	48,85	-44,8	1,6	-17,2	-0,1		0,0	0,0	-18,5	0,0	0,0	0,0	-18,5
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	43,57	-43,8	1,6	-10,6	-0,1		0,0	0,0	-13,9	0,0	0,0	3,6	-10,2
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	43,57	-43,8	1,6	-10,6	-0,1		0,0	0,0	-13,9	0,0	0,0	0,0	-13,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	48,06	-44,6	1,6	-10,8	-0,2		0,0	0,0	-27,0	0,0	0,0	3,6	-23,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	48,06	-44,6	1,6	-10,8	-0,2		0,0	0,0	-27,0	0,0	0,0	0,0	-27,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	49,06	-44,8	1,6	-18,4	-0,2		0,0	0,0	-34,8	0,0	0,0	3,6	-31,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	49,06	-44,8	1,6	-18,4	-0,2		0,0	0,0	-34,8	0,0	0,0	0,0	-34,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	96,67	-50,7	0,7	-18,8	-0,2		0,0	0,0	-3,4		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	96,67	-50,7	0,7	-18,8	-0,2		0,0	0,0	-3,4	0,0	0,0	0,0	-0,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	96,67	-50,7	1,1	-19,8	-0,3		0,0	0,0	15,7	0,0	0,0	3,6	22,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	96,67	-50,7	1,1	-19,8	-0,3		0,0	0,0	15,7		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	92,33	-50,3	0,6	-5,4	-0,2		0,0	0,1	2,7		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	92,33	-50,3	0,6	-5,4	-0,2		0,0	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	5,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	92,33	-50,3	1,0	-5,5	-0,5		0,0	0,1	22,7	0,0	0,0	3,6	29,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	92,33	-50,3	1,0	-5,5	-0,5		0,0	0,1	22,7		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	98,49	-50,9	0,5	-23,7	-0,2		0,0	0,0	-16,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	98,49	-50,9	0,5	-23,7	-0,2		0,0	0,0	-16,1	0,0	0,0	0,0	-13,1
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	98,49	-50,9	1,0	-24,1	-0,5		0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	3,6	10,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	98,49	-50,9	1,0	-24,1	-0,5		0,0	0,0	3,5		0,0		
Immissionsort IP 06 SW EG LrT 51,5 dB(A) LrN 33,5 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	36,96	-42,3	1,7	-14,4	-0,1		0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	3,6	5,3
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	36,96	-42,3	1,7	-14,4	-0,1		0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	1,7
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	33,98	-41,6	1,7	-15,6	-0,1		0,0	0,2	12,3	0,0	0,0	3,6	15,9
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	33,98	-41,6	1,7	-15,6	-0,1		0,0	0,2	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,7	-16,9	-0,1		0,0	0,0	-3,5	0,0	0,0	3,6	0,2
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	37,01	-42,4	1,7	-16,9	-0,1		0,0	0,0	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	43,84	-43,8	1,6	-17,1	-0,1		0,0	0,6	10,3	0,0	0,0	3,6	13,9
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	43,84	-43,8	1,6	-17,1	-0,1		0,0	0,6	10,3	0,0	0,0	0,0	10,3
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	50,01	-45,0	1,2	-23,1	-0,2		0,0	5,3	15,2	-9,0	0,0	6,0	15,2
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	50,01	-45,0	1,2	-23,1	-0,2		0,0	5,3	15,2		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	105,21	-51,4	2,0	-24,0	-0,6		0,0	4,1	15,4	0,0	0,0	3,6	19,0
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	105,21	-51,4	2,0	-24,0	-0,6		0,0	4,1	15,4		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	58,68	-46,4	1,2	-21,5	-0,2		0,0	3,1	15,0	-9,0	0,0	6,0	12,0
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	58,68	-46,4	1,2	-21,5	-0,2		0,0	3,1	15,0		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	45,54	-44,2	1,1	-18,0	-0,1		0,0	5,4	7,7	12,6	0,0	3,6	23,8
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	45,54	-44,2	1,1	-18,0	-0,1		0,0	5,4	7,7	4,8	0,0	0,0	12,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	39,74	-43,0	1,2	-12,6	-0,1		0,0	6,2	12,1	12,6	0,0	3,6	28,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	39,74	-43,0	1,2	-12,6	-0,1		0,0	6,2	12,1	4,8	0,0	0,0	16,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	59,51	-46,5	1,0	-20,8	-0,2		0,0	4,9	-2,8	12,6	0,0	3,6	13,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	59,51	-46,5	1,0	-20,8	-0,2		0,0	4,9	-2,8	4,8	0,0	0,0	2,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	59,63	-46,5	1,0	-21,1	-0,2		0,0	3,4	14,1	0,0	0,0	6,0	20,1
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	59,63	-46,5	1,0	-21,1	-0,2		0,0	3,4	14,1		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	38,22	-42,6	1,2	-10,4	-0,1		0,0	5,8	14,3	12,6	0,0	3,6	30,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	38,22	-42,6	1,2	-10,4	-0,1		0,0	5,8	14,3	11,9	0,0	0,0	26,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	96,87	-50,7	1,4	-7,8	-0,4		0,0	0,0	-8,5	0,0	0,0	3,6	-4,9

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	96,87	-50,7	1,4	-7,8	-0,4		0,0	0,0	-8,5	0,0	0,0	0,0	-8,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	97,09	-50,7	1,4	-9,1	-0,4		0,0	0,0	-19,8	0,0	0,0	3,6	-16,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	97,09	-50,7	1,4	-9,1	-0,4		0,0	0,0	-19,8	0,0	0,0	0,0	-19,8
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	29,62	-40,4	1,5	-16,7	-0,1		0,0	3,7	12,2		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	29,62	-40,4	1,5	-16,7	-0,1		0,0	3,7	12,2	11,5	0,0	0,0	23,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	29,62	-40,4	1,5	-16,7	-0,1		0,0	3,7	13,0	12,3	0,0	3,6	28,9
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	29,62	-40,4	1,5	-16,7	-0,1		0,0	3,7	13,0		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	40,53	-43,1	1,2	-24,1	-0,2		0,0	1,4	2,1	12,6	0,0	3,6	18,3
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	40,53	-43,1	1,2	-24,1	-0,2		0,0	1,4	2,1	4,8	0,0	0,0	6,9
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	62,36	-46,9	1,3	-22,7	-0,3		0,0	5,5	-0,1		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	62,36	-46,9	1,3	-22,7	-0,3		0,0	5,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	62,36	-46,9	1,3	-22,7	-0,3		0,0	5,5	0,8	0,0	0,0	3,6	4,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	62,36	-46,9	1,3	-22,7	-0,3		0,0	5,5	0,8		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	28,87	-40,2	1,3	-16,1	-0,1		0,0	6,5	18,5	12,6	0,0	3,6	34,7
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	28,87	-40,2	1,3	-16,1	-0,1		0,0	6,5	18,5	4,8	0,0	0,0	23,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	51,91	-45,3	1,0	-20,8	-0,2		0,0	4,3	6,1	12,6	0,0	3,6	22,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	51,91	-45,3	1,0	-20,8	-0,2		0,0	4,3	6,1	4,8	0,0	0,0	10,9
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	115,32	-52,2	0,7	-23,0	-0,5		0,0	1,4	3,8	7,8	0,0	3,6	15,2
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	115,32	-52,2	0,7	-23,0	-0,5		0,0	1,4	3,8		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	85,03	-49,6	0,4	-20,4	-0,3		0,0	8,7	13,5	7,8	0,0	3,6	24,9
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	85,03	-49,6	0,4	-20,4	-0,3		0,0	8,7	13,5		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	84,03	-49,5	0,4	-7,1	-0,3		0,0	1,2	20,5	7,8	0,0	3,6	31,9
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	84,03	-49,5	0,4	-7,1	-0,3		0,0	1,2	20,5		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	91,82	-50,3	0,5	-7,9	-0,4		0,0	2,1	22,7	7,8	0,0	3,6	34,1
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	91,82	-50,3	0,5	-7,9	-0,4		0,0	2,1	22,7		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	96,70	-50,7	0,5	-23,5	-0,5		0,0	1,9	6,9	7,8	0,0	3,6	18,3
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	96,70	-50,7	0,5	-23,5	-0,5		0,0	1,9	6,9		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	16,98	-35,6	1,6	-8,8	-0,1		0,0	1,8	27,6		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	16,98	-35,6	1,6	-8,8	-0,1		0,0	1,8	27,6	0,0	0,0	0,0	27,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	16,98	-35,6	1,6	-8,8	-0,1		0,0	1,8	28,5	0,0	0,0	3,6	32,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	16,98	-35,6	1,6	-8,8	-0,1		0,0	1,8	28,5		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	34,78	-41,8	1,2	-7,0	-0,1		0,0	1,2	20,5		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	34,78	-41,8	1,2	-7,0	-0,1		0,0	1,2	20,5	0,0	0,0	0,0	20,5
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	34,78	-41,8	1,2	-7,0	-0,1		0,0	1,2	21,4	0,0	0,0	3,6	25,0
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	34,78	-41,8	1,2	-7,0	-0,1		0,0	1,2	21,4		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,75	-46,2	1,2	-23,2	-0,3		0,0	0,3	-5,2		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,75	-46,2	1,2	-23,2	-0,3		0,0	0,3	-5,2	0,0	0,0	0,0	-5,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,75	-46,2	1,2	-23,2	-0,3		0,0	0,3	-4,3	0,0	0,0	3,6	-0,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,75	-46,2	1,2	-23,2	-0,3		0,0	0,3	-4,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	54,24	-45,7	1,1	-23,3	-0,3		0,0	0,4	-4,7		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	54,24	-45,7	1,1	-23,3	-0,3		0,0	0,4	-4,7	0,0	0,0	0,0	-4,7
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	54,24	-45,7	1,1	-23,3	-0,3		0,0	0,4	-3,8	0,0	0,0	3,6	-0,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	54,24	-45,7	1,1	-23,3	-0,3		0,0	0,4	-3,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	51,48	-45,2	1,1	-23,6	-0,3		0,0	0,4	-4,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	51,48	-45,2	1,1	-23,6	-0,3		0,0	0,4	-4,6	0,0	0,0	0,0	-4,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	51,48	-45,2	1,1	-23,6	-0,3		0,0	0,4	-3,7	0,0	0,0	3,6	0,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	51,48	-45,2	1,1	-23,6	-0,3		0,0	0,4	-3,7		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	100,33	-51,0	1,1	0,0	-1,0		0,0	0,2	8,3	0,0	0,0	3,6	12,0
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	100,33	-51,0	1,1	0,0	-1,0		0,0	0,2	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	103,68	-51,3	1,1	0,0	-1,0		0,0	0,6	8,4	0,0	0,0	3,6	12,0
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	103,68	-51,3	1,1	0,0	-1,0		0,0	0,6	8,4	0,0	0,0	0,0	8,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	59,15	-46,4	1,0	-22,0	-0,2		0,0	2,7	2,0	0,0	0,0	6,0	8,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	59,15	-46,4	1,0	-22,0	-0,2		0,0	2,7	2,0		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	29,85	-40,5	1,7	-13,0	-0,1		-5,0	0,1	28,2	0,0	0,0	3,6	31,9
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	29,85	-40,5	1,7	-13,0	-0,1		-5,0	0,1	28,2	-1,0	0,0	0,0	27,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	109,45	-51,8	0,7	-6,5	-0,5		0,0	0,9	29,7	-2,5	0,0	3,6	33,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	109,45	-51,8	0,7	-6,5	-0,5		0,0	0,9	29,7		0,0		-67,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	26,96	-39,6	1,1	-8,2	-0,1		0,0	4,4	47,9	-3,5	0,0	3,6	51,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	26,96	-39,6	1,1	-8,2	-0,1		0,0	4,4	47,9		0,0		-49,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	30,10	-40,6	1,6	-17,0	-0,1		0,0	6,3	-49,7	12,6	0,0	3,6	-33,5
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	30,10	-40,6	1,6	-17,0	-0,1		0,0	6,3	-49,7	11,9	0,0	0,0	-37,8
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	62,96	-47,0	1,7	-24,4	-1,4		0,0	5,8	7,8	0,0	0,0	3,6	11,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	62,96	-47,0	1,7	-24,4	-1,4		0,0	5,8	7,8	0,0	0,0	0,0	7,8
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,62	-44,2	1,6	-17,1	-0,3		0,0	0,2	-10,7	0,0	0,0	3,6	-7,1
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,62	-44,2	1,6	-17,1	-0,3		0,0	0,2	-10,7	0,0	0,0	0,0	-10,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	48,87	-44,8	1,6	-13,8	-0,2		0,0	1,2	-7,0	0,0	0,0	3,6	-3,4
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	48,87	-44,8	1,6	-13,8	-0,2		0,0	1,2	-7,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	42,47	-43,6	1,6	-16,1	-0,2		0,0	0,1	-18,2	0,0	0,0	3,6	-14,6
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	42,47	-43,6	1,6	-16,1	-0,2		0,0	0,1	-18,2	0,0	0,0	0,0	-18,2
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	38,96	-42,8	1,7	-18,0	-0,1		0,0	0,8	-9,4	0,0	0,0	3,6	-5,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	38,96	-42,8	1,7	-18,0	-0,1		0,0	0,8	-9,4	0,0	0,0	0,0	-9,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	34,71	-41,8	1,7	-16,8	-0,1		0,0	0,0	-18,0	0,0	0,0	3,6	-14,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	34,71	-41,8	1,7	-16,8	-0,1		0,0	0,0	-18,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	34,00	-41,6	1,7	-17,2	-0,1		0,0	0,0	-8,2	0,0	0,0	3,6	-4,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	34,00	-41,6	1,7	-17,2	-0,1		0,0	0,0	-8,2	0,0	0,0	0,0	-8,2
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	39,22	-42,9	1,7	-15,2	-0,2		0,0	0,1	-14,5	0,0	0,0	3,6	-10,9
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	39,22	-42,9	1,7	-15,2	-0,2		0,0	0,1	-14,5	0,0	0,0	0,0	-14,5
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	32,39	-41,2	1,7	-11,9	-0,1		0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	3,6	-8,9
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	32,39	-41,2	1,7	-11,9	-0,1		0,0	0,0	-12,5	0,0	0,0	0,0	-12,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	35,68	-42,0	1,7	-11,5	-0,1		0,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	3,6	-21,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	35,68	-42,0	1,7	-11,5	-0,1		0,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	37,56	-42,5	1,7	-18,6	-0,1		0,0	0,0	-32,5	0,0	0,0	3,6	-28,9
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	37,56	-42,5	1,7	-18,6	-0,1		0,0	0,0	-32,5	0,0	0,0	0,0	-32,5
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	112,05	-52,0	0,6	-21,8	-0,3		0,0	0,0	-7,8		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	112,05	-52,0	0,6	-21,8	-0,3		0,0	0,0	-7,8	0,0	0,0	0,0	-4,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	112,05	-52,0	1,1	-22,5	-0,5		0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	3,6	18,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	112,05	-52,0	1,1	-22,5	-0,5		0,0	0,0	11,6		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	108,18	-51,7	0,6	-11,3	-0,2		0,0	0,2	-4,5		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	108,18	-51,7	0,6	-11,3	-0,2		0,0	0,2	-4,5	0,0	0,0	0,0	-1,5
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	108,18	-51,7	1,0	-12,1	-0,4		0,0	0,2	14,9	0,0	0,0	3,6	21,5
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	108,18	-51,7	1,0	-12,1	-0,4		0,0	0,2	14,9		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	113,25	-52,1	0,6	-23,3	-0,3		0,0	0,1	-16,9		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	113,25	-52,1	0,6	-23,3	-0,3		0,0	0,1	-16,9	0,0	0,0	0,0	-13,9

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	113,25	-52,1	1,1	-23,8	-0,5		0,0	0,1	2,8	0,0	0,0	3,6	9,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	113,25	-52,1	1,1	-23,8	-0,5		0,0	0,1	2,8		0,0		
Immissionsort IP 07 SW EG LrT 51,6 dB(A) LrN 36,2 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	34,50	-41,7	1,7	-12,8	-0,1		0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	3,6	7,6
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	34,50	-41,7	1,7	-12,8	-0,1		0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	38,32	-42,7	1,7	-14,5	-0,1		0,0	0,2	12,3	0,0	0,0	3,6	15,9
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	38,32	-42,7	1,7	-14,5	-0,1		0,0	0,2	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	36,23	-42,2	1,7	-16,0	-0,1		0,0	0,0	-2,4	0,0	0,0	3,6	1,3
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	36,23	-42,2	1,7	-16,0	-0,1		0,0	0,0	-2,4	0,0	0,0	0,0	-2,4
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	52,60	-45,4	1,6	-17,6	-0,2		0,0	1,4	9,0	0,0	0,0	3,6	12,6
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	52,60	-45,4	1,6	-17,6	-0,2		0,0	1,4	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	48,10	-44,6	1,3	-22,1	-0,2		0,0	6,0	17,4	-9,0	0,0	6,0	17,3
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	48,10	-44,6	1,3	-22,1	-0,2		0,0	6,0	17,4		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	118,68	-52,5	2,1	-16,2	-0,6		0,0	2,9	21,0	0,0	0,0	3,6	24,7
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	118,68	-52,5	2,1	-16,2	-0,6		0,0	2,9	21,0		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	54,15	-45,7	1,2	-17,4	-0,1		0,0	8,8	25,6	-9,0	0,0	6,0	22,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	54,15	-45,7	1,2	-17,4	-0,1		0,0	8,8	25,6		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	38,23	-42,6	1,2	-15,0	-0,1		0,0	4,2	11,0	12,6	0,0	3,6	27,2
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	38,23	-42,6	1,2	-15,0	-0,1		0,0	4,2	11,0	4,8	0,0	0,0	15,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	29,51	-40,4	1,3	-4,3	-0,2		0,0	1,1	18,0	12,6	0,0	3,6	34,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	29,51	-40,4	1,3	-4,3	-0,2		0,0	1,1	18,0	4,8	0,0	0,0	22,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	53,77	-45,6	1,0	-14,8	-0,1		0,0	7,2	6,5	12,6	0,0	3,6	22,7
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	53,77	-45,6	1,0	-14,8	-0,1		0,0	7,2	6,5	4,8	0,0	0,0	11,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	54,55	-45,7	1,0	-15,4	-0,1		0,0	8,1	25,4	0,0	0,0	6,0	31,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	54,55	-45,7	1,0	-15,4	-0,1		0,0	8,1	25,4		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	26,82	-39,6	1,4	-2,5	-0,2		0,0	0,9	20,5	12,6	0,0	3,6	36,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	26,82	-39,6	1,4	-2,5	-0,2		0,0	0,9	20,5	11,9	0,0	0,0	32,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	110,85	-51,9	1,4	-10,8	-0,3		0,0	0,0	-12,7	0,0	0,0	3,6	-9,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	110,85	-51,9	1,4	-10,8	-0,3		0,0	0,0	-12,7	0,0	0,0	0,0	-12,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	111,08	-51,9	1,4	-12,3	-0,3		0,0	0,0	-24,1	0,0	0,0	3,6	-20,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	111,08	-51,9	1,4	-12,3	-0,3		0,0	0,0	-24,1	0,0	0,0	0,0	-24,1
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	19,26	-36,7	1,7	-13,1	0,0		0,0	0,9	17,0		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	19,26	-36,7	1,7	-13,1	0,0		0,0	0,9	17,0	11,5	0,0	0,0	28,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	19,26	-36,7	1,7	-13,1	0,0		0,0	0,9	17,8	12,3	0,0	3,6	33,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	19,26	-36,7	1,7	-13,1	0,0		0,0	0,9	17,8		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	33,98	-41,6	1,2	-18,0	-0,1		0,0	2,9	11,5	12,6	0,0	3,6	27,7
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	33,98	-41,6	1,2	-18,0	-0,1		0,0	2,9	11,5	4,8	0,0	0,0	16,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	73,79	-48,4	1,5	-21,9	-0,3		0,0	7,4	1,4		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	73,79	-48,4	1,5	-21,9	-0,3		0,0	7,4	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	73,79	-48,4	1,5	-21,9	-0,3		0,0	7,4	2,3	0,0	0,0	3,6	5,9
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	73,79	-48,4	1,5	-21,9	-0,3		0,0	7,4	2,3		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	22,11	-37,9	1,5	-15,5	0,0		0,0	5,1	20,1	12,6	0,0	3,6	36,3
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	22,11	-37,9	1,5	-15,5	0,0		0,0	5,1	20,1	4,8	0,0	0,0	24,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	45,33	-44,1	1,1	-11,7	-0,1		0,0	0,3	12,6	12,6	0,0	3,6	28,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	45,33	-44,1	1,1	-11,7	-0,1		0,0	0,3	12,6	4,8	0,0	0,0	17,3
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	129,01	-53,2	0,8	-17,4	-0,5		0,0	2,6	9,9	7,8	0,0	3,6	21,3
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	129,01	-53,2	0,8	-17,4	-0,5		0,0	2,6	9,9		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	97,76	-50,8	0,5	-15,3	-0,3		0,0	1,8	10,8	7,8	0,0	3,6	22,2
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	97,76	-50,8	0,5	-15,3	-0,3		0,0	1,8	10,8		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	97,17	-50,7	0,5	-7,1	-0,5		0,0	2,5	20,6	7,8	0,0	3,6	32,0
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	97,17	-50,7	0,5	-7,1	-0,5		0,0	2,5	20,6		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	105,17	-51,4	0,6	-8,6	-0,5		0,0	3,3	22,1	7,8	0,0	3,6	33,5
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	105,17	-51,4	0,6	-8,6	-0,5		0,0	3,3	22,1		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	110,15	-51,8	0,7	-18,3	-0,4		0,0	0,9	10,3	7,8	0,0	3,6	21,7
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	110,15	-51,8	0,7	-18,3	-0,4		0,0	0,9	10,3		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	29,66	-40,4	1,3	-4,0	-0,2		0,0	0,8	26,1		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	29,66	-40,4	1,3	-4,0	-0,2		0,0	0,8	26,1	0,0	0,0	0,0	26,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	29,66	-40,4	1,3	-4,0	-0,2		0,0	0,8	27,0	0,0	0,0	3,6	30,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	29,66	-40,4	1,3	-4,0	-0,2		0,0	0,8	27,0		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	48,96	-44,8	1,0	-5,0	-0,2		0,0	1,6	19,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	48,96	-44,8	1,0	-5,0	-0,2		0,0	1,6	19,8	0,0	0,0	0,0	19,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	48,96	-44,8	1,0	-5,0	-0,2		0,0	1,6	20,7	0,0	0,0	3,6	24,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	48,96	-44,8	1,0	-5,0	-0,2		0,0	1,6	20,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	68,42	-47,7	1,4	-22,9	-0,3		0,0	0,5	-6,0		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	68,42	-47,7	1,4	-22,9	-0,3		0,0	0,5	-6,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	68,42	-47,7	1,4	-22,9	-0,3		0,0	0,5	-5,1	0,0	0,0	3,6	-1,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	68,42	-47,7	1,4	-22,9	-0,3		0,0	0,5	-5,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	64,00	-47,1	1,3	-23,2	-0,3		0,0	0,1	-6,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	64,00	-47,1	1,3	-23,2	-0,3		0,0	0,1	-6,1	0,0	0,0	0,0	-6,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	64,00	-47,1	1,3	-23,2	-0,3		0,0	0,1	-5,2	0,0	0,0	3,6	-1,6
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	64,00	-47,1	1,3	-23,2	-0,3		0,0	0,1	-5,2		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,09	-46,6	1,3	-23,3	-0,3		0,0	1,1	-4,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,09	-46,6	1,3	-23,3	-0,3		0,0	1,1	-4,8	0,0	0,0	0,0	-4,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,09	-46,6	1,3	-23,3	-0,3		0,0	1,1	-3,9	0,0	0,0	3,6	-0,2
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,09	-46,6	1,3	-23,3	-0,3		0,0	1,1	-3,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	114,30	-52,2	1,1	-8,6	-0,3		0,0	0,5	-0,5	0,0	0,0	3,6	3,1
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	114,30	-52,2	1,1	-8,6	-0,3		0,0	0,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	-0,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	117,65	-52,4	1,1	-8,7	-0,3		0,0	0,5	-0,8	0,0	0,0	3,6	2,8
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	117,65	-52,4	1,1	-8,7	-0,3		0,0	0,5	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	56,03	-46,0	1,0	-18,8	-0,2		0,0	9,2	12,3	0,0	0,0	6,0	18,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	56,03	-46,0	1,0	-18,8	-0,2		0,0	9,2	12,3		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	33,28	-41,4	1,7	-11,9	-0,1		-5,1	0,1	28,2	0,0	0,0	3,6	31,9
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	33,28	-41,4	1,7	-11,9	-0,1		-5,1	0,1	28,2	-1,0	0,0	0,0	27,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	123,56	-52,8	0,8	-14,3	-0,4		0,0	0,5	20,6	-2,5	0,0	3,6	24,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	123,56	-52,8	0,8	-14,3	-0,4		0,0	0,5	20,6		0,0		-76,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	38,39	-42,7	0,8	-2,3	-0,2		0,0	1,8	47,7	-3,5	0,0	3,6	50,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	38,39	-42,7	0,8	-2,3	-0,2		0,0	1,8	47,7		0,0		-49,3
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	20,02	-37,0	1,7	-13,5	0,0		0,0	2,6	-46,2	12,6	0,0	3,6	-30,0
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	20,02	-37,0	1,7	-13,5	0,0		0,0	2,6	-46,2	11,9	0,0	0,0	-34,3
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	58,79	-46,4	1,7	-23,7	-1,2		0,0	12,6	16,0	0,0	0,0	3,6	19,7
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	58,79	-46,4	1,7	-23,7	-1,2		0,0	12,6	16,0	0,0	0,0	0,0	16,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	52,96	-45,5	1,6	-15,4	-0,2		0,0	0,5	-10,1	0,0	0,0	3,6	-6,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	52,96	-45,5	1,6	-15,4	-0,2		0,0	0,5	-10,1	0,0	0,0	0,0	-10,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,32	-46,3	1,5	-19,2	-0,2		0,0	4,1	-11,1	0,0	0,0	3,6	-7,5
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,32	-46,3	1,5	-19,2	-0,2		0,0	4,1	-11,1	0,0	0,0	0,0	-11,1
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	49,25	-44,8	1,6	-18,5	-0,2		0,0	0,0	-22,0	0,0	0,0	3,6	-18,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	49,25	-44,8	1,6	-18,5	-0,2		0,0	0,0	-22,0	0,0	0,0	0,0	-22,0
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,37	-43,3	1,6	-15,5	-0,1		0,0	0,5	-7,7	0,0	0,0	3,6	-4,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,37	-43,3	1,6	-15,5	-0,1		0,0	0,5	-7,7	0,0	0,0	0,0	-7,7
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	35,36	-42,0	1,7	-13,4	-0,1		0,0	0,0	-14,8	0,0	0,0	3,6	-11,2
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	35,36	-42,0	1,7	-13,4	-0,1		0,0	0,0	-14,8	0,0	0,0	0,0	-14,8
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	35,55	-42,0	1,7	-15,9	-0,1		0,0	0,0	-7,3	0,0	0,0	3,6	-3,7
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	35,55	-42,0	1,7	-15,9	-0,1		0,0	0,0	-7,3	0,0	0,0	0,0	-7,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	38,99	-42,8	1,7	-17,6	-0,1		0,0	0,1	-16,8	0,0	0,0	3,6	-13,2
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	38,99	-42,8	1,7	-17,6	-0,1		0,0	0,1	-16,8	0,0	0,0	0,0	-16,8
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	31,03	-40,8	1,7	-11,1	-0,1		0,0	0,0	-11,3	0,0	0,0	3,6	-7,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	31,03	-40,8	1,7	-11,1	-0,1		0,0	0,0	-11,3	0,0	0,0	0,0	-11,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	32,10	-41,1	1,7	-11,1	-0,1		0,0	0,0	-23,6	0,0	0,0	3,6	-20,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	32,10	-41,1	1,7	-11,1	-0,1		0,0	0,0	-23,6	0,0	0,0	0,0	-23,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	35,09	-41,9	1,7	-13,0	-0,1		0,0	0,0	-26,3	0,0	0,0	3,6	-22,7
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	35,09	-41,9	1,7	-13,0	-0,1		0,0	0,0	-26,3	0,0	0,0	0,0	-26,3
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	126,14	-53,0	0,7	-22,5	-0,3		0,0	0,0	-9,4		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	126,14	-53,0	0,7	-22,5	-0,3		0,0	0,0	-9,4	0,0	0,0	0,0	-6,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	126,14	-53,0	1,1	-23,1	-0,5		0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	3,6	16,6
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	126,14	-53,0	1,1	-23,1	-0,5		0,0	0,0	10,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	122,28	-52,7	0,6	-17,6	-0,2		0,0	0,0	-11,9		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	122,28	-52,7	0,6	-17,6	-0,2		0,0	0,0	-11,9	0,0	0,0	0,0	-8,9
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	122,28	-52,7	1,1	-18,8	-0,4		0,0	0,1	7,1	0,0	0,0	3,6	13,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	122,28	-52,7	1,1	-18,8	-0,4		0,0	0,1	7,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	127,25	-53,1	0,7	-21,5	-0,3		0,0	0,0	-16,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	127,25	-53,1	0,7	-21,5	-0,3		0,0	0,0	-16,1	0,0	0,0	0,0	-13,1
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	127,25	-53,1	1,1	-22,2	-0,5		0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	3,6	9,9
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	127,25	-53,1	1,1	-22,2	-0,5		0,0	0,0	3,2		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 08 SW EG LrT 48,7 dB(A) LrN 39,7 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	37,07	-42,4	1,7	-13,3	-0,1		0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	3,6	6,4
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	37,07	-42,4	1,7	-13,3	-0,1		0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	48,25	-44,7	1,6	-14,5	-0,1		0,0	0,6	10,6	0,0	0,0	3,6	14,3
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	48,25	-44,7	1,6	-14,5	-0,1		0,0	0,6	10,6	0,0	0,0	0,0	10,6
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	40,53	-43,1	1,6	-16,2	-0,1		0,0	0,1	-3,5	0,0	0,0	3,6	0,1
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	40,53	-43,1	1,6	-16,2	-0,1		0,0	0,1	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	65,90	-47,4	1,5	-17,0	-0,2		0,0	2,6	8,7	0,0	0,0	3,6	12,3
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	65,90	-47,4	1,5	-17,0	-0,2		0,0	2,6	8,7	0,0	0,0	0,0	8,7
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	48,15	-44,6	1,3	-17,7	-0,2		0,0	6,6	22,3	-9,0	0,0	6,0	22,2
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	48,15	-44,6	1,3	-17,7	-0,2		0,0	6,6	22,3		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	137,26	-53,7	2,2	-20,6	-0,7		0,0	9,6	22,0	0,0	0,0	3,6	25,6
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	137,26	-53,7	2,2	-20,6	-0,7		0,0	9,6	22,0		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	49,27	-44,8	1,3	-6,5	-0,2		0,0	2,0	30,5	-9,0	0,0	6,0	27,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	49,27	-44,8	1,3	-6,5	-0,2		0,0	2,0	30,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,96	-41,4	1,3	-7,3	-0,1		0,0	2,2	18,1	12,6	0,0	3,6	34,3
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,96	-41,4	1,3	-7,3	-0,1		0,0	2,2	18,1	4,8	0,0	0,0	22,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	19,30	-36,7	1,5	-7,8	-0,1		0,0	1,7	19,2	12,6	0,0	3,6	35,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	19,30	-36,7	1,5	-7,8	-0,1		0,0	1,7	19,2	4,8	0,0	0,0	23,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	46,93	-44,4	1,1	-6,6	-0,2		0,0	2,5	11,2	12,6	0,0	3,6	27,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	46,93	-44,4	1,1	-6,6	-0,2		0,0	2,5	11,2	4,8	0,0	0,0	16,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	48,66	-44,7	1,1	-6,6	-0,2		0,0	1,8	28,9	0,0	0,0	6,0	34,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	48,66	-44,7	1,1	-6,6	-0,2		0,0	1,8	28,9		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	15,63	-34,9	1,6	-8,2	-0,1		0,0	1,2	20,1	12,6	0,0	3,6	36,3
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	15,63	-34,9	1,6	-8,2	-0,1		0,0	1,2	20,1	11,9	0,0	0,0	32,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	130,61	-53,3	1,3	-6,6	-0,6		0,0	0,0	-10,1	0,0	0,0	3,6	-6,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	130,61	-53,3	1,3	-6,6	-0,6		0,0	0,0	-10,1	0,0	0,0	0,0	-10,1
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	130,79	-53,3	1,3	-7,3	-0,5		0,0	0,0	-20,9	0,0	0,0	3,6	-17,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	130,79	-53,3	1,3	-7,3	-0,5		0,0	0,0	-20,9	0,0	0,0	0,0	-20,9
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	14,57	-34,3	1,8	-6,9	-0,1		0,0	0,7	25,5		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	14,57	-34,3	1,8	-6,9	-0,1		0,0	0,7	25,5	11,5	0,0	0,0	37,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	14,57	-34,3	1,8	-6,9	-0,1		0,0	0,8	26,3	12,3	0,0	3,6	42,2
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	14,57	-34,3	1,8	-6,9	-0,1		0,0	0,8	26,3		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	29,64	-40,4	1,3	-7,4	-0,1		0,0	2,4	22,7	12,6	0,0	3,6	38,9
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	29,64	-40,4	1,3	-7,4	-0,1		0,0	2,4	22,7	4,8	0,0	0,0	27,5
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	89,33	-50,0	1,6	-22,7	-0,4		0,0	5,0	-3,4		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	89,33	-50,0	1,6	-22,7	-0,4		0,0	5,0	-3,4	0,0	0,0	0,0	-3,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	89,33	-50,0	1,6	-22,7	-0,4		0,0	5,0	-2,5	0,0	0,0	3,6	1,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	89,33	-50,0	1,6	-22,7	-0,4		0,0	5,0	-2,5		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	22,30	-38,0	1,5	-13,3	-0,1		0,0	6,4	23,5	12,6	0,0	3,6	39,7
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	22,30	-38,0	1,5	-13,3	-0,1		0,0	6,4	23,5	4,8	0,0	0,0	28,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	38,30	-42,7	1,2	-6,9	-0,1		0,0	2,5	21,0	12,6	0,0	3,6	37,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	38,30	-42,7	1,2	-6,9	-0,1		0,0	2,5	21,0	4,8	0,0	0,0	25,7
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	147,84	-54,4	0,9	-21,6	-0,6		0,0	10,3	12,2	7,8	0,0	3,6	23,6
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	147,84	-54,4	0,9	-21,6	-0,6		0,0	10,3	12,2		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	115,04	-52,2	0,7	-21,0	-0,5		0,0	4,4	6,1	7,8	0,0	3,6	17,5
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	115,04	-52,2	0,7	-21,0	-0,5		0,0	4,4	6,1		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	115,53	-52,2	0,7	-16,0	-0,4		0,0	8,7	16,7	7,8	0,0	3,6	28,1
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	115,53	-52,2	0,7	-16,0	-0,4		0,0	8,7	16,7		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	123,02	-52,8	0,8	-16,9	-0,4		0,0	6,6	16,0	7,8	0,0	3,6	27,4
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	123,02	-52,8	0,8	-16,9	-0,4		0,0	6,6	16,0		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	129,26	-53,2	0,8	-22,6	-0,6		0,0	5,5	9,1	7,8	0,0	3,6	20,5
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	129,26	-53,2	0,8	-22,6	-0,6		0,0	5,5	9,1		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	48,40	-44,7	1,0	-4,7	-0,3		0,0	0,6	20,6		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	48,40	-44,7	1,0	-4,7	-0,3		0,0	0,6	20,6	0,0	0,0	0,0	20,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	48,40	-44,7	1,0	-4,7	-0,3		0,0	0,6	21,5	0,0	0,0	3,6	25,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	48,40	-44,7	1,0	-4,7	-0,3		0,0	0,6	21,5		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	68,87	-47,8	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,4	16,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	68,87	-47,8	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,4	16,2	0,0	0,0	0,0	16,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	68,87	-47,8	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,4	17,1	0,0	0,0	3,6	20,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	68,87	-47,8	1,4	-4,5	-0,5		0,0	0,4	17,1		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	83,08	-49,4	1,6	-23,1	-0,4		0,0	0,3	-8,0		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	83,08	-49,4	1,6	-23,1	-0,4		0,0	0,3	-8,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	83,08	-49,4	1,6	-23,1	-0,4		0,0	0,3	-7,1	0,0	0,0	3,6	-3,4
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	83,08	-49,4	1,6	-23,1	-0,4		0,0	0,3	-7,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	77,72	-48,8	1,5	-23,3	-0,4		0,0	1,4	-6,5		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	77,72	-48,8	1,5	-23,3	-0,4		0,0	1,4	-6,5	0,0	0,0	0,0	-6,5
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	77,72	-48,8	1,5	-23,3	-0,4		0,0	1,4	-5,6	0,0	0,0	3,6	-2,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	77,72	-48,8	1,5	-23,3	-0,4		0,0	1,4	-5,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	72,58	-48,2	1,5	-23,3	-0,4		0,0	1,2	-6,3		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	72,58	-48,2	1,5	-23,3	-0,4		0,0	1,2	-6,3	0,0	0,0	0,0	-6,3
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	72,58	-48,2	1,5	-23,3	-0,4		0,0	1,2	-5,4	0,0	0,0	3,6	-1,7
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	72,58	-48,2	1,5	-23,3	-0,4		0,0	1,2	-5,4		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	134,57	-53,6	1,3	-3,9	-0,8		0,0	0,1	2,1	0,0	0,0	3,6	5,7
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	134,57	-53,6	1,3	-3,9	-0,8		0,0	0,1	2,1	0,0	0,0	0,0	2,1
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	137,92	-53,8	1,3	-4,0	-0,8		0,0	0,1	1,9	0,0	0,0	3,6	5,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	137,92	-53,8	1,3	-4,0	-0,8		0,0	0,1	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	53,19	-45,5	1,0	-6,6	-0,2		0,0	2,1	17,8	0,0	0,0	6,0	23,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	53,19	-45,5	1,0	-6,6	-0,2		0,0	2,1	17,8		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	43,09	-43,7	1,6	-11,9	-0,1		-5,1	0,1	25,8	0,0	0,0	3,6	29,5
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	43,09	-43,7	1,6	-11,9	-0,1		-5,1	0,1	25,8	-1,0	0,0	0,0	24,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	143,53	-54,1	0,9	-4,6	-0,7		0,0	0,8	29,1	-2,5	0,0	3,6	33,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	143,53	-54,1	0,9	-4,6	-0,7		0,0	0,8	29,1		0,0		-67,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	56,68	-46,1	0,5	-8,6	-0,3		0,0	2,6	38,5	-3,5	0,0	3,6	41,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	56,68	-46,1	0,5	-8,6	-0,3		0,0	2,6	38,5		0,0		-58,5
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	15,30	-34,7	1,8	-6,7	-0,1		0,0	3,1	-36,6	12,6	0,0	3,6	-20,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	15,30	-34,7	1,8	-6,7	-0,1		0,0	3,1	-36,6	11,9	0,0	0,0	-24,7
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	54,08	-45,7	1,7	-8,5	-0,8		0,0	2,8	22,6	0,0	0,0	3,6	26,3
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	54,08	-45,7	1,7	-8,5	-0,8		0,0	2,8	22,6	0,0	0,0	0,0	22,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,53	-47,2	1,5	-19,1	-0,2		0,0	0,7	-15,2	0,0	0,0	3,6	-11,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,53	-47,2	1,5	-19,1	-0,2		0,0	0,7	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	72,04	-48,1	1,5	-19,3	-0,3		0,0	5,7	-11,5	0,0	0,0	3,6	-7,8
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	72,04	-48,1	1,5	-19,3	-0,3		0,0	5,7	-11,5	0,0	0,0	0,0	-11,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	60,50	-46,6	1,5	-18,8	-0,2		0,0	0,6	-23,5	0,0	0,0	3,6	-19,9
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	60,50	-46,6	1,5	-18,8	-0,2		0,0	0,6	-23,5	0,0	0,0	0,0	-23,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	48,52	-44,7	1,6	-13,7	-0,2		0,0	0,4	-7,6	0,0	0,0	3,6	-3,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	48,52	-44,7	1,6	-13,7	-0,2		0,0	0,4	-7,6	0,0	0,0	0,0	-7,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	41,54	-43,4	1,6	-13,2	-0,1		0,0	0,3	-15,7	0,0	0,0	3,6	-12,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	41,54	-43,4	1,6	-13,2	-0,1		0,0	0,3	-15,7	0,0	0,0	0,0	-15,7
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,79	-43,6	1,6	-13,1	-0,1		0,0	0,0	-6,2	0,0	0,0	3,6	-2,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,79	-43,6	1,6	-13,1	-0,1		0,0	0,0	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	43,21	-43,7	1,6	-17,8	-0,1		0,0	0,1	-17,9	0,0	0,0	3,6	-14,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	43,21	-43,7	1,6	-17,8	-0,1		0,0	0,1	-17,9	0,0	0,0	0,0	-17,9
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	35,86	-42,1	1,7	-11,1	-0,1		0,0	0,0	-12,6	0,0	0,0	3,6	-9,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	35,86	-42,1	1,7	-11,1	-0,1		0,0	0,0	-12,6	0,0	0,0	0,0	-12,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	33,48	-41,5	1,7	-11,4	-0,1		0,0	0,0	-24,3	0,0	0,0	3,6	-20,7
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	33,48	-41,5	1,7	-11,4	-0,1		0,0	0,0	-24,3	0,0	0,0	0,0	-24,3
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	37,18	-42,4	1,7	-13,3	-0,1		0,0	1,2	-25,9	0,0	0,0	3,6	-22,3
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	37,18	-42,4	1,7	-13,3	-0,1		0,0	1,2	-25,9	0,0	0,0	0,0	-25,9
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	145,88	-54,3	0,9	-20,3	-0,3		0,0	0,0	-8,3		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	145,88	-54,3	0,9	-20,3	-0,3		0,0	0,0	-8,3	0,0	0,0	0,0	-5,3
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	145,88	-54,3	1,4	-21,4	-0,5		0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	3,6	17,3
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	145,88	-54,3	1,4	-21,4	-0,5		0,0	0,0	10,7		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	142,32	-54,1	0,8	-14,6	-0,3		0,0	0,1	-10,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	142,32	-54,1	0,8	-14,6	-0,3		0,0	0,1	-10,1	0,0	0,0	0,0	-7,1
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	142,32	-54,1	1,3	-15,8	-0,4		0,0	0,3	9,1	0,0	0,0	3,6	15,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	142,32	-54,1	1,3	-15,8	-0,4		0,0	0,3	9,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	146,58	-54,3	0,8	-20,7	-0,3		0,0	0,0	-16,4		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	146,58	-54,3	0,8	-20,7	-0,3		0,0	0,0	-16,4	0,0	0,0	0,0	-13,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	146,58	-54,3	1,3	-21,6	-0,6		0,0	0,1	2,9	0,0	0,0	3,6	9,5
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	146,58	-54,3	1,3	-21,6	-0,6		0,0	0,1	2,9		0,0		
Immissionsort IP 09 SW EG LrT 49,5 dB(A) LrN 39,3 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	55,98	-46,0	1,5	-11,6	-0,1		0,0	0,2	1,0	0,0	0,0	3,6	4,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	55,98	-46,0	1,5	-11,6	-0,1		0,0	0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	72,15	-48,2	1,5	-16,5	-0,2		0,0	6,0	10,4	0,0	0,0	3,6	14,0
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	72,15	-48,2	1,5	-16,5	-0,2		0,0	6,0	10,4	0,0	0,0	0,0	10,4
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	60,05	-46,6	1,5	-14,1	-0,2		0,0	0,1	-5,0	0,0	0,0	3,6	-1,4
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	60,05	-46,6	1,5	-14,1	-0,2		0,0	0,1	-5,0	0,0	0,0	0,0	-5,0
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	91,11	-50,2	1,4	-17,5	-0,3		0,0	0,6	3,2	0,0	0,0	3,6	6,9
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	91,11	-50,2	1,4	-17,5	-0,3		0,0	0,6	3,2	0,0	0,0	0,0	3,2
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	58,77	-46,4	1,2	-2,1	-0,4		0,0	0,3	29,6	-9,0	0,0	6,0	29,6
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	58,77	-46,4	1,2	-2,1	-0,4		0,0	0,3	29,6		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	167,99	-55,5	2,3	-21,1	-0,8		0,0	1,0	11,1	0,0	0,0	3,6	14,8
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	167,99	-55,5	2,3	-21,1	-0,8		0,0	1,0	11,1		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	50,85	-45,1	1,2	0,0	-0,3		0,0	2,1	36,6	-9,0	0,0	6,0	33,6
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	50,85	-45,1	1,2	0,0	-0,3		0,0	2,1	36,6		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	45,26	-44,1	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,9	22,0	12,6	0,0	3,6	38,1
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	45,26	-44,1	1,1	0,0	-0,3		0,0	1,9	22,0	4,8	0,0	0,0	26,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	31,28	-40,9	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,3	21,0	12,6	0,0	3,6	37,1
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	31,28	-40,9	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,3	21,0	4,8	0,0	0,0	25,7
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	46,60	-44,4	1,1	0,0	-0,3		0,0	2,2	17,4	12,6	0,0	3,6	33,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	46,60	-44,4	1,1	0,0	-0,3		0,0	2,2	17,4	4,8	0,0	0,0	22,2
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	49,18	-44,8	1,0	0,0	-0,3		0,0	2,2	35,7	0,0	0,0	6,0	41,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	49,18	-44,8	1,0	0,0	-0,3		0,0	2,2	35,7		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	30,50	-40,7	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,8	21,6	12,6	0,0	3,6	37,8
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	30,50	-40,7	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,8	21,6	11,9	0,0	0,0	33,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	163,92	-55,3	1,3	-6,2	-0,8		0,0	0,2	-11,7	0,0	0,0	3,6	-8,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	163,92	-55,3	1,3	-6,2	-0,8		0,0	0,2	-11,7	0,0	0,0	0,0	-11,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	164,00	-55,3	1,3	-6,2	-0,8		0,0	0,2	-21,7	0,0	0,0	3,6	-18,1
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	164,00	-55,3	1,3	-6,2	-0,8		0,0	0,2	-21,7	0,0	0,0	0,0	-21,7
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	41,74	-43,4	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	21,9		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	41,74	-43,4	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	21,9	11,5	0,0	0,0	33,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	41,74	-43,4	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	22,7	12,3	0,0	3,6	38,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	41,74	-43,4	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	22,7		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	43,39	-43,7	1,1	-0,1	-0,3		0,0	0,3	24,3	12,6	0,0	3,6	40,5
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	43,39	-43,7	1,1	-0,1	-0,3		0,0	0,3	24,3	4,8	0,0	0,0	29,1
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	115,77	-52,3	1,8	-20,6	-0,3		0,0	1,1	-7,3		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	115,77	-52,3	1,8	-20,6	-0,3		0,0	1,1	-7,3	0,0	0,0	0,0	-7,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	115,77	-52,3	1,8	-20,6	-0,3		0,0	1,1	-6,4	0,0	0,0	3,6	-2,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	115,77	-52,3	1,8	-20,6	-0,3		0,0	1,1	-6,4		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	46,53	-44,3	1,1	-0,3	-0,3		0,0	0,6	23,7	12,6	0,0	3,6	39,9
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	46,53	-44,3	1,1	-0,3	-0,3		0,0	0,6	23,7	4,8	0,0	0,0	28,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	41,88	-43,4	1,1	0,0	-0,3		0,0	0,5	24,9	12,6	0,0	3,6	41,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	41,88	-43,4	1,1	0,0	-0,3		0,0	0,5	24,9	4,8	0,0	0,0	29,7
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	178,44	-56,0	1,1	-18,7	-0,6		0,0	0,3	3,5	7,8	0,0	3,6	14,9
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	178,44	-56,0	1,1	-18,7	-0,6		0,0	0,3	3,5		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	143,09	-54,1	0,9	-21,8	-0,6		0,0	0,0	-0,8	7,8	0,0	3,6	10,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	143,09	-54,1	0,9	-21,8	-0,6		0,0	0,0	-0,8		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	145,16	-54,2	0,9	-20,3	-0,6		0,0	0,2	1,9	7,8	0,0	3,6	13,3
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	145,16	-54,2	0,9	-20,3	-0,6		0,0	0,2	1,9		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	152,38	-54,7	0,9	-20,6	-0,6		0,0	0,7	4,5	7,8	0,0	3,6	15,9
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	152,38	-54,7	0,9	-20,6	-0,6		0,0	0,7	4,5		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	159,99	-55,1	1,0	-20,5	-0,6		0,0	0,7	4,6	7,8	0,0	3,6	16,0
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	159,99	-55,1	1,0	-20,5	-0,6		0,0	0,7	4,6		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	81,53	-49,2	1,6	-9,6	-0,1		0,0	0,6	11,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	81,53	-49,2	1,6	-9,6	-0,1		0,0	0,6	11,8	0,0	0,0	0,0	11,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	81,53	-49,2	1,6	-9,6	-0,1		0,0	0,6	12,7	0,0	0,0	3,6	16,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	81,53	-49,2	1,6	-9,6	-0,1		0,0	0,6	12,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	101,79	-51,1	1,7	-7,7	-0,2		0,0	0,0	9,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	101,79	-51,1	1,7	-7,7	-0,2		0,0	0,0	9,7	0,0	0,0	0,0	9,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	101,79	-51,1	1,7	-7,7	-0,2		0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	3,6	14,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	101,79	-51,1	1,7	-7,7	-0,2		0,0	0,0	10,6		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	108,57	-51,7	1,8	-20,7	-0,3		0,0	0,3	-7,6		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	108,57	-51,7	1,8	-20,7	-0,3		0,0	0,3	-7,6	0,0	0,0	0,0	-7,6
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	108,57	-51,7	1,8	-20,7	-0,3		0,0	0,3	-6,7	0,0	0,0	3,6	-3,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	108,57	-51,7	1,8	-20,7	-0,3		0,0	0,3	-6,7		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	102,44	-51,2	1,7	-20,6	-0,3		0,0	4,5	-2,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	102,44	-51,2	1,7	-20,6	-0,3		0,0	4,5	-2,8	0,0	0,0	0,0	-2,8
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	102,44	-51,2	1,7	-20,6	-0,3		0,0	4,5	-1,9	0,0	0,0	3,6	1,7
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	102,44	-51,2	1,7	-20,6	-0,3		0,0	4,5	-1,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	95,81	-50,6	1,7	-20,3	-0,3		0,0	1,4	-5,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	95,81	-50,6	1,7	-20,3	-0,3		0,0	1,4	-5,1	0,0	0,0	0,0	-5,1
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	95,81	-50,6	1,7	-20,3	-0,3		0,0	1,4	-4,2	0,0	0,0	3,6	-0,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	95,81	-50,6	1,7	-20,3	-0,3		0,0	1,4	-4,2		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,38	-55,6	1,6	-2,3	-1,1		0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	3,6	5,2
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,38	-55,6	1,6	-2,3	-1,1		0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	1,6
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,74	-55,7	1,6	-2,3	-1,2		0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	3,6	5,0
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,74	-55,7	1,6	-2,3	-1,2		0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	57,39	-46,2	1,0	0,0	-0,4		0,0	0,0	21,4	0,0	0,0	6,0	27,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	57,39	-46,2	1,0	0,0	-0,4		0,0	0,0	21,4		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	68,19	-47,7	1,5	-14,4	-0,2		-5,2	2,3	21,4	0,0	0,0	3,6	25,0
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	68,19	-47,7	1,5	-14,4	-0,2		-5,2	2,3	21,4	-1,0	0,0	0,0	20,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	176,89	-55,9	1,0	-8,6	-0,7		0,0	0,0	22,7	-2,5	0,0	3,6	26,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	176,89	-55,9	1,0	-8,6	-0,7		0,0	0,0	22,7		0,0		-74,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	89,03	-50,0	0,4	-5,5	-0,4		0,0	0,9	35,7	-3,5	0,0	3,6	38,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	89,03	-50,0	0,4	-5,5	-0,4		0,0	0,9	35,7		0,0		-61,3
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	41,50	-43,4	1,5	0,0	-0,3		0,0	2,5	-39,6	12,6	0,0	3,6	-23,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	41,50	-43,4	1,5	0,0	-0,3		0,0	2,5	-39,6	11,9	0,0	0,0	-27,7
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	54,80	-45,8	1,7	0,0	-1,4		0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	3,6	31,2
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	54,80	-45,8	1,7	0,0	-1,4		0,0	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	27,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,60	-49,8	1,4	-16,9	-0,2		0,0	0,3	-16,3	0,0	0,0	3,6	-12,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,60	-49,8	1,4	-16,9	-0,2		0,0	0,3	-16,3	0,0	0,0	0,0	-16,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	97,17	-50,7	1,4	-19,7	-0,3		0,0	0,0	-20,4	0,0	0,0	3,6	-16,8
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	97,17	-50,7	1,4	-19,7	-0,3		0,0	0,0	-20,4	0,0	0,0	0,0	-20,4
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	83,72	-49,4	1,4	-16,6	-0,2		0,0	0,1	-24,8	0,0	0,0	3,6	-21,1
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	83,72	-49,4	1,4	-16,6	-0,2		0,0	0,1	-24,8	0,0	0,0	0,0	-24,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	69,00	-47,8	1,5	-12,2	-0,2		0,0	4,5	-5,2	0,0	0,0	3,6	-1,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	69,00	-47,8	1,5	-12,2	-0,2		0,0	4,5	-5,2	0,0	0,0	0,0	-5,2
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	62,90	-47,0	1,5	-15,3	-0,2		0,0	3,3	-18,7	0,0	0,0	3,6	-15,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	62,90	-47,0	1,5	-15,3	-0,2		0,0	3,3	-18,7	0,0	0,0	0,0	-18,7
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,97	-47,2	1,5	-13,0	-0,2		0,0	2,3	-7,7	0,0	0,0	3,6	-4,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,97	-47,2	1,5	-13,0	-0,2		0,0	2,3	-7,7	0,0	0,0	0,0	-7,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	61,65	-46,8	1,5	-12,2	-0,2		0,0	0,1	-15,5	0,0	0,0	3,6	-11,9
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	61,65	-46,8	1,5	-12,2	-0,2		0,0	0,1	-15,5	0,0	0,0	0,0	-15,5
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,84	-46,2	1,5	-11,8	-0,2		0,0	0,1	-17,6	0,0	0,0	3,6	-14,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,84	-46,2	1,5	-11,8	-0,2		0,0	0,1	-17,6	0,0	0,0	0,0	-17,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,68	-45,4	1,6	-11,0	-0,2		0,0	0,1	-28,0	0,0	0,0	3,6	-24,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,68	-45,4	1,6	-11,0	-0,2		0,0	0,1	-28,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	55,41	-45,9	1,5	-11,2	-0,2		0,0	2,1	-26,7	0,0	0,0	3,6	-23,1
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	55,41	-45,9	1,5	-11,2	-0,2		0,0	2,1	-26,7	0,0	0,0	0,0	-26,7
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,2	-21,6	-0,4		0,0	0,0	-11,2		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,2	-21,6	-0,4		0,0	0,0	-11,2	0,0	0,0	0,0	-8,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,7	-22,4	-0,7		0,0	0,1	8,1	0,0	0,0	3,6	14,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,7	-22,4	-0,7		0,0	0,1	8,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	176,22	-55,9	1,0	-16,4	-0,4		0,0	0,0	-13,6		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	176,22	-55,9	1,0	-16,4	-0,4		0,0	0,0	-13,6	0,0	0,0	0,0	-10,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	176,22	-55,9	1,5	-17,5	-0,6		0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	3,6	12,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	176,22	-55,9	1,5	-17,5	-0,6		0,0	0,0	5,4		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,1	-23,2	-0,4		0,0	1,4	-19,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,1	-23,2	-0,4		0,0	1,4	-19,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,6	-23,6	-0,8		0,0	1,7	0,8	0,0	0,0	3,6	7,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,6	-23,6	-0,8		0,0	1,7	0,8		0,0		
Immissionsort IP 09 SW 1.OG LrT 49,7 dB(A) LrN 39,5 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	55,37	-45,9	2,0	-9,5	-0,1		0,0	0,1	3,6	0,0	0,0	3,6	7,2
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	55,37	-45,9	2,0	-9,5	-0,1		0,0	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	3,6
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	71,68	-48,1	2,0	-14,4	-0,2		0,0	5,4	12,5	0,0	0,0	3,6	16,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	71,68	-48,1	2,0	-14,4	-0,2		0,0	5,4	12,5	0,0	0,0	0,0	12,5
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	59,52	-46,5	2,0	-12,6	-0,2		0,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	3,6	0,7
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	59,52	-46,5	2,0	-12,6	-0,2		0,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	-3,0
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	90,73	-50,1	2,0	-15,6	-0,2		0,0	0,4	5,7	0,0	0,0	3,6	9,3
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	90,73	-50,1	2,0	-15,6	-0,2		0,0	0,4	5,7	0,0	0,0	0,0	5,7
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	58,85	-46,4	1,4	-2,1	-0,4		0,0	0,3	29,8	-9,0	0,0	6,0	29,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	58,85	-46,4	1,4	-2,1	-0,4		0,0	0,3	29,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	168,03	-55,5	1,5	-21,0	-0,8		0,0	1,2	10,6	0,0	0,0	3,6	14,2
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	168,03	-55,5	1,5	-21,0	-0,8		0,0	1,2	10,6		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	50,95	-45,1	1,5	0,0	-0,3		0,0	2,0	36,8	-9,0	0,0	6,0	33,8
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	50,95	-45,1	1,5	0,0	-0,3		0,0	2,0	36,8		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	45,40	-44,1	1,3	0,0	-0,3		0,0	1,7	21,9	12,6	0,0	3,6	38,0
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	45,40	-44,1	1,3	0,0	-0,3		0,0	1,7	21,9	4,8	0,0	0,0	26,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	31,51	-41,0	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,3	21,1	12,6	0,0	3,6	37,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	31,51	-41,0	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,3	21,1	4,8	0,0	0,0	25,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	46,74	-44,4	1,3	0,0	-0,3		0,0	1,2	16,6	12,6	0,0	3,6	32,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	46,74	-44,4	1,3	0,0	-0,3		0,0	1,2	16,6	4,8	0,0	0,0	21,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	49,32	-44,9	1,3	0,0	-0,3		0,0	1,7	35,4	0,0	0,0	6,0	41,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	49,32	-44,9	1,3	0,0	-0,3		0,0	1,7	35,4		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	30,74	-40,7	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,8	21,7	12,6	0,0	3,6	37,9
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	30,74	-40,7	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,8	21,7	11,9	0,0	0,0	33,6
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	163,71	-55,3	2,0	-5,2	-0,9		0,0	0,2	-10,2	0,0	0,0	3,6	-6,6
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	163,71	-55,3	2,0	-5,2	-0,9		0,0	0,2	-10,2	0,0	0,0	0,0	-10,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	163,80	-55,3	2,0	-5,2	-0,9		0,0	0,2	-20,2	0,0	0,0	3,6	-16,6
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	163,80	-55,3	2,0	-5,2	-0,9		0,0	0,2	-20,2	0,0	0,0	0,0	-20,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	41,84	-43,4	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,0	22,1		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	41,84	-43,4	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,0	22,1	11,5	0,0	0,0	33,6
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	41,84	-43,4	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,0	22,9	12,3	0,0	3,6	38,8
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	41,84	-43,4	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,0	22,9		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	43,55	-43,8	1,3	-0,1	-0,3		0,0	0,3	24,4	12,6	0,0	3,6	40,6
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	43,55	-43,8	1,3	-0,1	-0,3		0,0	0,3	24,4	4,8	0,0	0,0	29,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	115,84	-52,3	0,8	-20,8	-0,4		0,0	1,4	-8,2		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	115,84	-52,3	0,8	-20,8	-0,4		0,0	1,4	-8,2	0,0	0,0	0,0	-8,2
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	115,84	-52,3	0,8	-20,8	-0,4		0,0	1,4	-7,3	0,0	0,0	3,6	-3,7
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	115,84	-52,3	0,8	-20,8	-0,4		0,0	1,4	-7,3		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	46,67	-44,4	1,3	-0,3	-0,3		0,0	0,6	23,9	12,6	0,0	3,6	40,1
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	46,67	-44,4	1,3	-0,3	-0,3		0,0	0,6	23,9	4,8	0,0	0,0	28,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	42,04	-43,5	1,3	0,0	-0,3		0,0	0,5	25,0	12,6	0,0	3,6	41,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	42,04	-43,5	1,3	0,0	-0,3		0,0	0,5	25,0	4,8	0,0	0,0	29,8
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	178,47	-56,0	0,8	-18,3	-0,6		0,0	0,3	3,7	7,8	0,0	3,6	15,1
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	178,47	-56,0	0,8	-18,3	-0,6		0,0	0,3	3,7		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	143,12	-54,1	0,6	-21,7	-0,5		0,0	0,0	-1,0	7,8	0,0	3,6	10,5
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	143,12	-54,1	0,6	-21,7	-0,5		0,0	0,0	-1,0		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	145,20	-54,2	0,6	-20,0	-0,5		0,0	0,2	1,8	7,8	0,0	3,6	13,2
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	145,20	-54,2	0,6	-20,0	-0,5		0,0	0,2	1,8		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	152,41	-54,7	0,6	-20,3	-0,5		0,0	0,9	4,6	7,8	0,0	3,6	16,0
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	152,41	-54,7	0,6	-20,3	-0,5		0,0	0,9	4,6		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	160,02	-55,1	0,6	-20,2	-0,6		0,0	0,8	4,7	7,8	0,0	3,6	16,1
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	160,02	-55,1	0,6	-20,2	-0,6		0,0	0,8	4,7		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	81,56	-49,2	0,9	-7,4	-0,2		0,0	0,4	13,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	81,56	-49,2	0,9	-7,4	-0,2		0,0	0,4	13,2	0,0	0,0	0,0	13,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	81,56	-49,2	0,9	-7,4	-0,2		0,0	0,4	14,1	0,0	0,0	3,6	17,7
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	81,56	-49,2	0,9	-7,4	-0,2		0,0	0,4	14,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	101,87	-51,2	0,8	-4,7	-0,4		0,0	0,0	11,6		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	101,87	-51,2	0,8	-4,7	-0,4		0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	11,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	101,87	-51,2	0,8	-4,7	-0,4		0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	3,6	16,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	101,87	-51,2	0,8	-4,7	-0,4		0,0	0,0	12,5		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	108,64	-51,7	0,8	-20,9	-0,3		0,0	0,3	-8,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	108,64	-51,7	0,8	-20,9	-0,3		0,0	0,3	-8,8	0,0	0,0	0,0	-8,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	108,64	-51,7	0,8	-20,9	-0,3		0,0	0,3	-7,9	0,0	0,0	3,6	-4,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	108,64	-51,7	0,8	-20,9	-0,3		0,0	0,3	-7,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	102,51	-51,2	0,8	-20,8	-0,3		0,0	4,8	-3,7		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	102,51	-51,2	0,8	-20,8	-0,3		0,0	4,8	-3,7	0,0	0,0	0,0	-3,7
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	102,51	-51,2	0,8	-20,8	-0,3		0,0	4,8	-2,8	0,0	0,0	3,6	0,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	102,51	-51,2	0,8	-20,8	-0,3		0,0	4,8	-2,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	95,89	-50,6	0,9	-20,5	-0,3		0,0	1,9	-5,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	95,89	-50,6	0,9	-20,5	-0,3		0,0	1,9	-5,6	0,0	0,0	0,0	-5,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	95,89	-50,6	0,9	-20,5	-0,3		0,0	1,9	-4,7	0,0	0,0	3,6	-1,1
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	95,89	-50,6	0,9	-20,5	-0,3		0,0	1,9	-4,7		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,39	-55,6	1,6	-3,8	-1,8		0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	3,6	3,0
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,39	-55,6	1,6	-3,8	-1,8		0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,6
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,74	-55,7	1,6	-3,8	-1,8		0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	3,6	2,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,74	-55,7	1,6	-3,8	-1,8		0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	57,50	-46,2	1,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	21,6	0,0	0,0	6,0	27,6
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	57,50	-46,2	1,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	21,6		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	67,71	-47,6	2,0	-12,2	-0,2		-5,2	2,0	23,8	0,0	0,0	3,6	27,4
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	67,71	-47,6	2,0	-12,2	-0,2		-5,2	2,0	23,8	-1,0	0,0	0,0	22,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	176,79	-55,9	0,8	-7,9	-0,9		0,0	0,0	22,9	-2,5	0,0	3,6	27,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	176,79	-55,9	0,8	-7,9	-0,9		0,0	0,0	22,9		0,0		-74,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	89,09	-50,0	0,8	-4,2	-0,4		0,0	0,7	37,1	-3,5	0,0	3,6	40,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	89,09	-50,0	0,8	-4,2	-0,4		0,0	0,7	37,1		0,0		-59,9
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	41,59	-43,4	1,7	0,0	-0,3		0,0	2,5	-39,4	12,6	0,0	3,6	-23,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	41,59	-43,4	1,7	0,0	-0,3		0,0	2,5	-39,4	11,9	0,0	0,0	-27,5
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	54,89	-45,8	1,8	0,0	-1,3		0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	3,6	31,3
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	54,89	-45,8	1,8	0,0	-1,3		0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	27,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,24	-49,8	2,0	-14,8	-0,2		0,0	0,2	-13,6	0,0	0,0	3,6	-10,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,24	-49,8	2,0	-14,8	-0,2		0,0	0,2	-13,6	0,0	0,0	0,0	-13,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	96,85	-50,7	2,0	-18,2	-0,3		0,0	0,0	-18,2	0,0	0,0	3,6	-14,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	96,85	-50,7	2,0	-18,2	-0,3		0,0	0,0	-18,2	0,0	0,0	0,0	-18,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	83,35	-49,4	2,0	-14,7	-0,2		0,0	0,1	-22,2	0,0	0,0	3,6	-18,6
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	83,35	-49,4	2,0	-14,7	-0,2		0,0	0,1	-22,2	0,0	0,0	0,0	-22,2
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	68,52	-47,7	2,0	-10,1	-0,2		0,0	3,5	-3,6	0,0	0,0	3,6	0,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	68,52	-47,7	2,0	-10,1	-0,2		0,0	3,5	-3,6	0,0	0,0	0,0	-3,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	62,40	-46,9	2,0	-14,0	-0,1		0,0	3,2	-16,8	0,0	0,0	3,6	-13,2
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	62,40	-46,9	2,0	-14,0	-0,1		0,0	3,2	-16,8	0,0	0,0	0,0	-16,8
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,49	-47,2	2,0	-11,3	-0,2		0,0	2,1	-5,6	0,0	0,0	3,6	-2,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	64,49	-47,2	2,0	-11,3	-0,2		0,0	2,1	-5,6	0,0	0,0	0,0	-5,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	61,14	-46,7	2,0	-10,4	-0,2		0,0	0,1	-13,2	0,0	0,0	3,6	-9,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	61,14	-46,7	2,0	-10,4	-0,2		0,0	0,1	-13,2	0,0	0,0	0,0	-13,2
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,30	-46,2	2,0	-10,5	-0,2		0,0	0,0	-15,8	0,0	0,0	3,6	-12,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,30	-46,2	2,0	-10,5	-0,2		0,0	0,0	-15,8	0,0	0,0	0,0	-15,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,08	-45,3	2,0	-9,8	-0,2		0,0	0,1	-26,2	0,0	0,0	3,6	-22,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,08	-45,3	2,0	-9,8	-0,2		0,0	0,1	-26,2	0,0	0,0	0,0	-26,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	54,84	-45,8	2,0	-9,9	-0,2		0,0	2,1	-24,7	0,0	0,0	3,6	-21,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	54,84	-45,8	2,0	-9,9	-0,2		0,0	2,1	-24,7	0,0	0,0	0,0	-24,7
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,6	-20,0	-0,4		0,0	0,0	-9,2		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,6	-20,0	-0,4		0,0	0,0	-9,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,8	-20,9	-0,5		0,0	0,1	9,8	0,0	0,0	3,6	16,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	178,87	-56,0	1,8	-20,9	-0,5		0,0	0,1	9,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	176,22	-55,9	1,5	-9,7	-0,4		0,0	0,0	-6,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	176,22	-55,9	1,5	-9,7	-0,4		0,0	0,0	-6,4	0,0	0,0	0,0	-3,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	176,22	-55,9	1,7	-10,2	-0,6		0,0	0,0	12,9	0,0	0,0	3,6	19,5
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	176,22	-55,9	1,7	-10,2	-0,6		0,0	0,0	12,9		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,5	-23,2	-0,4		0,0	2,0	-18,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,5	-23,2	-0,4		0,0	2,0	-18,0	0,0	0,0	0,0	-15,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,7	-23,6	-0,7		0,0	2,3	1,6	0,0	0,0	3,6	8,3
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	178,52	-56,0	1,7	-23,6	-0,7		0,0	2,3	1,6		0,0		
Immissionsort IP 10 SW EG LrT 51,1 dB(A) LrN 39,4 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	54,38	-45,7	1,6	-13,0	-0,1		0,0	0,0	-0,4	0,0	0,0	3,6	3,2
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	54,38	-45,7	1,6	-13,0	-0,1		0,0	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,4
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	66,62	-47,5	1,5	-15,2	-0,2		0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	3,6	10,1
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	66,62	-47,5	1,5	-15,2	-0,2		0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	6,4
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	55,56	-45,9	1,5	-13,1	-0,2		0,0	0,0	-3,4	0,0	0,0	3,6	0,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	55,56	-45,9	1,5	-13,1	-0,2		0,0	0,0	-3,4	0,0	0,0	0,0	-3,4
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	79,62	-49,0	1,4	-9,5	-0,2		0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	3,6	15,5
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	79,62	-49,0	1,4	-9,5	-0,2		0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0	11,9
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,25	-43,1	1,3	0,0	-0,3		0,0	0,8	35,8	-9,0	0,0	6,0	35,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,25	-43,1	1,3	0,0	-0,3		0,0	0,8	35,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	154,64	-54,8	2,3	-0,6	-1,0		0,0	0,0	31,1	0,0	0,0	3,6	34,8
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	154,64	-54,8	2,3	-0,6	-1,0		0,0	0,0	31,1		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,25	-39,4	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	40,8	-9,0	0,0	6,0	37,8
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,25	-39,4	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	40,8		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	34,84	-41,8	1,3	0,0	-0,2		0,0	1,0	23,5	12,6	0,0	3,6	39,7
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	34,84	-41,8	1,3	0,0	-0,2		0,0	1,0	23,5	4,8	0,0	0,0	28,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	51,58	-45,2	1,0	0,0	-0,4		0,0	0,7	16,5	12,6	0,0	3,6	32,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	51,58	-45,2	1,0	0,0	-0,4		0,0	0,7	16,5	4,8	0,0	0,0	21,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	25,52	-39,1	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	20,9	12,6	0,0	3,6	37,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	25,52	-39,1	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	20,9	4,8	0,0	0,0	25,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,43	-39,4	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,4	0,0	0,0	6,0	45,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,43	-39,4	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,4		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	54,88	-45,8	1,0	0,0	-0,4		0,0	0,9	16,1	12,6	0,0	3,6	32,3
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	54,88	-45,8	1,0	0,0	-0,4		0,0	0,9	16,1	11,9	0,0	0,0	28,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	159,20	-55,0	1,3	-16,0	-0,4		0,0	0,0	-21,0	0,0	0,0	3,6	-17,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	159,20	-55,0	1,3	-16,0	-0,4		0,0	0,0	-21,0	0,0	0,0	0,0	-21,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	158,93	-55,0	1,3	-12,9	-0,5		0,0	0,0	-28,1	0,0	0,0	3,6	-24,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	158,93	-55,0	1,3	-12,9	-0,5		0,0	0,0	-28,1	0,0	0,0	0,0	-28,1
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	60,45	-46,6	1,3	-0,5	-0,4		0,0	0,8	18,7		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	60,45	-46,6	1,3	-0,5	-0,4		0,0	0,8	18,7	11,5	0,0	0,0	30,2
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	60,45	-46,6	1,3	-0,5	-0,4		0,0	0,8	19,5	12,3	0,0	3,6	35,5
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	60,45	-46,6	1,3	-0,5	-0,4		0,0	0,8	19,5		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	45,73	-44,2	1,1	-0,1	-0,3		0,0	0,9	24,4	12,6	0,0	3,6	40,6
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	45,73	-44,2	1,1	-0,1	-0,3		0,0	0,9	24,4	4,8	0,0	0,0	29,2
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	99,63	-51,0	1,7	-4,5	-0,7		0,0	1,0	9,6		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	99,63	-51,0	1,7	-4,5	-0,7		0,0	1,0	9,6	0,0	0,0	0,0	9,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	99,63	-51,0	1,7	-4,5	-0,7		0,0	1,0	10,5	0,0	0,0	3,6	14,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	99,63	-51,0	1,7	-4,5	-0,7		0,0	1,0	10,5		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	57,61	-46,2	1,0	-4,4	-0,4		0,0	3,7	20,6	12,6	0,0	3,6	36,7
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	57,61	-46,2	1,0	-4,4	-0,4		0,0	3,7	20,6	4,8	0,0	0,0	25,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	34,22	-41,7	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,6	27,0	12,6	0,0	3,6	43,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	34,22	-41,7	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,6	27,0	4,8	0,0	0,0	31,7
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	164,23	-55,3	1,0	0,0	-1,0		0,0	0,0	22,2	7,8	0,0	3,6	33,6
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	164,23	-55,3	1,0	0,0	-1,0		0,0	0,0	22,2		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	126,51	-53,0	0,8	0,0	-0,8		0,0	0,6	22,4	7,8	0,0	3,6	33,8
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	126,51	-53,0	0,8	0,0	-0,8		0,0	0,6	22,4		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	131,46	-53,4	0,8	-0,7	-0,9		0,0	0,0	21,8	7,8	0,0	3,6	33,2
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	131,46	-53,4	0,8	-0,7	-0,9		0,0	0,0	21,8		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	137,40	-53,8	0,9	0,0	-0,8		0,0	0,0	24,9	7,8	0,0	3,6	36,4
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	137,40	-53,8	0,9	0,0	-0,8		0,0	0,0	24,9		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	147,83	-54,4	0,9	-1,8	-0,9		0,0	0,0	23,0	7,8	0,0	3,6	34,4
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	147,83	-54,4	0,9	-1,8	-0,9		0,0	0,0	23,0		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,33	-49,8	1,6	-19,0	-0,2		0,0	1,0	2,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,33	-49,8	1,6	-19,0	-0,2		0,0	1,0	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,33	-49,8	1,6	-19,0	-0,2		0,0	1,0	3,1	0,0	0,0	3,6	6,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,33	-49,8	1,6	-19,0	-0,2		0,0	1,0	3,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	104,86	-51,4	1,7	-19,4	-0,3		0,0	0,3	-1,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	104,86	-51,4	1,7	-19,4	-0,3		0,0	0,3	-1,9	0,0	0,0	0,0	-1,9
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	104,86	-51,4	1,7	-19,4	-0,3		0,0	0,3	-1,0	0,0	0,0	3,6	2,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	104,86	-51,4	1,7	-19,4	-0,3		0,0	0,3	-1,0		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,03	-50,3	1,7	-4,5	-0,6		0,0	3,6	12,9		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,03	-50,3	1,7	-4,5	-0,6		0,0	3,6	12,9	0,0	0,0	0,0	12,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,03	-50,3	1,7	-4,5	-0,6		0,0	3,6	13,8	0,0	0,0	3,6	17,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,03	-50,3	1,7	-4,5	-0,6		0,0	3,6	13,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,26	-49,6	1,6	-4,5	-0,6		0,0	3,6	13,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,26	-49,6	1,6	-4,5	-0,6		0,0	3,6	13,6	0,0	0,0	0,0	13,6
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,26	-49,6	1,6	-4,5	-0,6		0,0	3,6	14,5	0,0	0,0	3,6	18,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,26	-49,6	1,6	-4,5	-0,6		0,0	3,6	14,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,20	-48,9	1,5	-4,5	-0,5		0,0	3,8	14,4		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,20	-48,9	1,5	-4,5	-0,5		0,0	3,8	14,4	0,0	0,0	0,0	14,4
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,20	-48,9	1,5	-4,5	-0,5		0,0	3,8	15,3	0,0	0,0	3,6	19,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,20	-48,9	1,5	-4,5	-0,5		0,0	3,8	15,3		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,38	-55,6	1,6	-21,5	-0,8		0,0	0,0	-17,2	0,0	0,0	3,6	-13,6
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,38	-55,6	1,6	-21,5	-0,8		0,0	0,0	-17,2	0,0	0,0	0,0	-17,2
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,56	-55,7	1,6	-21,4	-0,8		0,0	0,0	-17,3	0,0	0,0	3,6	-13,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,56	-55,7	1,6	-21,4	-0,8		0,0	0,0	-17,3	0,0	0,0	0,0	-17,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	30,69	-40,7	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	6,0	33,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	30,69	-40,7	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,0	27,4		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	66,69	-47,5	1,5	-17,7	-0,2		-5,2	0,0	15,9	0,0	0,0	3,6	19,6
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	66,69	-47,5	1,5	-17,7	-0,2		-5,2	0,0	15,9	-1,0	0,0	0,0	15,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	170,83	-55,6	1,0	-8,5	-1,1		0,0	0,0	22,6	-2,5	0,0	3,6	26,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	170,83	-55,6	1,0	-8,5	-1,1		0,0	0,0	22,6		0,0		-74,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	88,96	-50,0	0,4	-21,8	-0,4		0,0	2,0	20,6	-3,5	0,0	3,6	23,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	88,96	-50,0	0,4	-21,8	-0,4		0,0	2,0	20,6		0,0		-76,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	59,77	-46,5	1,4	-0,7	-0,5		0,0	3,4	-43,0	12,6	0,0	3,6	-26,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	59,77	-46,5	1,4	-0,7	-0,5		0,0	3,4	-43,0	11,9	0,0	0,0	-31,1
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	25,59	-39,2	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	3,6	38,6
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	25,59	-39,2	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	35,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,43	-48,3	1,5	-8,8	-0,3		0,0	0,0	-6,9	0,0	0,0	3,6	-3,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,43	-48,3	1,5	-8,8	-0,3		0,0	0,0	-6,9	0,0	0,0	0,0	-6,9
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	83,54	-49,4	1,4	-10,8	-0,3		0,0	0,0	-10,0	0,0	0,0	3,6	-6,4
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	83,54	-49,4	1,4	-10,8	-0,3		0,0	0,0	-10,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	71,31	-48,1	1,5	-5,6	-0,3		0,0	0,1	-12,4	0,0	0,0	3,6	-8,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	71,31	-48,1	1,5	-5,6	-0,3		0,0	0,1	-12,4	0,0	0,0	0,0	-12,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	59,76	-46,5	1,5	-9,4	-0,2		0,0	0,0	-5,6	0,0	0,0	3,6	-2,0
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	59,76	-46,5	1,5	-9,4	-0,2		0,0	0,0	-5,6	0,0	0,0	0,0	-5,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,87	-46,4	1,5	-16,6	-0,2		0,0	0,0	-22,6	0,0	0,0	3,6	-19,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,87	-46,4	1,5	-16,6	-0,2		0,0	0,0	-22,6	0,0	0,0	0,0	-22,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	60,73	-46,7	1,5	-13,7	-0,2		0,0	0,4	-9,6	0,0	0,0	3,6	-6,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	60,73	-46,7	1,5	-13,7	-0,2		0,0	0,4	-9,6	0,0	0,0	0,0	-9,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	54,27	-45,7	1,5	-12,8	-0,1		0,0	0,0	-15,1	0,0	0,0	3,6	-11,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	54,27	-45,7	1,5	-12,8	-0,1		0,0	0,0	-15,1	0,0	0,0	0,0	-15,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,64	-46,4	1,5	-16,2	-0,2		0,0	0,0	-22,2	0,0	0,0	3,6	-18,5
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,64	-46,4	1,5	-16,2	-0,2		0,0	0,0	-22,2	0,0	0,0	0,0	-22,2
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	54,33	-45,7	1,5	-11,3	-0,2		0,0	0,4	-28,2	0,0	0,0	3,6	-24,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	54,33	-45,7	1,5	-11,3	-0,2		0,0	0,4	-28,2	0,0	0,0	0,0	-28,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	53,08	-45,5	1,6	-12,0	-0,2		0,0	2,0	-27,1	0,0	0,0	3,6	-23,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	53,08	-45,5	1,6	-12,0	-0,2		0,0	2,0	-27,1	0,0	0,0	0,0	-27,1
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,1	-21,5	-0,4		0,0	0,0	-10,8		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,1	-21,5	-0,4		0,0	0,0	-10,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,6	-22,2	-0,7		0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	3,6	15,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,6	-22,2	-0,7		0,0	0,0	8,5		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	172,13	-55,7	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,0	-20,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	172,13	-55,7	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,0	-20,4	0,0	0,0	0,0	-17,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	172,13	-55,7	1,5	-23,8	-0,8		0,0	0,0	-0,8	0,0	0,0	3,6	5,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	172,13	-55,7	1,5	-23,8	-0,8		0,0	0,0	-0,8		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	168,05	-55,5	1,0	-6,2	-0,4		0,0	0,0	-3,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	168,05	-55,5	1,0	-6,2	-0,4		0,0	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,05	-55,5	1,5	-6,6	-0,7		0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	3,6	23,3
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,05	-55,5	1,5	-6,6	-0,7		0,0	0,0	16,6		0,0		
Immissionsort IP 10 SW 1.OG LrT 51,2 dB(A) LrN 39,5 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	53,75	-45,6	2,0	-11,1	-0,1		0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	3,6	5,7
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	53,75	-45,6	2,0	-11,1	-0,1		0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	2,1
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	66,10	-47,4	2,0	-13,1	-0,2		0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	3,6	12,7
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	66,10	-47,4	2,0	-13,1	-0,2		0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	54,98	-45,8	2,0	-11,4	-0,2		0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	3,6	2,4
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	54,98	-45,8	2,0	-11,4	-0,2		0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,2
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	79,18	-49,0	2,0	-7,6	-0,3		0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	3,6	17,9

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	79,18	-49,0	2,0	-7,6	-0,3		0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	14,3
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,35	-43,1	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,9	36,0	-9,0	0,0	6,0	36,0
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,35	-43,1	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,9	36,0		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	154,68	-54,8	1,3	-0,3	-1,0		0,0	0,1	30,5	0,0	0,0	3,6	34,2
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	154,68	-54,8	1,3	-0,3	-1,0		0,0	0,1	30,5		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,47	-39,4	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,0	40,9	-9,0	0,0	6,0	37,9
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,47	-39,4	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,0	40,9		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	35,09	-41,9	1,4	-0,1	-0,2		0,0	1,0	23,6	12,6	0,0	3,6	39,8
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	35,09	-41,9	1,4	-0,1	-0,2		0,0	1,0	23,6	4,8	0,0	0,0	28,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	51,71	-45,3	1,2	-0,1	-0,4		0,0	0,6	16,6	12,6	0,0	3,6	32,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	51,71	-45,3	1,2	-0,1	-0,4		0,0	0,6	16,6	4,8	0,0	0,0	21,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	25,80	-39,2	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	21,0	12,6	0,0	3,6	37,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	25,80	-39,2	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	21,0	4,8	0,0	0,0	25,8
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,69	-39,5	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,5	0,0	0,0	6,0	45,5
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,69	-39,5	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,5		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	55,00	-45,8	1,2	0,0	-0,4		0,0	0,8	16,3	12,6	0,0	3,6	32,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	55,00	-45,8	1,2	0,0	-0,4		0,0	0,8	16,3	11,9	0,0	0,0	28,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	158,99	-55,0	2,0	-13,8	-0,3		0,0	0,0	-18,2	0,0	0,0	3,6	-14,6
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	158,99	-55,0	2,0	-13,8	-0,3		0,0	0,0	-18,2	0,0	0,0	0,0	-18,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	158,72	-55,0	2,0	-10,8	-0,4		0,0	0,0	-25,3	0,0	0,0	3,6	-21,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	158,72	-55,0	2,0	-10,8	-0,4		0,0	0,0	-25,3	0,0	0,0	0,0	-25,3
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	60,53	-46,6	1,5	-1,1	-0,4		0,0	1,0	18,6		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	60,53	-46,6	1,5	-1,1	-0,4		0,0	1,0	18,6	11,5	0,0	0,0	30,1
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	60,53	-46,6	1,5	-1,1	-0,4		0,0	1,0	19,4	12,3	0,0	3,6	35,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	60,53	-46,6	1,5	-1,1	-0,4		0,0	1,0	19,4		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	45,87	-44,2	1,3	-0,1	-0,3		0,0	0,9	24,5	12,6	0,0	3,6	40,7
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	45,87	-44,2	1,3	-0,1	-0,3		0,0	0,9	24,5	4,8	0,0	0,0	29,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	99,71	-51,0	0,8	-4,3	-0,7		0,0	1,0	8,9		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	99,71	-51,0	0,8	-4,3	-0,7		0,0	1,0	8,9	0,0	0,0	0,0	8,9
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	99,71	-51,0	0,8	-4,3	-0,7		0,0	1,0	9,8	0,0	0,0	3,6	13,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	99,71	-51,0	0,8	-4,3	-0,7		0,0	1,0	9,8		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	57,73	-46,2	1,2	-5,1	-0,5		0,0	3,0	19,4	12,6	0,0	3,6	35,6
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	57,73	-46,2	1,2	-5,1	-0,5		0,0	3,0	19,4	4,8	0,0	0,0	24,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	34,41	-41,7	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,7	27,1	12,6	0,0	3,6	43,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	34,41	-41,7	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,7	27,1	4,8	0,0	0,0	31,9
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	164,26	-55,3	0,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	22,0	7,8	0,0	3,6	33,4
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	164,26	-55,3	0,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	22,0		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	126,55	-53,0	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,5	22,2	7,8	0,0	3,6	33,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	126,55	-53,0	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,5	22,2		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	131,49	-53,4	0,6	-0,2	-0,7		0,0	0,0	22,1	7,8	0,0	3,6	33,5
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	131,49	-53,4	0,6	-0,2	-0,7		0,0	0,0	22,1		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	137,44	-53,8	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,0	24,8	7,8	0,0	3,6	36,2
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	137,44	-53,8	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,0	24,8		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	147,86	-54,4	0,6	-1,5	-0,8		0,0	0,0	23,1	7,8	0,0	3,6	34,5
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	147,86	-54,4	0,6	-1,5	-0,8		0,0	0,0	23,1		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,42	-49,8	0,9	-19,1	-0,2		0,0	3,4	3,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,42	-49,8	0,9	-19,1	-0,2		0,0	3,4	3,8	0,0	0,0	0,0	3,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,42	-49,8	0,9	-19,1	-0,2		0,0	3,4	4,7	0,0	0,0	3,6	8,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,42	-49,8	0,9	-19,1	-0,2		0,0	3,4	4,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	104,94	-51,4	0,8	-19,4	-0,3		0,0	0,5	-2,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	104,94	-51,4	0,8	-19,4	-0,3		0,0	0,5	-2,7	0,0	0,0	0,0	-2,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	104,94	-51,4	0,8	-19,4	-0,3		0,0	0,5	-1,8	0,0	0,0	3,6	1,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	104,94	-51,4	0,8	-19,4	-0,3		0,0	0,5	-1,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,11	-50,3	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	12,4		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,11	-50,3	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	12,4	0,0	0,0	0,0	12,4
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,11	-50,3	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	13,3	0,0	0,0	3,6	16,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,11	-50,3	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	13,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,35	-49,6	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	13,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,35	-49,6	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	13,1	0,0	0,0	0,0	13,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,35	-49,6	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	14,0	0,0	0,0	3,6	17,7
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,35	-49,6	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,7	14,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,30	-48,9	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,8	14,0		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,30	-48,9	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,8	14,0	0,0	0,0	0,0	14,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,30	-48,9	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,8	14,9	0,0	0,0	3,6	18,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,30	-48,9	0,9	-4,3	-0,6		0,0	3,8	14,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,38	-55,6	1,6	-21,1	-0,7		0,0	0,0	-16,8	0,0	0,0	3,6	-13,1
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,38	-55,6	1,6	-21,1	-0,7		0,0	0,0	-16,8	0,0	0,0	0,0	-16,8
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,57	-55,7	1,6	-21,1	-0,7		0,0	0,0	-16,9	0,0	0,0	3,6	-13,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,57	-55,7	1,6	-21,1	-0,7		0,0	0,0	-16,9	0,0	0,0	0,0	-16,9
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	30,89	-40,8	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	27,5	0,0	0,0	6,0	33,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	30,89	-40,8	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	27,5		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	66,20	-47,4	2,0	-15,8	-0,2		-5,2	0,0	18,4	0,0	0,0	3,6	22,1
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	66,20	-47,4	2,0	-15,8	-0,2		-5,2	0,0	18,4	-1,0	0,0	0,0	17,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	170,86	-55,6	0,7	-7,8	-0,9		0,0	0,1	23,3	-2,5	0,0	3,6	27,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	170,86	-55,6	0,7	-7,8	-0,9		0,0	0,1	23,3		0,0		-73,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	89,02	-50,0	0,7	-21,9	-0,4		0,0	4,4	23,2	-3,5	0,0	3,6	26,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	89,02	-50,0	0,7	-21,9	-0,4		0,0	4,4	23,2		0,0		-73,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	59,83	-46,5	1,7	-3,6	-0,6		0,0	4,1	-44,9	12,6	0,0	3,6	-28,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	59,83	-46,5	1,7	-3,6	-0,6		0,0	4,1	-44,9	11,9	0,0	0,0	-33,0
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	25,79	-39,2	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	3,6	38,6
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	25,79	-39,2	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	35,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,01	-48,3	2,0	-7,8	-0,3		0,0	0,0	-5,3	0,0	0,0	3,6	-1,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	73,01	-48,3	2,0	-7,8	-0,3		0,0	0,0	-5,3	0,0	0,0	0,0	-5,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	83,17	-49,4	2,0	-9,2	-0,3		0,0	0,0	-7,9	0,0	0,0	3,6	-4,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	83,17	-49,4	2,0	-9,2	-0,3		0,0	0,0	-7,9	0,0	0,0	0,0	-7,9
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	70,87	-48,0	2,0	-5,1	-0,3		0,0	0,1	-11,3	0,0	0,0	3,6	-7,7
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	70,87	-48,0	2,0	-5,1	-0,3		0,0	0,1	-11,3	0,0	0,0	0,0	-11,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	59,20	-46,4	2,0	-7,3	-0,2		0,0	0,0	-2,9	0,0	0,0	3,6	0,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	59,20	-46,4	2,0	-7,3	-0,2		0,0	0,0	-2,9	0,0	0,0	0,0	-2,9
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,34	-46,3	2,0	-15,1	-0,1		0,0	0,0	-20,6	0,0	0,0	3,6	-17,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,34	-46,3	2,0	-15,1	-0,1		0,0	0,0	-20,6	0,0	0,0	0,0	-20,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	60,21	-46,6	2,0	-12,0	-0,2		0,0	0,4	-7,4	0,0	0,0	3,6	-3,7
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	60,21	-46,6	2,0	-12,0	-0,2		0,0	0,4	-7,4	0,0	0,0	0,0	-7,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	53,69	-45,6	2,0	-11,2	-0,1		0,0	0,0	-12,9	0,0	0,0	3,6	-9,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	53,69	-45,6	2,0	-11,2	-0,1		0,0	0,0	-12,9	0,0	0,0	0,0	-12,9
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,11	-46,3	2,0	-14,8	-0,1		0,0	0,0	-20,2	0,0	0,0	3,6	-16,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,11	-46,3	2,0	-14,8	-0,1		0,0	0,0	-20,2	0,0	0,0	0,0	-20,2
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	53,75	-45,6	2,0	-9,8	-0,2		0,0	0,4	-26,2	0,0	0,0	3,6	-22,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	53,75	-45,6	2,0	-9,8	-0,2		0,0	0,4	-26,2	0,0	0,0	0,0	-26,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,49	-45,4	2,0	-10,5	-0,2		0,0	2,0	-25,0	0,0	0,0	3,6	-21,3
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,49	-45,4	2,0	-10,5	-0,2		0,0	2,0	-25,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,6	-21,5	-0,4		0,0	0,0	-10,3		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,6	-21,5	-0,4		0,0	0,0	-10,3	0,0	0,0	0,0	-7,3
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,8	-22,1	-0,6		0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	3,6	15,5
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,55	-55,7	1,8	-22,1	-0,6		0,0	0,0	8,9		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	172,14	-55,7	1,5	-23,4	-0,4		0,0	0,0	-19,9		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	172,14	-55,7	1,5	-23,4	-0,4		0,0	0,0	-19,9	0,0	0,0	0,0	-16,9
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	172,14	-55,7	1,7	-23,7	-0,7		0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	3,6	6,1
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	172,14	-55,7	1,7	-23,7	-0,7		0,0	0,0	-0,5		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	168,06	-55,5	1,5	-6,1	-0,4		0,0	0,0	-2,4		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	168,06	-55,5	1,5	-6,1	-0,4		0,0	0,0	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,06	-55,5	1,7	-6,5	-0,6		0,0	0,2	17,2	0,0	0,0	3,6	23,8
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,06	-55,5	1,7	-6,5	-0,6		0,0	0,2	17,2		0,0		
Immissionsort IP 10 SW 2.OG LrT 51,0 dB(A) LrN 39,3 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	53,27	-45,5	2,1	-9,0	-0,2		0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	3,6	7,9
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	53,27	-45,5	2,1	-9,0	-0,2		0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	4,3
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	65,70	-47,3	2,1	-10,7	-0,2		0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	3,6	15,2
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	65,70	-47,3	2,1	-10,7	-0,2		0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	11,6
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	54,54	-45,7	2,1	-9,6	-0,2		0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	3,6	4,4
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	54,54	-45,7	2,1	-9,6	-0,2		0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	78,85	-48,9	2,1	-6,1	-0,4		0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	3,6	19,5
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	78,85	-48,9	2,1	-6,1	-0,4		0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0	15,8
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,67	-43,2	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,9	36,0	-9,0	0,0	6,0	36,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,67	-43,2	1,6	0,0	-0,3		0,0	0,9	36,0		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	154,78	-54,8	1,1	-0,3	-1,0		0,0	0,0	30,3	0,0	0,0	3,6	33,9
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	154,78	-54,8	1,1	-0,3	-1,0		0,0	0,0	30,3		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	27,02	-39,6	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,0	40,8	-9,0	0,0	6,0	37,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	27,02	-39,6	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,0	40,8		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	35,60	-42,0	1,5	-0,1	-0,2		0,0	1,0	23,4	12,6	0,0	3,6	39,6
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	35,60	-42,0	1,5	-0,1	-0,2		0,0	1,0	23,4	4,8	0,0	0,0	28,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	51,98	-45,3	1,3	-0,2	-0,4		0,0	0,5	16,4	12,6	0,0	3,6	32,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	51,98	-45,3	1,3	-0,2	-0,4		0,0	0,5	16,4	4,8	0,0	0,0	21,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	26,38	-39,4	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	20,9	12,6	0,0	3,6	37,0
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	26,38	-39,4	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	20,9	4,8	0,0	0,0	25,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	27,24	-39,7	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,3	0,0	0,0	6,0	45,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	27,24	-39,7	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,0	39,3		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	55,25	-45,8	1,3	0,0	-0,4		0,0	0,8	16,3	12,6	0,0	3,6	32,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	55,25	-45,8	1,3	0,0	-0,4		0,0	0,8	16,3	11,9	0,0	0,0	28,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	158,83	-55,0	2,1	-11,4	-0,3		0,0	0,0	-15,7	0,0	0,0	3,6	-12,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	158,83	-55,0	2,1	-11,4	-0,3		0,0	0,0	-15,7	0,0	0,0	0,0	-15,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	158,56	-55,0	2,1	-8,7	-0,5		0,0	0,0	-23,1	0,0	0,0	3,6	-19,4
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	158,56	-55,0	2,1	-8,7	-0,5		0,0	0,0	-23,1	0,0	0,0	0,0	-23,1
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	60,72	-46,7	1,6	-1,4	-0,4		0,0	0,5	17,8		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	60,72	-46,7	1,6	-1,4	-0,4		0,0	0,5	17,8	11,5	0,0	0,0	29,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	60,72	-46,7	1,6	-1,4	-0,4		0,0	0,5	18,6	12,3	0,0	3,6	34,5
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	60,72	-46,7	1,6	-1,4	-0,4		0,0	0,5	18,6		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	46,17	-44,3	1,3	-0,3	-0,3		0,0	0,9	24,4	12,6	0,0	3,6	40,6
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	46,17	-44,3	1,3	-0,3	-0,3		0,0	0,9	24,4	4,8	0,0	0,0	29,2
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	99,86	-51,0	0,9	-4,0	-0,8		0,0	1,1	9,2		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	99,86	-51,0	0,9	-4,0	-0,8		0,0	1,1	9,2	0,0	0,0	0,0	9,2
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	99,86	-51,0	0,9	-4,0	-0,8		0,0	1,1	10,1	0,0	0,0	3,6	13,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	99,86	-51,0	0,9	-4,0	-0,8		0,0	1,1	10,1		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	57,97	-46,3	1,2	-8,1	-0,4		0,0	3,5	17,0	12,6	0,0	3,6	33,1
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	57,97	-46,3	1,2	-8,1	-0,4		0,0	3,5	17,0	4,8	0,0	0,0	21,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	34,82	-41,8	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,6	27,0	12,6	0,0	3,6	43,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	34,82	-41,8	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,6	27,0	4,8	0,0	0,0	31,8
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	164,33	-55,3	0,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	21,9	7,8	0,0	3,6	33,3
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	164,33	-55,3	0,6	0,0	-0,9		0,0	0,0	21,9		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	126,65	-53,0	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,5	22,2	7,8	0,0	3,6	33,6
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	126,65	-53,0	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,5	22,2		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	131,59	-53,4	0,6	-0,1	-0,7		0,0	0,0	22,3	7,8	0,0	3,6	33,7
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	131,59	-53,4	0,6	-0,1	-0,7		0,0	0,0	22,3		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	137,53	-53,8	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,0	24,8	7,8	0,0	3,6	36,2
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	137,53	-53,8	0,6	0,0	-0,7		0,0	0,0	24,8		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	147,94	-54,4	0,6	-1,4	-0,8		0,0	0,0	23,2	7,8	0,0	3,6	34,7
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	147,94	-54,4	0,6	-1,4	-0,8		0,0	0,0	23,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,59	-49,8	1,0	-19,0	-0,2		0,0	4,2	4,7		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,59	-49,8	1,0	-19,0	-0,2		0,0	4,2	4,7	0,0	0,0	0,0	4,7
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,59	-49,8	1,0	-19,0	-0,2		0,0	4,2	5,6	0,0	0,0	3,6	9,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,59	-49,8	1,0	-19,0	-0,2		0,0	4,2	5,6		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	105,08	-51,4	0,9	-19,2	-0,2		0,0	0,4	-2,5		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	105,08	-51,4	0,9	-19,2	-0,2		0,0	0,4	-2,5	0,0	0,0	0,0	-2,5
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	105,08	-51,4	0,9	-19,2	-0,2		0,0	0,4	-1,6	0,0	0,0	3,6	2,0
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	105,08	-51,4	0,9	-19,2	-0,2		0,0	0,4	-1,6		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,28	-50,3	0,9	-3,9	-0,7		0,0	3,7	12,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,28	-50,3	0,9	-3,9	-0,7		0,0	3,7	12,7	0,0	0,0	0,0	12,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,28	-50,3	0,9	-3,9	-0,7		0,0	3,7	13,6	0,0	0,0	3,6	17,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,28	-50,3	0,9	-3,9	-0,7		0,0	3,7	13,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,53	-49,6	1,0	-3,8	-0,7		0,0	3,7	13,5		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,53	-49,6	1,0	-3,8	-0,7		0,0	3,7	13,5	0,0	0,0	0,0	13,5
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,53	-49,6	1,0	-3,8	-0,7		0,0	3,7	14,4	0,0	0,0	3,6	18,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,53	-49,6	1,0	-3,8	-0,7		0,0	3,7	14,4		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,50	-48,9	1,0	-3,9	-0,7		0,0	3,8	14,4		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,50	-48,9	1,0	-3,9	-0,7		0,0	3,8	14,4	0,0	0,0	0,0	14,4
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,50	-48,9	1,0	-3,9	-0,7		0,0	3,8	15,3	0,0	0,0	3,6	19,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,50	-48,9	1,0	-3,9	-0,7		0,0	3,8	15,3		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,43	-55,6	1,7	-20,7	-0,6		0,0	0,0	-16,2	0,0	0,0	3,6	-12,6
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	169,43	-55,6	1,7	-20,7	-0,6		0,0	0,0	-16,2	0,0	0,0	0,0	-16,2
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,62	-55,7	1,7	-20,6	-0,6		0,0	0,0	-16,3	0,0	0,0	3,6	-12,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	172,62	-55,7	1,7	-20,6	-0,6		0,0	0,0	-16,3	0,0	0,0	0,0	-16,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	31,35	-40,9	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	6,0	33,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	31,35	-40,9	1,5	0,0	-0,2		0,0	0,0	27,4		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	65,81	-47,4	2,1	-13,5	-0,2		-5,1	0,0	20,9	0,0	0,0	3,6	24,5
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	65,81	-47,4	2,1	-13,5	-0,2		-5,1	0,0	20,9	-1,0	0,0	0,0	19,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	170,94	-55,6	0,6	-7,6	-0,9		0,0	0,0	23,3	-2,5	0,0	3,6	27,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	170,94	-55,6	0,6	-7,6	-0,9		0,0	0,0	23,3		0,0		-73,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	89,17	-50,0	0,8	-21,9	-0,4		0,0	4,6	23,4	-3,5	0,0	3,6	26,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	89,17	-50,0	0,8	-21,9	-0,4		0,0	4,6	23,4		0,0		-73,6
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	60,02	-46,6	1,7	-4,5	-0,4		0,0	3,5	-46,3	12,6	0,0	3,6	-30,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	60,02	-46,6	1,7	-4,5	-0,4		0,0	3,5	-46,3	11,9	0,0	0,0	-34,4
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	26,28	-39,4	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,0	34,8	0,0	0,0	3,6	38,5
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	26,28	-39,4	1,9	0,0	-0,7		0,0	0,0	34,8	0,0	0,0	0,0	34,8
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	72,68	-48,2	2,1	-6,9	-0,3		0,0	0,0	-4,4	0,0	0,0	3,6	-0,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	72,68	-48,2	2,1	-6,9	-0,3		0,0	0,0	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	82,88	-49,4	2,1	-7,7	-0,3		0,0	0,0	-6,2	0,0	0,0	3,6	-2,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	82,88	-49,4	2,1	-7,7	-0,3		0,0	0,0	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	70,53	-48,0	2,1	-5,1	-0,3		0,0	0,1	-11,1	0,0	0,0	3,6	-7,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	70,53	-48,0	2,1	-5,1	-0,3		0,0	0,1	-11,1	0,0	0,0	0,0	-11,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,76	-46,4	2,1	-6,0	-0,2		0,0	0,0	-1,6	0,0	0,0	3,6	2,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	58,76	-46,4	2,1	-6,0	-0,2		0,0	0,0	-1,6	0,0	0,0	0,0	-1,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,93	-46,3	2,1	-13,1	-0,1		0,0	0,0	-18,4	0,0	0,0	3,6	-14,8
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,93	-46,3	2,1	-13,1	-0,1		0,0	0,0	-18,4	0,0	0,0	0,0	-18,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	59,82	-46,5	2,1	-10,0	-0,2		0,0	0,4	-5,1	0,0	0,0	3,6	-1,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	59,82	-46,5	2,1	-10,0	-0,2		0,0	0,4	-5,1	0,0	0,0	0,0	-5,1
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	53,24	-45,5	2,1	-9,7	-0,1		0,0	0,0	-11,2	0,0	0,0	3,6	-7,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	53,24	-45,5	2,1	-9,7	-0,1		0,0	0,0	-11,2	0,0	0,0	0,0	-11,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,70	-46,2	2,1	-13,1	-0,1		0,0	0,0	-18,3	0,0	0,0	3,6	-14,7
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,70	-46,2	2,1	-13,1	-0,1		0,0	0,0	-18,3	0,0	0,0	0,0	-18,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	53,31	-45,5	2,1	-8,2	-0,2		0,0	0,4	-24,4	0,0	0,0	3,6	-20,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	53,31	-45,5	2,1	-8,2	-0,2		0,0	0,4	-24,4	0,0	0,0	0,0	-24,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,04	-45,3	2,1	-8,9	-0,2		0,0	2,1	-23,2	0,0	0,0	3,6	-19,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	52,04	-45,3	2,1	-8,9	-0,2		0,0	2,1	-23,2	0,0	0,0	0,0	-23,2
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	171,60	-55,7	1,7	-21,5	-0,4		0,0	0,0	-10,2		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	171,60	-55,7	1,7	-21,5	-0,4		0,0	0,0	-10,2	0,0	0,0	0,0	-7,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,60	-55,7	1,8	-22,1	-0,6		0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	3,6	15,6
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	171,60	-55,7	1,8	-22,1	-0,6		0,0	0,0	8,9		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	172,19	-55,7	1,6	-23,4	-0,4		0,0	0,0	-19,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	172,19	-55,7	1,6	-23,4	-0,4		0,0	0,0	-19,8	0,0	0,0	0,0	-16,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	172,19	-55,7	1,8	-23,7	-0,7		0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	3,6	6,2
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	172,19	-55,7	1,8	-23,7	-0,7		0,0	0,0	-0,5		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	168,11	-55,5	1,6	-6,1	-0,4		0,0	0,0	-2,3		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	168,11	-55,5	1,6	-6,1	-0,4		0,0	0,0	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,7
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,11	-55,5	1,7	-6,5	-0,6		0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	3,6	23,7
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	168,11	-55,5	1,7	-6,5	-0,6		0,0	0,0	17,1		0,0		

Name	0-1 Uhr dB(A)	1-2 Uhr dB(A)	2-3 Uhr dB(A)	3-4 Uhr dB(A)	4-5 Uhr dB(A)	5-6 Uhr dB(A)	6-7 Uhr dB(A)	7-8 Uhr dB(A)	8-9 Uhr dB(A)	9-10 Uhr dB(A)	10-11 Uhr dB(A)	11-12 Uhr dB(A)	12-13 Uhr dB(A)	13-14 Uhr dB(A)	14-15 Uhr dB(A)	15-16 Uhr dB(A)	16-17 Uhr dB(A)	17-18 Uhr dB(A)	18-19 Uhr dB(A)	19-20 Uhr dB(A)	20-21 Uhr dB(A)	21-22 Uhr dB(A)	22-23 Uhr dB(A)	23-24 Uhr dB(A)
Anlage 2	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9
Anlage 5	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7
Anlage 6	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
Anlage 7	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2
Anlieferung							77,0	77,0																
Außenpool							85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2		
Fahrweg Anlieferung							78,8	78,8																
Fahrweg Halten							75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	68,1	
Fahrweg Kurzzeitparker I							73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	65,2	
Fahrweg Kurzzeitparker II							71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	63,6	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I							83,6							83,6	83,6							83,6		
Fahrweg Tiefgarage	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	72,3	72,3
Fortlufthaube Küche	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Fortlufthaube Sauna	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Garagentoröffnung-Nacht																							72,7	
Garagentoröffnung-Tag							74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3		
Haltezone							79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	71,8	
HH: Lüftung TG 3-Nacht	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0																	63,0	63,0
HH: Lüftung TG 3-Tag							63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9		
Kurzzeitstellplätze I							79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	71,8	
Kurzzeitstellplätze II							79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	71,8	
Liegen I							85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3		
Liegen II							82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6		
Liegen III							83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6		
Liegen IV							86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4		
Liegen V							87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0		
Lüftung TG 1-Nacht	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7																	68,7	68,7
Lüftung TG 1-Tag							69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6		
Lüftung TG 2-Nacht	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1																	67,1	67,1

Name	0-1 Uhr dB(A)	1-2 Uhr dB(A)	2-3 Uhr dB(A)	3-4 Uhr dB(A)	4-5 Uhr dB(A)	5-6 Uhr dB(A)	6-7 Uhr dB(A)	7-8 Uhr dB(A)	8-9 Uhr dB(A)	9-10 Uhr dB(A)	10-11 Uhr dB(A)	11-12 Uhr dB(A)	12-13 Uhr dB(A)	13-14 Uhr dB(A)	14-15 Uhr dB(A)	15-16 Uhr dB(A)	16-17 Uhr dB(A)	17-18 Uhr dB(A)	18-19 Uhr dB(A)	19-20 Uhr dB(A)	20-21 Uhr dB(A)	21-22 Uhr dB(A)	22-23 Uhr dB(A)	23-24 Uhr dB(A)
Lüftung TG 2-Tag							68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0		
Lüftung TG 4-Nacht	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0																	63,0	63,0
Lüftung TG 4-Tag							63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9		
Lüftung TG 5-Nacht	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0																	63,0	63,0
Lüftung TG 5-Tag							63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9		
Lüftung TG 6-Nacht	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0																	63,0	63,0
Lüftung TG 6-Tag							63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9		
Lüftungsturm 1	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0
Lüftungsturm 2	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0
Mitarbeiterparkplatz I							73,0							73,0	73,0							73,0		
Rückkühler	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	84,0	84,0
Terrasse Dühnenhaus	-13,2	-13,2	-13,2	-13,2	-13,2	-13,2	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	-13,2	-13,2
Terrasse Haupthaus	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	-9,7	-9,7
TG-Öffnung (Lmax)	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	11,9	11,9
Transformator	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
Wetterschutzgitter 1	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Wetterschutzgitter 2	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Wetterschutzgitter 3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Wetterschutzgitter 4	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Wetterschutzgitter 5	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Wetterschutzgitter 6	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Wetterschutzgitter 7	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
Wetterschutzgitter 8	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Wetterschutzgitter 9	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Wetterschutzgitter 10	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht																							62,6	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag							82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht																							55,1	
Wintergarten Ost geöffnet-Tag							74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9		

Name	0-1 Uhr dB(A)	1-2 Uhr dB(A)	2-3 Uhr dB(A)	3-4 Uhr dB(A)	4-5 Uhr dB(A)	5-6 Uhr dB(A)	6-7 Uhr dB(A)	7-8 Uhr dB(A)	8-9 Uhr dB(A)	9-10 Uhr dB(A)	10-11 Uhr dB(A)	11-12 Uhr dB(A)	12-13 Uhr dB(A)	13-14 Uhr dB(A)	14-15 Uhr dB(A)	15-16 Uhr dB(A)	16-17 Uhr dB(A)	17-18 Uhr dB(A)	18-19 Uhr dB(A)	19-20 Uhr dB(A)	20-21 Uhr dB(A)	21-22 Uhr dB(A)	22-23 Uhr dB(A)	23-24 Uhr dB(A)
Wintergarten West geöffnet-Nacht																							55,1	
Wintergarten West geöffnet-Tag							75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0		

Immissionsor	Nutzung	Geschoss	RW,T dB(A)	LrT dB(A)	LrT,diff dB	RW,N dB(A)	LrN dB(A)	LrN,diff dB	RW,T,max dB(A)	LT,max dB(A)	LT,max,diff dB	RW,N,max dB(A)	LN,max dB(A)	LN,max,diff dB
IP 11	MI	EG	60	55,4	---	45	48,5	3,5	90	72,9	---	65	72,9	7,9
		1.OG	60	53,6	---	45	47,0	2,0	90	69,9	---	65	69,9	4,9
		2.OG	60	52,2	---	45	45,7	0,7	90	68,4	---	65	67,7	2,7
IP 12	MI	EG	60	54,2	---	45	44,4	---	90	71,9	---	65	71,9	6,9
		1.OG	60	52,8	---	45	43,1	---	90	69,9	---	65	69,9	4,9
		2.OG	60	51,8	---	45	42,3	---	90	68,5	---	65	68,5	3,5
IP 13	MI	EG	60	50,0	---	45	41,1	---	90	82,8	---	65	58,3	---
		1.OG	60	48,9	---	45	40,1	---	90	80,5	---	65	57,7	---
		2.OG	60	47,9	---	45	39,5	---	90	78,5	---	65	57,2	---
IP 14	MI	EG	60	41,1	---	45	32,2	---	90	65,3	---	65	50,6	---
		1.OG	60	43,2	---	45	35,9	---	90	68,7	---	65	52,4	---
		2.OG	60	43,5	---	45	36,1	---	90	70,9	---	65	52,3	---
IP 15	MI	EG	60	60,7	0,7	45	36,8	---	90	68,0	---	65	46,8	---
		1.OG	60	58,9	---	45	36,7	---	90	65,6	---	65	46,8	---
		2.OG	60	57,5	---	45	37,8	---	90	63,6	---	65	46,8	---
IP 16	MI	EG	60	56,5	---	45	25,0	---	90	66,4	---	65	43,6	---
		1.OG	60	54,9	---	45	25,6	---	90	62,9	---	65	43,5	---
		2.OG	60	53,8	---	45	27,1	---	90	60,4	---	65	43,5	---
IP 17	MI	1.OG	60	54,2	---	45	34,0	---	90	67,9	---	65	28,0	---
		2.OG	60	54,1	---	45	33,4	---	90	63,8	---	65	28,2	---
		3.OG	60	54,1	---	45	32,2	---	90	59,8	---	65	28,6	---
IP 18	MI	1.OG	60	52,1	---	45	28,3	---	90	65,0	---	65	44,9	---
		2.OG	60	48,5	---	45	31,2	---	90	58,9	---	65	45,9	---
		3.OG	60	47,6	---	45	32,2	---	90	55,7	---	65	46,2	---

Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
Geschoss		Geschoss
RW,T	dB(A)	Richtwert Tag
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrT,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrT
RW,N	dB(A)	Richtwert Nacht
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LrN,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrN
RW,T,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Tag
LT,max	dB(A)	Maximalpegel Tag
LT,max,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LT,max
RW,N,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Nacht
LN,max	dB(A)	Maximalpegel Nacht
LN,max,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LN,max

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Immissionsort IP 11 SW EG LrT 55,4 dB(A) LrN 48,5 dB(A)					
Haltezone	Fläche	52,8	45,0	72,9	72,9
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		39,7		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	40,1	39,4	61,0	61,0
Fahrweg Halten	Linie	46,4	38,7	66,8	66,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	45,6	37,8	65,6	65,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	42,3	34,6	64,8	64,8
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	42,2	34,4	72,7	72,7
Transformator	Punkt	33,4	33,4		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	34,1	26,3	56,9	56,9
Rückkühler	Fläche	20,2	19,3		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		11,3		
Anlage 5	Fläche	6,5	6,5		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		5,6		
Anlage 2	Fläche	3,6	3,6		
Anlage 7	Fläche	3,3	3,3		
Anlage 6	Fläche	-2,1	-2,1		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-3,9		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-4,4		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-5,7		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-6,8		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-6,9		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-7,9	-7,9		
Lüftungsturm 1	Punkt	-9,8	-9,8		
Lüftungsturm 2	Punkt	-10,0	-10,0		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-10,9	-10,9		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-11,4		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-14,0	-14,0		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-14,6	-14,6		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-14,9		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-15,2	-15,2		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-16,9	-16,9		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-18,5	-18,5		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-18,2	-18,9	57,2	57,2
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-22,3	-22,3		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-23,0	-23,0		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-23,4	-23,4		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-23,5	-23,5		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-33,3	-33,3		
Terrasse Haupthaus	Fläche	28,4	-68,1	36,2	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	13,1	-84,4	20,0	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Anlieferung	Fläche	23,9		67,7	
Außenpool	Fläche	11,0		17,1	
Fahrweg Anlieferung	Linie	32,4		69,2	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	39,9		55,2	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	41,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-6,0			
Liegen I	Fläche	10,4		15,6	
Liegen II	Fläche	9,9		17,6	
Liegen III	Fläche	10,8		17,7	
Liegen IV	Fläche	13,4		17,3	
Liegen V	Fläche	13,6		17,5	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	12,2			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	6,5			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-4,8			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-3,5			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-3,0			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	28,5		60,9	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	12,6			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	7,7			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	4,6			
Immissionsort IP 11 SW 1.OG LrT 53,6 dB(A) LrN 47,0 dB(A)					
Haltezone	Fläche	50,5	42,7	69,9	69,9
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		38,8		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	39,2	38,5	59,9	59,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	44,9	37,1	64,7	64,7
Fahrweg Halten	Linie	44,4	36,6	63,9	63,9
Transformator	Punkt	33,2	33,2		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	40,9	33,2	62,8	62,8
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	40,6	32,8	69,9	69,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	33,7	25,9	56,2	56,2
Rückkühler	Fläche	21,1	20,1		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		11,4		
Anlage 5	Fläche	7,4	7,4		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		5,8		
Anlage 2	Fläche	5,3	5,3		
Anlage 7	Fläche	4,0	4,0		
Anlage 6	Fläche	-0,9	-0,9		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-3,8		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-4,3		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-5,8		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-6,5	-6,5		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-6,7		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-7,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	-9,6	-9,6		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-9,7	-9,7		
Lüftungsturm 2	Punkt	-9,9	-9,9		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-11,4		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-12,4	-12,4		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-13,6	-13,6		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-14,5	-14,5		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-14,9		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-15,4	-15,4		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-18,0	-18,0		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-19,1	-19,8	56,3	56,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-20,1	-20,1		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-21,5	-21,5		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-22,0	-22,0		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-22,8	-22,8		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-32,2	-32,2		
Terrasse Haupthaus	Fläche	28,4	-68,1	36,0	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	13,2	-84,3	20,0	
Anlieferung	Fläche	21,9		66,9	
Außenpool	Fläche	11,0		17,2	
Fahrweg Anlieferung	Linie	32,0		68,8	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	39,6		54,8	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	40,4			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-6,1			
Liegen I	Fläche	10,5		15,6	
Liegen II	Fläche	9,9		17,6	
Liegen III	Fläche	10,8		17,7	
Liegen IV	Fläche	13,4		17,4	
Liegen V	Fläche	13,6		17,6	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	12,3			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	6,7			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-4,9			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-3,4			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-2,9			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	28,2		60,5	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	12,6			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	7,7			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	4,6			
Immissionsort IP 11 SW 2.OG LrT 52,2 dB(A) LrN 45,7 dB(A)					

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Haltezone	Fläche	48,6	40,8	67,7	67,7
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		37,8		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	38,4	37,7	58,8	58,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	44,2	36,4	63,9	63,9
Fahrweg Halten	Linie	42,8	35,0	61,7	61,7
Transformator	Punkt	33,0	33,0		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	39,7	31,9	60,9	60,9
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	39,2	31,5	67,6	67,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	33,2	25,5	55,7	55,7
Rückkühler	Fläche	22,8	21,9		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		11,7		
Anlage 5	Fläche	9,0	9,0		
Anlage 2	Fläche	7,9	7,9		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		6,2		
Anlage 7	Fläche	5,6	5,6		
Anlage 6	Fläche	0,8	0,8		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-3,8		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-4,1	-4,1		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-4,5		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-5,8		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-6,7		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-6,9		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-7,8	-7,8		
Lüftungsturm 1	Punkt	-9,3	-9,3		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-9,4	-9,4		
Lüftungsturm 2	Punkt	-9,5	-9,5		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-11,4		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-11,8	-11,8		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-12,2	-12,2		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-13,1	-13,1		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-14,9		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-16,1	-16,1		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-16,9	-16,9		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-18,9	-18,9		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-19,4	-19,4		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-20,2	-20,8	55,3	55,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-21,2	-21,2		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-29,5	-29,5		
Terrasse Haupthaus	Fläche	28,3	-68,2	35,9	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	13,2	-84,3	20,2	
Anlieferung	Fläche	21,7		66,5	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Außenpool	Fläche	11,1		17,2	
Fahrweg Anlieferung	Linie	31,7		68,4	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	39,1		54,5	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	39,4			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-6,0			
Liegen I	Fläche	10,8		15,9	
Liegen II	Fläche	10,1		17,8	
Liegen III	Fläche	11,0		17,9	
Liegen IV	Fläche	13,6		17,6	
Liegen V	Fläche	13,9		17,9	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	12,6			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	7,1			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-4,9			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-3,6			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-2,9			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	27,9		60,2	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	12,6			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	7,7			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	4,6			
Immissionsort IP 12 SW EG LrT 54,2 dB(A) LrN 44,4 dB(A)					
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	50,9	43,1	71,9	71,9
Fahrweg Tiefgarage	Linie	34,5	33,9	56,0	56,0
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		29,8		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		29,8		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	37,4	29,6	60,7	60,7
Rückkühler	Fläche	29,1	28,1		
Fahrweg Halten	Linie	34,5	26,8	60,8	60,8
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		22,4		
Haltezone	Fläche	28,5	20,7	49,2	49,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	24,7	17,0	44,1	44,1
Anlage 5	Fläche	13,1	13,1		
Transformator	Punkt	11,3	11,3		
Lüftungsturm 1	Punkt	8,2	8,2		
Lüftungsturm 2	Punkt	8,1	8,1		
Anlage 7	Fläche	8,0	8,0		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	14,0	6,2	36,3	36,3
Anlage 2	Fläche	6,1	6,1		
Anlage 6	Fläche	2,9	2,9		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	0,7	0,7		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-0,6		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-1,3		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-2,1		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-2,4	-2,4		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-3,2		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-4,1		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-4,4		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-5,6	-5,6		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-8,1	-8,1		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-10,7	-10,7		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-11,5	-11,5		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-12,2		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-14,3	-14,3		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-19,4	-19,4		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-20,3	-20,3		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-21,2	-21,2		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-25,2	-25,2		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-31,8	-31,8		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-33,0	-33,6	42,5	42,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	50,9	-45,6	61,9	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	29,9	-67,6	40,0	
Anlieferung	Fläche	13,3		51,2	
Außenpool	Fläche	14,4		21,0	
Fahrweg Anlieferung	Linie	11,8		47,9	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	19,6		34,3	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	31,4			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-3,2			
Liegen I	Fläche	14,0		20,2	
Liegen II	Fläche	15,3		29,1	
Liegen III	Fläche	20,6		29,8	
Liegen IV	Fläche	22,1		28,1	
Liegen V	Fläche	17,0		22,3	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	30,7			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	23,3			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-2,3			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-1,2			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	0,3			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	8,5		40,2	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	15,1			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	17,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	7,5			
Immissionsort IP 12 SW 1.OG LrT 52,8 dB(A) LrN 43,1 dB(A)					
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	49,2	41,4	69,9	69,9

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Tiefgarage	Linie	34,0	33,3	55,5	55,5
Rückkühler	Fläche	31,1	30,1		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		29,9		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		29,8		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	36,6	28,8	59,0	59,0
Fahrweg Halten	Linie	33,1	25,3	58,7	58,7
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		23,1		
Haltezone	Fläche	28,0	20,3	48,5	48,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	24,2	16,4	43,6	43,6
Anlage 5	Fläche	14,5	14,5		
Transformator	Punkt	10,4	10,4		
Anlage 7	Fläche	9,0	9,0		
Anlage 2	Fläche	8,2	8,2		
Lüftungsturm 1	Punkt	7,8	7,8		
Lüftungsturm 2	Punkt	7,6	7,6		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	13,4	5,6	35,8	35,8
Anlage 6	Fläche	4,9	4,9		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	2,3	2,3		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-0,6		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-1,3	-1,3		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-1,3		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-2,1		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-2,7	-2,7		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-3,2		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-4,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-4,3		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-6,5	-6,5		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-9,3	-9,3		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-10,7	-10,7		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-12,1		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-13,4	-13,4		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-18,5	-18,5		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-18,6	-18,6		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-20,3	-20,3		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-23,5	-23,5		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-30,8	-30,8		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-32,8	-33,5	42,6	42,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	49,7	-46,8	60,7	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	29,7	-67,8	39,6	
Anlieferung	Fläche	13,4		51,2	
Außenpool	Fläche	14,4		21,0	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Anlieferung	Linie	11,5		47,8	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	19,2		34,1	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	31,4			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-3,1			
Liegen I	Fläche	14,0		20,3	
Liegen II	Fläche	13,9		24,2	
Liegen III	Fläche	17,7		25,8	
Liegen IV	Fläche	19,1		24,4	
Liegen V	Fläche	17,0		22,3	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	30,8			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	24,0			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-2,3			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-1,2			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	0,3			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	8,3		40,0	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	15,1			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	17,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	7,5			
Immissionsort IP 12 SW 2.OG LrT 51,8 dB(A) LrN 42,3 dB(A)					
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	47,7	39,9	68,5	68,5
Rückkühler	Fläche	34,2	33,3		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	33,5	32,9	55,1	55,1
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		29,6		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		29,5		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	35,7	27,9	57,8	57,8
Fahrweg Halten	Linie	32,2	24,5	57,7	57,7
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		23,0		
Haltezone	Fläche	27,7	20,0	48,1	48,1
Anlage 5	Fläche	17,5	17,5		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	24,4	16,7	43,8	43,8
Anlage 2	Fläche	11,5	11,5		
Anlage 7	Fläche	11,4	11,4		
Transformator	Punkt	10,2	10,2		
Anlage 6	Fläche	7,9	7,9		
Lüftungsturm 1	Punkt	7,7	7,7		
Lüftungsturm 2	Punkt	7,4	7,4		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	13,8	6,0	36,1	36,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	5,2	5,2		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	1,3	1,3		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	1,3	1,3		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-0,5		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-1,3		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-2,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-3,1		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-3,8	-3,8		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-3,9		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-4,3		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-6,8	-6,8		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-8,5	-8,5		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-11,3	-11,3		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-12,1		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-14,6	-14,6		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-15,5	-15,5		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-16,3	-16,3		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-20,8	-20,8		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-25,6	-25,6		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-32,7	-33,4	42,7	42,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	48,9	-47,6	59,6	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	29,6	-67,9	39,0	
Anlieferung	Fläche	13,7		51,4	
Außenpool	Fläche	14,6		21,1	
Fahrweg Anlieferung	Linie	11,9		48,2	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	19,6		34,6	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	31,1			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-3,0			
Liegen I	Fläche	14,5		20,8	
Liegen II	Fläche	14,0		22,5	
Liegen III	Fläche	16,7		23,9	
Liegen IV	Fläche	18,1		22,8	
Liegen V	Fläche	17,4		22,7	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	30,5			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	23,9			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-2,2			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-1,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	0,4			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	8,8		40,4	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	15,1			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	17,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	7,5			
Immissionsort IP 13 SW EG LrT 50,0 dB(A) LrN 41,1 dB(A)					
Transformator	Punkt	39,9	39,9		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	37,5	29,8	58,3	58,3

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Haltezone	Fläche	35,2	27,4	54,3	54,3
Fahrweg Halten	Linie	35,2	27,4	57,4	57,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	34,1	26,3	57,2	57,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	24,8	24,1	45,3	45,3
Rückkühler	Fläche	23,7	22,8		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	25,3	17,5	45,4	45,4
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		17,2		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	22,3	14,5	44,3	44,3
Anlage 5	Fläche	13,8	13,8		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		10,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		9,7		
Anlage 7	Fläche	9,6	9,6		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		6,9		
Anlage 2	Fläche	4,6	4,6		
Anlage 6	Fläche	3,2	3,2		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		2,5		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		1,1		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		1,0		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	0,1	0,1		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-1,6		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-3,1	-3,1		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-6,0		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-8,0	-8,0		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-13,2	-13,2		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-13,5	-13,5		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-14,0	-14,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-15,0		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-15,5	-15,5		
Lüftungsturm 1	Punkt	-15,6	-15,6		
Lüftungsturm 2	Punkt	-16,0	-16,0		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-18,5	-18,5		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-23,9	-23,9		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-24,0	-24,0		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-24,9	-24,9		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-34,0	-34,0		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-43,7	-44,3	31,8	31,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	24,0	-73,5	34,9	
Terrasse Haupthaus	Fläche	22,7	-73,8	27,3	
Anlieferung	Fläche	44,6		82,8	
Außenpool	Fläche	29,3		35,2	
Fahrweg Anlieferung	Linie	39,3		79,1	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	44,7		62,1	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	18,8			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	2,0			
Liegen I	Fläche	24,8		32,7	
Liegen II	Fläche	17,8		31,5	
Liegen III	Fläche	14,1		29,7	
Liegen IV	Fläche	25,0		34,7	
Liegen V	Fläche	22,6		34,0	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	3,4			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	-0,7			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	10,6			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	7,8			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	10,9			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	36,5		70,0	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	13,5			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	4,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	21,8			
Immissionsort IP 13 SW 1.OG LrT 48,9 dB(A) LrN 40,1 dB(A)					
Transformator	Punkt	38,6	38,6		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	37,2	29,4	57,7	57,7
Fahrweg Halten	Linie	35,6	27,8	56,4	56,4
Haltezone	Fläche	34,8	27,1	53,9	53,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	33,6	25,8	56,8	56,8
Rückkühler	Fläche	25,4	24,4		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	24,5	23,9	44,9	44,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	25,0	17,2	45,0	45,0
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		17,2		
Anlage 5	Fläche	15,5	15,5		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	22,2	14,4	44,2	44,2
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		10,8		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		10,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		8,1		
Anlage 2	Fläche	6,6	6,6		
Anlage 7	Fläche	6,2	6,2		
Anlage 6	Fläche	4,8	4,8		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		2,8		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		2,4		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		1,7		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	1,4	1,4		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-1,3		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-1,6	-1,6		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-5,9		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-6,3	-6,3		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-9,3	-9,3		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-12,1	-12,1		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-12,4	-12,4		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-12,6	-12,6		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-15,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	-15,3	-15,3		
Lüftungsturm 2	Punkt	-15,7	-15,7		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-16,4	-16,4		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-22,3	-22,3		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-22,8	-22,8		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-23,3	-23,3		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-32,7	-32,7		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-43,6	-44,3	31,8	31,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	24,8	-72,7	35,7	
Terrasse Haupthaus	Fläche	22,5	-74,0	27,2	
Anlieferung	Fläche	42,7		80,5	
Außenpool	Fläche	29,9		35,7	
Fahrweg Anlieferung	Linie	38,0		76,9	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	43,9		61,0	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	18,9			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	3,3			
Liegen I	Fläche	25,9		34,0	
Liegen II	Fläche	18,0		31,6	
Liegen III	Fläche	15,2		29,9	
Liegen IV	Fläche	25,8		35,8	
Liegen V	Fläche	23,7		35,0	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	3,7			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	-0,4			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	10,9			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	9,0			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	11,7			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	35,1		68,1	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	13,6			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	4,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	22,4			
Immissionsort IP 13 SW 2.OG LrT 47,9 dB(A) LrN 39,5 dB(A)					
Transformator	Punkt	37,9	37,9		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	36,9	29,1	57,2	57,2
Fahrweg Halten	Linie	34,9	27,1	55,3	55,3

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Haltezone	Fläche	34,6	26,8	53,6	53,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	33,1	25,3	56,2	56,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	24,5	23,9	44,9	44,9
Rückkühler	Fläche	22,3	21,4		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	25,0	17,3	45,0	45,0
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		17,1		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	21,9	14,1	43,9	43,9
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		10,9		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		10,4		
Anlage 5	Fläche	10,1	10,1		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		8,2		
Anlage 7	Fläche	8,1	8,1		
Anlage 2	Fläche	5,4	5,4		
Anlage 6	Fläche	4,1	4,1		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		3,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		2,4		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		1,9		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		-0,6		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-1,5	-1,5		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-3,5	-3,5		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-5,9		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-6,7	-6,7		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-8,2	-8,2		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-12,1	-12,1		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-12,5	-12,5		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-13,5	-13,5		
Lüftungsturm 1	Punkt	-14,5	-14,5		
Lüftungsturm 2	Punkt	-14,8	-14,8		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-15,0		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-15,2	-15,2		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-20,0	-20,0		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-22,2	-22,2		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-23,8	-23,8		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-30,0	-30,0		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-43,7	-44,4	31,7	31,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	24,8	-72,7	35,7	
Terrasse Haupthaus	Fläche	22,3	-74,2	26,5	
Anlieferung	Fläche	40,8		78,5	
Außenpool	Fläche	29,9		35,7	
Fahrweg Anlieferung	Linie	36,8		75,0	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	43,0		59,8	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	18,7			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	3,3			
Liegen I	Fläche	25,9		34,3	
Liegen II	Fläche	18,0		30,3	
Liegen III	Fläche	15,1		28,8	
Liegen IV	Fläche	26,1		35,8	
Liegen V	Fläche	24,1		35,0	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	3,9			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	0,3			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	11,3			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	9,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	11,8			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	34,1		66,7	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	13,6			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	4,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	22,6			
Immissionsort IP 14 SW EG LrT 41,1 dB(A) LrN 32,2 dB(A)					
Transformator	Punkt	29,3	29,3		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	31,5	23,8	50,6	50,6
Rückkühler	Fläche	24,4	23,5		
Fahrweg Halten	Linie	25,5	17,8	45,1	45,1
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		17,6		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	17,4	16,8	37,6	37,6
Anlage 7	Fläche	16,6	16,6		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	23,3	15,6	44,7	44,7
Anlage 5	Fläche	15,4	15,4		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		14,3		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	18,7	11,0	43,2	43,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	17,9	10,2	39,0	39,0
Haltezone	Fläche	17,5	9,7	36,6	36,6
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		5,3		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		5,2		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		3,4		
Anlage 2	Fläche	2,0	2,0		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	1,9	1,9		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		1,3		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		1,0		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	0,7	0,7		
Anlage 6	Fläche	0,6	0,6		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-3,1	-3,1		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-4,6		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-4,8	-4,8		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-5,4		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-9,9	-9,9		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-11,0	-11,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-13,8		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-14,1	-14,1		
Lüftungsturm 1	Punkt	-16,2	-16,2		
Lüftungsturm 2	Punkt	-16,4	-16,4		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-16,6	-16,6		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-24,2	-24,2		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-29,1	-29,1		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-29,5	-29,5		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-34,2	-34,2		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-44,5	-45,2	30,9	30,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	26,3	-70,2	31,2	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	21,8	-75,7	32,5	
Anlieferung	Fläche	24,9		65,3	
Außenpool	Fläche	31,1		37,7	
Fahrweg Anlieferung	Linie	25,1		62,0	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	30,8		48,0	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	19,2			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	6,2			
Liegen I	Fläche	25,5		30,5	
Liegen II	Fläche	31,4		39,5	
Liegen III	Fläche	29,3		38,3	
Liegen IV	Fläche	31,0		38,8	
Liegen V	Fläche	31,7		38,3	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	6,1			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	1,9			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	2,2			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	4,3			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	15,2			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	23,5		55,5	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	14,2			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	5,8			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	18,0			
Immissionsort IP 14 SW 1.OG LrT 43,2 dB(A) LrN 35,9 dB(A)					
Transformator	Punkt	34,3	34,3		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	33,3	25,5	52,4	52,4
Rückkühler	Fläche	25,6	24,6		
Fahrweg Halten	Linie	30,0	22,2	49,8	49,8

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	28,5	20,7	50,0	50,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	17,5	16,8	37,7	37,7
Anlage 5	Fläche	16,8	16,8		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		15,6		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		15,3		
Anlage 7	Fläche	12,2	12,2		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	19,0	11,2	43,7	43,7
Haltezone	Fläche	18,1	10,3	37,4	37,4
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	18,0	10,2	39,1	39,1
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		8,1		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		5,9		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		5,5		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		5,2		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	3,5	3,5		
Anlage 2	Fläche	3,0	3,0		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	2,8	2,8		
Anlage 6	Fläche	1,8	1,8		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		1,3		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-1,7	-1,7		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-4,6		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-5,3		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-9,6	-9,6		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-9,6	-9,6		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-10,3	-10,3		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-12,6	-12,6		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-13,8		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-15,2	-15,2		
Lüftungsturm 1	Punkt	-16,1	-16,1		
Lüftungsturm 2	Punkt	-16,3	-16,3		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-23,5	-23,5		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-28,2	-28,2		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-28,6	-28,6		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-33,5	-33,5		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-47,4	-48,0	28,1	28,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	26,0	-70,5	30,7	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	21,7	-75,8	32,4	
Anlieferung	Fläche	27,7		68,7	
Außenpool	Fläche	31,0		37,6	
Fahrweg Anlieferung	Linie	29,3		66,0	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	36,0		52,1	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	17,2			

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	6,4			
Liegen I	Fläche	25,4		30,4	
Liegen II	Fläche	31,9		40,1	
Liegen III	Fläche	30,0		38,7	
Liegen IV	Fläche	31,0		39,2	
Liegen V	Fläche	32,0		38,7	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	6,1			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	2,2			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	6,8			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	9,0			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	16,2			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	27,5		59,6	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	14,2			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	5,8			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	18,0			
Immissionsort IP 14 SW 2.OG LrT 43,5 dB(A) LrN 36,1 dB(A)					
Transformator	Punkt	34,6	34,6		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	33,3	25,5	52,3	52,3
Rückkühler	Fläche	26,2	25,3		
Fahrweg Halten	Linie	29,9	22,1	49,8	49,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	28,5	20,7	49,9	49,9
Anlage 5	Fläche	18,4	18,4		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	16,4	15,7	37,7	37,7
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		15,6		
Anlage 7	Fläche	14,7	14,7		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		11,6		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	18,2	10,5	43,6	43,6
Haltezone	Fläche	18,1	10,3	37,3	37,3
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	17,2	9,4	37,2	37,2
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		8,0		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	7,3	7,3		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	6,6	6,6		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		5,9		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		5,8		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		5,5		
Anlage 6	Fläche	2,7	2,7		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		2,3		
Anlage 2	Fläche	2,0	2,0		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-0,3	-0,3		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-4,7		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-5,4		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-6,8	-6,8		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-7,7	-7,7		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-8,3	-8,3		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-11,3	-11,3		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-13,8		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-14,4	-14,4		
Lüftungsturm 1	Punkt	-15,3	-15,3		
Lüftungsturm 2	Punkt	-15,5	-15,5		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-21,4	-21,4		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-30,7	-30,7		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-31,2	-31,2		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-31,3	-31,3		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-51,0	-51,7	24,4	24,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	25,8	-70,7	30,2	
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	21,7	-75,8	32,6	
Anlieferung	Fläche	30,2		70,9	
Außenpool	Fläche	31,1		37,7	
Fahrweg Anlieferung	Linie	29,6		66,3	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	36,4		53,5	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	13,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	6,7			
Liegen I	Fläche	25,4		30,4	
Liegen II	Fläche	31,9		40,1	
Liegen III	Fläche	30,0		38,7	
Liegen IV	Fläche	31,2		39,2	
Liegen V	Fläche	32,1		38,7	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	6,4			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	3,2			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	6,8			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	8,9			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	16,5			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	29,2		61,1	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	14,1			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	5,8			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	17,9			
Immissionsort IP 15 SW EG LrT 60,7 dB(A) LrN 36,8 dB(A)					
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		35,1		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		29,9		
Rückkühler	Fläche	25,0	24,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	25,8	18,1	46,8	46,8
Anlage 7	Fläche	17,2	17,2		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		15,8		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	15,6	14,9	35,4	35,4
Anlage 5	Fläche	12,9	12,9		
Lüftungsturm 1	Punkt	12,3	12,3		
Lüftungsturm 2	Punkt	12,0	12,0		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	19,4	11,6	39,6	39,6
Transformator	Punkt	7,2	7,2		
Haltezone	Fläche	14,5	6,7	33,7	33,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	14,2	6,4	33,5	33,5
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		5,1		
Fahrweg Halten	Linie	12,6	4,8	39,6	39,6
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		4,3		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		2,8		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		2,4		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	6,5	-1,2	27,5	27,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-1,9	-1,9		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-2,3	-2,3		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-2,7		
Anlage 2	Fläche	-4,3	-4,3		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-4,3		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-4,9	-4,9		
Anlage 6	Fläche	-6,7	-6,7		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-9,0	-9,0		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-10,2	-10,2		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-10,2		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-10,4	-10,4		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-14,9	-14,9		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-18,7	-18,7		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-21,0	-21,0		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-22,5	-22,5		
Terrasse Haupthaus	Fläche	60,7	-35,8	68,0	
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-36,1	-36,1		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-36,8	-36,8		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-44,4	-45,0	31,1	31,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	23,3	-74,2	34,8	
Anlieferung	Fläche	7,9		46,0	
Außenpool	Fläche	16,8		23,6	
Fahrweg Anlieferung	Linie	5,5		41,6	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	13,1		28,3	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	17,5			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	3,3			

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Liegen I	Fläche	16,7		22,8	
Liegen II	Fläche	23,4		33,8	
Liegen III	Fläche	20,3		34,4	
Liegen IV	Fläche	20,1		24,4	
Liegen V	Fläche	19,1		24,7	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	36,0			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	30,8			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	3,7			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	5,2			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	6,0			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	3,7		35,6	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	16,8			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	14,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	9,6			
Immissionsort IP 15 SW 1.OG LrT 58,9 dB(A) LrN 36,7 dB(A)					
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		34,6		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		30,2		
Rückkühler	Fläche	27,9	26,9		
Anlage 7	Fläche	19,2	19,2		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	25,8	18,0	46,8	46,8
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		16,1		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	15,6	15,0	35,4	35,4
Anlage 5	Fläche	14,3	14,3		
Lüftungsturm 1	Punkt	12,2	12,2		
Lüftungsturm 2	Punkt	11,9	11,9		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	19,4	11,6	39,5	39,5
Transformator	Punkt	7,2	7,2		
Haltezone	Fläche	14,6	6,8	33,8	33,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	14,4	6,6	33,8	33,8
Fahrweg Halten	Linie	12,8	5,0	39,5	39,5
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		4,9		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		4,2		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		2,8		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		2,3		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-0,7	-0,7		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	6,9	-0,9	27,8	27,8
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-1,2	-1,2		
Anlage 2	Fläche	-2,6	-2,6		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-2,6		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-2,8	-2,8		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-4,3		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Anlage 6	Fläche	-5,8	-5,8		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-7,8	-7,8		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-8,9	-8,9		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-9,7	-9,7		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-10,2		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-12,7	-12,7		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-17,7	-17,7		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-19,8	-19,8		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-20,0	-20,0		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-33,4	-33,4		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-36,1	-36,1		
Terrasse Haupthaus	Fläche	58,9	-37,6	65,6	
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-44,3	-44,9	31,2	31,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	23,3	-74,2	34,8	
Anlieferung	Fläche	8,1		46,1	
Außenpool	Fläche	16,9		23,6	
Fahrweg Anlieferung	Linie	5,8		42,0	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	13,5		28,7	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	17,7			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	3,2			
Liegen I	Fläche	16,7		22,8	
Liegen II	Fläche	20,1		29,7	
Liegen III	Fläche	19,5		30,6	
Liegen IV	Fläche	20,2		24,4	
Liegen V	Fläche	19,1		24,8	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	35,5			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	31,1			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	3,7			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	5,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	5,8			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	4,2		36,2	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	16,8			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	14,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	9,6			
Immissionsort IP 15 SW 2.OG LrT 57,5 dB(A) LrN 37,8 dB(A)					
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		34,1		
Rückkühler	Fläche	33,9	32,9		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		30,2		
Anlage 7	Fläche	22,6	22,6		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	25,9	18,1	46,8	46,8
Anlage 5	Fläche	17,3	17,3		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		16,6		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	16,0	15,4	35,8	35,8
Lüftungsturm 1	Punkt	12,2	12,2		
Lüftungsturm 2	Punkt	11,9	11,9		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	19,4	11,6	39,5	39,5
Transformator	Punkt	7,3	7,3		
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	14,7	6,9	34,5	34,5
Haltezone	Fläche	14,6	6,9	33,8	33,8
Fahrweg Halten	Linie	13,0	5,2	39,6	39,6
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		4,8		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		4,1		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		2,7		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		2,1		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	1,8	1,8		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	1,3	1,3		
Anlage 2	Fläche	1,1	1,1		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	7,8	0,0	28,5	28,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	-1,2	-1,2		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		-2,6		
Anlage 6	Fläche	-3,4	-3,4		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-4,3		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-5,2	-5,2		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-6,4	-6,4		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-7,7	-7,7		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		-10,2		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-11,2	-11,2		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-14,3	-14,3		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-15,2	-15,2		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-18,1	-18,1		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-27,8	-27,8		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-34,4	-34,4		
Terrasse Haupthaus	Fläche	57,4	-39,1	63,6	
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-44,0	-44,7	31,4	31,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	23,3	-74,2	34,6	
Anlieferung	Fläche	8,4		46,7	
Außenpool	Fläche	17,0		23,8	
Fahrweg Anlieferung	Linie	6,7		42,8	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	14,4		29,6	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	18,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	3,0			
Liegen I	Fläche	17,3		23,4	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Liegen II	Fläche	18,7		27,5	
Liegen III	Fläche	19,6		28,6	
Liegen IV	Fläche	20,6		24,9	
Liegen V	Fläche	19,4		25,2	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	35,0			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	31,1			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	3,6			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	5,0			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	5,7			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	5,4		37,4	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	16,8			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	14,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	9,6			
Immissionsort IP 16 SW EG LrT 56,5 dB(A) LrN 25,0 dB(A)					
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		18,9		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		18,9		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		16,3		
Rückkühler	Fläche	16,6	15,6		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	22,6	14,8	43,6	43,6
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		9,8		
Anlage 7	Fläche	9,0	9,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		7,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		6,4		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		6,2		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	6,6	5,9	27,9	27,9
Anlage 5	Fläche	5,9	5,9		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		3,9		
Haltezone	Fläche	9,9	2,1	28,5	28,5
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	9,9	2,1	36,2	36,2
Fahrweg Halten	Linie	9,7	1,9	33,2	33,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	9,2	1,4	28,8	28,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		0,9		
Transformator	Punkt	0,3	0,3		
Lüftungsturm 1	Punkt	-3,7	-3,7		
Lüftungsturm 2	Punkt	-4,5	-4,5		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	1,9	-5,9	24,3	24,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-6,0	-6,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-7,3		
Anlage 2	Fläche	-7,6	-7,6		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-7,8	-7,8		
Anlage 6	Fläche	-11,1	-11,1		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-14,9	-14,9		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-14,9	-14,9		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-17,1	-17,1		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-17,8	-17,8		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-22,1	-22,1		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-24,6	-24,6		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-26,9	-26,9		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-27,0	-27,0		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-39,4	-39,4		
Terrasse Haupthaus	Fläche	55,1	-41,4	66,4	
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-41,5	-41,5		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-55,2	-55,8	20,3	20,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	32,0	-65,5	43,5	
Anlieferung	Fläche	2,7		40,2	
Außenpool	Fläche	40,5		46,1	
Fahrweg Anlieferung	Linie	0,2		37,4	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	8,7		24,4	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	8,7			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	19,8			
Liegen I	Fläche	38,7		43,7	
Liegen II	Fläche	43,2		51,7	
Liegen III	Fläche	43,9		51,6	
Liegen IV	Fläche	44,8		49,9	
Liegen V	Fläche	43,3		47,1	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	17,2			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	19,8			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	10,7			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	7,3			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	4,8			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	-1,2		30,3	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	20,2			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	12,1			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	25,3			
Immissionsort IP 16 SW 1.OG LrT 54,9 dB(A) LrN 25,6 dB(A)					
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		19,6		
Rückkühler	Fläche	19,5	18,5		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		18,2		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		17,1		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	22,4	14,7	43,5	43,5
Anlage 7	Fläche	10,6	10,6		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		9,4		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Anlage 5	Fläche	9,0	9,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		7,2		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		6,2		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		6,2		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		3,9		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	3,4	2,8	23,8	23,8
Haltezone	Fläche	10,0	2,2	28,6	28,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	9,3	1,6	28,9	28,9
Fahrweg Halten	Linie	9,3	1,5	32,7	32,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	9,1	1,3	35,9	35,9
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		0,9		
Transformator	Punkt	0,3	0,3		
Lüftungsturm 1	Punkt	-3,5	-3,5		
Lüftungsturm 2	Punkt	-4,2	-4,2		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-4,6	-4,6		
Anlage 2	Fläche	-4,9	-4,9		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-5,1	-5,1		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	1,2	-6,6	22,1	22,1
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-7,3		
Anlage 6	Fläche	-9,0	-9,0		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-12,6	-12,6		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-14,0	-14,0		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-14,6	-14,6		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-15,9	-15,9		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-19,9	-19,9		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-23,7	-23,7		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-24,6	-24,6		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-25,6	-25,6		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-36,8	-36,8		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-40,8	-40,8		
Terrasse Haupthaus	Fläche	52,8	-43,7	62,9	
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-55,0	-55,6	20,5	20,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	31,9	-65,6	43,5	
Anlieferung	Fläche	3,0		40,5	
Außenpool	Fläche	40,5		46,0	
Fahrweg Anlieferung	Linie	0,6		37,5	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	7,9		23,1	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	8,9			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	19,1			
Liegen I	Fläche	38,6		43,7	
Liegen II	Fläche	43,0		51,5	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Liegen III	Fläche	43,8		51,4	
Liegen IV	Fläche	44,7		49,7	
Liegen V	Fläche	43,2		47,1	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	18,0			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	20,5			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	10,3			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	7,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	4,8			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	-0,9		30,5	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	20,2			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	12,1			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	25,3			
Immissionsort IP 16 SW 2.OG LrT 53,8 dB(A) LrN 27,1 dB(A)					
Rückkühler	Fläche	23,8	22,8		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		20,1		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		17,9		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		17,5		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	22,4	14,7	43,5	43,5
Anlage 5	Fläche	12,6	12,6		
Anlage 7	Fläche	12,4	12,4		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		9,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		7,7		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		6,2		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		6,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		3,8		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	4,1	3,4	24,4	24,4
Haltezone	Fläche	10,1	2,3	28,7	28,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	9,5	1,8	29,0	29,0
Fahrweg Halten	Linie	9,5	1,7	32,7	32,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	9,2	1,4	35,9	35,9
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		0,9		
Transformator	Punkt	0,5	0,5		
Fortlufthaube Küche	Punkt	-0,8	-0,8		
Anlage 2	Fläche	-1,5	-1,5		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-3,0	-3,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	-3,2	-3,2		
Lüftungsturm 2	Punkt	-3,9	-3,9		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	2,1	-5,7	23,2	23,2
Anlage 6	Fläche	-6,4	-6,4		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		-7,3		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-10,8	-10,8		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-11,4	-11,4		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-11,7	-11,7		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-14,0	-14,0		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-18,7	-18,7		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-21,1	-21,1		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-21,4	-21,4		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-23,5	-23,5		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-33,0	-33,0		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-39,3	-39,3		
Terrasse Haupthaus	Fläche	51,0	-45,5	60,4	
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-54,6	-55,2	20,9	20,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	31,8	-65,7	43,5	
Anlieferung	Fläche	3,7		41,2	
Außenpool	Fläche	40,4		45,9	
Fahrweg Anlieferung	Linie	1,5		37,7	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	9,0		24,1	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	9,3			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	18,4			
Liegen I	Fläche	38,6		43,6	
Liegen II	Fläche	42,8		51,2	
Liegen III	Fläche	43,5		51,1	
Liegen IV	Fläche	44,6		49,5	
Liegen V	Fläche	43,1		46,9	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	18,8			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	21,0			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	9,9			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	6,9			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	4,7			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	-0,2		31,2	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	20,1			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	12,1			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	25,2			
Immissionsort IP 17 SW 1.OG LrT 54,2 dB(A) LrN 34,0 dB(A)					
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		31,2		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		30,7		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		12,8		
Lüftungsturm 2	Punkt	8,4	8,4		
Lüftungsturm 1	Punkt	7,1	7,1		
Rückkühler	Fläche	6,8	5,8		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		2,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		1,4		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		1,4		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	7,1	-0,7	28,0	28,0
Anlage 7	Fläche	-1,7	-1,7		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	-1,4	-2,0	18,2	18,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	-2,5	-2,5		
Haltezone	Fläche	4,0	-3,8	22,9	22,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	3,1	-4,6	21,9	21,9
Anlage 5	Fläche	-5,7	-5,7		
Transformator	Punkt	-5,8	-5,8		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	1,7	-6,1	21,3	21,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-6,5		
Fahrweg Halten	Linie	0,3	-7,5	19,1	19,1
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-8,6		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-8,8		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-9,3		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-12,7	-12,7		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	-5,4	-13,1	15,4	15,4
Anlage 2	Fläche	-14,1	-14,1		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-21,4	-21,4		
Anlage 6	Fläche	-22,1	-22,1		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-23,7	-23,7		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-25,5	-25,5		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-26,8	-26,8		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-34,4	-34,4		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-34,7	-34,7		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-36,9	-36,9		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-37,4	-37,4		
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	47,9	-49,6	67,9	
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-49,8	-49,8		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-49,9	-49,9		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-61,5	-62,1	14,0	14,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	20,2	-76,3	25,1	
Anlieferung	Fläche	-5,0		32,4	
Außenpool	Fläche	24,2		31,1	
Fahrweg Anlieferung	Linie	-6,7		28,9	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	1,0		15,5	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	3,1			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-5,6			
Liegen I	Fläche	35,8		44,4	
Liegen II	Fläche	15,1		23,1	
Liegen III	Fläche	17,9		25,2	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Liegen IV	Fläche	21,4		26,2	
Liegen V	Fläche	24,9		29,4	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,3			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	2,9			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-7,7			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-8,4			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-7,9			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	-9,0		22,2	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	50,2			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	49,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	31,9			
Immissionsort IP 17 SW 2.OG LrT 54,1 dB(A) LrN 33,4 dB(A)					
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		30,7		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		29,3		
Lüftungsturm 2	Punkt	20,1	20,1		
Lüftungsturm 1	Punkt	15,8	15,8		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		12,4		
Rückkühler	Fläche	7,2	6,2		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		2,2		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		1,6		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		1,6		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	7,4	-0,4	28,2	28,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	-1,2	-1,2		
Anlage 7	Fläche	-1,3	-1,3		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	-1,2	-1,9	18,3	18,3
Haltezone	Fläche	4,1	-3,7	23,0	23,0
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	3,3	-4,5	22,0	22,0
Anlage 5	Fläche	-5,3	-5,3		
Transformator	Punkt	-5,8	-5,8		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	2,0	-5,8	21,6	21,6
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-6,3		
Fahrweg Halten	Linie	0,5	-7,3	19,4	19,4
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-8,5		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-8,7		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-9,3		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-11,3	-11,3		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	-5,1	-12,9	15,6	15,6
Anlage 2	Fläche	-13,7	-13,7		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-21,1	-21,1		
Anlage 6	Fläche	-21,7	-21,7		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-23,4	-23,4		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-25,1	-25,1		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-26,6	-26,6		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-34,1	-34,1		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-34,4	-34,4		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-36,6	-36,6		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-37,1	-37,1		
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	49,5	-48,0	63,8	
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-49,5	-49,5		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-49,5	-49,5		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-61,3	-61,9	14,2	14,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	20,3	-76,2	25,1	
Anlieferung	Fläche	-4,8		32,6	
Außenpool	Fläche	24,0		30,8	
Fahrweg Anlieferung	Linie	-6,5		29,1	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	1,2		15,8	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	3,2			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-5,4			
Liegen I	Fläche	34,6		44,6	
Liegen II	Fläche	15,1		23,1	
Liegen III	Fläche	17,9		25,1	
Liegen IV	Fläche	21,3		26,2	
Liegen V	Fläche	24,8		29,2	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,5			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	3,1			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-7,6			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-8,4			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-7,8			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	-8,8		22,4	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	49,7			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	48,3			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	31,3			
Immissionsort IP 17 SW 3.OG LrT 54,1 dB(A) LrN 32,2 dB(A)					
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		29,8		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		27,5		
Lüftungsturm 2	Punkt	19,5	19,5		
Lüftungsturm 1	Punkt	15,4	15,4		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		12,5		
Rückkühler	Fläche	8,2	7,2		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		2,5		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		2,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		2,0		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Fortlufthaube Küche	Punkt	0,5	0,5		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	7,9	0,2	28,6	28,6
Anlage 7	Fläche	-0,3	-0,3		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	-0,7	-1,3	18,9	18,9
Haltezone	Fläche	4,2	-3,6	23,1	23,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	3,5	-4,3	22,3	22,3
Anlage 5	Fläche	-4,3	-4,3		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	2,4	-5,4	22,0	22,0
Transformator	Punkt	-5,7	-5,7		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-6,0		
Fahrweg Halten	Linie	0,7	-7,1	20,0	20,0
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-8,5		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-8,5		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-9,2		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-9,6	-9,6		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	-4,8	-12,5	16,1	16,1
Anlage 2	Fläche	-12,7	-12,7		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-20,1	-20,1		
Anlage 6	Fläche	-20,6	-20,6		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-22,3	-22,3		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-24,1	-24,1		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-25,5	-25,5		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-33,0	-33,0		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-33,3	-33,3		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-35,5	-35,5		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-36,0	-36,0		
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	51,0	-46,5	59,8	
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-48,4	-48,4		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-48,6	-48,6		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-60,9	-61,5	14,6	14,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	20,3	-76,2	25,1	
Anlieferung	Fläche	-4,4		33,1	
Außenpool	Fläche	23,8		30,4	
Fahrweg Anlieferung	Linie	-6,0		29,5	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	1,7		16,4	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	3,6			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-5,1			
Liegen I	Fläche	36,7		45,7	
Liegen II	Fläche	15,1		23,1	
Liegen III	Fläche	17,8		25,0	
Liegen IV	Fläche	21,3		26,1	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Liegen V	Fläche	24,5		28,9	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	2,9			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	3,4			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-7,6			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-8,3			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-7,6			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	-8,3		22,9	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	48,8			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	46,7			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	31,5			
Immissionsort IP 18 SW 1.OG LrT 52,1 dB(A) LrN 28,3 dB(A)					
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		25,7		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		18,4		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		16,9		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		16,2		
Lüftungsturm 1	Punkt	15,9	15,9		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	23,7	15,9	44,9	44,9
Lüftungsturm 2	Punkt	15,4	15,4		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	17,7	9,9	37,9	37,9
Fahrweg Tiefgarage	Linie	9,4	8,7	29,9	29,9
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		7,0		
Rückkühler	Fläche	7,4	6,5		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		1,9		
Fahrweg Halten	Linie	9,1	1,3	34,3	34,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	-0,6	-0,6		
Anlage 7	Fläche	-1,0	-1,0		
Haltezone	Fläche	5,7	-2,1	25,4	25,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	4,0	-3,8	23,1	23,1
Anlage 5	Fläche	-5,1	-5,1		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-5,7		
Transformator	Punkt	-6,1	-6,1		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-8,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-8,8		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-9,2		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-11,0	-11,0		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	-4,9	-12,7	16,0	16,0
Anlage 2	Fläche	-13,4	-13,4		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-21,0	-21,0		
Anlage 6	Fläche	-21,6	-21,6		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-23,2	-23,2		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-25,0	-25,0		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-26,4	-26,4		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-34,0	-34,0		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-34,2	-34,2		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-36,4	-36,4		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-36,9	-36,9		
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	50,9	-46,6	65,0	
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-49,3	-49,3		
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-49,4	-49,4		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-55,0	-55,7	20,4	20,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	34,2	-62,3	42,2	
Anlieferung	Fläche	-4,8		32,5	
Außenpool	Fläche	22,3		29,5	
Fahrweg Anlieferung	Linie	-6,4		29,2	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	1,4		16,1	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	8,6			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-4,8			
Liegen I	Fläche	22,3		28,8	
Liegen II	Fläche	14,9		23,4	
Liegen III	Fläche	18,1		25,2	
Liegen IV	Fläche	20,9		25,5	
Liegen V	Fläche	24,3		29,0	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	17,1			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	17,8			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-7,9			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-8,3			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-7,1			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	-9,1		22,3	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	37,2			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	44,9			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	21,4			
Immissionsort IP 18 SW 2.OG LrT 48,5 dB(A) LrN 31,2 dB(A)					
Lüftungsturm 1	Punkt	25,9	25,9		
Lüftungsturm 2	Punkt	25,4	25,4		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		24,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		18,7		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		18,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		18,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	24,4	16,6	45,9	45,9
Fahrweg Tiefgarage	Linie	14,7	14,1	34,9	34,9
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		13,8		
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	18,6	10,8	38,6	38,6

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Rückkühler	Fläche	7,9	6,9		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		2,0		
Fortlufthaube Küche	Punkt	1,6	1,6		
Fahrweg Halten	Linie	9,2	1,4	34,4	34,4
Anlage 7	Fläche	-0,6	-0,6		
Haltezone	Fläche	5,9	-1,9	25,6	25,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	4,1	-3,6	23,3	23,3
Anlage 5	Fläche	-4,7	-4,7		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-5,5		
Transformator	Punkt	-6,1	-6,1		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-8,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-8,7		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	-1,1	-8,9	22,5	22,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-8,9	-8,9		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-9,1		
Anlage 2	Fläche	-12,7	-12,7		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-20,6	-20,6		
Anlage 6	Fläche	-21,2	-21,2		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-22,9	-22,9		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-24,6	-24,6		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-26,1	-26,1		
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-33,6	-33,6		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-33,8	-33,8		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-36,1	-36,1		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-36,6	-36,6		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-47,4	-48,0	28,1	28,1
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-49,0	-49,0		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-49,1	-49,1		
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	46,0	-51,5	58,9	
Terrasse Haupthaus	Fläche	34,9	-61,6	42,9	
Anlieferung	Fläche	-3,2		38,0	
Außenpool	Fläche	22,2		29,2	
Fahrweg Anlieferung	Linie	-1,5		35,4	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	7,7		22,6	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	15,4			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-4,6			
Liegen I	Fläche	22,2		28,7	
Liegen II	Fläche	14,9		23,3	
Liegen III	Fläche	18,1		25,2	
Liegen IV	Fläche	20,9		25,4	
Liegen V	Fläche	24,1		28,7	

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	18,9			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	19,6			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-7,8			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-8,2			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-7,1			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	-4,1		28,2	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	36,7			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	43,3			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	21,4			
Immissionsort IP 18 SW 3.OG LrT 47,6 dB(A) LrN 32,2 dB(A)					
Lüftungsturm 1	Punkt	27,5	27,5		
Lüftungsturm 2	Punkt	27,1	27,1		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche		23,2		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche		19,2		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche		18,8		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche		17,5		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	24,6	16,8	46,2	46,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche		16,4		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	16,2	15,6	36,2	36,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	18,7	10,9	38,7	38,7
Rückkühler	Fläche	8,9	7,9		
Fortlufthaube Küche	Punkt	4,5	4,5		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche		1,7		
Fahrweg Halten	Linie	9,3	1,5	34,6	34,6
Anlage 7	Fläche	0,5	0,5		
Haltezone	Fläche	6,0	-1,8	25,7	25,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	4,4	-3,4	23,5	23,5
Anlage 5	Fläche	-3,5	-3,5		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche		-5,3		
Transformator	Punkt	-6,0	-6,0		
Fortlufthaube Sauna	Punkt	-6,2	-6,2		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche		-7,8		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche		-8,6		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche		-9,0		
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	-1,5	-9,3	21,8	21,8
Anlage 2	Fläche	-11,5	-11,5		
Wetterschutzgitter 4	Punkt	-19,6	-19,6		
Anlage 6	Fläche	-20,1	-20,1		
Wetterschutzgitter 2	Punkt	-21,7	-21,7		
Wetterschutzgitter 1	Punkt	-23,6	-23,6		
Wetterschutzgitter 6	Punkt	-25,0	-25,0		

Schallquelle	Quelltyp	LrT dB(A)	LrN dB(A)	LT,max dB(A)	LN,max dB(A)
Wetterschutzgitter 7	Punkt	-32,5	-32,5		
Wetterschutzgitter 3	Punkt	-32,7	-32,7		
Wetterschutzgitter 5	Punkt	-35,0	-35,0		
Wetterschutzgitter 8	Punkt	-35,4	-35,4		
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	-44,6	-45,3	30,8	30,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	-47,8	-47,8		
Wetterschutzgitter 10	Punkt	-48,1	-48,1		
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	44,6	-52,9	55,7	
Terrasse Haupthaus	Fläche	34,8	-61,7	42,8	
Anlieferung	Fläche	-3,2		37,3	
Außenpool	Fläche	21,9		28,8	
Fahrweg Anlieferung	Linie	-2,1		34,5	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	7,1		21,8	
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	18,0			
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	-4,4			
Liegen I	Fläche	22,0		28,5	
Liegen II	Fläche	14,9		23,3	
Liegen III	Fläche	18,0		25,0	
Liegen IV	Fläche	20,8		25,3	
Liegen V	Fläche	23,9		28,4	
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	19,7			
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	20,1			
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	-7,7			
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	-8,1			
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	-6,9			
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	-4,6		27,5	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	36,2			
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	42,6			
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	21,1			

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 11 SW EG LrT 55,4 dB(A) LrN 48,5 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	13,62	-33,7	2,1	-21,7	-0,1		0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	3,6
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	13,62	-33,7	2,1	-21,7	-0,1		0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	3,6
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	27,98	-39,9	2,1	-23,2	-0,2		0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	6,5
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	27,98	-39,9	2,1	-23,2	-0,2		0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	6,5
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	16,87	-35,5	2,1	-22,8	-0,1		0,0	0,1	-2,1	0,0	0,0	0,0	-2,1
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	16,87	-35,5	2,1	-22,8	-0,1		0,0	0,1	-2,1	0,0	0,0	0,0	-2,1
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	46,73	-44,4	2,1	-23,2	-0,3		0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	3,3
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	46,73	-44,4	2,1	-23,2	-0,3		0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	3,3
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	22,75	-38,1	1,8	-12,5	-0,1		0,0	1,9	29,9	-9,0	0,0	0,0	23,9
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	22,75	-38,1	1,8	-12,5	-0,1		0,0	1,9	29,9		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	124,36	-52,9	1,1	-23,4	-0,7		0,0	1,6	11,0	0,0	0,0	0,0	11,0
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	124,36	-52,9	1,1	-23,4	-0,7		0,0	1,6	11,0		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	25,92	-39,3	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,3	41,4	-9,0	0,0	0,0	32,4
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	25,92	-39,3	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,3	41,4		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	10,57	-31,5	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,1	33,9	12,6	0,0	0,0	46,4
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	10,57	-31,5	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,1	33,9	4,8	0,0	0,0	38,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	12,00	-32,6	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,1	29,8	12,6	0,0	0,0	42,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	12,00	-32,6	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,1	29,8	4,8	0,0	0,0	34,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	25,17	-39,0	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,3	21,6	12,6	0,0	0,0	34,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	25,17	-39,0	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,3	21,6	4,8	0,0	0,0	26,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,39	-39,4	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,3	39,9	0,0	0,0	0,0	39,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	26,39	-39,4	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,3	39,9		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	15,44	-34,8	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,2	27,5	12,6	0,0	0,0	40,1
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	15,44	-34,8	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,2	27,5	11,9	0,0	0,0	39,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	121,51	-52,7	2,1	-20,9	-0,5		0,0	0,0	-23,0	0,0	0,0	0,0	-23,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	121,51	-52,7	2,1	-20,9	-0,5		0,0	0,0	-23,0	0,0	0,0	0,0	-23,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	121,50	-52,7	2,1	-21,2	-0,5		0,0	0,0	-33,3	0,0	0,0	0,0	-33,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	121,50	-52,7	2,1	-21,2	-0,5		0,0	0,0	-33,3	0,0	0,0	0,0	-33,3
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	12,64	-33,0	1,9	-4,8	-0,1		0,0	0,0	28,2		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	12,64	-33,0	1,9	-4,8	-0,1		0,0	0,0	28,2	11,5	0,0	0,0	39,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	12,64	-33,0	1,9	-4,8	-0,1		0,0	0,0	29,0	12,3	0,0	0,0	41,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	12,64	-33,0	1,9	-4,8	-0,1		0,0	0,0	29,0		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	7,74	-28,8	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,1	40,2	12,6	0,0	0,0	52,8
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	7,74	-28,8	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,1	40,2	4,8	0,0	0,0	45,0
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	72,09	-48,1	1,0	-22,5	-0,3		0,0	0,0	-6,9		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	72,09	-48,1	1,0	-22,5	-0,3		0,0	0,0	-6,9	0,0	0,0	0,0	-6,9
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	72,09	-48,1	1,0	-22,5	-0,3		0,0	0,0	-6,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	72,09	-48,1	1,0	-22,5	-0,3		0,0	0,0	-6,0		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	8,97	-30,0	2,0	-9,2	0,0		0,0	0,0	29,7	12,6	0,0	0,0	42,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	8,97	-30,0	2,0	-9,2	0,0		0,0	0,0	29,7	4,8	0,0	0,0	34,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	17,51	-35,9	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,3	33,0	12,6	0,0	0,0	45,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	17,51	-35,9	1,7	0,0	-0,1		0,0	0,3	33,0	4,8	0,0	0,0	37,8
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	134,65	-53,6	0,6	-22,2	-0,5		0,0	0,8	2,6	7,8	0,0	0,0	10,4
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	134,65	-53,6	0,6	-22,2	-0,5		0,0	0,8	2,6		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	98,82	-50,9	0,7	-23,1	-0,4		0,0	1,0	2,1	7,8	0,0	0,0	9,9
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	98,82	-50,9	0,7	-23,1	-0,4		0,0	1,0	2,1		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	101,18	-51,1	0,7	-22,6	-0,4		0,0	0,6	3,0	7,8	0,0	0,0	10,8
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	101,18	-51,1	0,7	-22,6	-0,4		0,0	0,6	3,0		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	108,23	-51,7	0,7	-22,7	-0,5		0,0	1,0	5,6	7,8	0,0	0,0	13,4
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	108,23	-51,7	0,7	-22,7	-0,5		0,0	1,0	5,6		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	116,44	-52,3	0,7	-23,0	-0,5		0,0	1,8	5,8	7,8	0,0	0,0	13,6
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	116,44	-52,3	0,7	-23,0	-0,5		0,0	1,8	5,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	41,15	-43,3	1,3	-15,3	-0,1		0,0	0,0	11,3		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	41,15	-43,3	1,3	-15,3	-0,1		0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	0,0	11,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	41,15	-43,3	1,3	-15,3	-0,1		0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	12,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	41,15	-43,3	1,3	-15,3	-0,1		0,0	0,0	12,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	61,37	-46,8	1,1	-15,7	-0,1		0,0	0,0	5,6		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	61,37	-46,8	1,1	-15,7	-0,1		0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	5,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	61,37	-46,8	1,1	-15,7	-0,1		0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	6,5
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	61,37	-46,8	1,1	-15,7	-0,1		0,0	0,0	6,5		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	64,78	-47,2	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,4	-5,7		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	64,78	-47,2	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,4	-5,7	0,0	0,0	0,0	-5,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	64,78	-47,2	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,4	-4,8	0,0	0,0	0,0	-4,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	64,78	-47,2	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,4	-4,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	58,45	-46,3	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,8	-4,4		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	58,45	-46,3	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,8	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	58,45	-46,3	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,8	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	58,45	-46,3	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,8	-3,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	52,31	-45,4	1,2	-22,7	-0,2		0,0	0,3	-3,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	52,31	-45,4	1,2	-22,7	-0,2		0,0	0,3	-3,9	0,0	0,0	0,0	-3,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	52,31	-45,4	1,2	-22,7	-0,2		0,0	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	-3,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	52,31	-45,4	1,2	-22,7	-0,2		0,0	0,3	-3,0		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,89	-53,2	1,7	-16,9	-0,4		0,0	0,0	-9,8	0,0	0,0	0,0	-9,8
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	128,89	-53,2	1,7	-16,9	-0,4		0,0	0,0	-9,8	0,0	0,0	0,0	-9,8
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	132,22	-53,4	1,7	-16,9	-0,4		0,0	0,0	-10,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	132,22	-53,4	1,7	-16,9	-0,4		0,0	0,0	-10,0	0,0	0,0	0,0	-10,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	28,75	-40,2	1,5	-0,2	-0,2		0,0	0,5	28,5	0,0	0,0	0,0	28,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	28,75	-40,2	1,5	-0,2	-0,2		0,0	0,5	28,5		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	24,13	-38,6	2,1	-22,9	-0,2		-5,1	0,0	20,2	0,0	0,0	0,0	20,2
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	24,13	-38,6	2,1	-22,9	-0,2		-5,1	0,0	20,2	-1,0	0,0	0,0	19,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	134,66	-53,6	0,6	-20,8	-0,5		0,0	0,0	12,6	-2,5	0,0	0,0	13,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	134,66	-53,6	0,6	-20,8	-0,5		0,0	0,0	12,6		0,0		-84,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	44,19	-43,9	1,2	-18,6	-0,1		0,0	0,1	28,9	-3,5	0,0	0,0	28,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	44,19	-43,9	1,2	-18,6	-0,1		0,0	0,1	28,9		0,0		-68,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	12,16	-32,7	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	-30,8	12,6	0,0	0,0	-18,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	12,16	-32,7	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	-30,8	11,9	0,0	0,0	-18,9
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	30,65	-40,7	1,9	0,0	-0,8		0,0	0,0	33,4	0,0	0,0	0,0	33,4
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	30,65	-40,7	1,9	0,0	-0,8		0,0	0,0	33,4	0,0	0,0	0,0	33,4
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	43,41	-43,7	2,1	-22,9	-0,3		0,0	0,7	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	43,41	-43,7	2,1	-22,9	-0,3		0,0	0,7	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	52,74	-45,4	2,1	-23,8	-0,4		0,0	0,0	-18,5	0,0	0,0	0,0	-18,5
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	52,74	-45,4	2,1	-23,8	-0,4		0,0	0,0	-18,5	0,0	0,0	0,0	-18,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	39,49	-42,9	2,1	-22,7	-0,3		0,0	0,3	-23,5	0,0	0,0	0,0	-23,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	39,49	-42,9	2,1	-22,7	-0,3		0,0	0,3	-23,5	0,0	0,0	0,0	-23,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	25,44	-39,1	2,1	-22,7	-0,2		0,0	0,0	-10,9	0,0	0,0	0,0	-10,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	25,44	-39,1	2,1	-22,7	-0,2		0,0	0,0	-10,9	0,0	0,0	0,0	-10,9
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	19,16	-36,6	2,1	-21,4	-0,1		0,0	0,2	-16,9	0,0	0,0	0,0	-16,9
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	19,16	-36,6	2,1	-21,4	-0,1		0,0	0,2	-16,9	0,0	0,0	0,0	-16,9
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	21,06	-37,5	2,1	-21,4	-0,1		0,0	0,0	-7,9	0,0	0,0	0,0	-7,9
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	21,06	-37,5	2,1	-21,4	-0,1		0,0	0,0	-7,9	0,0	0,0	0,0	-7,9
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	18,80	-36,5	2,1	-22,3	-0,1		0,0	0,2	-14,6	0,0	0,0	0,0	-14,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	18,80	-36,5	2,1	-22,3	-0,1		0,0	0,2	-14,6	0,0	0,0	0,0	-14,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	14,61	-34,3	2,1	-20,8	-0,1		0,0	0,0	-14,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	14,61	-34,3	2,1	-20,8	-0,1		0,0	0,0	-14,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	10,54	-31,5	2,1	-20,0	0,0		0,0	0,1	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	10,54	-31,5	2,1	-20,0	0,0		0,0	0,1	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	12,98	-33,3	2,1	-21,2	-0,1		0,0	2,1	-23,4	0,0	0,0	0,0	-23,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	12,98	-33,3	2,1	-21,2	-0,1		0,0	2,1	-23,4	0,0	0,0	0,0	-23,4
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	136,27	-53,7	1,7	-23,1	-0,3		0,0	0,0	-9,8		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	136,27	-53,7	1,7	-23,1	-0,3		0,0	0,0	-9,8	0,0	0,0	0,0	-6,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	136,27	-53,7	1,9	-23,5	-0,5		0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	0,0	12,6
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	136,27	-53,7	1,9	-23,5	-0,5		0,0	0,0	9,6		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	134,43	-53,6	1,5	-20,2	-0,3		0,0	0,0	-14,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	134,43	-53,6	1,5	-20,2	-0,3		0,0	0,0	-14,4	0,0	0,0	0,0	-11,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	134,43	-53,6	1,7	-20,9	-0,4		0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	7,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	134,43	-53,6	1,7	-20,9	-0,4		0,0	0,0	4,7		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	135,22	-53,6	1,6	-23,7	-0,3		0,0	0,0	-17,9		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	135,22	-53,6	1,6	-23,7	-0,3		0,0	0,0	-17,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	135,22	-53,6	1,8	-24,0	-0,6		0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	4,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	135,22	-53,6	1,8	-24,0	-0,6		0,0	0,0	1,6		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 11 SW 1.OG LrT 53,6 dB(A) LrN 47,0 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	12,01	-32,6	2,1	-21,1	-0,1		0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	5,3
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	12,01	-32,6	2,1	-21,1	-0,1		0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	5,3
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	27,19	-39,7	2,1	-22,6	-0,2		0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	7,4
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	27,19	-39,7	2,1	-22,6	-0,2		0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	7,4
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	15,72	-34,9	2,1	-22,2	-0,1		0,0	0,1	-0,9	0,0	0,0	0,0	-0,9
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	15,72	-34,9	2,1	-22,2	-0,1		0,0	0,1	-0,9	0,0	0,0	0,0	-0,9
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	46,28	-44,3	2,1	-22,7	-0,3		0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	46,28	-44,3	2,1	-22,7	-0,3		0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	23,56	-38,4	1,8	-12,4	-0,1		0,0	0,1	27,9	-9,0	0,0	0,0	21,9
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	23,56	-38,4	1,8	-12,4	-0,1		0,0	0,1	27,9		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	124,52	-52,9	1,1	-23,4	-0,7		0,0	1,6	11,0	0,0	0,0	0,0	11,0
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	124,52	-52,9	1,1	-23,4	-0,7		0,0	1,6	11,0		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,66	-39,5	1,8	0,0	-0,2		0,0	0,2	41,0	-9,0	0,0	0,0	32,0
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	26,66	-39,5	1,8	0,0	-0,2		0,0	0,2	41,0		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	13,31	-33,5	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,1	31,8	12,6	0,0	0,0	44,4
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	13,31	-33,5	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,1	31,8	4,8	0,0	0,0	36,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	13,96	-33,9	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,1	28,4	12,6	0,0	0,0	40,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	13,96	-33,9	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,1	28,4	4,8	0,0	0,0	33,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	26,00	-39,3	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,2	21,2	12,6	0,0	0,0	33,7
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	26,00	-39,3	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,2	21,2	4,8	0,0	0,0	25,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	27,14	-39,7	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,2	39,6	0,0	0,0	0,0	39,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	27,14	-39,7	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,2	39,6		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	16,81	-35,5	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,1	26,6	12,6	0,0	0,0	39,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	16,81	-35,5	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,1	26,6	11,9	0,0	0,0	38,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	121,35	-52,7	2,1	-20,1	-0,4		0,0	0,0	-22,0	0,0	0,0	0,0	-22,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	121,35	-52,7	2,1	-20,1	-0,4		0,0	0,0	-22,0	0,0	0,0	0,0	-22,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	121,33	-52,7	2,1	-20,3	-0,4		0,0	0,0	-32,2	0,0	0,0	0,0	-32,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	121,33	-52,7	2,1	-20,3	-0,4		0,0	0,0	-32,2	0,0	0,0	0,0	-32,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	14,02	-33,9	2,0	-4,8	-0,1		0,0	0,0	27,3		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	14,02	-33,9	2,0	-4,8	-0,1		0,0	0,0	27,3	11,5	0,0	0,0	38,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	14,02	-33,9	2,0	-4,8	-0,1		0,0	0,0	28,1	12,3	0,0	0,0	40,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	14,02	-33,9	2,0	-4,8	-0,1		0,0	0,0	28,1		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	10,01	-31,0	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	38,0	12,6	0,0	0,0	50,5
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	10,01	-31,0	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	38,0	4,8	0,0	0,0	42,7
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	72,38	-48,2	1,1	-22,6	-0,3		0,0	0,0	-7,0		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	72,38	-48,2	1,1	-22,6	-0,3		0,0	0,0	-7,0	0,0	0,0	0,0	-7,0
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	72,38	-48,2	1,1	-22,6	-0,3		0,0	0,0	-6,1	0,0	0,0	0,0	-6,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	72,38	-48,2	1,1	-22,6	-0,3		0,0	0,0	-6,1		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	11,07	-31,9	2,0	-9,0	0,0		0,0	0,0	28,1	12,6	0,0	0,0	40,6
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	11,07	-31,9	2,0	-9,0	0,0		0,0	0,0	28,1	4,8	0,0	0,0	32,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	18,63	-36,4	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,1	32,3	12,6	0,0	0,0	44,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	18,63	-36,4	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,1	32,3	4,8	0,0	0,0	37,1
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	134,78	-53,6	0,6	-22,2	-0,5		0,0	0,8	2,7	7,8	0,0	0,0	10,5
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	134,78	-53,6	0,6	-22,2	-0,5		0,0	0,8	2,7		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	99,00	-50,9	0,7	-23,1	-0,4		0,0	1,1	2,1	7,8	0,0	0,0	9,9
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	99,00	-50,9	0,7	-23,1	-0,4		0,0	1,1	2,1		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	101,36	-51,1	0,7	-22,6	-0,4		0,0	0,6	3,1	7,8	0,0	0,0	10,8
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	101,36	-51,1	0,7	-22,6	-0,4		0,0	0,6	3,1		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	108,40	-51,7	0,7	-22,6	-0,5		0,0	1,0	5,6	7,8	0,0	0,0	13,4
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	108,40	-51,7	0,7	-22,6	-0,5		0,0	1,0	5,6		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	116,60	-52,3	0,7	-23,0	-0,5		0,0	1,8	5,8	7,8	0,0	0,0	13,6
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	116,60	-52,3	0,7	-23,0	-0,5		0,0	1,8	5,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	41,66	-43,4	1,3	-15,1	-0,1		0,0	0,0	11,4		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	41,66	-43,4	1,3	-15,1	-0,1		0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	11,4
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	41,66	-43,4	1,3	-15,1	-0,1		0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	41,66	-43,4	1,3	-15,1	-0,1		0,0	0,0	12,3		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	61,71	-46,8	1,1	-15,4	-0,1		0,0	0,0	5,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	61,71	-46,8	1,1	-15,4	-0,1		0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	5,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	61,71	-46,8	1,1	-15,4	-0,1		0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	6,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	61,71	-46,8	1,1	-15,4	-0,1		0,0	0,0	6,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	65,10	-47,3	1,1	-22,8	-0,3		0,0	0,4	-5,8		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	65,10	-47,3	1,1	-22,8	-0,3		0,0	0,4	-5,8	0,0	0,0	0,0	-5,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	65,10	-47,3	1,1	-22,8	-0,3		0,0	0,4	-4,9	0,0	0,0	0,0	-4,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	65,10	-47,3	1,1	-22,8	-0,3		0,0	0,4	-4,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	58,80	-46,4	1,2	-22,6	-0,3		0,0	0,7	-4,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	58,80	-46,4	1,2	-22,6	-0,3		0,0	0,7	-4,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	58,80	-46,4	1,2	-22,6	-0,3		0,0	0,7	-3,4	0,0	0,0	0,0	-3,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	58,80	-46,4	1,2	-22,6	-0,3		0,0	0,7	-3,4		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	52,71	-45,4	1,2	-22,6	-0,2		0,0	0,2	-3,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	52,71	-45,4	1,2	-22,6	-0,2		0,0	0,2	-3,8	0,0	0,0	0,0	-3,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	52,71	-45,4	1,2	-22,6	-0,2		0,0	0,2	-2,9	0,0	0,0	0,0	-2,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	52,71	-45,4	1,2	-22,6	-0,2		0,0	0,2	-2,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	129,00	-53,2	1,7	-16,8	-0,4		0,0	0,0	-9,6	0,0	0,0	0,0	-9,6
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	129,00	-53,2	1,7	-16,8	-0,4		0,0	0,0	-9,6	0,0	0,0	0,0	-9,6
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	132,33	-53,4	1,7	-16,8	-0,4		0,0	0,0	-9,9	0,0	0,0	0,0	-9,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	132,33	-53,4	1,7	-16,8	-0,4		0,0	0,0	-9,9	0,0	0,0	0,0	-9,9
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	29,43	-40,4	1,6	-0,2	-0,2		0,0	0,4	28,2	0,0	0,0	0,0	28,2
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	29,43	-40,4	1,6	-0,2	-0,2		0,0	0,4	28,2		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	23,26	-38,3	2,1	-22,4	-0,1		-5,2	0,0	21,1	0,0	0,0	0,0	21,1
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	23,26	-38,3	2,1	-22,4	-0,1		-5,2	0,0	21,1	-1,0	0,0	0,0	20,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	134,79	-53,6	0,6	-20,8	-0,5		0,0	0,0	12,7	-2,5	0,0	0,0	13,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	134,79	-53,6	0,6	-20,8	-0,5		0,0	0,0	12,7		0,0		-84,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	44,77	-44,0	1,2	-18,6	-0,1		0,0	0,1	28,9	-3,5	0,0	0,0	28,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	44,77	-44,0	1,2	-18,6	-0,1		0,0	0,1	28,9		0,0		-68,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	13,49	-33,6	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	-31,7	12,6	0,0	0,0	-19,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	13,49	-33,6	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	-31,7	11,9	0,0	0,0	-19,8
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	31,25	-40,9	1,9	0,0	-0,8		0,0	0,0	33,2	0,0	0,0	0,0	33,2
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	31,25	-40,9	1,9	0,0	-0,8		0,0	0,0	33,2	0,0	0,0	0,0	33,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	43,00	-43,7	2,1	-22,3	-0,2		0,0	0,6	-14,5	0,0	0,0	0,0	-14,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	43,00	-43,7	2,1	-22,3	-0,2		0,0	0,6	-14,5	0,0	0,0	0,0	-14,5
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	52,40	-45,4	2,1	-23,4	-0,4		0,0	0,0	-18,0	0,0	0,0	0,0	-18,0
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	52,40	-45,4	2,1	-23,4	-0,4		0,0	0,0	-18,0	0,0	0,0	0,0	-18,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	39,03	-42,8	2,1	-22,1	-0,2		0,0	0,3	-22,8	0,0	0,0	0,0	-22,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	39,03	-42,8	2,1	-22,1	-0,2		0,0	0,3	-22,8	0,0	0,0	0,0	-22,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,63	-38,8	2,1	-21,9	-0,1		0,0	0,0	-9,7	0,0	0,0	0,0	-9,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,63	-38,8	2,1	-21,9	-0,1		0,0	0,0	-9,7	0,0	0,0	0,0	-9,7
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	18,20	-36,2	2,1	-20,3	-0,1		0,0	0,1	-15,4	0,0	0,0	0,0	-15,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	18,20	-36,2	2,1	-20,3	-0,1		0,0	0,1	-15,4	0,0	0,0	0,0	-15,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	20,18	-37,1	2,1	-20,6	-0,1		0,0	0,1	-6,5	0,0	0,0	0,0	-6,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	20,18	-37,1	2,1	-20,6	-0,1		0,0	0,1	-6,5	0,0	0,0	0,0	-6,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	17,81	-36,0	2,1	-21,8	-0,1		0,0	0,2	-13,6	0,0	0,0	0,0	-13,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	17,81	-36,0	2,1	-21,8	-0,1		0,0	0,2	-13,6	0,0	0,0	0,0	-13,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	13,32	-33,5	2,1	-20,1	-0,1		0,0	0,1	-12,4	0,0	0,0	0,0	-12,4
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	13,32	-33,5	2,1	-20,1	-0,1		0,0	0,1	-12,4	0,0	0,0	0,0	-12,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	8,66	-29,7	2,1	-19,5	0,0		0,0	0,1	-20,1	0,0	0,0	0,0	-20,1
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	8,66	-29,7	2,1	-19,5	0,0		0,0	0,1	-20,1	0,0	0,0	0,0	-20,1
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	11,51	-32,2	2,1	-20,4	-0,1		0,0	2,1	-21,5	0,0	0,0	0,0	-21,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	11,51	-32,2	2,1	-20,4	-0,1		0,0	2,1	-21,5	0,0	0,0	0,0	-21,5
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	136,37	-53,7	1,7	-23,1	-0,3		0,0	0,0	-9,7		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	136,37	-53,7	1,7	-23,1	-0,3		0,0	0,0	-9,7	0,0	0,0	0,0	-6,7
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	136,37	-53,7	1,9	-23,5	-0,5		0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	0,0	12,6
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	136,37	-53,7	1,9	-23,5	-0,5		0,0	0,0	9,6		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	134,54	-53,6	1,6	-20,1	-0,3		0,0	0,0	-14,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	134,54	-53,6	1,6	-20,1	-0,3		0,0	0,0	-14,4	0,0	0,0	0,0	-11,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	134,54	-53,6	1,7	-20,9	-0,4		0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	7,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	134,54	-53,6	1,7	-20,9	-0,4		0,0	0,0	4,7		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	135,33	-53,6	1,6	-23,7	-0,3		0,0	0,0	-17,9		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	135,33	-53,6	1,6	-23,7	-0,3		0,0	0,0	-17,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	135,33	-53,6	1,8	-24,0	-0,6		0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	4,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	135,33	-53,6	1,8	-24,0	-0,6		0,0	0,0	1,6		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 11 SW 2.OG LrT 52,2 dB(A) LrN 45,7 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	10,86	-31,7	2,1	-19,4	0,0		0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0	7,9
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	10,86	-31,7	2,1	-19,4	0,0		0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0	7,9
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	26,68	-39,5	2,1	-21,2	-0,1		0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	26,68	-39,5	2,1	-21,2	-0,1		0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	14,99	-34,5	2,1	-20,9	-0,1		0,0	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	14,99	-34,5	2,1	-20,9	-0,1		0,0	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	45,98	-44,2	2,1	-21,2	-0,2		0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	5,6
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	45,98	-44,2	2,1	-21,2	-0,2		0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	5,6
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	24,65	-38,8	1,8	-12,3	-0,1		0,0	0,1	27,7	-9,0	0,0	0,0	21,7
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	24,65	-38,8	1,8	-12,3	-0,1		0,0	0,1	27,7		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	124,74	-52,9	1,1	-23,3	-0,7		0,0	1,6	11,1	0,0	0,0	0,0	11,1
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	124,74	-52,9	1,1	-23,3	-0,7		0,0	1,6	11,1		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	27,66	-39,8	1,8	0,0	-0,2		0,0	0,2	40,7	-9,0	0,0	0,0	31,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	27,66	-39,8	1,8	0,0	-0,2		0,0	0,2	40,7		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	15,98	-35,1	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,1	30,2	12,6	0,0	0,0	42,8
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	15,98	-35,1	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,1	30,2	4,8	0,0	0,0	35,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	16,10	-35,1	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,1	27,1	12,6	0,0	0,0	39,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	16,10	-35,1	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,1	27,1	4,8	0,0	0,0	31,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	27,10	-39,6	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,1	20,7	12,6	0,0	0,0	33,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	27,10	-39,6	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,1	20,7	4,8	0,0	0,0	25,5
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	28,14	-40,0	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,1	39,1	0,0	0,0	0,0	39,1
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	28,14	-40,0	1,6	0,0	-0,2		0,0	0,1	39,1		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	18,48	-36,3	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,1	25,8	12,6	0,0	0,0	38,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	18,48	-36,3	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,1	25,8	11,9	0,0	0,0	37,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	121,24	-52,7	2,1	-17,5	-0,3		0,0	0,0	-19,4	0,0	0,0	0,0	-19,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	121,24	-52,7	2,1	-17,5	-0,3		0,0	0,0	-19,4	0,0	0,0	0,0	-19,4
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	121,23	-52,7	2,1	-17,6	-0,3		0,0	0,0	-29,5	0,0	0,0	0,0	-29,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	121,23	-52,7	2,1	-17,6	-0,3		0,0	0,0	-29,5	0,0	0,0	0,0	-29,5
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	15,75	-34,9	2,0	-4,8	-0,1		0,0	0,0	26,3		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	15,75	-34,9	2,0	-4,8	-0,1		0,0	0,0	26,3	11,5	0,0	0,0	37,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	15,75	-34,9	2,0	-4,8	-0,1		0,0	0,0	27,1	12,3	0,0	0,0	39,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	15,75	-34,9	2,0	-4,8	-0,1		0,0	0,0	27,1		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	12,44	-32,9	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	36,1	12,6	0,0	0,0	48,6
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	12,44	-32,9	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	36,1	4,8	0,0	0,0	40,8
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	72,77	-48,2	1,1	-22,5	-0,3		0,0	0,0	-6,9		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	72,77	-48,2	1,1	-22,5	-0,3		0,0	0,0	-6,9	0,0	0,0	0,0	-6,9
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	72,77	-48,2	1,1	-22,5	-0,3		0,0	0,0	-6,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	72,77	-48,2	1,1	-22,5	-0,3		0,0	0,0	-6,0		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	13,37	-33,5	2,0	-8,7	0,0		0,0	0,0	26,7	12,6	0,0	0,0	39,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	13,37	-33,5	2,0	-8,7	0,0		0,0	0,0	26,7	4,8	0,0	0,0	31,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	20,06	-37,0	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,1	31,6	12,6	0,0	0,0	44,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	20,06	-37,0	1,8	0,0	-0,1		0,0	0,1	31,6	4,8	0,0	0,0	36,4
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	134,98	-53,6	0,6	-21,9	-0,5		0,0	0,9	3,0	7,8	0,0	0,0	10,8
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	134,98	-53,6	0,6	-21,9	-0,5		0,0	0,9	3,0		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	99,26	-50,9	0,7	-23,0	-0,4		0,0	1,2	2,3	7,8	0,0	0,0	10,1
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	99,26	-50,9	0,7	-23,0	-0,4		0,0	1,2	2,3		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	101,62	-51,1	0,7	-22,5	-0,4		0,0	0,7	3,2	7,8	0,0	0,0	11,0
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	101,62	-51,1	0,7	-22,5	-0,4		0,0	0,7	3,2		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	108,64	-51,7	0,7	-22,5	-0,5		0,0	1,1	5,8	7,8	0,0	0,0	13,6
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	108,64	-51,7	0,7	-22,5	-0,5		0,0	1,1	5,8		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	116,82	-52,3	0,7	-22,8	-0,5		0,0	1,9	6,1	7,8	0,0	0,0	13,9
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	116,82	-52,3	0,7	-22,8	-0,5		0,0	1,9	6,1		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	42,47	-43,6	1,3	-14,7	-0,1		0,0	0,0	11,7		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	42,47	-43,6	1,3	-14,7	-0,1		0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	0,0	11,7
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	42,47	-43,6	1,3	-14,7	-0,1		0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	12,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	42,47	-43,6	1,3	-14,7	-0,1		0,0	0,0	12,6		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	62,17	-46,9	1,1	-15,0	-0,1		0,0	0,0	6,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	62,17	-46,9	1,1	-15,0	-0,1		0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	6,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	62,17	-46,9	1,1	-15,0	-0,1		0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	7,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	62,17	-46,9	1,1	-15,0	-0,1		0,0	0,0	7,1		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	65,53	-47,3	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,4	-5,8		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	65,53	-47,3	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,4	-5,8	0,0	0,0	0,0	-5,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	65,53	-47,3	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,4	-4,9	0,0	0,0	0,0	-4,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	65,53	-47,3	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,4	-4,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	59,28	-46,5	1,2	-22,7	-0,3		0,0	0,8	-4,5		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	59,28	-46,5	1,2	-22,7	-0,3		0,0	0,8	-4,5	0,0	0,0	0,0	-4,5
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	59,28	-46,5	1,2	-22,7	-0,3		0,0	0,8	-3,6	0,0	0,0	0,0	-3,6
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	59,28	-46,5	1,2	-22,7	-0,3		0,0	0,8	-3,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	53,24	-45,5	1,2	-22,5	-0,2		0,0	0,2	-3,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	53,24	-45,5	1,2	-22,5	-0,2		0,0	0,2	-3,8	0,0	0,0	0,0	-3,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	53,24	-45,5	1,2	-22,5	-0,2		0,0	0,2	-2,9	0,0	0,0	0,0	-2,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	53,24	-45,5	1,2	-22,5	-0,2		0,0	0,2	-2,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	129,17	-53,2	1,7	-16,4	-0,3		0,0	0,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	129,17	-53,2	1,7	-16,4	-0,3		0,0	0,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	132,49	-53,4	1,7	-16,4	-0,4		0,0	0,0	-9,5	0,0	0,0	0,0	-9,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	132,49	-53,4	1,7	-16,4	-0,4		0,0	0,0	-9,5	0,0	0,0	0,0	-9,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	30,35	-40,6	1,6	-0,2	-0,2		0,0	0,4	27,9	0,0	0,0	0,0	27,9
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	30,35	-40,6	1,6	-0,2	-0,2		0,0	0,4	27,9		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	22,71	-38,1	2,1	-20,9	-0,1		-5,1	0,0	22,8	0,0	0,0	0,0	22,8
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	22,71	-38,1	2,1	-20,9	-0,1		-5,1	0,0	22,8	-1,0	0,0	0,0	21,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	134,99	-53,6	0,6	-20,7	-0,5		0,0	0,0	12,7	-2,5	0,0	0,0	13,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	134,99	-53,6	0,6	-20,7	-0,5		0,0	0,0	12,7		0,0		-84,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	45,55	-44,2	1,2	-18,5	-0,1		0,0	0,1	28,8	-3,5	0,0	0,0	28,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	45,55	-44,2	1,2	-18,5	-0,1		0,0	0,1	28,8		0,0		-68,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	15,20	-34,6	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	-32,7	12,6	0,0	0,0	-20,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	15,20	-34,6	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,0	-32,7	11,9	0,0	0,0	-20,8
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	32,07	-41,1	1,9	0,0	-0,9		0,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	33,0
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	32,07	-41,1	1,9	0,0	-0,9		0,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	33,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,75	-43,6	2,1	-19,8	-0,2		0,0	0,3	-12,2	0,0	0,0	0,0	-12,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	42,75	-43,6	2,1	-19,8	-0,2		0,0	0,3	-12,2	0,0	0,0	0,0	-12,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	52,20	-45,3	2,1	-21,6	-0,3		0,0	0,0	-16,1	0,0	0,0	0,0	-16,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	52,20	-45,3	2,1	-21,6	-0,3		0,0	0,0	-16,1	0,0	0,0	0,0	-16,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	38,76	-42,8	2,1	-20,6	-0,2		0,0	0,2	-21,2	0,0	0,0	0,0	-21,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	38,76	-42,8	2,1	-20,6	-0,2		0,0	0,2	-21,2	0,0	0,0	0,0	-21,2
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,11	-38,6	2,1	-20,2	-0,1		0,0	0,0	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,11	-38,6	2,1	-20,2	-0,1		0,0	0,0	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	17,61	-35,9	2,1	-18,3	-0,1		0,0	0,1	-13,1	0,0	0,0	0,0	-13,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	17,61	-35,9	2,1	-18,3	-0,1		0,0	0,1	-13,1	0,0	0,0	0,0	-13,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	19,66	-36,9	2,1	-18,3	-0,1		0,0	0,1	-4,1	0,0	0,0	0,0	-4,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	19,66	-36,9	2,1	-18,3	-0,1		0,0	0,1	-4,1	0,0	0,0	0,0	-4,1
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	17,21	-35,7	2,1	-20,3	-0,1		0,0	0,1	-11,8	0,0	0,0	0,0	-11,8
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	17,21	-35,7	2,1	-20,3	-0,1		0,0	0,1	-11,8	0,0	0,0	0,0	-11,8
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	12,50	-32,9	2,1	-17,6	0,0		0,0	0,1	-9,4	0,0	0,0	0,0	-9,4
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	12,50	-32,9	2,1	-17,6	0,0		0,0	0,1	-9,4	0,0	0,0	0,0	-9,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	7,35	-28,3	2,1	-17,7	0,0		0,0	0,0	-16,9	0,0	0,0	0,0	-16,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	7,35	-28,3	2,1	-17,7	0,0		0,0	0,0	-16,9	0,0	0,0	0,0	-16,9
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	10,56	-31,5	2,1	-18,5	0,0		0,0	2,0	-18,9	0,0	0,0	0,0	-18,9
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	10,56	-31,5	2,1	-18,5	0,0		0,0	2,0	-18,9	0,0	0,0	0,0	-18,9
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	136,53	-53,7	1,7	-23,1	-0,3		0,0	0,0	-9,7		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	136,53	-53,7	1,7	-23,1	-0,3		0,0	0,0	-9,7	0,0	0,0	0,0	-6,7
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	136,53	-53,7	1,9	-23,5	-0,5		0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	0,0	12,6
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	136,53	-53,7	1,9	-23,5	-0,5		0,0	0,0	9,6		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	134,70	-53,6	1,6	-20,1	-0,3		0,0	0,0	-14,4		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	134,70	-53,6	1,6	-20,1	-0,3		0,0	0,0	-14,4	0,0	0,0	0,0	-11,4
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	134,70	-53,6	1,7	-20,9	-0,4		0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	7,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	134,70	-53,6	1,7	-20,9	-0,4		0,0	0,0	4,7		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	135,49	-53,6	1,6	-23,7	-0,3		0,0	0,0	-17,9		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	135,49	-53,6	1,6	-23,7	-0,3		0,0	0,0	-17,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	135,49	-53,6	1,8	-24,0	-0,6		0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	4,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	135,49	-53,6	1,8	-24,0	-0,6		0,0	0,0	1,6		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 12 SW EG LrT 54,2 dB(A) LrN 44,4 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	12,98	-33,3	2,1	-21,8	-0,1		0,0	2,2	6,1	0,0	0,0	0,0	6,1
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	12,98	-33,3	2,1	-21,8	-0,1		0,0	2,2	6,1	0,0	0,0	0,0	6,1
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	18,08	-36,1	2,1	-22,7	-0,1		0,0	2,2	13,1	0,0	0,0	0,0	13,1
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	18,08	-36,1	2,1	-22,7	-0,1		0,0	2,2	13,1	0,0	0,0	0,0	13,1
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	13,29	-33,5	2,1	-22,4	-0,1		0,0	2,5	2,9	0,0	0,0	0,0	2,9
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	13,29	-33,5	2,1	-22,4	-0,1		0,0	2,5	2,9	0,0	0,0	0,0	2,9
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	35,70	-42,0	2,1	-23,1	-0,2		0,0	2,1	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	35,70	-42,0	2,1	-23,1	-0,2		0,0	2,1	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	26,11	-39,3	1,7	-22,8	-0,1		0,0	2,8	19,3	-9,0	0,0	0,0	13,3
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	26,11	-39,3	1,7	-22,8	-0,1		0,0	2,8	19,3		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,41	-51,9	1,2	-22,3	-0,6		0,0	2,9	14,4	0,0	0,0	0,0	14,4
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,41	-51,9	1,2	-22,3	-0,6		0,0	2,9	14,4		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	34,12	-41,7	1,6	-20,1	-0,1		0,0	2,3	20,9	-9,0	0,0	0,0	11,8
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	34,12	-41,7	1,6	-20,1	-0,1		0,0	2,3	20,9		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	22,37	-38,0	1,7	-6,2	-0,1		0,0	1,3	22,0	12,6	0,0	0,0	34,5
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	22,37	-38,0	1,7	-6,2	-0,1		0,0	1,3	22,0	4,8	0,0	0,0	26,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	22,73	-38,1	1,7	0,0	-0,1		0,0	1,0	24,8	12,6	0,0	0,0	37,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	22,73	-38,1	1,7	0,0	-0,1		0,0	1,0	24,8	4,8	0,0	0,0	29,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	35,45	-42,0	1,4	-19,1	-0,1		0,0	2,3	1,4	12,6	0,0	0,0	14,0
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	35,45	-42,0	1,4	-19,1	-0,1		0,0	2,3	1,4	4,8	0,0	0,0	6,2
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	35,39	-42,0	1,4	-19,7	-0,1		0,0	2,3	19,6	0,0	0,0	0,0	19,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	35,39	-42,0	1,4	-19,7	-0,1		0,0	2,3	19,6		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	24,30	-38,7	1,6	-1,8	-0,2		0,0	0,6	22,0	12,6	0,0	0,0	34,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	24,30	-38,7	1,6	-1,8	-0,2		0,0	0,6	22,0	11,9	0,0	0,0	33,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	107,94	-51,7	2,1	-20,2	-0,4		0,0	0,0	-21,2	0,0	0,0	0,0	-21,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	107,94	-51,7	2,1	-20,2	-0,4		0,0	0,0	-21,2	0,0	0,0	0,0	-21,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	107,95	-51,7	2,1	-20,8	-0,4		0,0	0,0	-31,8	0,0	0,0	0,0	-31,8
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	107,95	-51,7	2,1	-20,8	-0,4		0,0	0,0	-31,8	0,0	0,0	0,0	-31,8
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	17,49	-35,8	1,9	-12,5	0,0		0,0	0,6	18,3		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	17,49	-35,8	1,9	-12,5	0,0		0,0	0,6	18,3	11,5	0,0	0,0	29,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	17,49	-35,8	1,9	-12,5	0,0		0,0	0,6	19,1	12,3	0,0	0,0	31,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	17,49	-35,8	1,9	-12,5	0,0		0,0	0,6	19,1		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	18,55	-36,4	1,7	-17,3	0,0		0,0	1,0	15,9	12,6	0,0	0,0	28,5
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	18,55	-36,4	1,7	-17,3	0,0		0,0	1,0	15,9	4,8	0,0	0,0	20,7
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,38	-46,6	1,1	-23,3	-0,3		0,0	2,0	-4,1		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,38	-46,6	1,1	-23,3	-0,3		0,0	2,0	-4,1	0,0	0,0	0,0	-4,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,38	-46,6	1,1	-23,3	-0,3		0,0	2,0	-3,2	0,0	0,0	0,0	-3,2
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,38	-46,6	1,1	-23,3	-0,3		0,0	2,0	-3,2		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	11,26	-32,0	1,9	0,0	-0,1		0,0	1,6	38,4	12,6	0,0	0,0	50,9
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	11,26	-32,0	1,9	0,0	-0,1		0,0	1,6	38,4	4,8	0,0	0,0	43,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	28,85	-40,2	1,5	-18,1	-0,1		0,0	2,0	12,2	12,6	0,0	0,0	24,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	28,85	-40,2	1,5	-18,1	-0,1		0,0	2,0	12,2	4,8	0,0	0,0	17,0
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	121,86	-52,7	0,7	-20,5	-0,4		0,0	1,7	6,2	7,8	0,0	0,0	14,0
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	121,86	-52,7	0,7	-20,5	-0,4		0,0	1,7	6,2		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	87,11	-49,8	0,8	-22,9	-0,4		0,0	5,0	7,5	7,8	0,0	0,0	15,3
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	87,11	-49,8	0,8	-22,9	-0,4		0,0	5,0	7,5		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,64	-49,9	0,8	-21,2	-0,3		0,0	7,7	12,8	7,8	0,0	0,0	20,6
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,64	-49,9	0,8	-21,2	-0,3		0,0	7,7	12,8		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	95,88	-50,6	0,7	-21,6	-0,4		0,0	7,6	14,3	7,8	0,0	0,0	22,1
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	95,88	-50,6	0,7	-21,6	-0,4		0,0	7,6	14,3		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	103,39	-51,3	0,7	-22,0	-0,4		0,0	3,0	9,2	7,8	0,0	0,0	17,0
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	103,39	-51,3	0,7	-22,0	-0,4		0,0	3,0	9,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	27,60	-39,8	1,5	-1,0	-0,2		0,0	0,6	29,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	27,60	-39,8	1,5	-1,0	-0,2		0,0	0,6	29,8	0,0	0,0	0,0	29,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	27,60	-39,8	1,5	-1,0	-0,2		0,0	0,6	30,7	0,0	0,0	0,0	30,7
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	27,60	-39,8	1,5	-1,0	-0,2		0,0	0,6	30,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	47,63	-44,5	1,2	-2,0	-0,5		0,0	1,1	22,4		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	47,63	-44,5	1,2	-2,0	-0,5		0,0	1,1	22,4	0,0	0,0	0,0	22,4
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	47,63	-44,5	1,2	-2,0	-0,5		0,0	1,1	23,3	0,0	0,0	0,0	23,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	47,63	-44,5	1,2	-2,0	-0,5		0,0	1,1	23,3		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	53,68	-45,6	1,2	-23,7	-0,3		0,0	2,1	-3,2		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	53,68	-45,6	1,2	-23,7	-0,3		0,0	2,1	-3,2	0,0	0,0	0,0	-3,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	53,68	-45,6	1,2	-23,7	-0,3		0,0	2,1	-2,3	0,0	0,0	0,0	-2,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	53,68	-45,6	1,2	-23,7	-0,3		0,0	2,1	-2,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	47,95	-44,6	1,2	-23,8	-0,3		0,0	2,3	-2,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	47,95	-44,6	1,2	-23,8	-0,3		0,0	2,3	-2,1	0,0	0,0	0,0	-2,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	47,95	-44,6	1,2	-23,8	-0,3		0,0	2,3	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	47,95	-44,6	1,2	-23,8	-0,3		0,0	2,3	-1,2		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	42,64	-43,6	1,3	-23,9	-0,2		0,0	2,8	-0,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	42,64	-43,6	1,3	-23,9	-0,2		0,0	2,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	42,64	-43,6	1,3	-23,9	-0,2		0,0	2,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	42,64	-43,6	1,3	-23,9	-0,2		0,0	2,8	0,3		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	115,13	-52,2	1,7	0,0	-0,9		0,0	0,7	8,2	0,0	0,0	0,0	8,2
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	115,13	-52,2	1,7	0,0	-0,9		0,0	0,7	8,2	0,0	0,0	0,0	8,2
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	118,47	-52,5	1,7	0,0	-1,0		0,0	0,8	8,1	0,0	0,0	0,0	8,1
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	118,47	-52,5	1,7	0,0	-1,0		0,0	0,8	8,1	0,0	0,0	0,0	8,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	34,91	-41,9	1,5	-20,9	-0,1		0,0	2,9	8,5	0,0	0,0	0,0	8,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	34,91	-41,9	1,5	-20,9	-0,1		0,0	2,9	8,5		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	13,51	-33,6	2,1	-21,6	-0,1		-5,0	2,3	29,1	0,0	0,0	0,0	29,1
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	13,51	-33,6	2,1	-21,6	-0,1		-5,0	2,3	29,1	-1,0	0,0	0,0	28,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	121,14	-52,7	0,7	-5,3	-0,6		0,0	0,5	29,4	-2,5	0,0	0,0	29,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	121,14	-52,7	0,7	-5,3	-0,6		0,0	0,5	29,4		0,0		-67,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	27,95	-39,9	1,5	-1,4	-0,1		0,0	1,1	51,4	-3,5	0,0	0,0	50,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	27,95	-39,9	1,5	-1,4	-0,1		0,0	1,1	51,4		0,0		-45,6
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	17,26	-35,7	1,9	-11,9	0,0		0,0	0,2	-45,5	12,6	0,0	0,0	-33,0
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	17,26	-35,7	1,9	-11,9	0,0		0,0	0,2	-45,5	11,9	0,0	0,0	-33,6
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	38,60	-42,7	1,9	-23,4	-0,7		0,0	3,2	11,3	0,0	0,0	0,0	11,3
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	38,60	-42,7	1,9	-23,4	-0,7		0,0	3,2	11,3	0,0	0,0	0,0	11,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	33,70	-41,5	2,1	-23,6	-0,3		0,0	2,8	-11,5	0,0	0,0	0,0	-11,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	33,70	-41,5	2,1	-23,6	-0,3		0,0	2,8	-11,5	0,0	0,0	0,0	-11,5
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,77	-43,4	2,1	-23,9	-0,3		0,0	2,2	-14,3	0,0	0,0	0,0	-14,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,77	-43,4	2,1	-23,9	-0,3		0,0	2,2	-14,3	0,0	0,0	0,0	-14,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	29,71	-40,4	2,1	-23,4	-0,2		0,0	2,5	-19,4	0,0	0,0	0,0	-19,4
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	29,71	-40,4	2,1	-23,4	-0,2		0,0	2,5	-19,4	0,0	0,0	0,0	-19,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	18,73	-36,4	2,1	-19,3	-0,2		0,0	2,4	-2,4	0,0	0,0	0,0	-2,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	18,73	-36,4	2,1	-19,3	-0,2		0,0	2,4	-2,4	0,0	0,0	0,0	-2,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	12,67	-33,0	2,1	-19,2	-0,1		0,0	3,2	-8,1	0,0	0,0	0,0	-8,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	12,67	-33,0	2,1	-19,2	-0,1		0,0	3,2	-8,1	0,0	0,0	0,0	-8,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	13,23	-33,4	2,1	-19,3	-0,1		0,0	2,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	13,23	-33,4	2,1	-19,3	-0,1		0,0	2,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	15,73	-34,9	2,1	-23,3	-0,1		0,0	3,6	-10,7	0,0	0,0	0,0	-10,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	15,73	-34,9	2,1	-23,3	-0,1		0,0	3,6	-10,7	0,0	0,0	0,0	-10,7
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	9,50	-30,5	2,1	-18,5	-0,1		0,0	2,5	-5,6	0,0	0,0	0,0	-5,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	9,50	-30,5	2,1	-18,5	-0,1		0,0	2,5	-5,6	0,0	0,0	0,0	-5,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	12,02	-32,6	2,1	-19,2	-0,1		0,0	2,5	-20,3	0,0	0,0	0,0	-20,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	12,02	-32,6	2,1	-19,2	-0,1		0,0	2,5	-20,3	0,0	0,0	0,0	-20,3
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	13,25	-33,4	2,1	-23,3	-0,1		0,0	2,6	-25,2	0,0	0,0	0,0	-25,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	13,25	-33,4	2,1	-23,3	-0,1		0,0	2,6	-25,2	0,0	0,0	0,0	-25,2
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	122,82	-52,8	1,7	-22,3	-0,3		0,0	0,6	-7,4		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	122,82	-52,8	1,7	-22,3	-0,3		0,0	0,6	-7,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	122,82	-52,8	1,9	-22,8	-0,5		0,0	0,8	12,1	0,0	0,0	0,0	15,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	122,82	-52,8	1,9	-22,8	-0,5		0,0	0,8	12,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	120,78	-52,6	1,6	-11,1	-0,2		0,0	0,0	-4,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	120,78	-52,6	1,6	-11,1	-0,2		0,0	0,0	-4,3	0,0	0,0	0,0	-1,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	120,78	-52,6	1,7	-12,1	-0,3		0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	0,0	17,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	120,78	-52,6	1,7	-12,1	-0,3		0,0	0,0	14,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	122,01	-52,7	1,6	-24,0	-0,3		0,0	2,2	-15,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	122,01	-52,7	1,6	-24,0	-0,3		0,0	2,2	-15,2	0,0	0,0	0,0	-12,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	122,01	-52,7	1,8	-24,2	-0,5		0,0	2,2	4,5	0,0	0,0	0,0	7,5
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	122,01	-52,7	1,8	-24,2	-0,5		0,0	2,2	4,5		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 12 SW 1.OG LrT 52,8 dB(A) LrN 43,1 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	11,27	-32,0	2,1	-21,0	-0,1		0,0	2,3	8,2	0,0	0,0	0,0	8,2
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	11,27	-32,0	2,1	-21,0	-0,1		0,0	2,3	8,2	0,0	0,0	0,0	8,2
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	16,83	-35,5	2,1	-21,9	-0,1		0,0	2,2	14,5	0,0	0,0	0,0	14,5
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	16,83	-35,5	2,1	-21,9	-0,1		0,0	2,2	14,5	0,0	0,0	0,0	14,5
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	11,77	-32,4	2,1	-21,4	-0,1		0,0	2,5	4,9	0,0	0,0	0,0	4,9
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	11,77	-32,4	2,1	-21,4	-0,1		0,0	2,5	4,9	0,0	0,0	0,0	4,9
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	35,10	-41,9	2,1	-22,3	-0,2		0,0	2,1	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	35,10	-41,9	2,1	-22,3	-0,2		0,0	2,1	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	26,82	-39,6	1,7	-22,6	-0,1		0,0	2,9	19,4	-9,0	0,0	0,0	13,4
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	26,82	-39,6	1,7	-22,6	-0,1		0,0	2,9	19,4		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,59	-51,9	1,2	-22,3	-0,6		0,0	2,9	14,4	0,0	0,0	0,0	14,4
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,59	-51,9	1,2	-22,3	-0,6		0,0	2,9	14,4		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	34,69	-41,8	1,7	-19,9	-0,1		0,0	1,9	20,5	-9,0	0,0	0,0	11,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	34,69	-41,8	1,7	-19,9	-0,1		0,0	1,9	20,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	23,45	-38,4	1,7	-6,4	-0,1		0,0	0,4	20,5	12,6	0,0	0,0	33,1
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	23,45	-38,4	1,7	-6,4	-0,1		0,0	0,4	20,5	4,8	0,0	0,0	25,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	23,75	-38,5	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,6	24,1	12,6	0,0	0,0	36,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	23,75	-38,5	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,6	24,1	4,8	0,0	0,0	28,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	36,02	-42,1	1,5	-18,9	-0,1		0,0	1,6	0,9	12,6	0,0	0,0	13,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	36,02	-42,1	1,5	-18,9	-0,1		0,0	1,6	0,9	4,8	0,0	0,0	5,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	35,95	-42,1	1,5	-19,5	-0,1		0,0	1,8	19,2	0,0	0,0	0,0	19,2
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	35,95	-42,1	1,5	-19,5	-0,1		0,0	1,8	19,2		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	25,21	-39,0	1,6	-1,6	-0,2		0,0	0,2	21,4	12,6	0,0	0,0	34,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	25,21	-39,0	1,6	-1,6	-0,2		0,0	0,2	21,4	11,9	0,0	0,0	33,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	107,75	-51,6	2,1	-19,4	-0,3		0,0	0,0	-20,3	0,0	0,0	0,0	-20,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	107,75	-51,6	2,1	-19,4	-0,3		0,0	0,0	-20,3	0,0	0,0	0,0	-20,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	107,76	-51,6	2,1	-19,9	-0,4		0,0	0,0	-30,8	0,0	0,0	0,0	-30,8
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	107,76	-51,6	2,1	-19,9	-0,4		0,0	0,0	-30,8	0,0	0,0	0,0	-30,8
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	18,48	-36,3	1,9	-12,0	0,0		0,0	0,6	18,3		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	18,48	-36,3	1,9	-12,0	0,0		0,0	0,6	18,3	11,5	0,0	0,0	29,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	18,48	-36,3	1,9	-12,0	0,0		0,0	0,6	19,1	12,3	0,0	0,0	31,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	18,48	-36,3	1,9	-12,0	0,0		0,0	0,6	19,1		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	19,57	-36,8	1,7	-17,1	0,0		0,0	0,8	15,5	12,6	0,0	0,0	28,0
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	19,57	-36,8	1,7	-17,1	0,0		0,0	0,8	15,5	4,8	0,0	0,0	20,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,72	-46,7	1,1	-23,3	-0,3		0,0	2,0	-4,0		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	60,72	-46,7	1,1	-23,3	-0,3		0,0	2,0	-4,0	0,0	0,0	0,0	-4,0
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,72	-46,7	1,1	-23,3	-0,3		0,0	2,0	-3,1	0,0	0,0	0,0	-3,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	60,72	-46,7	1,1	-23,3	-0,3		0,0	2,0	-3,1		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	13,04	-33,3	1,9	0,0	-0,1		0,0	1,1	36,6	12,6	0,0	0,0	49,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	13,04	-33,3	1,9	0,0	-0,1		0,0	1,1	36,6	4,8	0,0	0,0	41,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	29,49	-40,4	1,6	-17,9	-0,1		0,0	1,5	11,7	12,6	0,0	0,0	24,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	29,49	-40,4	1,6	-17,9	-0,1		0,0	1,5	11,7	4,8	0,0	0,0	16,4
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	122,01	-52,7	0,7	-20,5	-0,4		0,0	1,6	6,2	7,8	0,0	0,0	14,0
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	122,01	-52,7	0,7	-20,5	-0,4		0,0	1,6	6,2		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	87,32	-49,8	0,8	-22,8	-0,4		0,0	3,6	6,1	7,8	0,0	0,0	13,9
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	87,32	-49,8	0,8	-22,8	-0,4		0,0	3,6	6,1		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,84	-50,0	0,8	-21,1	-0,3		0,0	4,8	9,9	7,8	0,0	0,0	17,7
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	88,84	-50,0	0,8	-21,1	-0,3		0,0	4,8	9,9		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	96,08	-50,6	0,7	-21,6	-0,4		0,0	4,5	11,3	7,8	0,0	0,0	19,1
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	96,08	-50,6	0,7	-21,6	-0,4		0,0	4,5	11,3		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	103,57	-51,3	0,7	-22,0	-0,4		0,0	3,0	9,2	7,8	0,0	0,0	17,0
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	103,57	-51,3	0,7	-22,0	-0,4		0,0	3,0	9,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	28,38	-40,1	1,5	-0,6	-0,2		0,0	0,5	29,9		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	28,38	-40,1	1,5	-0,6	-0,2		0,0	0,5	29,9	0,0	0,0	0,0	29,9
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	28,38	-40,1	1,5	-0,6	-0,2		0,0	0,5	30,8	0,0	0,0	0,0	30,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	28,38	-40,1	1,5	-0,6	-0,2		0,0	0,5	30,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	48,07	-44,6	1,3	-1,1	-0,4		0,0	0,9	23,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	48,07	-44,6	1,3	-1,1	-0,4		0,0	0,9	23,1	0,0	0,0	0,0	23,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	48,07	-44,6	1,3	-1,1	-0,4		0,0	0,9	24,0	0,0	0,0	0,0	24,0
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	48,07	-44,6	1,3	-1,1	-0,4		0,0	0,9	24,0		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	54,07	-45,7	1,2	-23,6	-0,3		0,0	2,1	-3,2		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	54,07	-45,7	1,2	-23,6	-0,3		0,0	2,1	-3,2	0,0	0,0	0,0	-3,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	54,07	-45,7	1,2	-23,6	-0,3		0,0	2,1	-2,3	0,0	0,0	0,0	-2,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	54,07	-45,7	1,2	-23,6	-0,3		0,0	2,1	-2,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	48,38	-44,7	1,3	-23,8	-0,3		0,0	2,3	-2,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	48,38	-44,7	1,3	-23,8	-0,3		0,0	2,3	-2,1	0,0	0,0	0,0	-2,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	48,38	-44,7	1,3	-23,8	-0,3		0,0	2,3	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	48,38	-44,7	1,3	-23,8	-0,3		0,0	2,3	-1,2		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,12	-43,7	1,3	-23,8	-0,2		0,0	2,8	-0,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,12	-43,7	1,3	-23,8	-0,2		0,0	2,8	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,12	-43,7	1,3	-23,8	-0,2		0,0	2,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,12	-43,7	1,3	-23,8	-0,2		0,0	2,8	0,3		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	115,26	-52,2	1,7	0,0	-0,9		0,0	0,3	7,8	0,0	0,0	0,0	7,8
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	115,26	-52,2	1,7	0,0	-0,9		0,0	0,3	7,8	0,0	0,0	0,0	7,8
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	118,59	-52,5	1,7	0,0	-0,9		0,0	0,3	7,6	0,0	0,0	0,0	7,6
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	118,59	-52,5	1,7	0,0	-0,9		0,0	0,3	7,6	0,0	0,0	0,0	7,6
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	35,48	-42,0	1,5	-20,6	-0,1		0,0	2,6	8,3	0,0	0,0	0,0	8,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	35,48	-42,0	1,5	-20,6	-0,1		0,0	2,6	8,3		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	11,82	-32,4	2,1	-20,8	-0,1		-5,0	2,3	31,1	0,0	0,0	0,0	31,1
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	11,82	-32,4	2,1	-20,8	-0,1		-5,0	2,3	31,1	-1,0	0,0	0,0	30,1
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	121,29	-52,7	0,7	-5,3	-0,6		0,0	0,3	29,2	-2,5	0,0	0,0	29,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	121,29	-52,7	0,7	-5,3	-0,6		0,0	0,3	29,2		0,0		-67,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	29,30	-40,3	1,5	-1,6	-0,1		0,0	0,4	50,2	-3,5	0,0	0,0	49,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	29,30	-40,3	1,5	-1,6	-0,1		0,0	0,4	50,2		0,0		-46,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	18,22	-36,2	2,0	-11,3	0,0		0,0	0,2	-45,4	12,6	0,0	0,0	-32,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	18,22	-36,2	2,0	-11,3	0,0		0,0	0,2	-45,4	11,9	0,0	0,0	-33,5
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	39,07	-42,8	1,9	-23,3	-0,8		0,0	2,4	10,4	0,0	0,0	0,0	10,4
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	39,07	-42,8	1,9	-23,3	-0,8		0,0	2,4	10,4	0,0	0,0	0,0	10,4
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	33,16	-41,4	2,1	-22,9	-0,2		0,0	2,7	-10,7	0,0	0,0	0,0	-10,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	33,16	-41,4	2,1	-22,9	-0,2		0,0	2,7	-10,7	0,0	0,0	0,0	-10,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,34	-43,3	2,1	-23,1	-0,3		0,0	2,2	-13,4	0,0	0,0	0,0	-13,4
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,34	-43,3	2,1	-23,1	-0,3		0,0	2,2	-13,4	0,0	0,0	0,0	-13,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	29,09	-40,3	2,1	-22,7	-0,2		0,0	2,5	-18,6	0,0	0,0	0,0	-18,6
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	29,09	-40,3	2,1	-22,7	-0,2		0,0	2,5	-18,6	0,0	0,0	0,0	-18,6
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	17,62	-35,9	2,1	-18,7	-0,1		0,0	2,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	-1,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	17,62	-35,9	2,1	-18,7	-0,1		0,0	2,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	-1,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	11,15	-31,9	2,1	-18,7	-0,1		0,0	3,1	-6,5	0,0	0,0	0,0	-6,5
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	11,15	-31,9	2,1	-18,7	-0,1		0,0	3,1	-6,5	0,0	0,0	0,0	-6,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	11,79	-32,4	2,1	-18,7	-0,1		0,0	2,5	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	11,79	-32,4	2,1	-18,7	-0,1		0,0	2,5	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	14,54	-34,2	2,1	-22,5	-0,1		0,0	3,4	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	14,54	-34,2	2,1	-22,5	-0,1		0,0	3,4	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	7,36	-28,3	2,1	-17,9	-0,1		0,0	2,5	-2,7	0,0	0,0	0,0	-2,7
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	7,36	-28,3	2,1	-17,9	-0,1		0,0	2,5	-2,7	0,0	0,0	0,0	-2,7
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	10,41	-31,3	2,1	-18,7	-0,1		0,0	2,5	-18,5	0,0	0,0	0,0	-18,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	10,41	-31,3	2,1	-18,7	-0,1		0,0	2,5	-18,5	0,0	0,0	0,0	-18,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	11,81	-32,4	2,1	-22,7	-0,1		0,0	2,6	-23,5	0,0	0,0	0,0	-23,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	11,81	-32,4	2,1	-22,7	-0,1		0,0	2,6	-23,5	0,0	0,0	0,0	-23,5
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	122,93	-52,8	1,7	-22,3	-0,3		0,0	0,6	-7,3		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	122,93	-52,8	1,7	-22,3	-0,3		0,0	0,6	-7,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	122,93	-52,8	1,9	-22,8	-0,5		0,0	0,8	12,1	0,0	0,0	0,0	15,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	122,93	-52,8	1,9	-22,8	-0,5		0,0	0,8	12,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	120,90	-52,6	1,6	-11,0	-0,2		0,0	0,0	-4,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	120,90	-52,6	1,6	-11,0	-0,2		0,0	0,0	-4,3	0,0	0,0	0,0	-1,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	120,90	-52,6	1,7	-12,0	-0,3		0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	0,0	17,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	120,90	-52,6	1,7	-12,0	-0,3		0,0	0,0	14,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	122,13	-52,7	1,6	-24,0	-0,3		0,0	2,2	-15,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	122,13	-52,7	1,6	-24,0	-0,3		0,0	2,2	-15,1	0,0	0,0	0,0	-12,1
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	122,13	-52,7	1,8	-24,2	-0,5		0,0	2,2	4,5	0,0	0,0	0,0	7,5
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	122,13	-52,7	1,8	-24,2	-0,5		0,0	2,2	4,5		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 12 SW 2.OG LrT 51,8 dB(A) LrN 42,3 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	10,03	-31,0	2,1	-18,8	0,0		0,0	2,4	11,5	0,0	0,0	0,0	11,5
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	10,03	-31,0	2,1	-18,8	0,0		0,0	2,4	11,5	0,0	0,0	0,0	11,5
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	15,96	-35,1	2,1	-19,5	-0,1		0,0	2,3	17,5	0,0	0,0	0,0	17,5
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	15,96	-35,1	2,1	-19,5	-0,1		0,0	2,3	17,5	0,0	0,0	0,0	17,5
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	10,77	-31,6	2,1	-19,1	0,0		0,0	2,5	7,9	0,0	0,0	0,0	7,9
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	10,77	-31,6	2,1	-19,1	0,0		0,0	2,5	7,9	0,0	0,0	0,0	7,9
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	34,71	-41,8	2,1	-20,2	-0,1		0,0	2,3	11,4	0,0	0,0	0,0	11,4
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	34,71	-41,8	2,1	-20,2	-0,1		0,0	2,3	11,4	0,0	0,0	0,0	11,4
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	27,78	-39,9	1,8	-22,3	-0,1		0,0	3,3	19,8	-9,0	0,0	0,0	13,7
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	27,78	-39,9	1,8	-22,3	-0,1		0,0	3,3	19,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,84	-52,0	1,2	-22,2	-0,6		0,0	2,9	14,6	0,0	0,0	0,0	14,6
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	111,84	-52,0	1,2	-22,2	-0,6		0,0	2,9	14,6		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	35,47	-42,0	1,7	-19,5	-0,1		0,0	2,0	20,9	-9,0	0,0	0,0	11,9
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	35,47	-42,0	1,7	-19,5	-0,1		0,0	2,0	20,9		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	24,84	-38,9	1,7	-6,6	-0,1		0,0	0,2	19,7	12,6	0,0	0,0	32,2
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	24,84	-38,9	1,7	-6,6	-0,1		0,0	0,2	19,7	4,8	0,0	0,0	24,5
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	25,06	-39,0	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,2	23,2	12,6	0,0	0,0	35,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	25,06	-39,0	1,7	0,0	-0,2		0,0	0,2	23,2	4,8	0,0	0,0	27,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	36,80	-42,3	1,5	-18,4	-0,1		0,0	1,7	1,2	12,6	0,0	0,0	13,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	36,80	-42,3	1,5	-18,4	-0,1		0,0	1,7	1,2	4,8	0,0	0,0	6,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	36,71	-42,3	1,5	-19,0	-0,1		0,0	1,9	19,6	0,0	0,0	0,0	19,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	36,71	-42,3	1,5	-19,0	-0,1		0,0	1,9	19,6		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	26,40	-39,4	1,6	-1,6	-0,2		0,0	0,1	21,0	12,6	0,0	0,0	33,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	26,40	-39,4	1,6	-1,6	-0,2		0,0	0,1	21,0	11,9	0,0	0,0	32,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	107,64	-51,6	2,1	-13,9	-0,2		0,0	0,0	-14,6	0,0	0,0	0,0	-14,6
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	107,64	-51,6	2,1	-13,9	-0,2		0,0	0,0	-14,6	0,0	0,0	0,0	-14,6
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	107,64	-51,6	2,1	-14,8	-0,2		0,0	0,0	-25,6	0,0	0,0	0,0	-25,6
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	107,64	-51,6	2,1	-14,8	-0,2		0,0	0,0	-25,6	0,0	0,0	0,0	-25,6
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	19,80	-36,9	1,9	-11,5	0,0		0,0	0,4	18,0		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	19,80	-36,9	1,9	-11,5	0,0		0,0	0,4	18,0	11,5	0,0	0,0	29,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	19,80	-36,9	1,9	-11,5	0,0		0,0	0,4	18,8	12,3	0,0	0,0	31,1
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	19,80	-36,9	1,9	-11,5	0,0		0,0	0,4	18,8		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	20,95	-37,4	1,7	-16,8	0,0		0,0	0,7	15,2	12,6	0,0	0,0	27,7
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	20,95	-37,4	1,7	-16,8	0,0		0,0	0,7	15,2	4,8	0,0	0,0	20,0
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	61,19	-46,7	1,2	-23,1	-0,3		0,0	2,0	-3,9		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	61,19	-46,7	1,2	-23,1	-0,3		0,0	2,0	-3,9	0,0	0,0	0,0	-3,9
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	61,19	-46,7	1,2	-23,1	-0,3		0,0	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	-3,0
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	61,19	-46,7	1,2	-23,1	-0,3		0,0	2,0	-3,0		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	15,09	-34,6	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,9	35,1	12,6	0,0	0,0	47,7
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	15,09	-34,6	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,9	35,1	4,8	0,0	0,0	39,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	30,41	-40,7	1,6	-17,5	-0,1		0,0	1,6	11,9	12,6	0,0	0,0	24,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	30,41	-40,7	1,6	-17,5	-0,1		0,0	1,6	11,9	4,8	0,0	0,0	16,7
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	122,22	-52,7	0,7	-20,1	-0,4		0,0	1,8	6,7	7,8	0,0	0,0	14,5
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	122,22	-52,7	0,7	-20,1	-0,4		0,0	1,8	6,7		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	87,62	-49,8	0,8	-22,6	-0,4		0,0	3,5	6,2	7,8	0,0	0,0	14,0
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	87,62	-49,8	0,8	-22,6	-0,4		0,0	3,5	6,2		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	89,13	-50,0	0,8	-21,0	-0,3		0,0	3,6	8,9	7,8	0,0	0,0	16,7
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	89,13	-50,0	0,8	-21,0	-0,3		0,0	3,6	8,9		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	96,35	-50,7	0,7	-21,4	-0,4		0,0	3,3	10,4	7,8	0,0	0,0	18,1
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	96,35	-50,7	0,7	-21,4	-0,4		0,0	3,3	10,4		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	103,82	-51,3	0,7	-21,8	-0,4		0,0	3,3	9,6	7,8	0,0	0,0	17,4
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	103,82	-51,3	0,7	-21,8	-0,4		0,0	3,3	9,6		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	29,40	-40,4	1,5	-0,3	-0,2		0,0	0,3	29,6		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	29,40	-40,4	1,5	-0,3	-0,2		0,0	0,3	29,6	0,0	0,0	0,0	29,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	29,40	-40,4	1,5	-0,3	-0,2		0,0	0,3	30,5	0,0	0,0	0,0	30,5
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	29,40	-40,4	1,5	-0,3	-0,2		0,0	0,3	30,5		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	48,66	-44,7	1,3	-0,7	-0,4		0,0	0,5	23,0		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	48,66	-44,7	1,3	-0,7	-0,4		0,0	0,5	23,0	0,0	0,0	0,0	23,0
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	48,66	-44,7	1,3	-0,7	-0,4		0,0	0,5	23,9	0,0	0,0	0,0	23,9
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	48,66	-44,7	1,3	-0,7	-0,4		0,0	0,5	23,9		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	54,59	-45,7	1,2	-23,5	-0,3		0,0	2,1	-3,1		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	54,59	-45,7	1,2	-23,5	-0,3		0,0	2,1	-3,1	0,0	0,0	0,0	-3,1
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	54,59	-45,7	1,2	-23,5	-0,3		0,0	2,1	-2,2	0,0	0,0	0,0	-2,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	54,59	-45,7	1,2	-23,5	-0,3		0,0	2,1	-2,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	48,96	-44,8	1,3	-23,6	-0,3		0,0	2,4	-2,0		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	48,96	-44,8	1,3	-23,6	-0,3		0,0	2,4	-2,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	48,96	-44,8	1,3	-23,6	-0,3		0,0	2,4	-1,1	0,0	0,0	0,0	-1,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	48,96	-44,8	1,3	-23,6	-0,3		0,0	2,4	-1,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,78	-43,8	1,3	-23,6	-0,2		0,0	2,9	-0,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,78	-43,8	1,3	-23,6	-0,2		0,0	2,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	-0,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,78	-43,8	1,3	-23,6	-0,2		0,0	2,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,78	-43,8	1,3	-23,6	-0,2		0,0	2,9	0,4		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	115,45	-52,2	1,7	0,0	-0,9		0,0	0,1	7,7	0,0	0,0	0,0	7,7
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	115,45	-52,2	1,7	0,0	-0,9		0,0	0,1	7,7	0,0	0,0	0,0	7,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	118,77	-52,5	1,7	0,0	-0,9		0,0	0,1	7,4	0,0	0,0	0,0	7,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	118,77	-52,5	1,7	0,0	-0,9		0,0	0,1	7,4	0,0	0,0	0,0	7,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	36,24	-42,2	1,5	-20,3	-0,1		0,0	2,8	8,8	0,0	0,0	0,0	8,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	36,24	-42,2	1,5	-20,3	-0,1		0,0	2,8	8,8		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	10,59	-31,5	2,1	-18,6	0,0		-5,1	2,4	34,2	0,0	0,0	0,0	34,2
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	10,59	-31,5	2,1	-18,6	0,0		-5,1	2,4	34,2	-1,0	0,0	0,0	33,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	121,46	-52,7	0,7	-5,3	-0,6		0,0	0,1	29,1	-2,5	0,0	0,0	29,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	121,46	-52,7	0,7	-5,3	-0,6		0,0	0,1	29,1		0,0		-67,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	30,91	-40,8	1,5	-1,7	-0,1		0,0	0,2	49,4	-3,5	0,0	0,0	48,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	30,91	-40,8	1,5	-1,7	-0,1		0,0	0,2	49,4		0,0		-47,6
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	19,52	-36,8	2,0	-10,7	0,0		0,0	0,3	-45,3	12,6	0,0	0,0	-32,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	19,52	-36,8	2,0	-10,7	0,0		0,0	0,3	-45,3	11,9	0,0	0,0	-33,4
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	39,73	-43,0	1,9	-23,3	-0,7		0,0	2,3	10,2	0,0	0,0	0,0	10,2
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	39,73	-43,0	1,9	-23,3	-0,7		0,0	2,3	10,2	0,0	0,0	0,0	10,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,84	-41,3	2,1	-20,7	-0,1		0,0	2,6	-8,5	0,0	0,0	0,0	-8,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,84	-41,3	2,1	-20,7	-0,1		0,0	2,6	-8,5	0,0	0,0	0,0	-8,5
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,08	-43,3	2,1	-21,2	-0,2		0,0	2,2	-11,3	0,0	0,0	0,0	-11,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	41,08	-43,3	2,1	-21,2	-0,2		0,0	2,2	-11,3	0,0	0,0	0,0	-11,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	28,73	-40,2	2,1	-20,6	-0,1		0,0	2,5	-16,3	0,0	0,0	0,0	-16,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	28,73	-40,2	2,1	-20,6	-0,1		0,0	2,5	-16,3	0,0	0,0	0,0	-16,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	16,89	-35,5	2,1	-16,6	-0,1		0,0	2,4	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	16,89	-35,5	2,1	-16,6	-0,1		0,0	2,4	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	10,17	-31,1	2,1	-16,4	-0,1		0,0	2,7	-3,8	0,0	0,0	0,0	-3,8
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	10,17	-31,1	2,1	-16,4	-0,1		0,0	2,7	-3,8	0,0	0,0	0,0	-3,8
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	10,87	-31,7	2,1	-16,5	-0,1		0,0	2,4	5,2	0,0	0,0	0,0	5,2
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	10,87	-31,7	2,1	-16,5	-0,1		0,0	2,4	5,2	0,0	0,0	0,0	5,2
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	13,80	-33,8	2,1	-20,0	-0,1		0,0	3,0	-6,8	0,0	0,0	0,0	-6,8
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	13,80	-33,8	2,1	-20,0	-0,1		0,0	3,0	-6,8	0,0	0,0	0,0	-6,8
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	5,76	-26,2	2,1	-15,9	0,0		0,0	2,3	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	5,76	-26,2	2,1	-15,9	0,0		0,0	2,3	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	9,35	-30,4	2,1	-16,7	-0,1		0,0	2,5	-15,5	0,0	0,0	0,0	-15,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	9,35	-30,4	2,1	-16,7	-0,1		0,0	2,5	-15,5	0,0	0,0	0,0	-15,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	10,89	-31,7	2,1	-20,7	-0,1		0,0	2,6	-20,8	0,0	0,0	0,0	-20,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	10,89	-31,7	2,1	-20,7	-0,1		0,0	2,6	-20,8	0,0	0,0	0,0	-20,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	123,11	-52,8	1,7	-22,2	-0,3		0,0	0,6	-7,3		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	123,11	-52,8	1,7	-22,2	-0,3		0,0	0,6	-7,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	123,11	-52,8	1,9	-22,8	-0,5		0,0	0,8	12,1	0,0	0,0	0,0	15,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	123,11	-52,8	1,9	-22,8	-0,5		0,0	0,8	12,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	121,08	-52,7	1,6	-11,0	-0,2		0,0	0,0	-4,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	121,08	-52,7	1,6	-11,0	-0,2		0,0	0,0	-4,3	0,0	0,0	0,0	-1,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	121,08	-52,7	1,7	-12,0	-0,3		0,0	0,0	14,6	0,0	0,0	0,0	17,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	121,08	-52,7	1,7	-12,0	-0,3		0,0	0,0	14,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	122,31	-52,7	1,6	-24,0	-0,3		0,0	2,2	-15,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	122,31	-52,7	1,6	-24,0	-0,3		0,0	2,2	-15,1	0,0	0,0	0,0	-12,1
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	122,31	-52,7	1,8	-24,2	-0,5		0,0	2,2	4,5	0,0	0,0	0,0	7,5
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	122,31	-52,7	1,8	-24,2	-0,5		0,0	2,2	4,5		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 13 SW EG LrT 50,0 dB(A) LrN 41,1 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	16,06	-35,1	2,1	-22,2	-0,1		0,0	3,0	4,6	0,0	0,0	0,0	4,6
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	16,06	-35,1	2,1	-22,2	-0,1		0,0	3,0	4,6	0,0	0,0	0,0	4,6
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	26,02	-39,3	2,1	-22,9	-0,2		0,0	6,4	13,8	0,0	0,0	0,0	13,8
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	26,02	-39,3	2,1	-22,9	-0,2		0,0	6,4	13,8	0,0	0,0	0,0	13,8
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	15,83	-35,0	2,1	-21,3	-0,1		0,0	3,3	3,2	0,0	0,0	0,0	3,2
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	15,83	-35,0	2,1	-21,3	-0,1		0,0	3,3	3,2	0,0	0,0	0,0	3,2
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	41,28	-43,3	2,1	-22,5	-0,3		0,0	4,4	9,6	0,0	0,0	0,0	9,6
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	41,28	-43,3	2,1	-22,5	-0,3		0,0	4,4	9,6	0,0	0,0	0,0	9,6
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	6,98	-27,9	2,0	-0,9	-0,1		0,0	0,4	50,6	-9,0	0,0	0,0	44,6
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	6,98	-27,9	2,0	-0,9	-0,1		0,0	0,4	50,6		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	119,53	-52,5	1,1	-20,1	-0,6		0,0	16,1	29,3	0,0	0,0	0,0	29,3
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	119,53	-52,5	1,1	-20,1	-0,6		0,0	16,1	29,3		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	11,83	-32,4	2,0	-0,1	-0,1		0,0	0,2	48,3	-9,0	0,0	0,0	39,3
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	11,83	-32,4	2,0	-0,1	-0,1		0,0	0,2	48,3		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	13,25	-33,4	1,9	-10,4	-0,1		0,0	1,4	22,7	12,6	0,0	0,0	35,2
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	13,25	-33,4	1,9	-10,4	-0,1		0,0	1,4	22,7	4,8	0,0	0,0	27,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	28,37	-40,1	1,5	-16,3	-0,1		0,0	7,2	12,7	12,6	0,0	0,0	25,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	28,37	-40,1	1,5	-16,3	-0,1		0,0	7,2	12,7	4,8	0,0	0,0	17,5
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	16,63	-35,4	1,8	-3,6	-0,1		0,0	0,0	21,5	12,6	0,0	0,0	34,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	16,63	-35,4	1,8	-3,6	-0,1		0,0	0,0	21,5	4,8	0,0	0,0	26,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	14,54	-34,2	1,8	-0,5	-0,1		0,0	0,2	44,7	0,0	0,0	0,0	44,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	14,54	-34,2	1,8	-0,5	-0,1		0,0	0,2	44,7		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	32,05	-41,1	1,5	-16,4	-0,1		0,0	7,9	12,2	12,6	0,0	0,0	24,8
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	32,05	-41,1	1,5	-16,4	-0,1		0,0	7,9	12,2	11,9	0,0	0,0	24,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	120,49	-52,6	2,1	-22,0	-0,5		0,0	0,0	-24,0	0,0	0,0	0,0	-24,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	120,49	-52,6	2,1	-22,0	-0,5		0,0	0,0	-24,0	0,0	0,0	0,0	-24,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	120,32	-52,6	2,1	-21,9	-0,5		0,0	0,0	-34,0	0,0	0,0	0,0	-34,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	120,32	-52,6	2,1	-21,9	-0,5		0,0	0,0	-34,0	0,0	0,0	0,0	-34,0
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	30,26	-40,6	1,8	-19,8	-0,1		0,0	0,2	5,7		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	30,26	-40,6	1,8	-19,8	-0,1		0,0	0,2	5,7	11,5	0,0	0,0	17,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	30,26	-40,6	1,8	-19,8	-0,1		0,0	0,2	6,5	12,3	0,0	0,0	18,8
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	30,26	-40,6	1,8	-19,8	-0,1		0,0	0,2	6,5		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	15,69	-34,9	1,8	-16,6	0,0		0,0	5,4	22,7	12,6	0,0	0,0	35,2
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	15,69	-34,9	1,8	-16,6	0,0		0,0	5,4	22,7	4,8	0,0	0,0	27,4
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	64,87	-47,2	1,1	-15,8	-0,2		0,0	0,2	1,1		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	64,87	-47,2	1,1	-15,8	-0,2		0,0	0,2	1,1	0,0	0,0	0,0	1,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	64,87	-47,2	1,1	-15,8	-0,2		0,0	0,2	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	64,87	-47,2	1,1	-15,8	-0,2		0,0	0,2	2,0		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	24,19	-38,7	1,6	-20,6	-0,1		0,0	0,5	9,7	12,6	0,0	0,0	22,3
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	24,19	-38,7	1,6	-20,6	-0,1		0,0	0,5	9,7	4,8	0,0	0,0	14,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	14,96	-34,5	1,8	-11,5	0,0		0,0	2,2	25,0	12,6	0,0	0,0	37,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	14,96	-34,5	1,8	-11,5	0,0		0,0	2,2	25,0	4,8	0,0	0,0	29,8
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	129,56	-53,2	0,6	-17,6	-0,4		0,0	10,1	17,0	7,8	0,0	0,0	24,8
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	129,56	-53,2	0,6	-17,6	-0,4		0,0	10,1	17,0		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	92,49	-50,3	0,8	-15,2	-0,3		0,0	0,3	10,1	7,8	0,0	0,0	17,8
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	92,49	-50,3	0,8	-15,2	-0,3		0,0	0,3	10,1		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	96,22	-50,7	0,7	-20,4	-0,4		0,0	1,1	6,3	7,8	0,0	0,0	14,1
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	96,22	-50,7	0,7	-20,4	-0,4		0,0	1,1	6,3		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	102,72	-51,2	0,7	-16,4	-0,3		0,0	5,8	17,2	7,8	0,0	0,0	25,0
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	102,72	-51,2	0,7	-16,4	-0,3		0,0	5,8	17,2		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	112,08	-52,0	0,7	-19,7	-0,4		0,0	7,1	14,8	7,8	0,0	0,0	22,6
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	112,08	-52,0	0,7	-19,7	-0,4		0,0	7,1	14,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	46,98	-44,4	1,2	-22,8	-0,2		0,0	0,1	2,5		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	46,98	-44,4	1,2	-22,8	-0,2		0,0	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	2,5
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	46,98	-44,4	1,2	-22,8	-0,2		0,0	0,1	3,4	0,0	0,0	0,0	3,4
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	46,98	-44,4	1,2	-22,8	-0,2		0,0	0,1	3,4		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	64,42	-47,2	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,4	-1,6		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	64,42	-47,2	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,4	-1,6	0,0	0,0	0,0	-1,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	64,42	-47,2	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	-0,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	64,42	-47,2	1,1	-22,7	-0,3		0,0	0,4	-0,7		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,34	-46,2	1,1	-17,7	-0,1		0,0	9,5	9,7		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,34	-46,2	1,1	-17,7	-0,1		0,0	9,5	9,7	0,0	0,0	0,0	9,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,34	-46,2	1,1	-17,7	-0,1		0,0	9,5	10,6	0,0	0,0	0,0	10,6
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,34	-46,2	1,1	-17,7	-0,1		0,0	9,5	10,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	50,34	-45,0	1,2	-17,6	-0,1		0,0	5,4	6,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	50,34	-45,0	1,2	-17,6	-0,1		0,0	5,4	6,9	0,0	0,0	0,0	6,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	50,34	-45,0	1,2	-17,6	-0,1		0,0	5,4	7,8	0,0	0,0	0,0	7,8
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	50,34	-45,0	1,2	-17,6	-0,1		0,0	5,4	7,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,62	-43,8	1,3	-17,5	-0,1		0,0	7,1	10,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,62	-43,8	1,3	-17,5	-0,1		0,0	7,1	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,62	-43,8	1,3	-17,5	-0,1		0,0	7,1	10,9	0,0	0,0	0,0	10,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,62	-43,8	1,3	-17,5	-0,1		0,0	7,1	10,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	129,91	-53,3	1,7	-23,1	-0,7		0,0	0,9	-15,6	0,0	0,0	0,0	-15,6
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	129,91	-53,3	1,7	-23,1	-0,7		0,0	0,9	-15,6	0,0	0,0	0,0	-15,6
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	133,16	-53,5	1,7	-23,1	-0,8		0,0	0,7	-16,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	133,16	-53,5	1,7	-23,1	-0,8		0,0	0,7	-16,0	0,0	0,0	0,0	-16,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	12,89	-33,2	1,8	0,0	-0,1		0,0	1,0	36,5	0,0	0,0	0,0	36,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	12,89	-33,2	1,8	0,0	-0,1		0,0	1,0	36,5		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	25,90	-39,3	2,1	-23,1	-0,2		-5,1	4,3	23,7	0,0	0,0	0,0	23,7
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	25,90	-39,3	2,1	-23,1	-0,2		-5,1	4,3	23,7	-1,0	0,0	0,0	22,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	133,13	-53,5	0,6	-22,7	-0,6		0,0	12,9	23,5	-2,5	0,0	0,0	24,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	133,13	-53,5	0,6	-22,7	-0,6		0,0	12,9	23,5		0,0		-73,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	47,51	-44,5	1,1	-24,2	-0,2		0,0	0,7	23,2	-3,5	0,0	0,0	22,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	47,51	-44,5	1,1	-24,2	-0,2		0,0	0,7	23,2		0,0		-73,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	29,71	-40,4	1,8	-17,7	-0,1		0,0	0,2	-56,2	12,6	0,0	0,0	-43,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	29,71	-40,4	1,8	-17,7	-0,1		0,0	0,2	-56,2	11,9	0,0	0,0	-44,3
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	16,61	-35,4	2,0	0,0	-0,5		0,0	0,8	39,9	0,0	0,0	0,0	39,9
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	16,61	-35,4	2,0	0,0	-0,5		0,0	0,8	39,9	0,0	0,0	0,0	39,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	35,98	-42,1	2,1	-22,2	-0,2		0,0	0,2	-13,2	0,0	0,0	0,0	-13,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	35,98	-42,1	2,1	-22,2	-0,2		0,0	0,2	-13,2	0,0	0,0	0,0	-13,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	46,29	-44,3	2,1	-23,9	-0,4		0,0	2,0	-15,5	0,0	0,0	0,0	-15,5
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	46,29	-44,3	2,1	-23,9	-0,4		0,0	2,0	-15,5	0,0	0,0	0,0	-15,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,92	-41,3	2,1	-19,3	-0,3		0,0	0,3	-18,5	0,0	0,0	0,0	-18,5
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,92	-41,3	2,1	-19,3	-0,3		0,0	0,3	-18,5	0,0	0,0	0,0	-18,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	19,95	-37,0	2,1	-20,8	-0,1		0,0	6,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	19,95	-37,0	2,1	-20,8	-0,1		0,0	6,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	18,58	-36,4	2,1	-22,8	-0,1		0,0	4,6	-13,5	0,0	0,0	0,0	-13,5
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	18,58	-36,4	2,1	-22,8	-0,1		0,0	4,6	-13,5	0,0	0,0	0,0	-13,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	20,25	-37,1	2,1	-21,5	-0,1		0,0	4,5	-3,1	0,0	0,0	0,0	-3,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	20,25	-37,1	2,1	-21,5	-0,1		0,0	4,5	-3,1	0,0	0,0	0,0	-3,1
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	14,38	-34,1	2,1	-20,9	-0,1		0,0	3,0	-8,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	14,38	-34,1	2,1	-20,9	-0,1		0,0	3,0	-8,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	19,50	-36,8	2,1	-21,7	-0,1		0,0	3,5	-14,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	19,50	-36,8	2,1	-21,7	-0,1		0,0	3,5	-14,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	17,30	-35,8	2,1	-21,0	-0,1		0,0	2,9	-24,9	0,0	0,0	0,0	-24,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	17,30	-35,8	2,1	-21,0	-0,1		0,0	2,9	-24,9	0,0	0,0	0,0	-24,9
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	14,71	-34,3	2,1	-21,1	-0,1		0,0	2,5	-23,9	0,0	0,0	0,0	-23,9
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	14,71	-34,3	2,1	-21,1	-0,1		0,0	2,5	-23,9	0,0	0,0	0,0	-23,9
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	134,15	-53,5	1,7	-23,0	-0,3		0,0	0,5	-9,0		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	134,15	-53,5	1,7	-23,0	-0,3		0,0	0,5	-9,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	134,15	-53,5	1,9	-23,4	-0,5		0,0	0,7	10,5	0,0	0,0	0,0	13,5
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	134,15	-53,5	1,9	-23,4	-0,5		0,0	0,7	10,5		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	133,69	-53,5	1,5	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-18,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	133,69	-53,5	1,5	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-18,0	0,0	0,0	0,0	-15,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	133,69	-53,5	1,7	-24,0	-0,6		0,0	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	4,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	133,69	-53,5	1,7	-24,0	-0,6		0,0	0,1	1,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	131,74	-53,4	1,6	-19,8	-0,3		0,0	11,8	-2,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	131,74	-53,4	1,6	-19,8	-0,3		0,0	11,8	-2,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	131,74	-53,4	1,7	-20,6	-0,4		0,0	13,5	18,8	0,0	0,0	0,0	21,8
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	131,74	-53,4	1,7	-20,6	-0,4		0,0	13,5	18,8		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 13 SW 1.OG LrT 48,9 dB(A) LrN 40,1 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	14,71	-34,3	2,1	-21,6	-0,1		0,0	3,7	6,6	0,0	0,0	0,0	6,6
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	14,71	-34,3	2,1	-21,6	-0,1		0,0	3,7	6,6	0,0	0,0	0,0	6,6
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	25,19	-39,0	2,1	-22,3	-0,2		0,0	7,2	15,5	0,0	0,0	0,0	15,5
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	25,19	-39,0	2,1	-22,3	-0,2		0,0	7,2	15,5	0,0	0,0	0,0	15,5
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	14,60	-34,3	2,1	-20,4	-0,1		0,0	3,4	4,8	0,0	0,0	0,0	4,8
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	14,60	-34,3	2,1	-20,4	-0,1		0,0	3,4	4,8	0,0	0,0	0,0	4,8
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	40,76	-43,2	2,1	-21,8	-0,2		0,0	0,2	6,2	0,0	0,0	0,0	6,2
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	40,76	-43,2	2,1	-21,8	-0,2		0,0	0,2	6,2	0,0	0,0	0,0	6,2
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	9,35	-30,4	2,0	-0,3	-0,1		0,0	0,5	48,7	-9,0	0,0	0,0	42,7
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	9,35	-30,4	2,0	-0,3	-0,1		0,0	0,5	48,7		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	119,70	-52,6	1,2	-19,7	-0,6		0,0	16,4	29,9	0,0	0,0	0,0	29,9
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	119,70	-52,6	1,2	-19,7	-0,6		0,0	16,4	29,9		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	13,84	-33,8	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,2	47,0	-9,0	0,0	0,0	38,0
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	13,84	-33,8	2,0	0,0	-0,1		0,0	0,2	47,0		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	15,04	-34,5	1,9	-8,7	-0,1		0,0	1,1	23,0	12,6	0,0	0,0	35,6
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	15,04	-34,5	1,9	-8,7	-0,1		0,0	1,1	23,0	4,8	0,0	0,0	27,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	29,09	-40,3	1,6	-16,1	-0,1		0,0	6,9	12,5	12,6	0,0	0,0	25,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	29,09	-40,3	1,6	-16,1	-0,1		0,0	6,9	12,5	4,8	0,0	0,0	17,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	17,85	-36,0	1,8	-3,4	-0,1		0,0	0,0	21,1	12,6	0,0	0,0	33,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	17,85	-36,0	1,8	-3,4	-0,1		0,0	0,0	21,1	4,8	0,0	0,0	25,8
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	16,00	-35,1	1,8	-0,6	-0,1		0,0	0,2	43,9	0,0	0,0	0,0	43,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	16,00	-35,1	1,8	-0,6	-0,1		0,0	0,2	43,9		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	32,67	-41,3	1,5	-16,2	-0,1		0,0	7,6	12,0	12,6	0,0	0,0	24,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	32,67	-41,3	1,5	-16,2	-0,1		0,0	7,6	12,0	11,9	0,0	0,0	23,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	120,33	-52,6	2,1	-20,8	-0,4		0,0	0,0	-22,8	0,0	0,0	0,0	-22,8
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	120,33	-52,6	2,1	-20,8	-0,4		0,0	0,0	-22,8	0,0	0,0	0,0	-22,8
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	120,15	-52,6	2,1	-20,8	-0,4		0,0	0,0	-32,7	0,0	0,0	0,0	-32,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	120,15	-52,6	2,1	-20,8	-0,4		0,0	0,0	-32,7	0,0	0,0	0,0	-32,7
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	30,85	-40,8	1,8	-19,6	-0,1		0,0	0,2	5,8		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	30,85	-40,8	1,8	-19,6	-0,1		0,0	0,2	5,8	11,5	0,0	0,0	17,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	30,85	-40,8	1,8	-19,6	-0,1		0,0	0,2	6,6	12,3	0,0	0,0	18,9
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	30,85	-40,8	1,8	-19,6	-0,1		0,0	0,2	6,6		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	16,92	-35,6	1,8	-16,3	0,0		0,0	5,4	22,3	12,6	0,0	0,0	34,8
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	16,92	-35,6	1,8	-16,3	0,0		0,0	5,4	22,3	4,8	0,0	0,0	27,1
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	65,19	-47,3	1,1	-14,5	-0,1		0,0	0,2	2,4		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	65,19	-47,3	1,1	-14,5	-0,1		0,0	0,2	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	65,19	-47,3	1,1	-14,5	-0,1		0,0	0,2	3,3	0,0	0,0	0,0	3,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	65,19	-47,3	1,1	-14,5	-0,1		0,0	0,2	3,3		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	25,00	-39,0	1,6	-20,5	-0,1		0,0	0,5	9,6	12,6	0,0	0,0	22,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	25,00	-39,0	1,6	-20,5	-0,1		0,0	0,5	9,6	4,8	0,0	0,0	14,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	16,25	-35,2	1,8	-11,2	0,0		0,0	2,3	24,6	12,6	0,0	0,0	37,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	16,25	-35,2	1,8	-11,2	0,0		0,0	2,3	24,6	4,8	0,0	0,0	29,4
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	129,70	-53,3	0,6	-17,5	-0,4		0,0	11,1	18,1	7,8	0,0	0,0	25,9
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	129,70	-53,3	0,6	-17,5	-0,4		0,0	11,1	18,1		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	92,69	-50,3	0,8	-15,0	-0,3		0,0	0,3	10,3	7,8	0,0	0,0	18,0
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	92,69	-50,3	0,8	-15,0	-0,3		0,0	0,3	10,3		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	96,41	-50,7	0,7	-19,0	-0,3		0,0	0,8	7,4	7,8	0,0	0,0	15,2
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	96,41	-50,7	0,7	-19,0	-0,3		0,0	0,8	7,4		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	102,90	-51,2	0,7	-17,0	-0,3		0,0	7,3	18,1	7,8	0,0	0,0	25,8
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	102,90	-51,2	0,7	-17,0	-0,3		0,0	7,3	18,1		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	112,25	-52,0	0,7	-19,7	-0,4		0,0	8,1	15,9	7,8	0,0	0,0	23,7
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	112,25	-52,0	0,7	-19,7	-0,4		0,0	8,1	15,9		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	47,43	-44,5	1,3	-22,6	-0,2		0,0	0,1	2,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	47,43	-44,5	1,3	-22,6	-0,2		0,0	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	47,43	-44,5	1,3	-22,6	-0,2		0,0	0,1	3,7	0,0	0,0	0,0	3,7
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	47,43	-44,5	1,3	-22,6	-0,2		0,0	0,1	3,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	64,74	-47,2	1,1	-22,4	-0,3		0,0	0,4	-1,3		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	64,74	-47,2	1,1	-22,4	-0,3		0,0	0,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	-1,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	64,74	-47,2	1,1	-22,4	-0,3		0,0	0,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	-0,4
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	64,74	-47,2	1,1	-22,4	-0,3		0,0	0,4	-0,4		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,71	-46,2	1,2	-15,8	-0,1		0,0	8,0	10,0		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	57,71	-46,2	1,2	-15,8	-0,1		0,0	8,0	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,71	-46,2	1,2	-15,8	-0,1		0,0	8,0	10,9	0,0	0,0	0,0	10,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	57,71	-46,2	1,2	-15,8	-0,1		0,0	8,0	10,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	50,76	-45,1	1,2	-14,5	-0,1		0,0	3,6	8,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	50,76	-45,1	1,2	-14,5	-0,1		0,0	3,6	8,1	0,0	0,0	0,0	8,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	50,76	-45,1	1,2	-14,5	-0,1		0,0	3,6	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	50,76	-45,1	1,2	-14,5	-0,1		0,0	3,6	9,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	44,10	-43,9	1,3	-14,3	-0,1		0,0	4,7	10,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	44,10	-43,9	1,3	-14,3	-0,1		0,0	4,7	10,8	0,0	0,0	0,0	10,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	44,10	-43,9	1,3	-14,3	-0,1		0,0	4,7	11,7	0,0	0,0	0,0	11,7
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	44,10	-43,9	1,3	-14,3	-0,1		0,0	4,7	11,7		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	130,02	-53,3	1,7	-22,9	-0,7		0,0	0,8	-15,3	0,0	0,0	0,0	-15,3
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	130,02	-53,3	1,7	-22,9	-0,7		0,0	0,8	-15,3	0,0	0,0	0,0	-15,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	133,26	-53,5	1,7	-22,8	-0,7		0,0	0,6	-15,7	0,0	0,0	0,0	-15,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	133,26	-53,5	1,7	-22,8	-0,7		0,0	0,6	-15,7	0,0	0,0	0,0	-15,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	14,41	-34,2	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,5	35,1	0,0	0,0	0,0	35,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	14,41	-34,2	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,5	35,1		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	25,12	-39,0	2,1	-22,4	-0,2		-5,2	5,0	25,4	0,0	0,0	0,0	25,4
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	25,12	-39,0	2,1	-22,4	-0,2		-5,2	5,0	25,4	-1,0	0,0	0,0	24,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	133,27	-53,5	0,6	-22,7	-0,6		0,0	13,6	24,3	-2,5	0,0	0,0	24,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	133,27	-53,5	0,6	-22,7	-0,6		0,0	13,6	24,3		0,0		-72,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	47,97	-44,6	1,1	-24,1	-0,2		0,0	0,6	23,0	-3,5	0,0	0,0	22,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	47,97	-44,6	1,1	-24,1	-0,2		0,0	0,6	23,0		0,0		-74,0
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	30,27	-40,6	1,9	-17,5	-0,1		0,0	0,2	-56,2	12,6	0,0	0,0	-43,6
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	30,27	-40,6	1,9	-17,5	-0,1		0,0	0,2	-56,2	11,9	0,0	0,0	-44,3
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	17,68	-35,9	2,0	0,0	-0,5		0,0	0,0	38,6	0,0	0,0	0,0	38,6
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	17,68	-35,9	2,0	0,0	-0,5		0,0	0,0	38,6	0,0	0,0	0,0	38,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	35,47	-42,0	2,1	-21,7	-0,2		0,0	0,2	-12,6	0,0	0,0	0,0	-12,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	35,47	-42,0	2,1	-21,7	-0,2		0,0	0,2	-12,6	0,0	0,0	0,0	-12,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,90	-44,2	2,1	-23,3	-0,3		0,0	0,3	-16,4	0,0	0,0	0,0	-16,4
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,90	-44,2	2,1	-23,3	-0,3		0,0	0,3	-16,4	0,0	0,0	0,0	-16,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,36	-41,2	2,1	-10,1	-0,1		0,0	0,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,36	-41,2	2,1	-10,1	-0,1		0,0	0,0	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	18,91	-36,5	2,1	-18,7	-0,1		0,0	5,6	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	18,91	-36,5	2,1	-18,7	-0,1		0,0	5,6	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	17,58	-35,9	2,1	-22,3	-0,1		0,0	5,1	-12,1	0,0	0,0	0,0	-12,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	17,58	-35,9	2,1	-22,3	-0,1		0,0	5,1	-12,1	0,0	0,0	0,0	-12,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	19,33	-36,7	2,1	-20,6	-0,1		0,0	4,7	-1,6	0,0	0,0	0,0	-1,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	19,33	-36,7	2,1	-20,6	-0,1		0,0	4,7	-1,6	0,0	0,0	0,0	-1,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	13,06	-33,3	2,1	-19,9	-0,1		0,0	2,9	-6,3	0,0	0,0	0,0	-6,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	13,06	-33,3	2,1	-19,9	-0,1		0,0	2,9	-6,3	0,0	0,0	0,0	-6,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	18,55	-36,4	2,1	-20,8	-0,1		0,0	3,8	-12,4	0,0	0,0	0,0	-12,4
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	18,55	-36,4	2,1	-20,8	-0,1		0,0	3,8	-12,4	0,0	0,0	0,0	-12,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	16,22	-35,2	2,1	-20,2	-0,1		0,0	3,0	-23,3	0,0	0,0	0,0	-23,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	16,22	-35,2	2,1	-20,2	-0,1		0,0	3,0	-23,3	0,0	0,0	0,0	-23,3
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	13,43	-33,6	2,1	-20,3	-0,1		0,0	2,6	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	13,43	-33,6	2,1	-20,3	-0,1		0,0	2,6	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	134,26	-53,6	1,7	-22,9	-0,3		0,0	0,5	-8,9		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	134,26	-53,6	1,7	-22,9	-0,3		0,0	0,5	-8,9	0,0	0,0	0,0	-5,9
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	134,26	-53,6	1,9	-23,4	-0,5		0,0	0,7	10,6	0,0	0,0	0,0	13,6
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	134,26	-53,6	1,9	-23,4	-0,5		0,0	0,7	10,6		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	133,80	-53,5	1,6	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-18,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	133,80	-53,5	1,6	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-18,0	0,0	0,0	0,0	-15,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	133,80	-53,5	1,7	-24,0	-0,6		0,0	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	4,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	133,80	-53,5	1,7	-24,0	-0,6		0,0	0,1	1,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	131,85	-53,4	1,6	-19,7	-0,3		0,0	12,4	-1,3		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	131,85	-53,4	1,6	-19,7	-0,3		0,0	12,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	1,7
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	131,85	-53,4	1,7	-20,6	-0,4		0,0	14,1	19,4	0,0	0,0	0,0	22,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	131,85	-53,4	1,7	-20,6	-0,4		0,0	14,1	19,4		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 13 SW 2.OG LrT 47,9 dB(A) LrN 39,5 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	13,79	-33,8	2,1	-19,8	-0,1		0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	5,4
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	13,79	-33,8	2,1	-19,8	-0,1		0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	5,4
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	24,64	-38,8	2,1	-20,8	-0,1		0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	0,0	10,1
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	24,64	-38,8	2,1	-20,8	-0,1		0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	0,0	10,1
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	13,81	-33,8	2,1	-18,4	0,0		0,0	0,1	4,1	0,0	0,0	0,0	4,1
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	13,81	-33,8	2,1	-18,4	0,0		0,0	0,1	4,1	0,0	0,0	0,0	4,1
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	40,43	-43,1	2,1	-20,0	-0,2		0,0	0,1	8,1	0,0	0,0	0,0	8,1
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	40,43	-43,1	2,1	-20,0	-0,2		0,0	0,1	8,1	0,0	0,0	0,0	8,1
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	11,84	-32,5	2,0	-0,3	-0,1		0,0	0,6	46,8	-9,0	0,0	0,0	40,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	11,84	-32,5	2,0	-0,3	-0,1		0,0	0,6	46,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	119,93	-52,6	1,2	-19,7	-0,6		0,0	16,3	29,9	0,0	0,0	0,0	29,9
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	119,93	-52,6	1,2	-19,7	-0,6		0,0	16,3	29,9		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	16,01	-35,1	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,2	45,8	-9,0	0,0	0,0	36,8
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	16,01	-35,1	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,2	45,8		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	17,09	-35,6	1,8	-8,5	-0,1		0,0	1,3	22,3	12,6	0,0	0,0	34,9
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	17,09	-35,6	1,8	-8,5	-0,1		0,0	1,3	22,3	4,8	0,0	0,0	27,1
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	30,04	-40,5	1,6	-15,6	-0,1		0,0	6,7	12,5	12,6	0,0	0,0	25,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	30,04	-40,5	1,6	-15,6	-0,1		0,0	6,7	12,5	4,8	0,0	0,0	17,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	19,38	-36,7	1,8	-3,3	-0,1		0,0	0,0	20,5	12,6	0,0	0,0	33,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	19,38	-36,7	1,8	-3,3	-0,1		0,0	0,0	20,5	4,8	0,0	0,0	25,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	17,77	-36,0	1,8	-0,6	-0,1		0,0	0,2	43,0	0,0	0,0	0,0	43,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	17,77	-36,0	1,8	-0,6	-0,1		0,0	0,2	43,0		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	33,51	-41,5	1,5	-15,7	-0,1		0,0	7,3	12,0	12,6	0,0	0,0	24,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	33,51	-41,5	1,5	-15,7	-0,1		0,0	7,3	12,0	11,9	0,0	0,0	23,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	120,22	-52,6	2,1	-18,2	-0,3		0,0	0,0	-20,0	0,0	0,0	0,0	-20,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	120,22	-52,6	2,1	-18,2	-0,3		0,0	0,0	-20,0	0,0	0,0	0,0	-20,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	120,05	-52,6	2,1	-18,2	-0,3		0,0	0,0	-30,0	0,0	0,0	0,0	-30,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	120,05	-52,6	2,1	-18,2	-0,3		0,0	0,0	-30,0	0,0	0,0	0,0	-30,0
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	31,66	-41,0	1,8	-19,4	-0,1		0,0	0,1	5,6		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	31,66	-41,0	1,8	-19,4	-0,1		0,0	0,1	5,6	11,5	0,0	0,0	17,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	31,66	-41,0	1,8	-19,4	-0,1		0,0	0,1	6,4	12,3	0,0	0,0	18,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	31,66	-41,0	1,8	-19,4	-0,1		0,0	0,1	6,4		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	18,51	-36,3	1,8	-15,8	0,0		0,0	5,4	22,0	12,6	0,0	0,0	34,6
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	18,51	-36,3	1,8	-15,8	0,0		0,0	5,4	22,0	4,8	0,0	0,0	26,8
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	65,62	-47,3	1,1	-14,4	-0,1		0,0	0,2	2,4		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	65,62	-47,3	1,1	-14,4	-0,1		0,0	0,2	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	65,62	-47,3	1,1	-14,4	-0,1		0,0	0,2	3,3	0,0	0,0	0,0	3,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	65,62	-47,3	1,1	-14,4	-0,1		0,0	0,2	3,3		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	26,09	-39,3	1,6	-20,2	-0,1		0,0	0,3	9,4	12,6	0,0	0,0	21,9
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	26,09	-39,3	1,6	-20,2	-0,1		0,0	0,3	9,4	4,8	0,0	0,0	14,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	17,89	-36,0	1,8	-10,9	0,0		0,0	2,5	24,3	12,6	0,0	0,0	36,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	17,89	-36,0	1,8	-10,9	0,0		0,0	2,5	24,3	4,8	0,0	0,0	29,1
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	129,90	-53,3	0,6	-17,4	-0,4		0,0	11,0	18,2	7,8	0,0	0,0	25,9
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	129,90	-53,3	0,6	-17,4	-0,4		0,0	11,0	18,2		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	92,97	-50,4	0,8	-14,9	-0,3		0,0	0,2	10,2	7,8	0,0	0,0	18,0
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	92,97	-50,4	0,8	-14,9	-0,3		0,0	0,2	10,2		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	96,68	-50,7	0,7	-18,9	-0,3		0,0	0,6	7,3	7,8	0,0	0,0	15,1
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	96,68	-50,7	0,7	-18,9	-0,3		0,0	0,6	7,3		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	103,16	-51,3	0,7	-17,0	-0,3		0,0	7,4	18,3	7,8	0,0	0,0	26,1
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	103,16	-51,3	0,7	-17,0	-0,3		0,0	7,4	18,3		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	112,48	-52,0	0,7	-19,5	-0,4		0,0	8,4	16,3	7,8	0,0	0,0	24,1
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	112,48	-52,0	0,7	-19,5	-0,4		0,0	8,4	16,3		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	48,03	-44,6	1,3	-22,1	-0,2		0,0	0,1	3,0		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	48,03	-44,6	1,3	-22,1	-0,2		0,0	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	48,03	-44,6	1,3	-22,1	-0,2		0,0	0,1	3,9	0,0	0,0	0,0	3,9
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	48,03	-44,6	1,3	-22,1	-0,2		0,0	0,1	3,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	65,18	-47,3	1,1	-21,7	-0,2		0,0	0,3	-0,6		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	65,18	-47,3	1,1	-21,7	-0,2		0,0	0,3	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	65,18	-47,3	1,1	-21,7	-0,2		0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	65,18	-47,3	1,1	-21,7	-0,2		0,0	0,3	0,3		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	58,20	-46,3	1,2	-14,0	-0,1		0,0	6,7	10,4		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	58,20	-46,3	1,2	-14,0	-0,1		0,0	6,7	10,4	0,0	0,0	0,0	10,4
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	58,20	-46,3	1,2	-14,0	-0,1		0,0	6,7	11,3	0,0	0,0	0,0	11,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	58,20	-46,3	1,2	-14,0	-0,1		0,0	6,7	11,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	51,31	-45,2	1,2	-14,5	-0,1		0,0	3,7	8,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	51,31	-45,2	1,2	-14,5	-0,1		0,0	3,7	8,2	0,0	0,0	0,0	8,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	51,31	-45,2	1,2	-14,5	-0,1		0,0	3,7	9,1	0,0	0,0	0,0	9,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	51,31	-45,2	1,2	-14,5	-0,1		0,0	3,7	9,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	44,73	-44,0	1,3	-14,2	-0,1		0,0	4,9	10,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	44,73	-44,0	1,3	-14,2	-0,1		0,0	4,9	10,9	0,0	0,0	0,0	10,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	44,73	-44,0	1,3	-14,2	-0,1		0,0	4,9	11,8	0,0	0,0	0,0	11,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	44,73	-44,0	1,3	-14,2	-0,1		0,0	4,9	11,8		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	130,19	-53,3	1,7	-22,0	-0,6		0,0	0,7	-14,5	0,0	0,0	0,0	-14,5
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	130,19	-53,3	1,7	-22,0	-0,6		0,0	0,7	-14,5	0,0	0,0	0,0	-14,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	133,43	-53,5	1,7	-21,9	-0,6		0,0	0,5	-14,8	0,0	0,0	0,0	-14,8
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	133,43	-53,5	1,7	-21,9	-0,6		0,0	0,5	-14,8	0,0	0,0	0,0	-14,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	16,24	-35,2	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,6	34,1	0,0	0,0	0,0	34,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	16,24	-35,2	1,9	0,0	-0,1		0,0	0,6	34,1		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	24,64	-38,8	2,1	-20,7	-0,1		-5,1	0,0	22,3	0,0	0,0	0,0	22,3
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	24,64	-38,8	2,1	-20,7	-0,1		-5,1	0,0	22,3	-1,0	0,0	0,0	21,4
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	133,46	-53,5	0,6	-22,6	-0,6		0,0	13,5	24,3	-2,5	0,0	0,0	24,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	133,46	-53,5	0,6	-22,6	-0,6		0,0	13,5	24,3		0,0		-72,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	48,61	-44,7	1,1	-24,1	-0,2		0,0	0,5	22,8	-3,5	0,0	0,0	22,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	48,61	-44,7	1,1	-24,1	-0,2		0,0	0,5	22,8		0,0		-74,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	31,07	-40,8	1,9	-17,3	-0,1		0,0	0,0	-56,3	12,6	0,0	0,0	-43,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	31,07	-40,8	1,9	-17,3	-0,1		0,0	0,0	-56,3	11,9	0,0	0,0	-44,4
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	19,09	-36,6	2,0	0,0	-0,5		0,0	0,0	37,9	0,0	0,0	0,0	37,9
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	19,09	-36,6	2,0	0,0	-0,5		0,0	0,0	37,9	0,0	0,0	0,0	37,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	35,18	-41,9	2,1	-21,3	-0,2		0,0	0,2	-12,1	0,0	0,0	0,0	-12,1
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	35,18	-41,9	2,1	-21,3	-0,2		0,0	0,2	-12,1	0,0	0,0	0,0	-12,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,67	-44,2	2,1	-19,3	-0,2		0,0	0,1	-12,5	0,0	0,0	0,0	-12,5
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	45,67	-44,2	2,1	-19,3	-0,2		0,0	0,1	-12,5	0,0	0,0	0,0	-12,5

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,04	-41,1	2,1	-9,1	-0,1		0,0	0,0	-8,2	0,0	0,0	0,0	-8,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	32,04	-41,1	2,1	-9,1	-0,1		0,0	0,0	-8,2	0,0	0,0	0,0	-8,2
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	18,23	-36,2	2,1	-16,4	-0,1		0,0	0,1	-1,5	0,0	0,0	0,0	-1,5
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	18,23	-36,2	2,1	-16,4	-0,1		0,0	0,1	-1,5	0,0	0,0	0,0	-1,5
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	16,97	-35,6	2,1	-20,9	-0,1		0,0	0,3	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	16,97	-35,6	2,1	-20,9	-0,1		0,0	0,3	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	18,78	-36,5	2,1	-18,5	-0,1		0,0	0,3	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	18,78	-36,5	2,1	-18,5	-0,1		0,0	0,3	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	12,23	-32,7	2,1	-18,1	0,0		0,0	0,0	-6,7	0,0	0,0	0,0	-6,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	12,23	-32,7	2,1	-18,1	0,0		0,0	0,0	-6,7	0,0	0,0	0,0	-6,7
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	17,98	-36,1	2,1	-18,5	-0,1		0,0	0,1	-13,5	0,0	0,0	0,0	-13,5
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	17,98	-36,1	2,1	-18,5	-0,1		0,0	0,1	-13,5	0,0	0,0	0,0	-13,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	15,56	-34,8	2,1	-18,3	-0,1		0,0	0,3	-23,8	0,0	0,0	0,0	-23,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	15,56	-34,8	2,1	-18,3	-0,1		0,0	0,3	-23,8	0,0	0,0	0,0	-23,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	12,62	-33,0	2,1	-18,4	0,0		0,0	0,1	-22,2	0,0	0,0	0,0	-22,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	12,62	-33,0	2,1	-18,4	0,0		0,0	0,1	-22,2	0,0	0,0	0,0	-22,2
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	134,42	-53,6	1,7	-22,9	-0,3		0,0	0,5	-8,9		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	134,42	-53,6	1,7	-22,9	-0,3		0,0	0,5	-8,9	0,0	0,0	0,0	-5,9
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	134,42	-53,6	1,9	-23,4	-0,5		0,0	0,7	10,6	0,0	0,0	0,0	13,6
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	134,42	-53,6	1,9	-23,4	-0,5		0,0	0,7	10,6		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	133,96	-53,5	1,6	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-18,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	133,96	-53,5	1,6	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-18,0	0,0	0,0	0,0	-15,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	133,96	-53,5	1,7	-24,0	-0,6		0,0	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	4,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	133,96	-53,5	1,7	-24,0	-0,6		0,0	0,1	1,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	132,01	-53,4	1,6	-19,7	-0,3		0,0	12,6	-1,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	132,01	-53,4	1,6	-19,7	-0,3		0,0	12,6	-1,1	0,0	0,0	0,0	1,9
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	132,01	-53,4	1,7	-20,6	-0,4		0,0	14,3	19,6	0,0	0,0	0,0	22,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	132,01	-53,4	1,7	-20,6	-0,4		0,0	14,3	19,6		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 14 SW EG LrT 41,1 dB(A) LrN 32,2 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	21,66	-37,7	2,1	-22,7	-0,1		0,0	3,6	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	21,66	-37,7	2,1	-22,7	-0,1		0,0	3,6	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	13,33	-33,5	2,1	-22,7	-0,1		0,0	1,8	15,4	0,0	0,0	0,0	15,4
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	13,33	-33,5	2,1	-22,7	-0,1		0,0	1,8	15,4	0,0	0,0	0,0	15,4
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	17,40	-35,8	2,1	-22,0	-0,1		0,0	2,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	17,40	-35,8	2,1	-22,0	-0,1		0,0	2,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	20,81	-37,4	2,1	-23,2	-0,2		0,0	6,0	16,6	0,0	0,0	0,0	16,6
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	20,81	-37,4	2,1	-23,2	-0,2		0,0	6,0	16,6	0,0	0,0	0,0	16,6
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	20,76	-37,3	1,8	-13,6	-0,1		0,0	3,2	30,9	-9,0	0,0	0,0	24,9
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	20,76	-37,3	1,8	-13,6	-0,1		0,0	3,2	30,9		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	98,01	-50,8	1,2	-21,5	-0,5		0,0	17,5	31,1	0,0	0,0	0,0	31,1
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	98,01	-50,8	1,2	-21,5	-0,5		0,0	17,5	31,1		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	32,98	-41,4	1,7	-8,9	-0,2		0,0	4,2	34,2	-9,0	0,0	0,0	25,1
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	32,98	-41,4	1,7	-8,9	-0,2		0,0	4,2	34,2		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,14	-41,1	1,5	-20,9	-0,1		0,0	10,2	13,0	12,6	0,0	0,0	25,5
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,14	-41,1	1,5	-20,9	-0,1		0,0	10,2	13,0	4,8	0,0	0,0	17,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	41,78	-43,4	1,4	-22,3	-0,2		0,0	10,2	6,2	12,6	0,0	0,0	18,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	41,78	-43,4	1,4	-22,3	-0,2		0,0	10,2	6,2	4,8	0,0	0,0	11,0
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	37,33	-42,4	1,4	-18,0	-0,1		0,0	11,0	10,8	12,6	0,0	0,0	23,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	37,33	-42,4	1,4	-18,0	-0,1		0,0	11,0	10,8	4,8	0,0	0,0	15,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	34,77	-41,8	1,5	-11,9	-0,1		0,0	5,6	30,8	0,0	0,0	0,0	30,8
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	34,77	-41,8	1,5	-11,9	-0,1		0,0	5,6	30,8		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	44,48	-44,0	1,3	-22,3	-0,2		0,0	9,6	4,9	12,6	0,0	0,0	17,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	44,48	-44,0	1,3	-22,3	-0,2		0,0	9,6	4,9	11,9	0,0	0,0	16,8
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	99,28	-50,9	2,1	-23,7	-0,6		0,0	0,0	-24,2	0,0	0,0	0,0	-24,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	99,28	-50,9	2,1	-23,7	-0,6		0,0	0,0	-24,2	0,0	0,0	0,0	-24,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	99,07	-50,9	2,1	-23,7	-0,6		0,0	0,0	-34,2	0,0	0,0	0,0	-34,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	99,07	-50,9	2,1	-23,7	-0,6		0,0	0,0	-34,2	0,0	0,0	0,0	-34,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	38,66	-42,7	1,7	-23,3	-0,2		0,0	6,4	6,1		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	38,66	-42,7	1,7	-23,3	-0,2		0,0	6,4	6,1	11,5	0,0	0,0	17,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	38,66	-42,7	1,7	-23,3	-0,2		0,0	6,4	6,9	12,3	0,0	0,0	19,2
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	38,66	-42,7	1,7	-23,3	-0,2		0,0	6,4	6,9		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	30,81	-40,8	1,5	-22,7	-0,1		0,0	0,0	5,0	12,6	0,0	0,0	17,5
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	30,81	-40,8	1,5	-22,7	-0,1		0,0	0,0	5,0	4,8	0,0	0,0	9,7
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,62	-43,8	1,3	-16,8	-0,1		0,0	1,7	5,3		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	43,62	-43,8	1,3	-16,8	-0,1		0,0	1,7	5,3	0,0	0,0	0,0	5,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,62	-43,8	1,3	-16,8	-0,1		0,0	1,7	6,2	0,0	0,0	0,0	6,2
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	43,62	-43,8	1,3	-16,8	-0,1		0,0	1,7	6,2		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	31,23	-40,9	1,5	-23,5	-0,2		0,0	1,4	5,4	12,6	0,0	0,0	17,9
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	31,23	-40,9	1,5	-23,5	-0,2		0,0	1,4	5,4	4,8	0,0	0,0	10,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	35,39	-42,0	1,4	-20,5	-0,1		0,0	13,1	19,0	12,6	0,0	0,0	31,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	35,39	-42,0	1,4	-20,5	-0,1		0,0	13,1	19,0	4,8	0,0	0,0	23,8
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	108,06	-51,7	0,7	-19,5	-0,4		0,0	11,0	17,7	7,8	0,0	0,0	25,5
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	108,06	-51,7	0,7	-19,5	-0,4		0,0	11,0	17,7		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	71,15	-48,0	0,9	-18,1	-0,2		0,0	14,3	23,6	7,8	0,0	0,0	31,4
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	71,15	-48,0	0,9	-18,1	-0,2		0,0	14,3	23,6		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	74,62	-48,4	0,9	-22,0	-0,3		0,0	15,6	21,6	7,8	0,0	0,0	29,3
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	74,62	-48,4	0,9	-22,0	-0,3		0,0	15,6	21,6		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	81,13	-49,2	0,8	-18,7	-0,3		0,0	11,9	23,2	7,8	0,0	0,0	31,0
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	81,13	-49,2	0,8	-18,7	-0,3		0,0	11,9	23,2		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	90,47	-50,1	0,8	-22,2	-0,4		0,0	16,7	23,9	7,8	0,0	0,0	31,7
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	90,47	-50,1	0,8	-22,2	-0,4		0,0	16,7	23,9		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	32,85	-41,3	1,4	-23,7	-0,2		0,0	0,3	5,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	32,85	-41,3	1,4	-23,7	-0,2		0,0	0,3	5,2	0,0	0,0	0,0	5,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	32,85	-41,3	1,4	-23,7	-0,2		0,0	0,3	6,1	0,0	0,0	0,0	6,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	32,85	-41,3	1,4	-23,7	-0,2		0,0	0,3	6,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	46,09	-44,3	1,2	-23,2	-0,2		0,0	0,4	1,0		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	46,09	-44,3	1,2	-23,2	-0,2		0,0	0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	46,09	-44,3	1,2	-23,2	-0,2		0,0	0,4	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	46,09	-44,3	1,2	-23,2	-0,2		0,0	0,4	1,9		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	36,20	-42,2	1,4	-22,0	-0,1		0,0	1,2	1,3		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	36,20	-42,2	1,4	-22,0	-0,1		0,0	1,2	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	36,20	-42,2	1,4	-22,0	-0,1		0,0	1,2	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	36,20	-42,2	1,4	-22,0	-0,1		0,0	1,2	2,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	29,74	-40,5	1,5	-22,0	-0,1		0,0	1,5	3,4		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	29,74	-40,5	1,5	-22,0	-0,1		0,0	1,5	3,4	0,0	0,0	0,0	3,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	29,74	-40,5	1,5	-22,0	-0,1		0,0	1,5	4,3	0,0	0,0	0,0	4,3
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	29,74	-40,5	1,5	-22,0	-0,1		0,0	1,5	4,3		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	23,12	-38,3	1,6	-21,5	-0,1		0,0	9,6	14,3		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	23,12	-38,3	1,6	-21,5	-0,1		0,0	9,6	14,3	0,0	0,0	0,0	14,3
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	23,12	-38,3	1,6	-21,5	-0,1		0,0	9,6	15,2	0,0	0,0	0,0	15,2
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	23,12	-38,3	1,6	-21,5	-0,1		0,0	9,6	15,2		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	109,21	-51,8	1,7	-24,4	-0,8		0,0	0,0	-16,2	0,0	0,0	0,0	-16,2
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	109,21	-51,8	1,7	-24,4	-0,8		0,0	0,0	-16,2	0,0	0,0	0,0	-16,2
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	112,41	-52,0	1,7	-24,3	-0,8		0,0	0,0	-16,4	0,0	0,0	0,0	-16,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	112,41	-52,0	1,7	-24,3	-0,8		0,0	0,0	-16,4	0,0	0,0	0,0	-16,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	29,65	-40,4	1,5	-7,8	-0,1		0,0	3,3	23,5	0,0	0,0	0,0	23,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	29,65	-40,4	1,5	-7,8	-0,1		0,0	3,3	23,5		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	16,87	-35,5	2,1	-23,5	-0,1		-5,0	1,6	24,4	0,0	0,0	0,0	24,4
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	16,87	-35,5	2,1	-23,5	-0,1		-5,0	1,6	24,4	-1,0	0,0	0,0	23,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	111,74	-52,0	0,7	-23,7	-0,5		0,0	9,9	21,3	-2,5	0,0	0,0	21,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	111,74	-52,0	0,7	-23,7	-0,5		0,0	9,9	21,3		0,0		-75,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	30,40	-40,7	1,4	-24,5	-0,2		0,0	0,5	26,8	-3,5	0,0	0,0	26,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	30,40	-40,7	1,4	-24,5	-0,2		0,0	0,5	26,8		0,0		-70,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	38,33	-42,7	1,8	-23,1	-0,2		0,0	7,1	-57,1	12,6	0,0	0,0	-44,5
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	38,33	-42,7	1,8	-23,1	-0,2		0,0	7,1	-57,1	11,9	0,0	0,0	-45,2
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	35,16	-41,9	1,9	-6,8	-0,6		0,0	3,8	29,3	0,0	0,0	0,0	29,3
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	35,16	-41,9	1,9	-6,8	-0,6		0,0	3,8	29,3	0,0	0,0	0,0	29,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	15,75	-34,9	2,1	-15,2	-0,1		0,0	1,0	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	15,75	-34,9	2,1	-15,2	-0,1		0,0	1,0	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	25,32	-39,1	2,1	-23,5	-0,2		0,0	6,8	-4,8	0,0	0,0	0,0	-4,8
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	25,32	-39,1	2,1	-23,5	-0,2		0,0	6,8	-4,8	0,0	0,0	0,0	-4,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	13,03	-33,3	2,1	-20,3	-0,1		0,0	1,7	-9,9	0,0	0,0	0,0	-9,9
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	13,03	-33,3	2,1	-20,3	-0,1		0,0	1,7	-9,9	0,0	0,0	0,0	-9,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	10,78	-31,6	2,1	-19,9	0,0		0,0	1,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	10,78	-31,6	2,1	-19,9	0,0		0,0	1,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	15,58	-34,8	2,1	-21,9	-0,1		0,0	1,7	-14,1	0,0	0,0	0,0	-14,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	15,58	-34,8	2,1	-21,9	-0,1		0,0	1,7	-14,1	0,0	0,0	0,0	-14,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	14,48	-34,2	2,1	-21,6	-0,1		0,0	1,7	-3,1	0,0	0,0	0,0	-3,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	14,48	-34,2	2,1	-21,6	-0,1		0,0	1,7	-3,1	0,0	0,0	0,0	-3,1
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	15,47	-34,8	2,1	-22,0	-0,1		0,0	1,8	-11,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	15,47	-34,8	2,1	-22,0	-0,1		0,0	1,8	-11,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	21,01	-37,4	2,1	-22,0	-0,1		0,0	1,9	-16,6	0,0	0,0	0,0	-16,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	21,01	-37,4	2,1	-22,0	-0,1		0,0	1,9	-16,6	0,0	0,0	0,0	-16,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	24,64	-38,8	2,1	-23,7	-0,2		0,0	4,1	-29,5	0,0	0,0	0,0	-29,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	24,64	-38,8	2,1	-23,7	-0,2		0,0	4,1	-29,5	0,0	0,0	0,0	-29,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	21,42	-37,6	2,1	-24,5	-0,2		0,0	4,1	-29,1	0,0	0,0	0,0	-29,1
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	21,42	-37,6	2,1	-24,5	-0,2		0,0	4,1	-29,1	0,0	0,0	0,0	-29,1
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	112,67	-52,0	1,7	-23,5	-0,3		0,0	0,1	-8,4		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	112,67	-52,0	1,7	-23,5	-0,3		0,0	0,1	-8,4	0,0	0,0	0,0	-5,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	112,67	-52,0	1,9	-23,8	-0,5		0,0	0,2	11,2	0,0	0,0	0,0	14,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	112,67	-52,0	1,9	-23,8	-0,5		0,0	0,2	11,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	112,44	-52,0	1,6	-24,2	-0,3		0,0	0,0	-16,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	112,44	-52,0	1,6	-24,2	-0,3		0,0	0,0	-16,8	0,0	0,0	0,0	-13,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	112,44	-52,0	1,7	-24,4	-0,5		0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	5,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	112,44	-52,0	1,7	-24,4	-0,5		0,0	0,0	2,8		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	110,14	-51,8	1,6	-21,8	-0,2		0,0	6,6	-7,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	110,14	-51,8	1,6	-21,8	-0,2		0,0	6,6	-7,6	0,0	0,0	0,0	-4,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	110,14	-51,8	1,7	-22,4	-0,4		0,0	10,0	15,0	0,0	0,0	0,0	18,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	110,14	-51,8	1,7	-22,4	-0,4		0,0	10,0	15,0		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 14 SW 1.OG LrT 43,2 dB(A) LrN 35,9 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	20,69	-37,3	2,1	-21,9	-0,1		0,0	3,3	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	20,69	-37,3	2,1	-21,9	-0,1		0,0	3,3	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	11,61	-32,3	2,1	-21,9	-0,1		0,0	1,3	16,8	0,0	0,0	0,0	16,8
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	11,61	-32,3	2,1	-21,9	-0,1		0,0	1,3	16,8	0,0	0,0	0,0	16,8
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	16,27	-35,2	2,1	-21,1	-0,1		0,0	2,0	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	16,27	-35,2	2,1	-21,1	-0,1		0,0	2,0	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	19,75	-36,9	2,1	-22,1	-0,1		0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	12,2
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	19,75	-36,9	2,1	-22,1	-0,1		0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	12,2
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	21,65	-37,7	1,8	-9,8	-0,1		0,0	2,5	33,7	-9,0	0,0	0,0	27,7
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	21,65	-37,7	1,8	-9,8	-0,1		0,0	2,5	33,7		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	98,22	-50,8	1,2	-21,5	-0,5		0,0	17,4	31,0	0,0	0,0	0,0	31,0
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	98,22	-50,8	1,2	-21,5	-0,5		0,0	17,4	31,0		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	33,59	-41,5	1,7	-3,0	-0,2		0,0	2,7	38,4	-9,0	0,0	0,0	29,3
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	33,59	-41,5	1,7	-3,0	-0,2		0,0	2,7	38,4		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,77	-41,3	1,5	-10,1	-0,2		0,0	4,1	17,4	12,6	0,0	0,0	30,0
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	32,77	-41,3	1,5	-10,1	-0,2		0,0	4,1	17,4	4,8	0,0	0,0	22,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	42,27	-43,5	1,4	-22,0	-0,2		0,0	10,3	6,4	12,6	0,0	0,0	19,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	42,27	-43,5	1,4	-22,0	-0,2		0,0	10,3	6,4	4,8	0,0	0,0	11,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	37,86	-42,6	1,5	-5,7	-0,2		0,0	4,1	15,9	12,6	0,0	0,0	28,5
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	37,86	-42,6	1,5	-5,7	-0,2		0,0	4,1	15,9	4,8	0,0	0,0	20,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	35,36	-42,0	1,5	-4,0	-0,3		0,0	3,1	36,0	0,0	0,0	0,0	36,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	35,36	-42,0	1,5	-4,0	-0,3		0,0	3,1	36,0		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	44,93	-44,0	1,4	-22,1	-0,2		0,0	9,5	4,9	12,6	0,0	0,0	17,5
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	44,93	-44,0	1,4	-22,1	-0,2		0,0	9,5	4,9	11,9	0,0	0,0	16,8
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	99,07	-50,9	2,1	-23,1	-0,5		0,0	0,0	-23,5	0,0	0,0	0,0	-23,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	99,07	-50,9	2,1	-23,1	-0,5		0,0	0,0	-23,5	0,0	0,0	0,0	-23,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	98,87	-50,9	2,1	-23,1	-0,5		0,0	0,0	-33,5	0,0	0,0	0,0	-33,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	98,87	-50,9	2,1	-23,1	-0,5		0,0	0,0	-33,5	0,0	0,0	0,0	-33,5
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	39,12	-42,8	1,7	-23,1	-0,2		0,0	4,3	4,1		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	39,12	-42,8	1,7	-23,1	-0,2		0,0	4,3	4,1	11,5	0,0	0,0	15,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	39,12	-42,8	1,7	-23,1	-0,2		0,0	4,3	4,9	12,3	0,0	0,0	17,2
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	39,12	-42,8	1,7	-23,1	-0,2		0,0	4,3	4,9		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	31,44	-40,9	1,5	-21,9	-0,1		0,0	0,0	5,5	12,6	0,0	0,0	18,1
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	31,44	-40,9	1,5	-21,9	-0,1		0,0	0,0	5,5	4,8	0,0	0,0	10,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	44,09	-43,9	1,3	-16,7	-0,1		0,0	1,9	5,5		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	44,09	-43,9	1,3	-16,7	-0,1		0,0	1,9	5,5	0,0	0,0	0,0	5,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	44,09	-43,9	1,3	-16,7	-0,1		0,0	1,9	6,4	0,0	0,0	0,0	6,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	44,09	-43,9	1,3	-16,7	-0,1		0,0	1,9	6,4		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	31,88	-41,1	1,5	-23,2	-0,2		0,0	1,4	5,4	12,6	0,0	0,0	18,0
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	31,88	-41,1	1,5	-23,2	-0,2		0,0	1,4	5,4	4,8	0,0	0,0	10,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	35,95	-42,1	1,5	-16,2	-0,1		0,0	10,6	20,8	12,6	0,0	0,0	33,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	35,95	-42,1	1,5	-16,2	-0,1		0,0	10,6	20,8	4,8	0,0	0,0	25,5
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	108,23	-51,7	0,7	-19,4	-0,4		0,0	10,9	17,6	7,8	0,0	0,0	25,4
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	108,23	-51,7	0,7	-19,4	-0,4		0,0	10,9	17,6		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	71,41	-48,1	0,9	-18,0	-0,2		0,0	14,8	24,1	7,8	0,0	0,0	31,9
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	71,41	-48,1	0,9	-18,0	-0,2		0,0	14,8	24,1		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	74,86	-48,5	0,9	-21,9	-0,3		0,0	16,2	22,2	7,8	0,0	0,0	30,0
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	74,86	-48,5	0,9	-21,9	-0,3		0,0	16,2	22,2		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	81,36	-49,2	0,8	-18,6	-0,3		0,0	11,9	23,3	7,8	0,0	0,0	31,0
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	81,36	-49,2	0,8	-18,6	-0,3		0,0	11,9	23,3		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	90,68	-50,1	0,8	-22,1	-0,4		0,0	16,9	24,2	7,8	0,0	0,0	32,0
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	90,68	-50,1	0,8	-22,1	-0,4		0,0	16,9	24,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	33,49	-41,5	1,4	-23,4	-0,2		0,0	0,1	5,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	33,49	-41,5	1,4	-23,4	-0,2		0,0	0,1	5,2	0,0	0,0	0,0	5,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	33,49	-41,5	1,4	-23,4	-0,2		0,0	0,1	6,1	0,0	0,0	0,0	6,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	33,49	-41,5	1,4	-23,4	-0,2		0,0	0,1	6,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	46,55	-44,3	1,3	-22,7	-0,2		0,0	0,3	1,3		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	46,55	-44,3	1,3	-22,7	-0,2		0,0	0,3	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	46,55	-44,3	1,3	-22,7	-0,2		0,0	0,3	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	46,55	-44,3	1,3	-22,7	-0,2		0,0	0,3	2,2		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	36,77	-42,3	1,4	-16,4	-0,1		0,0	0,4	5,9		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	36,77	-42,3	1,4	-16,4	-0,1		0,0	0,4	5,9	0,0	0,0	0,0	5,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	36,77	-42,3	1,4	-16,4	-0,1		0,0	0,4	6,8	0,0	0,0	0,0	6,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	36,77	-42,3	1,4	-16,4	-0,1		0,0	0,4	6,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	30,43	-40,7	1,5	-16,1	-0,1		0,0	0,4	8,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	30,43	-40,7	1,5	-16,1	-0,1		0,0	0,4	8,1	0,0	0,0	0,0	8,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	30,43	-40,7	1,5	-16,1	-0,1		0,0	0,4	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	30,43	-40,7	1,5	-16,1	-0,1		0,0	0,4	9,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	24,01	-38,6	1,6	-16,3	-0,1		0,0	5,6	15,3		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	24,01	-38,6	1,6	-16,3	-0,1		0,0	5,6	15,3	0,0	0,0	0,0	15,3
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	24,01	-38,6	1,6	-16,3	-0,1		0,0	5,6	16,2	0,0	0,0	0,0	16,2
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	24,01	-38,6	1,6	-16,3	-0,1		0,0	5,6	16,2		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	109,34	-51,8	1,7	-24,3	-0,8		0,0	0,0	-16,1	0,0	0,0	0,0	-16,1
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	109,34	-51,8	1,7	-24,3	-0,8		0,0	0,0	-16,1	0,0	0,0	0,0	-16,1
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	112,54	-52,0	1,7	-24,2	-0,8		0,0	0,0	-16,3	0,0	0,0	0,0	-16,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	112,54	-52,0	1,7	-24,2	-0,8		0,0	0,0	-16,3	0,0	0,0	0,0	-16,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	30,33	-40,6	1,6	-3,4	-0,2		0,0	3,3	27,5	0,0	0,0	0,0	27,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	30,33	-40,6	1,6	-3,4	-0,2		0,0	3,3	27,5		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	15,68	-34,9	2,1	-22,9	-0,1		-5,1	1,5	25,6	0,0	0,0	0,0	25,6
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	15,68	-34,9	2,1	-22,9	-0,1		-5,1	1,5	25,6	-1,0	0,0	0,0	24,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	111,91	-52,0	0,7	-23,6	-0,5		0,0	9,8	21,2	-2,5	0,0	0,0	21,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	111,91	-52,0	0,7	-23,6	-0,5		0,0	9,8	21,2		0,0		-75,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	31,12	-40,9	1,4	-24,5	-0,2		0,0	0,4	26,5	-3,5	0,0	0,0	26,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	31,12	-40,9	1,4	-24,5	-0,2		0,0	0,4	26,5		0,0		-70,5
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	38,77	-42,8	1,8	-22,8	-0,2		0,0	4,1	-59,9	12,6	0,0	0,0	-47,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	38,77	-42,8	1,8	-22,8	-0,2		0,0	4,1	-59,9	11,9	0,0	0,0	-48,0
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	35,68	-42,0	1,9	-0,1	-0,9		0,0	2,5	34,3	0,0	0,0	0,0	34,3
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	35,68	-42,0	1,9	-0,1	-0,9		0,0	2,5	34,3	0,0	0,0	0,0	34,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	14,55	-34,3	2,1	-13,5	-0,1		0,0	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	3,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	14,55	-34,3	2,1	-13,5	-0,1		0,0	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	3,5
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,59	-38,8	2,1	-22,7	-0,2		0,0	0,2	-10,3	0,0	0,0	0,0	-10,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,59	-38,8	2,1	-22,7	-0,2		0,0	0,2	-10,3	0,0	0,0	0,0	-10,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	11,57	-32,3	2,1	-19,5	0,0		0,0	0,1	-9,6	0,0	0,0	0,0	-9,6
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	11,57	-32,3	2,1	-19,5	0,0		0,0	0,1	-9,6	0,0	0,0	0,0	-9,6
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	8,71	-29,8	2,1	-19,3	0,0		0,0	0,8	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	8,71	-29,8	2,1	-19,3	0,0		0,0	0,8	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	14,38	-34,1	2,1	-21,0	-0,1		0,0	1,4	-12,6	0,0	0,0	0,0	-12,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	14,38	-34,1	2,1	-21,0	-0,1		0,0	1,4	-12,6	0,0	0,0	0,0	-12,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	13,18	-33,4	2,1	-20,9	-0,1		0,0	1,5	-1,7	0,0	0,0	0,0	-1,7
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	13,18	-33,4	2,1	-20,9	-0,1		0,0	1,5	-1,7	0,0	0,0	0,0	-1,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	14,25	-34,1	2,1	-21,0	-0,1		0,0	1,5	-9,6	0,0	0,0	0,0	-9,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	14,25	-34,1	2,1	-21,0	-0,1		0,0	1,5	-9,6	0,0	0,0	0,0	-9,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	20,13	-37,1	2,1	-21,0	-0,1		0,0	1,8	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	20,13	-37,1	2,1	-21,0	-0,1		0,0	1,8	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	23,90	-38,6	2,1	-23,2	-0,2		0,0	4,2	-28,6	0,0	0,0	0,0	-28,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	23,90	-38,6	2,1	-23,2	-0,2		0,0	4,2	-28,6	0,0	0,0	0,0	-28,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	20,56	-37,3	2,1	-23,9	-0,2		0,0	4,0	-28,2	0,0	0,0	0,0	-28,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	20,56	-37,3	2,1	-23,9	-0,2		0,0	4,0	-28,2	0,0	0,0	0,0	-28,2
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	112,79	-52,0	1,7	-23,5	-0,3		0,0	0,1	-8,3		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	112,79	-52,0	1,7	-23,5	-0,3		0,0	0,1	-8,3	0,0	0,0	0,0	-5,3
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	112,79	-52,0	1,9	-23,8	-0,5		0,0	0,2	11,2	0,0	0,0	0,0	14,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	112,79	-52,0	1,9	-23,8	-0,5		0,0	0,2	11,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	112,57	-52,0	1,6	-24,2	-0,3		0,0	0,0	-16,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	112,57	-52,0	1,6	-24,2	-0,3		0,0	0,0	-16,8	0,0	0,0	0,0	-13,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	112,57	-52,0	1,7	-24,4	-0,5		0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	5,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	112,57	-52,0	1,7	-24,4	-0,5		0,0	0,0	2,8		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	110,26	-51,8	1,6	-21,8	-0,2		0,0	6,6	-7,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	110,26	-51,8	1,6	-21,8	-0,2		0,0	6,6	-7,6	0,0	0,0	0,0	-4,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	110,26	-51,8	1,8	-22,4	-0,4		0,0	9,9	15,0	0,0	0,0	0,0	18,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	110,26	-51,8	1,8	-22,4	-0,4		0,0	9,9	15,0		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 14 SW 2.OG LrT 43,5 dB(A) LrN 36,1 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	20,05	-37,0	2,1	-19,9	-0,1		0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	20,05	-37,0	2,1	-19,9	-0,1		0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	10,34	-31,3	2,1	-20,1	0,0		0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	0,0	18,4
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	10,34	-31,3	2,1	-20,1	0,0		0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	0,0	18,4
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	15,57	-34,8	2,1	-18,7	-0,1		0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	15,57	-34,8	2,1	-18,7	-0,1		0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	19,06	-36,6	2,1	-19,9	-0,1		0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	0,0	14,7
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	19,06	-36,6	2,1	-19,9	-0,1		0,0	0,0	14,7	0,0	0,0	0,0	14,7
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	22,85	-38,2	1,8	-5,5	-0,2		0,0	1,2	36,2	-9,0	0,0	0,0	30,2
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	22,85	-38,2	1,8	-5,5	-0,2		0,0	1,2	36,2		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	98,50	-50,9	1,2	-21,3	-0,5		0,0	17,3	31,1	0,0	0,0	0,0	31,1
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	98,50	-50,9	1,2	-21,3	-0,5		0,0	17,3	31,1		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	34,42	-41,7	1,7	-2,3	-0,2		0,0	2,5	38,7	-9,0	0,0	0,0	29,6
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	34,42	-41,7	1,7	-2,3	-0,2		0,0	2,5	38,7		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	33,62	-41,5	1,5	-9,9	-0,2		0,0	4,1	17,4	12,6	0,0	0,0	29,9
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	33,62	-41,5	1,5	-9,9	-0,2		0,0	4,1	17,4	4,8	0,0	0,0	22,1
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	42,94	-43,7	1,4	-21,7	-0,2		0,0	9,3	5,7	12,6	0,0	0,0	18,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	42,94	-43,7	1,4	-21,7	-0,2		0,0	9,3	5,7	4,8	0,0	0,0	10,5
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	38,58	-42,7	1,5	-5,6	-0,2		0,0	4,1	15,9	12,6	0,0	0,0	28,5
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	38,58	-42,7	1,5	-5,6	-0,2		0,0	4,1	15,9	4,8	0,0	0,0	20,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	36,15	-42,2	1,5	-2,9	-0,2		0,0	2,7	36,4	0,0	0,0	0,0	36,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	36,15	-42,2	1,5	-2,9	-0,2		0,0	2,7	36,4		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	45,56	-44,2	1,4	-21,6	-0,2		0,0	8,0	3,8	12,6	0,0	0,0	16,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	45,56	-44,2	1,4	-21,6	-0,2		0,0	8,0	3,8	11,9	0,0	0,0	15,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	98,95	-50,9	2,1	-21,2	-0,4		0,0	0,0	-21,4	0,0	0,0	0,0	-21,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	98,95	-50,9	2,1	-21,2	-0,4		0,0	0,0	-21,4	0,0	0,0	0,0	-21,4
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	98,74	-50,9	2,1	-21,1	-0,4		0,0	0,0	-31,3	0,0	0,0	0,0	-31,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	98,74	-50,9	2,1	-21,1	-0,4		0,0	0,0	-31,3	0,0	0,0	0,0	-31,3
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	39,76	-43,0	1,7	-22,7	-0,2		0,0	0,1	0,2		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	39,76	-43,0	1,7	-22,7	-0,2		0,0	0,1	0,2	11,5	0,0	0,0	11,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	39,76	-43,0	1,7	-22,7	-0,2		0,0	0,1	1,0	12,3	0,0	0,0	13,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	39,76	-43,0	1,7	-22,7	-0,2		0,0	0,1	1,0		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	32,30	-41,2	1,5	-21,7	-0,1		0,0	0,0	5,5	12,6	0,0	0,0	18,1
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	32,30	-41,2	1,5	-21,7	-0,1		0,0	0,0	5,5	4,8	0,0	0,0	10,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	44,73	-44,0	1,3	-16,6	-0,1		0,0	2,2	5,8		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	44,73	-44,0	1,3	-16,6	-0,1		0,0	2,2	5,8	0,0	0,0	0,0	5,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	44,73	-44,0	1,3	-16,6	-0,1		0,0	2,2	6,7	0,0	0,0	0,0	6,7
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	44,73	-44,0	1,3	-16,6	-0,1		0,0	2,2	6,7		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	32,74	-41,3	1,5	-22,9	-0,1		0,0	0,5	4,6	12,6	0,0	0,0	17,2
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	32,74	-41,3	1,5	-22,9	-0,1		0,0	0,5	4,6	4,8	0,0	0,0	9,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	36,70	-42,3	1,5	-16,0	-0,1		0,0	10,6	20,7	12,6	0,0	0,0	33,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	36,70	-42,3	1,5	-16,0	-0,1		0,0	10,6	20,7	4,8	0,0	0,0	25,5
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	108,47	-51,7	0,7	-19,0	-0,4		0,0	10,5	17,7	7,8	0,0	0,0	25,4
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	108,47	-51,7	0,7	-19,0	-0,4		0,0	10,5	17,7		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	71,78	-48,1	0,9	-17,8	-0,2		0,0	14,6	24,2	7,8	0,0	0,0	31,9
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	71,78	-48,1	0,9	-17,8	-0,2		0,0	14,6	24,2		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	75,21	-48,5	0,9	-21,7	-0,3		0,0	16,1	22,3	7,8	0,0	0,0	30,0
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	75,21	-48,5	0,9	-21,7	-0,3		0,0	16,1	22,3		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	81,68	-49,2	0,8	-18,4	-0,3		0,0	11,9	23,4	7,8	0,0	0,0	31,2
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	81,68	-49,2	0,8	-18,4	-0,3		0,0	11,9	23,4		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	90,96	-50,2	0,8	-21,6	-0,3		0,0	16,5	24,4	7,8	0,0	0,0	32,1
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	90,96	-50,2	0,8	-21,6	-0,3		0,0	16,5	24,4		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	34,33	-41,7	1,4	-22,8	-0,1		0,0	0,1	5,5		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	34,33	-41,7	1,4	-22,8	-0,1		0,0	0,1	5,5	0,0	0,0	0,0	5,5
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	34,33	-41,7	1,4	-22,8	-0,1		0,0	0,1	6,4	0,0	0,0	0,0	6,4
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	34,33	-41,7	1,4	-22,8	-0,1		0,0	0,1	6,4		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	47,15	-44,5	1,3	-21,7	-0,2		0,0	0,2	2,3		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	47,15	-44,5	1,3	-21,7	-0,2		0,0	0,2	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	47,15	-44,5	1,3	-21,7	-0,2		0,0	0,2	3,2	0,0	0,0	0,0	3,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	47,15	-44,5	1,3	-21,7	-0,2		0,0	0,2	3,2		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,53	-42,5	1,4	-16,3	-0,1		0,0	0,4	5,9		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	37,53	-42,5	1,4	-16,3	-0,1		0,0	0,4	5,9	0,0	0,0	0,0	5,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,53	-42,5	1,4	-16,3	-0,1		0,0	0,4	6,8	0,0	0,0	0,0	6,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	37,53	-42,5	1,4	-16,3	-0,1		0,0	0,4	6,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	31,35	-40,9	1,5	-16,0	-0,1		0,0	0,5	8,0		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	31,35	-40,9	1,5	-16,0	-0,1		0,0	0,5	8,0	0,0	0,0	0,0	8,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	31,35	-40,9	1,5	-16,0	-0,1		0,0	0,5	8,9	0,0	0,0	0,0	8,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	31,35	-40,9	1,5	-16,0	-0,1		0,0	0,5	8,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	25,17	-39,0	1,6	-15,1	-0,1		0,0	5,2	15,6		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	25,17	-39,0	1,6	-15,1	-0,1		0,0	5,2	15,6	0,0	0,0	0,0	15,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	25,17	-39,0	1,6	-15,1	-0,1		0,0	5,2	16,5	0,0	0,0	0,0	16,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	25,17	-39,0	1,6	-15,1	-0,1		0,0	5,2	16,5		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	109,54	-51,8	1,7	-23,6	-0,7		0,0	0,0	-15,3	0,0	0,0	0,0	-15,3
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	109,54	-51,8	1,7	-23,6	-0,7		0,0	0,0	-15,3	0,0	0,0	0,0	-15,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	112,73	-52,0	1,7	-23,5	-0,7		0,0	0,0	-15,5	0,0	0,0	0,0	-15,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	112,73	-52,0	1,7	-23,5	-0,7		0,0	0,0	-15,5	0,0	0,0	0,0	-15,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	31,21	-40,9	1,6	-0,4	-0,2		0,0	2,1	29,2	0,0	0,0	0,0	29,2
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	31,21	-40,9	1,6	-0,4	-0,2		0,0	2,1	29,2		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	14,90	-34,5	2,1	-21,2	-0,1		-5,2	0,0	26,2	0,0	0,0	0,0	26,2
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	14,90	-34,5	2,1	-21,2	-0,1		-5,2	0,0	26,2	-1,0	0,0	0,0	25,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	112,14	-52,0	0,7	-23,4	-0,5		0,0	9,6	21,2	-2,5	0,0	0,0	21,7
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	112,14	-52,0	0,7	-23,4	-0,5		0,0	9,6	21,2		0,0		-75,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	32,09	-41,1	1,4	-24,5	-0,2		0,0	0,4	26,3	-3,5	0,0	0,0	25,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	32,09	-41,1	1,4	-24,5	-0,2		0,0	0,4	26,3		0,0		-70,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	39,40	-42,9	1,8	-22,4	-0,2		0,0	0,1	-63,6	12,6	0,0	0,0	-51,0
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	39,40	-42,9	1,8	-22,4	-0,2		0,0	0,1	-63,6	11,9	0,0	0,0	-51,7
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	36,40	-42,2	1,9	0,0	-1,0		0,0	2,9	34,6	0,0	0,0	0,0	34,6
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	36,40	-42,2	1,9	0,0	-1,0		0,0	2,9	34,6	0,0	0,0	0,0	34,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	13,82	-33,8	2,1	-10,0	0,0		0,0	0,1	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	13,82	-33,8	2,1	-10,0	0,0		0,0	0,1	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,16	-38,7	2,1	-20,2	-0,1		0,0	0,1	-7,7	0,0	0,0	0,0	-7,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,16	-38,7	2,1	-20,2	-0,1		0,0	0,1	-7,7	0,0	0,0	0,0	-7,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	10,62	-31,5	2,1	-17,4	0,0		0,0	0,1	-6,8	0,0	0,0	0,0	-6,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	10,62	-31,5	2,1	-17,4	0,0		0,0	0,1	-6,8	0,0	0,0	0,0	-6,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	7,12	-28,0	2,1	-16,7	0,0		0,0	0,3	6,6	0,0	0,0	0,0	6,6
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	7,12	-28,0	2,1	-16,7	0,0		0,0	0,3	6,6	0,0	0,0	0,0	6,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	13,63	-33,7	2,1	-18,8	0,0		0,0	0,1	-11,3	0,0	0,0	0,0	-11,3
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	13,63	-33,7	2,1	-18,8	0,0		0,0	0,1	-11,3	0,0	0,0	0,0	-11,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	12,35	-32,8	2,1	-18,6	0,0		0,0	0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	12,35	-32,8	2,1	-18,6	0,0		0,0	0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	13,50	-33,6	2,1	-18,7	0,0		0,0	0,0	-8,3	0,0	0,0	0,0	-8,3
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	13,50	-33,6	2,1	-18,7	0,0		0,0	0,0	-8,3	0,0	0,0	0,0	-8,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	19,61	-36,8	2,1	-18,8	-0,1		0,0	0,2	-14,4	0,0	0,0	0,0	-14,4
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	19,61	-36,8	2,1	-18,8	-0,1		0,0	0,2	-14,4	0,0	0,0	0,0	-14,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	23,45	-38,4	2,1	-21,8	-0,1		0,0	0,1	-31,2	0,0	0,0	0,0	-31,2
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	23,45	-38,4	2,1	-21,8	-0,1		0,0	0,1	-31,2	0,0	0,0	0,0	-31,2
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	20,05	-37,0	2,1	-22,6	-0,1		0,0	0,0	-30,7	0,0	0,0	0,0	-30,7
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	20,05	-37,0	2,1	-22,6	-0,1		0,0	0,0	-30,7	0,0	0,0	0,0	-30,7
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	112,99	-52,1	1,7	-23,5	-0,3		0,0	0,0	-8,4		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	112,99	-52,1	1,7	-23,5	-0,3		0,0	0,0	-8,4	0,0	0,0	0,0	-5,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	112,99	-52,1	1,9	-23,8	-0,5		0,0	0,1	11,1	0,0	0,0	0,0	14,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	112,99	-52,1	1,9	-23,8	-0,5		0,0	0,1	11,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	112,76	-52,0	1,6	-24,2	-0,3		0,0	0,0	-16,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	112,76	-52,0	1,6	-24,2	-0,3		0,0	0,0	-16,8	0,0	0,0	0,0	-13,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	112,76	-52,0	1,7	-24,4	-0,5		0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	5,8
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	112,76	-52,0	1,7	-24,4	-0,5		0,0	0,0	2,8		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	110,46	-51,9	1,6	-21,8	-0,2		0,0	6,5	-7,7		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	110,46	-51,9	1,6	-21,8	-0,2		0,0	6,5	-7,7	0,0	0,0	0,0	-4,7
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	110,46	-51,9	1,8	-22,4	-0,4		0,0	9,8	14,9	0,0	0,0	0,0	17,9
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	110,46	-51,9	1,8	-22,4	-0,4		0,0	9,8	14,9		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 15 SW EG LrT 60,7 dB(A) LrN 36,8 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	34,08	-41,6	2,1	-21,6	-0,2		0,0	0,1	-4,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	34,08	-41,6	2,1	-21,6	-0,2		0,0	0,1	-4,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	18,47	-36,3	2,1	-22,7	-0,1		0,0	2,2	12,9	0,0	0,0	0,0	12,9
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	18,47	-36,3	2,1	-22,7	-0,1		0,0	2,2	12,9	0,0	0,0	0,0	12,9
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	30,51	-40,7	2,1	-24,0	-0,2		0,0	1,9	-6,7	0,0	0,0	0,0	-6,7
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	30,51	-40,7	2,1	-24,0	-0,2		0,0	1,9	-6,7	0,0	0,0	0,0	-6,7
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	14,36	-34,1	2,1	-22,3	-0,1		0,0	2,5	17,2	0,0	0,0	0,0	17,2
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	14,36	-34,1	2,1	-22,3	-0,1		0,0	2,5	17,2	0,0	0,0	0,0	17,2
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,94	-43,2	1,6	-23,7	-0,2		0,0	2,5	13,9	-9,0	0,0	0,0	7,9
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	40,94	-43,2	1,6	-23,7	-0,2		0,0	2,5	13,9		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	82,83	-49,4	1,2	-22,3	-0,4		0,0	2,5	16,8	0,0	0,0	0,0	16,8
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	82,83	-49,4	1,2	-22,3	-0,4		0,0	2,5	16,8		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	53,12	-45,5	1,5	-23,2	-0,2		0,0	3,2	14,5	-9,0	0,0	0,0	5,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	53,12	-45,5	1,5	-23,2	-0,2		0,0	3,2	14,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	47,94	-44,6	1,3	-21,5	-0,2		0,0	1,7	0,1	12,6	0,0	0,0	12,6
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	47,94	-44,6	1,3	-21,5	-0,2		0,0	1,7	0,1	4,8	0,0	0,0	4,8
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	52,40	-45,4	1,3	-17,2	-0,1		0,0	7,9	6,9	12,6	0,0	0,0	19,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	52,40	-45,4	1,3	-17,2	-0,1		0,0	7,9	6,9	4,8	0,0	0,0	11,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	56,82	-46,1	1,2	-23,0	-0,3		0,0	3,2	-6,0	12,6	0,0	0,0	6,5
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	56,82	-46,1	1,2	-23,0	-0,3		0,0	3,2	-6,0	4,8	0,0	0,0	-1,2
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	55,09	-45,8	1,2	-23,1	-0,3		0,0	3,4	13,1	0,0	0,0	0,0	13,1
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	55,09	-45,8	1,2	-23,1	-0,3		0,0	3,4	13,1		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	53,22	-45,5	1,3	-18,3	-0,1		0,0	5,3	3,0	12,6	0,0	0,0	15,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	53,22	-45,5	1,3	-18,3	-0,1		0,0	5,3	3,0	11,9	0,0	0,0	14,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	80,54	-49,1	2,1	-9,0	-0,2		0,0	2,4	-4,9	0,0	0,0	0,0	-4,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	80,54	-49,1	2,1	-9,0	-0,2		0,0	2,4	-4,9	0,0	0,0	0,0	-4,9
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,45	-49,1	2,1	-9,0	-0,2		0,0	2,4	-14,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,45	-49,1	2,1	-9,0	-0,2		0,0	2,4	-14,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	45,03	-44,1	1,7	-22,2	-0,2		0,0	5,0	4,4		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	45,03	-44,1	1,7	-22,2	-0,2		0,0	5,0	4,4	11,5	0,0	0,0	15,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	45,03	-44,1	1,7	-22,2	-0,2		0,0	5,0	5,2	12,3	0,0	0,0	17,5
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	45,03	-44,1	1,7	-22,2	-0,2		0,0	5,0	5,2		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	44,56	-44,0	1,3	-22,3	-0,2		0,0	0,0	1,9	12,6	0,0	0,0	14,5
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	44,56	-44,0	1,3	-22,3	-0,2		0,0	0,0	1,9	4,8	0,0	0,0	6,7
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	33,52	-41,5	1,4	-23,3	-0,2		0,0	3,0	2,4		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	33,52	-41,5	1,4	-23,3	-0,2		0,0	3,0	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	33,52	-41,5	1,4	-23,3	-0,2		0,0	3,0	3,3	0,0	0,0	0,0	3,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	33,52	-41,5	1,4	-23,3	-0,2		0,0	3,0	3,3		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	38,96	-42,8	1,4	-17,1	-0,1		0,0	4,9	13,3	12,6	0,0	0,0	25,8
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	38,96	-42,8	1,4	-17,1	-0,1		0,0	4,9	13,3	4,8	0,0	0,0	18,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	52,64	-45,4	1,3	-22,7	-0,2		0,0	1,7	1,6	12,6	0,0	0,0	14,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	52,64	-45,4	1,3	-22,7	-0,2		0,0	1,7	1,6	4,8	0,0	0,0	6,4
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	93,25	-50,4	0,7	-20,3	-0,3		0,0	1,7	8,9	7,8	0,0	0,0	16,7
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	93,25	-50,4	0,7	-20,3	-0,3		0,0	1,7	8,9		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	58,88	-46,4	1,0	-22,7	-0,3		0,0	9,2	15,6	7,8	0,0	0,0	23,4
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	58,88	-46,4	1,0	-22,7	-0,3		0,0	9,2	15,6		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	59,98	-46,6	1,0	-21,1	-0,2		0,0	3,6	12,5	7,8	0,0	0,0	20,3
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	59,98	-46,6	1,0	-21,1	-0,2		0,0	3,6	12,5		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	67,28	-47,6	0,9	-21,5	-0,3		0,0	2,1	12,3	7,8	0,0	0,0	20,1
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	67,28	-47,6	0,9	-21,5	-0,3		0,0	2,1	12,3		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	74,81	-48,5	0,9	-21,8	-0,3		0,0	1,9	11,3	7,8	0,0	0,0	19,1
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	74,81	-48,5	0,9	-21,8	-0,3		0,0	1,9	11,3		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	16,95	-35,6	1,7	-1,0	-0,1		0,0	1,5	35,1		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	16,95	-35,6	1,7	-1,0	-0,1		0,0	1,5	35,1	0,0	0,0	0,0	35,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	16,95	-35,6	1,7	-1,0	-0,1		0,0	1,5	36,0	0,0	0,0	0,0	36,0
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	16,95	-35,6	1,7	-1,0	-0,1		0,0	1,5	36,0		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	24,94	-38,9	1,5	-1,6	-0,2		0,0	2,1	29,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	24,94	-38,9	1,5	-1,6	-0,2		0,0	2,1	29,9	0,0	0,0	0,0	29,9
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	24,94	-38,9	1,5	-1,6	-0,2		0,0	2,1	30,8	0,0	0,0	0,0	30,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	24,94	-38,9	1,5	-1,6	-0,2		0,0	2,1	30,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	28,05	-39,9	1,5	-23,8	-0,2		0,0	2,2	2,8		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	28,05	-39,9	1,5	-23,8	-0,2		0,0	2,2	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	28,05	-39,9	1,5	-23,8	-0,2		0,0	2,2	3,7	0,0	0,0	0,0	3,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	28,05	-39,9	1,5	-23,8	-0,2		0,0	2,2	3,7		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	24,24	-38,7	1,6	-23,9	-0,1		0,0	2,4	4,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	24,24	-38,7	1,6	-23,9	-0,1		0,0	2,4	4,3	0,0	0,0	0,0	4,3
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	24,24	-38,7	1,6	-23,9	-0,1		0,0	2,4	5,2	0,0	0,0	0,0	5,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	24,24	-38,7	1,6	-23,9	-0,1		0,0	2,4	5,2		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	22,09	-37,9	1,6	-24,0	-0,1		0,0	2,4	5,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	22,09	-37,9	1,6	-24,0	-0,1		0,0	2,4	5,1	0,0	0,0	0,0	5,1
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	22,09	-37,9	1,6	-24,0	-0,1		0,0	2,4	6,0	0,0	0,0	0,0	6,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	22,09	-37,9	1,6	-24,0	-0,1		0,0	2,4	6,0		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	89,12	-50,0	1,7	0,0	-0,8		0,0	2,4	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	89,12	-50,0	1,7	0,0	-0,8		0,0	2,4	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	92,39	-50,3	1,7	0,0	-0,8		0,0	2,4	12,0	0,0	0,0	0,0	12,0
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	92,39	-50,3	1,7	0,0	-0,8		0,0	2,4	12,0	0,0	0,0	0,0	12,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	50,40	-45,0	1,3	-23,1	-0,2		0,0	3,8	3,7	0,0	0,0	0,0	3,7
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	50,40	-45,0	1,3	-23,1	-0,2		0,0	3,8	3,7		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	19,97	-37,0	2,1	-20,0	-0,1		-5,0	0,1	25,0	0,0	0,0	0,0	25,0
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	19,97	-37,0	2,1	-20,0	-0,1		-5,0	0,1	25,0	-1,0	0,0	0,0	24,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	93,38	-50,4	0,8	-14,4	-0,3		0,0	0,3	22,8	-2,5	0,0	0,0	23,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	93,38	-50,4	0,8	-14,4	-0,3		0,0	0,3	22,8		0,0		-74,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	11,85	-32,5	1,8	-0,3	-0,1		0,0	1,9	61,2	-3,5	0,0	0,0	60,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	11,85	-32,5	1,8	-0,3	-0,1		0,0	1,9	61,2		0,0		-35,8
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	44,97	-44,1	1,7	-22,4	-0,2		0,0	7,9	-56,9	12,6	0,0	0,0	-44,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	44,97	-44,1	1,7	-22,4	-0,2		0,0	7,9	-56,9	11,9	0,0	0,0	-45,0
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	55,79	-45,9	1,8	-24,7	-1,3		0,0	4,2	7,2	0,0	0,0	0,0	7,2
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	55,79	-45,9	1,8	-24,7	-1,3		0,0	4,2	7,2	0,0	0,0	0,0	7,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	17,48	-35,8	2,1	-19,5	-0,2		0,0	2,5	-1,9	0,0	0,0	0,0	-1,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	17,48	-35,8	2,1	-19,5	-0,2		0,0	2,5	-1,9	0,0	0,0	0,0	-1,9
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	18,22	-36,2	2,1	-19,5	-0,2		0,0	2,5	-2,3	0,0	0,0	0,0	-2,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	18,22	-36,2	2,1	-19,5	-0,2		0,0	2,5	-2,3	0,0	0,0	0,0	-2,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	16,22	-35,2	2,1	-19,4	-0,2		0,0	2,5	-10,2	0,0	0,0	0,0	-10,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	16,22	-35,2	2,1	-19,4	-0,2		0,0	2,5	-10,2	0,0	0,0	0,0	-10,2
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,59	-38,8	2,1	-23,4	-0,2		0,0	2,3	-9,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,59	-38,8	2,1	-23,4	-0,2		0,0	2,3	-9,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	26,97	-39,6	2,1	-24,3	-0,2		0,0	2,1	-21,0	0,0	0,0	0,0	-21,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	26,97	-39,6	2,1	-24,3	-0,2		0,0	2,1	-21,0	0,0	0,0	0,0	-21,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,83	-38,9	2,1	-24,3	-0,2		0,0	1,9	-10,4	0,0	0,0	0,0	-10,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,83	-38,9	2,1	-24,3	-0,2		0,0	1,9	-10,4	0,0	0,0	0,0	-10,4
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	30,52	-40,7	2,1	-24,4	-0,3		0,0	2,5	-18,7	0,0	0,0	0,0	-18,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	30,52	-40,7	2,1	-24,4	-0,3		0,0	2,5	-18,7	0,0	0,0	0,0	-18,7
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	30,59	-40,7	2,1	-22,7	-0,2		0,0	0,0	-22,5	0,0	0,0	0,0	-22,5
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	30,59	-40,7	2,1	-22,7	-0,2		0,0	0,0	-22,5	0,0	0,0	0,0	-22,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	36,11	-42,1	2,1	-22,9	-0,2		0,0	0,1	-36,1	0,0	0,0	0,0	-36,1
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	36,11	-42,1	2,1	-22,9	-0,2		0,0	0,1	-36,1	0,0	0,0	0,0	-36,1
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	34,60	-41,8	2,1	-24,7	-0,3		0,0	0,9	-36,8	0,0	0,0	0,0	-36,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	34,60	-41,8	2,1	-24,7	-0,3		0,0	0,9	-36,8	0,0	0,0	0,0	-36,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	94,85	-50,5	1,7	-22,7	-0,2		0,0	0,4	-5,7		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	94,85	-50,5	1,7	-22,7	-0,2		0,0	0,4	-5,7	0,0	0,0	0,0	-2,7
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	94,85	-50,5	1,9	-23,2	-0,4		0,0	0,5	13,8	0,0	0,0	0,0	16,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	94,85	-50,5	1,9	-23,2	-0,4		0,0	0,5	13,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	93,48	-50,4	1,6	-16,8	-0,2		0,0	0,4	-7,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	93,48	-50,4	1,6	-16,8	-0,2		0,0	0,4	-7,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	93,48	-50,4	1,8	-17,8	-0,3		0,0	0,5	11,6	0,0	0,0	0,0	14,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	93,48	-50,4	1,8	-17,8	-0,3		0,0	0,5	11,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	93,54	-50,4	1,6	-24,2	-0,2		0,0	1,9	-13,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	93,54	-50,4	1,6	-24,2	-0,2		0,0	1,9	-13,2	0,0	0,0	0,0	-10,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	93,54	-50,4	1,8	-24,4	-0,4		0,0	2,1	6,6	0,0	0,0	0,0	9,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	93,54	-50,4	1,8	-24,4	-0,4		0,0	2,1	6,6		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 15 SW 1.OG LrT 58,9 dB(A) LrN 36,7 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	33,47	-41,5	2,1	-20,0	-0,1		0,0	0,1	-2,6	0,0	0,0	0,0	-2,6
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	33,47	-41,5	2,1	-20,0	-0,1		0,0	0,1	-2,6	0,0	0,0	0,0	-2,6
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	17,22	-35,7	2,1	-21,9	-0,1		0,0	2,3	14,3	0,0	0,0	0,0	14,3
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	17,22	-35,7	2,1	-21,9	-0,1		0,0	2,3	14,3	0,0	0,0	0,0	14,3
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	29,90	-40,5	2,1	-23,0	-0,2		0,0	1,7	-5,8	0,0	0,0	0,0	-5,8
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	29,90	-40,5	2,1	-23,0	-0,2		0,0	1,7	-5,8	0,0	0,0	0,0	-5,8
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	12,74	-33,1	2,1	-21,3	-0,1		0,0	2,4	19,2	0,0	0,0	0,0	19,2
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	12,74	-33,1	2,1	-21,3	-0,1		0,0	2,4	19,2	0,0	0,0	0,0	19,2
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	41,39	-43,3	1,6	-23,5	-0,2		0,0	2,5	14,1	-9,0	0,0	0,0	8,1
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	41,39	-43,3	1,6	-23,5	-0,2		0,0	2,5	14,1		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	83,08	-49,4	1,2	-22,2	-0,4		0,0	2,4	16,9	0,0	0,0	0,0	16,9
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	83,08	-49,4	1,2	-22,2	-0,4		0,0	2,4	16,9		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	53,48	-45,6	1,5	-23,0	-0,2		0,0	3,3	14,9	-9,0	0,0	0,0	5,8
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	53,48	-45,6	1,5	-23,0	-0,2		0,0	3,3	14,9		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	48,37	-44,7	1,3	-21,4	-0,2		0,0	1,7	0,2	12,6	0,0	0,0	12,8
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	48,37	-44,7	1,3	-21,4	-0,2		0,0	1,7	0,2	4,8	0,0	0,0	5,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	52,80	-45,4	1,3	-16,9	-0,1		0,0	7,6	6,8	12,6	0,0	0,0	19,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	52,80	-45,4	1,3	-16,9	-0,1		0,0	7,6	6,8	4,8	0,0	0,0	11,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	57,17	-46,1	1,3	-22,7	-0,2		0,0	3,4	-5,6	12,6	0,0	0,0	6,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	57,17	-46,1	1,3	-22,7	-0,2		0,0	3,4	-5,6	4,8	0,0	0,0	-0,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	55,45	-45,9	1,3	-22,8	-0,2		0,0	3,5	13,5	0,0	0,0	0,0	13,5
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	55,45	-45,9	1,3	-22,8	-0,2		0,0	3,5	13,5		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	53,60	-45,6	1,3	-17,8	-0,1		0,0	4,9	3,1	12,6	0,0	0,0	15,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	53,60	-45,6	1,3	-17,8	-0,1		0,0	4,9	3,1	11,9	0,0	0,0	15,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	80,29	-49,1	2,1	-6,7	-0,3		0,0	2,2	-2,8	0,0	0,0	0,0	-2,8
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	80,29	-49,1	2,1	-6,7	-0,3		0,0	2,2	-2,8	0,0	0,0	0,0	-2,8
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,20	-49,1	2,1	-6,6	-0,3		0,0	2,2	-12,7	0,0	0,0	0,0	-12,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,20	-49,1	2,1	-6,6	-0,3		0,0	2,2	-12,7	0,0	0,0	0,0	-12,7
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	45,42	-44,1	1,7	-21,7	-0,2		0,0	4,7	4,6		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	45,42	-44,1	1,7	-21,7	-0,2		0,0	4,7	4,6	11,5	0,0	0,0	16,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	45,42	-44,1	1,7	-21,7	-0,2		0,0	4,7	5,4	12,3	0,0	0,0	17,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	45,42	-44,1	1,7	-21,7	-0,2		0,0	4,7	5,4		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	45,00	-44,1	1,4	-22,1	-0,2		0,0	0,0	2,0	12,6	0,0	0,0	14,6
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	45,00	-44,1	1,4	-22,1	-0,2		0,0	0,0	2,0	4,8	0,0	0,0	6,8
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,14	-41,7	1,4	-23,2	-0,2		0,0	2,9	2,3		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,14	-41,7	1,4	-23,2	-0,2		0,0	2,9	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,14	-41,7	1,4	-23,2	-0,2		0,0	2,9	3,2	0,0	0,0	0,0	3,2
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,14	-41,7	1,4	-23,2	-0,2		0,0	2,9	3,2		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	39,47	-42,9	1,4	-16,8	-0,1		0,0	4,7	13,3	12,6	0,0	0,0	25,8
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	39,47	-42,9	1,4	-16,8	-0,1		0,0	4,7	13,3	4,8	0,0	0,0	18,0
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	53,01	-45,5	1,3	-22,5	-0,2		0,0	1,7	1,8	12,6	0,0	0,0	14,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	53,01	-45,5	1,3	-22,5	-0,2		0,0	1,7	1,8	4,8	0,0	0,0	6,6
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	93,44	-50,4	0,8	-20,3	-0,3		0,0	1,7	8,9	7,8	0,0	0,0	16,7
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	93,44	-50,4	0,8	-20,3	-0,3		0,0	1,7	8,9		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	59,19	-46,4	1,0	-22,6	-0,3		0,0	5,9	12,3	7,8	0,0	0,0	20,1
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	59,19	-46,4	1,0	-22,6	-0,3		0,0	5,9	12,3		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	60,28	-46,6	1,0	-21,1	-0,2		0,0	2,8	11,8	7,8	0,0	0,0	19,5
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	60,28	-46,6	1,0	-21,1	-0,2		0,0	2,8	11,8		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	67,56	-47,6	0,9	-21,4	-0,3		0,0	2,1	12,4	7,8	0,0	0,0	20,2
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	67,56	-47,6	0,9	-21,4	-0,3		0,0	2,1	12,4		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	75,05	-48,5	0,9	-21,8	-0,3		0,0	1,9	11,4	7,8	0,0	0,0	19,1
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	75,05	-48,5	0,9	-21,8	-0,3		0,0	1,9	11,4		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	18,13	-36,2	1,7	-0,6	-0,1		0,0	1,1	34,6		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	18,13	-36,2	1,7	-0,6	-0,1		0,0	1,1	34,6	0,0	0,0	0,0	34,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	18,13	-36,2	1,7	-0,6	-0,1		0,0	1,1	35,5	0,0	0,0	0,0	35,5
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	18,13	-36,2	1,7	-0,6	-0,1		0,0	1,1	35,5		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	25,78	-39,2	1,6	-0,9	-0,2		0,0	1,8	30,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	25,78	-39,2	1,6	-0,9	-0,2		0,0	1,8	30,2	0,0	0,0	0,0	30,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	25,78	-39,2	1,6	-0,9	-0,2		0,0	1,8	31,1	0,0	0,0	0,0	31,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	25,78	-39,2	1,6	-0,9	-0,2		0,0	1,8	31,1		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	28,78	-40,2	1,5	-23,7	-0,2		0,0	2,2	2,8		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	28,78	-40,2	1,5	-23,7	-0,2		0,0	2,2	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	28,78	-40,2	1,5	-23,7	-0,2		0,0	2,2	3,7	0,0	0,0	0,0	3,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	28,78	-40,2	1,5	-23,7	-0,2		0,0	2,2	3,7		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	25,08	-39,0	1,6	-23,8	-0,1		0,0	2,4	4,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	25,08	-39,0	1,6	-23,8	-0,1		0,0	2,4	4,2	0,0	0,0	0,0	4,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	25,08	-39,0	1,6	-23,8	-0,1		0,0	2,4	5,1	0,0	0,0	0,0	5,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	25,08	-39,0	1,6	-23,8	-0,1		0,0	2,4	5,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	23,01	-38,2	1,6	-23,8	-0,1		0,0	2,4	4,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	23,01	-38,2	1,6	-23,8	-0,1		0,0	2,4	4,9	0,0	0,0	0,0	4,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	23,01	-38,2	1,6	-23,8	-0,1		0,0	2,4	5,8	0,0	0,0	0,0	5,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	23,01	-38,2	1,6	-23,8	-0,1		0,0	2,4	5,8		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	89,28	-50,0	1,8	0,0	-0,8		0,0	2,2	12,2	0,0	0,0	0,0	12,2
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	89,28	-50,0	1,8	0,0	-0,8		0,0	2,2	12,2	0,0	0,0	0,0	12,2
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	92,54	-50,3	1,8	0,0	-0,8		0,0	2,2	11,9	0,0	0,0	0,0	11,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	92,54	-50,3	1,8	0,0	-0,8		0,0	2,2	11,9	0,0	0,0	0,0	11,9
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	50,79	-45,1	1,3	-22,7	-0,2		0,0	4,0	4,2	0,0	0,0	0,0	4,2
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	50,79	-45,1	1,3	-22,7	-0,2		0,0	4,0	4,2		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	18,88	-36,5	2,1	-17,6	-0,1		-5,1	0,1	27,9	0,0	0,0	0,0	27,9
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	18,88	-36,5	2,1	-17,6	-0,1		-5,1	0,1	27,9	-1,0	0,0	0,0	26,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	93,57	-50,4	0,8	-14,4	-0,3		0,0	0,3	22,8	-2,5	0,0	0,0	23,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	93,57	-50,4	0,8	-14,4	-0,3		0,0	0,3	22,8		0,0		-74,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	14,23	-34,1	1,8	-0,5	-0,1		0,0	1,8	59,4	-3,5	0,0	0,0	58,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	14,23	-34,1	1,8	-0,5	-0,1		0,0	1,8	59,4		0,0		-37,6
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	45,35	-44,1	1,8	-21,7	-0,2		0,0	7,4	-56,8	12,6	0,0	0,0	-44,3
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	45,35	-44,1	1,8	-21,7	-0,2		0,0	7,4	-56,8	11,9	0,0	0,0	-44,9
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	56,12	-46,0	1,8	-24,6	-1,3		0,0	4,2	7,2	0,0	0,0	0,0	7,2
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	56,12	-46,0	1,8	-24,6	-1,3		0,0	4,2	7,2	0,0	0,0	0,0	7,2
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	16,42	-35,3	2,1	-18,8	-0,1		0,0	2,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	-0,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	16,42	-35,3	2,1	-18,8	-0,1		0,0	2,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	-0,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	17,20	-35,7	2,1	-19,0	-0,1		0,0	2,5	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	17,20	-35,7	2,1	-19,0	-0,1		0,0	2,5	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	15,07	-34,6	2,1	-18,8	-0,1		0,0	2,5	-8,9	0,0	0,0	0,0	-8,9
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	15,07	-34,6	2,1	-18,8	-0,1		0,0	2,5	-8,9	0,0	0,0	0,0	-8,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	23,75	-38,5	2,1	-22,5	-0,2		0,0	2,3	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	23,75	-38,5	2,1	-22,5	-0,2		0,0	2,3	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	26,30	-39,4	2,1	-23,6	-0,2		0,0	2,0	-20,0	0,0	0,0	0,0	-20,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	26,30	-39,4	2,1	-23,6	-0,2		0,0	2,0	-20,0	0,0	0,0	0,0	-20,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,09	-38,6	2,1	-23,6	-0,2		0,0	1,6	-9,7	0,0	0,0	0,0	-9,7
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	24,09	-38,6	2,1	-23,6	-0,2		0,0	1,6	-9,7	0,0	0,0	0,0	-9,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	29,92	-40,5	2,1	-23,6	-0,2		0,0	2,5	-17,7	0,0	0,0	0,0	-17,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	29,92	-40,5	2,1	-23,6	-0,2		0,0	2,5	-17,7	0,0	0,0	0,0	-17,7
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	29,99	-40,5	2,1	-20,3	-0,1		0,0	0,0	-19,8	0,0	0,0	0,0	-19,8
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	29,99	-40,5	2,1	-20,3	-0,1		0,0	0,0	-19,8	0,0	0,0	0,0	-19,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	35,61	-42,0	2,1	-20,4	-0,1		0,0	0,0	-33,4	0,0	0,0	0,0	-33,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	35,61	-42,0	2,1	-20,4	-0,1		0,0	0,0	-33,4	0,0	0,0	0,0	-33,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	34,08	-41,6	2,1	-24,0	-0,3		0,0	0,8	-36,1	0,0	0,0	0,0	-36,1
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	34,08	-41,6	2,1	-24,0	-0,3		0,0	0,8	-36,1	0,0	0,0	0,0	-36,1
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	95,00	-50,5	1,8	-22,7	-0,2		0,0	0,4	-5,6		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	95,00	-50,5	1,8	-22,7	-0,2		0,0	0,4	-5,6	0,0	0,0	0,0	-2,6
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	95,00	-50,5	1,9	-23,2	-0,4		0,0	0,5	13,8	0,0	0,0	0,0	16,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	95,00	-50,5	1,9	-23,2	-0,4		0,0	0,5	13,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	93,64	-50,4	1,6	-16,8	-0,2		0,0	0,4	-7,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	93,64	-50,4	1,6	-16,8	-0,2		0,0	0,4	-7,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	93,64	-50,4	1,8	-17,8	-0,3		0,0	0,5	11,6	0,0	0,0	0,0	14,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	93,64	-50,4	1,8	-17,8	-0,3		0,0	0,5	11,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	93,69	-50,4	1,6	-24,2	-0,2		0,0	1,9	-13,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	93,69	-50,4	1,6	-24,2	-0,2		0,0	1,9	-13,2	0,0	0,0	0,0	-10,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	93,69	-50,4	1,8	-24,4	-0,4		0,0	2,1	6,6	0,0	0,0	0,0	9,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	93,69	-50,4	1,8	-24,4	-0,4		0,0	2,1	6,6		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 15 SW 2.OG LrT 57,5 dB(A) LrN 37,8 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	33,08	-41,4	2,1	-16,5	-0,1		0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	1,1
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	33,08	-41,4	2,1	-16,5	-0,1		0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	1,1
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	16,36	-35,3	2,1	-19,5	-0,1		0,0	2,4	17,3	0,0	0,0	0,0	17,3
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	16,36	-35,3	2,1	-19,5	-0,1		0,0	2,4	17,3	0,0	0,0	0,0	17,3
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	29,52	-40,4	2,1	-20,5	-0,1		0,0	1,4	-3,4	0,0	0,0	0,0	-3,4
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	29,52	-40,4	2,1	-20,5	-0,1		0,0	1,4	-3,4	0,0	0,0	0,0	-3,4
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	11,54	-32,2	2,1	-18,9	0,0		0,0	2,4	22,6	0,0	0,0	0,0	22,6
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	11,54	-32,2	2,1	-18,9	0,0		0,0	2,4	22,6	0,0	0,0	0,0	22,6
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	42,01	-43,5	1,6	-23,0	-0,2		0,0	2,5	14,5	-9,0	0,0	0,0	8,4
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	42,01	-43,5	1,6	-23,0	-0,2		0,0	2,5	14,5		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	83,41	-49,4	1,2	-22,1	-0,4		0,0	2,4	17,0	0,0	0,0	0,0	17,0
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	83,41	-49,4	1,2	-22,1	-0,4		0,0	2,4	17,0		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	53,98	-45,6	1,5	-22,4	-0,2		0,0	3,6	15,7	-9,0	0,0	0,0	6,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	53,98	-45,6	1,5	-22,4	-0,2		0,0	3,6	15,7		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	48,95	-44,8	1,4	-21,2	-0,2		0,0	1,8	0,4	12,6	0,0	0,0	13,0
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	48,95	-44,8	1,4	-21,2	-0,2		0,0	1,8	0,4	4,8	0,0	0,0	5,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	53,33	-45,5	1,3	-16,5	-0,1		0,0	7,3	6,9	12,6	0,0	0,0	19,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	53,33	-45,5	1,3	-16,5	-0,1		0,0	7,3	6,9	4,8	0,0	0,0	11,6
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	57,65	-46,2	1,3	-22,3	-0,2		0,0	3,8	-4,8	12,6	0,0	0,0	7,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	57,65	-46,2	1,3	-22,3	-0,2		0,0	3,8	-4,8	4,8	0,0	0,0	0,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	55,95	-45,9	1,3	-22,3	-0,2		0,0	3,9	14,4	0,0	0,0	0,0	14,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	55,95	-45,9	1,3	-22,3	-0,2		0,0	3,9	14,4		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	54,12	-45,7	1,3	-16,9	-0,1		0,0	4,5	3,5	12,6	0,0	0,0	16,0
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	54,12	-45,7	1,3	-16,9	-0,1		0,0	4,5	3,5	11,9	0,0	0,0	15,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	80,13	-49,1	2,1	-4,7	-0,6		0,0	2,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	80,13	-49,1	2,1	-4,7	-0,6		0,0	2,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,04	-49,1	2,1	-4,7	-0,6		0,0	2,0	-11,2	0,0	0,0	0,0	-11,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	80,04	-49,1	2,1	-4,7	-0,6		0,0	2,0	-11,2	0,0	0,0	0,0	-11,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	45,97	-44,2	1,7	-20,8	-0,1		0,0	4,4	5,2		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	45,97	-44,2	1,7	-20,8	-0,1		0,0	4,4	5,2	11,5	0,0	0,0	16,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	45,97	-44,2	1,7	-20,8	-0,1		0,0	4,4	6,0	12,3	0,0	0,0	18,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	45,97	-44,2	1,7	-20,8	-0,1		0,0	4,4	6,0		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	45,60	-44,2	1,4	-21,9	-0,2		0,0	0,0	2,1	12,6	0,0	0,0	14,6
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	45,60	-44,2	1,4	-21,9	-0,2		0,0	0,0	2,1	4,8	0,0	0,0	6,9
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,96	-41,9	1,4	-23,0	-0,2		0,0	2,7	2,1		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	34,96	-41,9	1,4	-23,0	-0,2		0,0	2,7	2,1	0,0	0,0	0,0	2,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,96	-41,9	1,4	-23,0	-0,2		0,0	2,7	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	34,96	-41,9	1,4	-23,0	-0,2		0,0	2,7	3,0		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	40,16	-43,1	1,4	-16,5	-0,1		0,0	4,6	13,3	12,6	0,0	0,0	25,9
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	40,16	-43,1	1,4	-16,5	-0,1		0,0	4,6	13,3	4,8	0,0	0,0	18,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	53,53	-45,6	1,3	-22,2	-0,2		0,0	1,8	2,1	12,6	0,0	0,0	14,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	53,53	-45,6	1,3	-22,2	-0,2		0,0	1,8	2,1	4,8	0,0	0,0	6,9
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	93,72	-50,4	0,8	-19,8	-0,3		0,0	1,8	9,5	7,8	0,0	0,0	17,3
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	93,72	-50,4	0,8	-19,8	-0,3		0,0	1,8	9,5		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	59,63	-46,5	1,0	-22,4	-0,2		0,0	4,3	11,0	7,8	0,0	0,0	18,7
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	59,63	-46,5	1,0	-22,4	-0,2		0,0	4,3	11,0		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	60,71	-46,7	1,0	-20,8	-0,2		0,0	2,7	11,9	7,8	0,0	0,0	19,6
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	60,71	-46,7	1,0	-20,8	-0,2		0,0	2,7	11,9		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	67,94	-47,6	0,9	-21,1	-0,2		0,0	2,2	12,8	7,8	0,0	0,0	20,6
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	67,94	-47,6	0,9	-21,1	-0,2		0,0	2,2	12,8		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	75,40	-48,5	0,9	-21,6	-0,3		0,0	2,0	11,6	7,8	0,0	0,0	19,4
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	75,40	-48,5	0,9	-21,6	-0,3		0,0	2,0	11,6		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	19,64	-36,9	1,7	-0,4	-0,1		0,0	1,1	34,1		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	19,64	-36,9	1,7	-0,4	-0,1		0,0	1,1	34,1	0,0	0,0	0,0	34,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	19,64	-36,9	1,7	-0,4	-0,1		0,0	1,1	35,0	0,0	0,0	0,0	35,0
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	19,64	-36,9	1,7	-0,4	-0,1		0,0	1,1	35,0		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	26,87	-39,6	1,6	-0,6	-0,2		0,0	1,9	30,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	26,87	-39,6	1,6	-0,6	-0,2		0,0	1,9	30,2	0,0	0,0	0,0	30,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	26,87	-39,6	1,6	-0,6	-0,2		0,0	1,9	31,1	0,0	0,0	0,0	31,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	26,87	-39,6	1,6	-0,6	-0,2		0,0	1,9	31,1		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	29,75	-40,5	1,5	-23,4	-0,1		0,0	2,2	2,7		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	29,75	-40,5	1,5	-23,4	-0,1		0,0	2,2	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	29,75	-40,5	1,5	-23,4	-0,1		0,0	2,2	3,6	0,0	0,0	0,0	3,6
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	29,75	-40,5	1,5	-23,4	-0,1		0,0	2,2	3,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	26,19	-39,4	1,6	-23,5	-0,1		0,0	2,5	4,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	26,19	-39,4	1,6	-23,5	-0,1		0,0	2,5	4,1	0,0	0,0	0,0	4,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	26,19	-39,4	1,6	-23,5	-0,1		0,0	2,5	5,0	0,0	0,0	0,0	5,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	26,19	-39,4	1,6	-23,5	-0,1		0,0	2,5	5,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	24,21	-38,7	1,6	-23,5	-0,1		0,0	2,5	4,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	24,21	-38,7	1,6	-23,5	-0,1		0,0	2,5	4,8	0,0	0,0	0,0	4,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	24,21	-38,7	1,6	-23,5	-0,1		0,0	2,5	5,7	0,0	0,0	0,0	5,7
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	24,21	-38,7	1,6	-23,5	-0,1		0,0	2,5	5,7		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	89,52	-50,0	1,8	0,0	-0,8		0,0	2,2	12,2	0,0	0,0	0,0	12,2
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	89,52	-50,0	1,8	0,0	-0,8		0,0	2,2	12,2	0,0	0,0	0,0	12,2
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	92,77	-50,3	1,8	0,0	-0,8		0,0	2,2	11,9	0,0	0,0	0,0	11,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	92,77	-50,3	1,8	0,0	-0,8		0,0	2,2	11,9	0,0	0,0	0,0	11,9
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	51,33	-45,2	1,3	-21,8	-0,2		0,0	4,3	5,4	0,0	0,0	0,0	5,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	51,33	-45,2	1,3	-21,8	-0,2		0,0	4,3	5,4		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	18,18	-36,2	2,1	-11,9	0,0		-5,2	0,0	33,9	0,0	0,0	0,0	33,9
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	18,18	-36,2	2,1	-11,9	0,0		-5,2	0,0	33,9	-1,0	0,0	0,0	32,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	93,86	-50,4	0,8	-14,4	-0,3		0,0	0,3	22,8	-2,5	0,0	0,0	23,3
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	93,86	-50,4	0,8	-14,4	-0,3		0,0	0,3	22,8		0,0		-74,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	16,58	-35,4	1,8	-0,5	-0,1		0,0	1,8	57,9	-3,5	0,0	0,0	57,4
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	16,58	-35,4	1,8	-0,5	-0,1		0,0	1,8	57,9		0,0		-39,1
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	45,89	-44,2	1,8	-20,6	-0,1		0,0	6,6	-56,6	12,6	0,0	0,0	-44,0
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	45,89	-44,2	1,8	-20,6	-0,1		0,0	6,6	-56,6	11,9	0,0	0,0	-44,7
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	56,58	-46,0	1,8	-24,5	-1,2		0,0	4,3	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	56,58	-46,0	1,8	-24,5	-1,2		0,0	4,3	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	15,77	-34,9	2,1	-16,7	-0,1		0,0	2,4	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	15,77	-34,9	2,1	-16,7	-0,1		0,0	2,4	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	16,58	-35,4	2,1	-16,8	-0,1		0,0	2,4	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	16,58	-35,4	2,1	-16,8	-0,1		0,0	2,4	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	14,36	-34,1	2,1	-16,7	-0,1		0,0	2,4	-6,4	0,0	0,0	0,0	-6,4
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	14,36	-34,1	2,1	-16,7	-0,1		0,0	2,4	-6,4	0,0	0,0	0,0	-6,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	23,22	-38,3	2,1	-20,3	-0,1		0,0	2,4	-5,2	0,0	0,0	0,0	-5,2
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	23,22	-38,3	2,1	-20,3	-0,1		0,0	2,4	-5,2	0,0	0,0	0,0	-5,2
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	25,89	-39,3	2,1	-21,3	-0,1		0,0	1,5	-18,1	0,0	0,0	0,0	-18,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	25,89	-39,3	2,1	-21,3	-0,1		0,0	1,5	-18,1	0,0	0,0	0,0	-18,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	23,65	-38,5	2,1	-21,5	-0,1		0,0	1,3	-7,7	0,0	0,0	0,0	-7,7
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	23,65	-38,5	2,1	-21,5	-0,1		0,0	1,3	-7,7	0,0	0,0	0,0	-7,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	29,57	-40,4	2,1	-21,2	-0,1		0,0	2,5	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	29,57	-40,4	2,1	-21,2	-0,1		0,0	2,5	-15,2	0,0	0,0	0,0	-15,2
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	29,64	-40,4	2,1	-14,9	-0,1		0,0	0,0	-14,3	0,0	0,0	0,0	-14,3
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	29,64	-40,4	2,1	-14,9	-0,1		0,0	0,0	-14,3	0,0	0,0	0,0	-14,3
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	35,31	-42,0	2,1	-14,8	-0,1		0,0	0,0	-27,8	0,0	0,0	0,0	-27,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	35,31	-42,0	2,1	-14,8	-0,1		0,0	0,0	-27,8	0,0	0,0	0,0	-27,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	33,77	-41,6	2,1	-22,3	-0,2		0,0	0,5	-34,4	0,0	0,0	0,0	-34,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	33,77	-41,6	2,1	-22,3	-0,2		0,0	0,5	-34,4	0,0	0,0	0,0	-34,4
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	95,23	-50,6	1,8	-22,7	-0,2		0,0	0,4	-5,6		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	95,23	-50,6	1,8	-22,7	-0,2		0,0	0,4	-5,6	0,0	0,0	0,0	-2,6
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	95,23	-50,6	1,9	-23,2	-0,4		0,0	0,5	13,8	0,0	0,0	0,0	16,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	95,23	-50,6	1,9	-23,2	-0,4		0,0	0,5	13,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	93,87	-50,4	1,6	-16,8	-0,2		0,0	0,4	-7,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	93,87	-50,4	1,6	-16,8	-0,2		0,0	0,4	-7,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	93,87	-50,4	1,8	-17,8	-0,3		0,0	0,5	11,6	0,0	0,0	0,0	14,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	93,87	-50,4	1,8	-17,8	-0,3		0,0	0,5	11,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	93,92	-50,4	1,6	-24,2	-0,2		0,0	1,9	-13,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	93,92	-50,4	1,6	-24,2	-0,2		0,0	1,9	-13,2	0,0	0,0	0,0	-10,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	93,92	-50,4	1,8	-24,4	-0,4		0,0	2,1	6,6	0,0	0,0	0,0	9,6
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	93,92	-50,4	1,8	-24,4	-0,4		0,0	2,1	6,6		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 16 SW EG LrT 56,5 dB(A) LrN 25,0 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	61,37	-46,8	2,1	-23,6	-0,4		0,0	4,1	-7,6	0,0	0,0	0,0	-7,6
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	61,37	-46,8	2,1	-23,6	-0,4		0,0	4,1	-7,6	0,0	0,0	0,0	-7,6
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	44,46	-44,0	2,1	-23,6	-0,3		0,0	3,9	5,9	0,0	0,0	0,0	5,9
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	44,46	-44,0	2,1	-23,6	-0,3		0,0	3,9	5,9	0,0	0,0	0,0	5,9
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	57,33	-46,2	2,1	-24,7	-0,5		0,0	3,9	-11,1	0,0	0,0	0,0	-11,1
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	57,33	-46,2	2,1	-24,7	-0,5		0,0	3,9	-11,1	0,0	0,0	0,0	-11,1
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	27,31	-39,7	2,1	-23,1	-0,2		0,0	0,7	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	27,31	-39,7	2,1	-23,1	-0,2		0,0	0,7	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	64,83	-47,2	1,4	-22,6	-0,3		0,0	0,4	8,8	-9,0	0,0	0,0	2,7
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	64,83	-47,2	1,4	-22,6	-0,3		0,0	0,4	8,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	54,36	-45,7	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	40,5	0,0	0,0	0,0	40,5
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	54,36	-45,7	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	40,5		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	78,37	-48,9	1,4	-22,2	-0,3		0,0	0,5	9,3	-9,0	0,0	0,0	0,2
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	78,37	-48,9	1,4	-22,2	-0,3		0,0	0,5	9,3		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	74,76	-48,5	1,1	-22,5	-0,3		0,0	4,0	-2,8	12,6	0,0	0,0	9,7
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	74,76	-48,5	1,1	-22,5	-0,3		0,0	4,0	-2,8	4,8	0,0	0,0	1,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	81,42	-49,2	1,1	-21,9	-0,3		0,0	7,3	-2,6	12,6	0,0	0,0	9,9
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	81,42	-49,2	1,1	-21,9	-0,3		0,0	7,3	-2,6	4,8	0,0	0,0	2,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	81,14	-49,2	1,1	-22,2	-0,3		0,0	1,1	-10,6	12,6	0,0	0,0	1,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	81,14	-49,2	1,1	-22,2	-0,3		0,0	1,1	-10,6	4,8	0,0	0,0	-5,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	78,85	-48,9	1,1	-22,1	-0,3		0,0	1,3	8,7	0,0	0,0	0,0	8,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	78,85	-48,9	1,1	-22,1	-0,3		0,0	1,3	8,7		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	82,32	-49,3	1,1	-22,1	-0,3		0,0	4,3	-6,0	12,6	0,0	0,0	6,6
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	82,32	-49,3	1,1	-22,1	-0,3		0,0	4,3	-6,0	11,9	0,0	0,0	5,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	55,96	-45,9	2,1	-13,5	-0,2		0,0	0,7	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	55,96	-45,9	2,1	-13,5	-0,2		0,0	0,7	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	55,65	-45,9	2,1	-13,5	-0,2		0,0	0,7	-17,8	0,0	0,0	0,0	-17,8
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	55,65	-45,9	2,1	-13,5	-0,2		0,0	0,7	-17,8	0,0	0,0	0,0	-17,8
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	73,89	-48,4	1,5	-23,0	-0,3		0,0	1,5	-4,4		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	73,89	-48,4	1,5	-23,0	-0,3		0,0	1,5	-4,4	11,5	0,0	0,0	7,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	73,89	-48,4	1,5	-23,0	-0,3		0,0	1,5	-3,6	12,3	0,0	0,0	8,7
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	73,89	-48,4	1,5	-23,0	-0,3		0,0	1,5	-3,6		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	72,34	-48,2	1,1	-22,9	-0,3		0,0	0,6	-2,6	12,6	0,0	0,0	9,9
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	72,34	-48,2	1,1	-22,9	-0,3		0,0	0,6	-2,6	4,8	0,0	0,0	2,1
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	12,63	-33,0	1,8	-13,2	0,0		0,0	0,3	18,9		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	12,63	-33,0	1,8	-13,2	0,0		0,0	0,3	18,9	0,0	0,0	0,0	18,9
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	12,63	-33,0	1,8	-13,2	0,0		0,0	0,3	19,8	0,0	0,0	0,0	19,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	12,63	-33,0	1,8	-13,2	0,0		0,0	0,3	19,8		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	67,79	-47,6	1,2	-22,1	-0,3		0,0	11,8	10,0	12,6	0,0	0,0	22,6
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	67,79	-47,6	1,2	-22,1	-0,3		0,0	11,8	10,0	4,8	0,0	0,0	14,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	79,09	-49,0	1,1	-22,6	-0,3		0,0	0,5	-3,4	12,6	0,0	0,0	9,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	79,09	-49,0	1,1	-22,6	-0,3		0,0	0,5	-3,4	4,8	0,0	0,0	1,4
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	64,58	-47,2	0,9	0,0	-0,4		0,0	0,0	30,9	7,8	0,0	0,0	38,7
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	64,58	-47,2	0,9	0,0	-0,4		0,0	0,0	30,9		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	30,18	-40,6	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	35,4	7,8	0,0	0,0	43,2
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	30,18	-40,6	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	35,4		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	31,19	-40,9	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,0	36,1	7,8	0,0	0,0	43,9
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	31,19	-40,9	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,0	36,1		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	38,28	-42,7	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,0	37,0	7,8	0,0	0,0	44,8
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	38,28	-42,7	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,0	37,0		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	46,59	-44,4	1,1	-0,2	-0,3		0,0	0,0	35,5	7,8	0,0	0,0	43,3
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	46,59	-44,4	1,1	-0,2	-0,3		0,0	0,0	35,5		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	38,67	-42,7	1,3	-19,1	-0,1		0,0	8,3	16,3		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	38,67	-42,7	1,3	-19,1	-0,1		0,0	8,3	16,3	0,0	0,0	0,0	16,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	38,67	-42,7	1,3	-19,1	-0,1		0,0	8,3	17,2	0,0	0,0	0,0	17,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	38,67	-42,7	1,3	-19,1	-0,1		0,0	8,3	17,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	27,49	-39,8	1,5	-13,8	-0,1		0,0	3,9	18,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	27,49	-39,8	1,5	-13,8	-0,1		0,0	3,9	18,9	0,0	0,0	0,0	18,9
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	27,49	-39,8	1,5	-13,8	-0,1		0,0	3,9	19,8	0,0	0,0	0,0	19,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	27,49	-39,8	1,5	-13,8	-0,1		0,0	3,9	19,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	15,67	-34,9	1,7	-20,1	0,0		0,0	0,1	9,8		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	15,67	-34,9	1,7	-20,1	0,0		0,0	0,1	9,8	0,0	0,0	0,0	9,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	15,67	-34,9	1,7	-20,1	0,0		0,0	0,1	10,7	0,0	0,0	0,0	10,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	15,67	-34,9	1,7	-20,1	0,0		0,0	0,1	10,7		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	20,58	-37,3	1,6	-20,9	-0,1		0,0	0,0	6,4		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	20,58	-37,3	1,6	-20,9	-0,1		0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	6,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	20,58	-37,3	1,6	-20,9	-0,1		0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	20,58	-37,3	1,6	-20,9	-0,1		0,0	0,0	7,3		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	26,54	-39,5	1,5	-21,2	-0,1		0,0	0,2	3,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	26,54	-39,5	1,5	-21,2	-0,1		0,0	0,2	3,9	0,0	0,0	0,0	3,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	26,54	-39,5	1,5	-21,2	-0,1		0,0	0,2	4,8	0,0	0,0	0,0	4,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	26,54	-39,5	1,5	-21,2	-0,1		0,0	0,2	4,8		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,39	-47,6	1,8	-16,7	-0,2		0,0	0,0	-3,7	0,0	0,0	0,0	-3,7
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,39	-47,6	1,8	-16,7	-0,2		0,0	0,0	-3,7	0,0	0,0	0,0	-3,7
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	70,38	-47,9	1,8	-17,1	-0,2		0,0	0,0	-4,5	0,0	0,0	0,0	-4,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	70,38	-47,9	1,8	-17,1	-0,2		0,0	0,0	-4,5	0,0	0,0	0,0	-4,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	72,98	-48,3	1,1	-21,1	-0,2		0,0	0,3	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,2
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	72,98	-48,3	1,1	-21,1	-0,2		0,0	0,3	-1,2		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	47,75	-44,6	2,1	-23,6	-0,4		-5,2	3,2	16,6	0,0	0,0	0,0	16,6
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	47,75	-44,6	2,1	-23,6	-0,4		-5,2	3,2	16,6	-1,0	0,0	0,0	15,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	67,90	-47,6	0,9	-8,3	-0,4		0,0	0,0	31,5	-2,5	0,0	0,0	32,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	67,90	-47,6	0,9	-8,3	-0,4		0,0	0,0	31,5		0,0		-65,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	15,98	-35,1	1,8	-1,6	0,0		0,0	0,2	55,6	-3,5	0,0	0,0	55,1
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	15,98	-35,1	1,8	-1,6	0,0		0,0	0,2	55,6		0,0		-41,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	73,85	-48,4	1,6	-23,0	-0,3		0,0	2,3	-67,7	12,6	0,0	0,0	-55,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	73,85	-48,4	1,6	-23,0	-0,3		0,0	2,3	-67,7	11,9	0,0	0,0	-55,8
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	78,64	-48,9	1,8	-24,1	-1,5		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	78,64	-48,9	1,8	-24,1	-1,5		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,25	-41,2	2,1	-24,5	-0,3		0,0	0,0	-14,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	32,25	-41,2	2,1	-24,5	-0,3		0,0	0,0	-14,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	22,34	-38,0	2,1	-19,7	-0,2		0,0	0,8	-6,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	22,34	-38,0	2,1	-19,7	-0,2		0,0	0,8	-6,0	0,0	0,0	0,0	-6,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	34,95	-41,9	2,1	-24,5	-0,3		0,0	0,0	-24,6	0,0	0,0	0,0	-24,6
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	34,95	-41,9	2,1	-24,5	-0,3		0,0	0,0	-24,6	0,0	0,0	0,0	-24,6
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	49,41	-44,9	2,1	-23,4	-0,3		0,0	2,6	-14,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	49,41	-44,9	2,1	-23,4	-0,3		0,0	2,6	-14,9	0,0	0,0	0,0	-14,9
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	53,92	-45,6	2,1	-24,7	-0,5		0,0	2,7	-27,0	0,0	0,0	0,0	-27,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	53,92	-45,6	2,1	-24,7	-0,5		0,0	2,7	-27,0	0,0	0,0	0,0	-27,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,71	-45,3	2,1	-24,7	-0,4		0,0	2,3	-17,1	0,0	0,0	0,0	-17,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,71	-45,3	2,1	-24,7	-0,4		0,0	2,3	-17,1	0,0	0,0	0,0	-17,1
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	56,57	-46,0	2,1	-24,6	-0,5		0,0	4,9	-22,1	0,0	0,0	0,0	-22,1
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	56,57	-46,0	2,1	-24,6	-0,5		0,0	4,9	-22,1	0,0	0,0	0,0	-22,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,46	-46,3	2,1	-24,7	-0,5		0,0	3,6	-26,9	0,0	0,0	0,0	-26,9
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,46	-46,3	2,1	-24,7	-0,5		0,0	3,6	-26,9	0,0	0,0	0,0	-26,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	63,96	-47,1	2,1	-24,7	-0,5		0,0	3,9	-39,4	0,0	0,0	0,0	-39,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	63,96	-47,1	2,1	-24,7	-0,5		0,0	3,9	-39,4	0,0	0,0	0,0	-39,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	61,86	-46,8	2,1	-24,8	-0,5		0,0	1,6	-41,5	0,0	0,0	0,0	-41,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	61,86	-46,8	2,1	-24,8	-0,5		0,0	1,6	-41,5	0,0	0,0	0,0	-41,5
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	68,51	-47,7	1,8	-21,8	-0,1		0,0	0,2	-2,1		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	68,51	-47,7	1,8	-21,8	-0,1		0,0	0,2	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,9
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	68,51	-47,7	1,9	-22,4	-0,3		0,0	0,2	17,2	0,0	0,0	0,0	20,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	68,51	-47,7	1,9	-22,4	-0,3		0,0	0,2	17,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	68,79	-47,7	1,6	-22,1	-0,2		0,0	0,0	-10,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	68,79	-47,7	1,6	-22,1	-0,2		0,0	0,0	-10,3	0,0	0,0	0,0	-7,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	68,79	-47,7	1,8	-22,7	-0,3		0,0	0,1	9,1	0,0	0,0	0,0	12,1
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	68,79	-47,7	1,8	-22,7	-0,3		0,0	0,1	9,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	65,85	-47,4	1,7	-9,1	-0,1		0,0	0,0	3,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	65,85	-47,4	1,7	-9,1	-0,1		0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	6,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	65,85	-47,4	1,8	-9,9	-0,2		0,0	0,0	22,3	0,0	0,0	0,0	25,3
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	65,85	-47,4	1,8	-9,9	-0,2		0,0	0,0	22,3		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 16 SW 1.OG LrT 54,9 dB(A) LrN 25,6 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	61,03	-46,7	2,1	-22,9	-0,4		0,0	6,0	-4,9	0,0	0,0	0,0	-4,9
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	61,03	-46,7	2,1	-22,9	-0,4		0,0	6,0	-4,9	0,0	0,0	0,0	-4,9
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	43,98	-43,9	2,1	-23,0	-0,3		0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	43,98	-43,9	2,1	-23,0	-0,3		0,0	6,3	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	57,00	-46,1	2,1	-24,0	-0,4		0,0	5,2	-9,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	57,00	-46,1	2,1	-24,0	-0,4		0,0	5,2	-9,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	26,53	-39,5	2,1	-22,5	-0,2		0,0	1,4	10,6	0,0	0,0	0,0	10,6
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	26,53	-39,5	2,1	-22,5	-0,2		0,0	1,4	10,6	0,0	0,0	0,0	10,6
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	65,11	-47,3	1,5	-22,3	-0,3		0,0	0,4	9,1	-9,0	0,0	0,0	3,0
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	65,11	-47,3	1,5	-22,3	-0,3		0,0	0,4	9,1		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	54,77	-45,8	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	40,5	0,0	0,0	0,0	40,5
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	54,77	-45,8	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	40,5		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	79,04	-48,9	1,4	-21,7	-0,3		0,0	0,4	9,6	-9,0	0,0	0,0	0,6
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	79,04	-48,9	1,4	-21,7	-0,3		0,0	0,4	9,6		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	75,02	-48,5	1,2	-22,3	-0,3		0,0	3,4	-3,2	12,6	0,0	0,0	9,3
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	75,02	-48,5	1,2	-22,3	-0,3		0,0	3,4	-3,2	4,8	0,0	0,0	1,5
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	81,67	-49,2	1,1	-21,7	-0,3		0,0	6,2	-3,5	12,6	0,0	0,0	9,1
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	81,67	-49,2	1,1	-21,7	-0,3		0,0	6,2	-3,5	4,8	0,0	0,0	1,3
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	81,38	-49,2	1,1	-21,8	-0,3		0,0	0,0	-11,3	12,6	0,0	0,0	1,2
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	81,38	-49,2	1,1	-21,8	-0,3		0,0	0,0	-11,3	4,8	0,0	0,0	-6,6
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	79,10	-49,0	1,1	-21,6	-0,3		0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0	7,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	79,10	-49,0	1,1	-21,6	-0,3		0,0	0,0	7,9		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	82,56	-49,3	1,1	-21,8	-0,3		0,0	0,8	-9,1	12,6	0,0	0,0	3,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	82,56	-49,3	1,1	-21,8	-0,3		0,0	0,8	-9,1	11,9	0,0	0,0	2,8
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	55,60	-45,9	2,1	-10,4	-0,2		0,0	0,7	-4,6	0,0	0,0	0,0	-4,6
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	55,60	-45,9	2,1	-10,4	-0,2		0,0	0,7	-4,6	0,0	0,0	0,0	-4,6
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	55,29	-45,8	2,1	-10,4	-0,2		0,0	0,7	-14,6	0,0	0,0	0,0	-14,6
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	55,29	-45,8	2,1	-10,4	-0,2		0,0	0,7	-14,6	0,0	0,0	0,0	-14,6
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	74,13	-48,4	1,6	-22,7	-0,3		0,0	1,4	-4,2		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	74,13	-48,4	1,6	-22,7	-0,3		0,0	1,4	-4,2	11,5	0,0	0,0	7,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	74,13	-48,4	1,6	-22,7	-0,3		0,0	1,4	-3,4	12,3	0,0	0,0	8,9
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	74,13	-48,4	1,6	-22,7	-0,3		0,0	1,4	-3,4		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	72,61	-48,2	1,2	-22,8	-0,3		0,0	0,6	-2,5	12,6	0,0	0,0	10,0
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	72,61	-48,2	1,2	-22,8	-0,3		0,0	0,6	-2,5	4,8	0,0	0,0	2,2
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	14,19	-34,0	1,8	-12,9	0,0		0,0	0,3	18,2		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	14,19	-34,0	1,8	-12,9	0,0		0,0	0,3	18,2	0,0	0,0	0,0	18,2
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	14,19	-34,0	1,8	-12,9	0,0		0,0	0,3	19,1	0,0	0,0	0,0	19,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	14,19	-34,0	1,8	-12,9	0,0		0,0	0,3	19,1		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	68,08	-47,7	1,2	-21,9	-0,3		0,0	11,5	9,9	12,6	0,0	0,0	22,4
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	68,08	-47,7	1,2	-21,9	-0,3		0,0	11,5	9,9	4,8	0,0	0,0	14,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	79,34	-49,0	1,1	-22,4	-0,3		0,0	0,4	-3,2	12,6	0,0	0,0	9,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	79,34	-49,0	1,1	-22,4	-0,3		0,0	0,4	-3,2	4,8	0,0	0,0	1,6
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	64,86	-47,2	0,9	0,0	-0,4		0,0	0,0	30,9	7,8	0,0	0,0	38,6
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	64,86	-47,2	0,9	0,0	-0,4		0,0	0,0	30,9		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	30,79	-40,8	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	35,2	7,8	0,0	0,0	43,0
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	30,79	-40,8	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	35,2		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	31,78	-41,0	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,0	36,0	7,8	0,0	0,0	43,8
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	31,78	-41,0	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,0	36,0		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	38,77	-42,8	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,0	36,9	7,8	0,0	0,0	44,7
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	38,77	-42,8	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,0	36,9		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	46,98	-44,4	1,1	-0,2	-0,3		0,0	0,0	35,5	7,8	0,0	0,0	43,2
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	46,98	-44,4	1,1	-0,2	-0,3		0,0	0,0	35,5		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	39,22	-42,9	1,4	-18,8	-0,1		0,0	8,8	17,1		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	39,22	-42,9	1,4	-18,8	-0,1		0,0	8,8	17,1	0,0	0,0	0,0	17,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	39,22	-42,9	1,4	-18,8	-0,1		0,0	8,8	18,0	0,0	0,0	0,0	18,0
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	39,22	-42,9	1,4	-18,8	-0,1		0,0	8,8	18,0		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	28,24	-40,0	1,5	-13,6	-0,1		0,0	4,6	19,6		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	28,24	-40,0	1,5	-13,6	-0,1		0,0	4,6	19,6	0,0	0,0	0,0	19,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	28,24	-40,0	1,5	-13,6	-0,1		0,0	4,6	20,5	0,0	0,0	0,0	20,5
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	28,24	-40,0	1,5	-13,6	-0,1		0,0	4,6	20,5		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	16,96	-35,6	1,7	-19,9	0,0		0,0	0,1	9,4		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	16,96	-35,6	1,7	-19,9	0,0		0,0	0,1	9,4	0,0	0,0	0,0	9,4
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	16,96	-35,6	1,7	-19,9	0,0		0,0	0,1	10,3	0,0	0,0	0,0	10,3
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	16,96	-35,6	1,7	-19,9	0,0		0,0	0,1	10,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	21,57	-37,7	1,6	-20,7	-0,1		0,0	0,0	6,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	21,57	-37,7	1,6	-20,7	-0,1		0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	6,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	21,57	-37,7	1,6	-20,7	-0,1		0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	7,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	21,57	-37,7	1,6	-20,7	-0,1		0,0	0,0	7,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	27,32	-39,7	1,5	-21,1	-0,1		0,0	0,2	3,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	27,32	-39,7	1,5	-21,1	-0,1		0,0	0,2	3,9	0,0	0,0	0,0	3,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	27,32	-39,7	1,5	-21,1	-0,1		0,0	0,2	4,8	0,0	0,0	0,0	4,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	27,32	-39,7	1,5	-21,1	-0,1		0,0	0,2	4,8		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,60	-47,6	1,8	-16,5	-0,2		0,0	0,1	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,60	-47,6	1,8	-16,5	-0,2		0,0	0,1	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	70,58	-48,0	1,8	-16,9	-0,2		0,0	0,1	-4,2	0,0	0,0	0,0	-4,2
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	70,58	-48,0	1,8	-16,9	-0,2		0,0	0,1	-4,2	0,0	0,0	0,0	-4,2
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	73,25	-48,3	1,2	-20,7	-0,2		0,0	0,2	-0,9	0,0	0,0	0,0	-0,9
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	73,25	-48,3	1,2	-20,7	-0,2		0,0	0,2	-0,9		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	47,33	-44,5	2,1	-23,0	-0,3		-5,1	5,3	19,5	0,0	0,0	0,0	19,5
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	47,33	-44,5	2,1	-23,0	-0,3		-5,1	5,3	19,5	-1,0	0,0	0,0	18,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	68,18	-47,7	0,9	-8,3	-0,4		0,0	0,0	31,4	-2,5	0,0	0,0	31,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	68,18	-47,7	0,9	-8,3	-0,4		0,0	0,0	31,4		0,0		-65,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	19,23	-36,7	1,7	-2,4	-0,1		0,0	0,3	53,3	-3,5	0,0	0,0	52,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	19,23	-36,7	1,7	-2,4	-0,1		0,0	0,3	53,3		0,0		-43,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	74,08	-48,4	1,7	-22,8	-0,3		0,0	2,2	-67,5	12,6	0,0	0,0	-55,0
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	74,08	-48,4	1,7	-22,8	-0,3		0,0	2,2	-67,5	11,9	0,0	0,0	-55,6
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	78,87	-48,9	1,8	-24,1	-1,5		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	78,87	-48,9	1,8	-24,1	-1,5		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	31,69	-41,0	2,1	-23,8	-0,2		0,0	0,0	-14,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	31,69	-41,0	2,1	-23,8	-0,2		0,0	0,0	-14,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	21,51	-37,6	2,1	-19,1	-0,2		0,0	0,7	-5,1	0,0	0,0	0,0	-5,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	21,51	-37,6	2,1	-19,1	-0,2		0,0	0,7	-5,1	0,0	0,0	0,0	-5,1

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	34,43	-41,7	2,1	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-23,7	0,0	0,0	0,0	-23,7
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	34,43	-41,7	2,1	-23,8	-0,3		0,0	0,0	-23,7	0,0	0,0	0,0	-23,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	49,00	-44,8	2,1	-22,6	-0,3		0,0	4,0	-12,6	0,0	0,0	0,0	-12,6
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	49,00	-44,8	2,1	-22,6	-0,3		0,0	4,0	-12,6	0,0	0,0	0,0	-12,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	53,59	-45,6	2,1	-24,0	-0,4		0,0	3,3	-25,6	0,0	0,0	0,0	-25,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	53,59	-45,6	2,1	-24,0	-0,4		0,0	3,3	-25,6	0,0	0,0	0,0	-25,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,36	-45,2	2,1	-24,1	-0,4		0,0	2,7	-15,9	0,0	0,0	0,0	-15,9
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,36	-45,2	2,1	-24,1	-0,4		0,0	2,7	-15,9	0,0	0,0	0,0	-15,9
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	56,25	-46,0	2,1	-23,8	-0,4		0,0	6,2	-19,9	0,0	0,0	0,0	-19,9
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	56,25	-46,0	2,1	-23,8	-0,4		0,0	6,2	-19,9	0,0	0,0	0,0	-19,9
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,15	-46,3	2,1	-24,0	-0,4		0,0	5,1	-24,6	0,0	0,0	0,0	-24,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	58,15	-46,3	2,1	-24,0	-0,4		0,0	5,1	-24,6	0,0	0,0	0,0	-24,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	63,68	-47,1	2,1	-24,0	-0,4		0,0	5,7	-36,8	0,0	0,0	0,0	-36,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	63,68	-47,1	2,1	-24,0	-0,4		0,0	5,7	-36,8	0,0	0,0	0,0	-36,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	61,57	-46,8	2,1	-24,3	-0,5		0,0	1,6	-40,8	0,0	0,0	0,0	-40,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	61,57	-46,8	2,1	-24,3	-0,5		0,0	1,6	-40,8	0,0	0,0	0,0	-40,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	68,71	-47,7	1,8	-21,8	-0,1		0,0	0,2	-2,1		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	68,71	-47,7	1,8	-21,8	-0,1		0,0	0,2	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,9
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	68,71	-47,7	1,9	-22,4	-0,3		0,0	0,2	17,2	0,0	0,0	0,0	20,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	68,71	-47,7	1,9	-22,4	-0,3		0,0	0,2	17,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	69,00	-47,8	1,7	-22,1	-0,1		0,0	0,0	-10,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	69,00	-47,8	1,7	-22,1	-0,1		0,0	0,0	-10,3	0,0	0,0	0,0	-7,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	69,00	-47,8	1,8	-22,7	-0,3		0,0	0,1	9,1	0,0	0,0	0,0	12,1
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	69,00	-47,8	1,8	-22,7	-0,3		0,0	0,1	9,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	66,06	-47,4	1,7	-9,0	-0,1		0,0	0,0	3,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	66,06	-47,4	1,7	-9,0	-0,1		0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	6,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	66,06	-47,4	1,8	-9,9	-0,2		0,0	0,0	22,3	0,0	0,0	0,0	25,3
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	66,06	-47,4	1,8	-9,9	-0,2		0,0	0,0	22,3		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 16 SW 2.OG LrT 53,8 dB(A) LrN 27,1 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	60,82	-46,7	2,1	-20,8	-0,3		0,0	7,3	-1,5	0,0	0,0	0,0	-1,5
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	60,82	-46,7	2,1	-20,8	-0,3		0,0	7,3	-1,5	0,0	0,0	0,0	-1,5
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	43,70	-43,8	2,1	-20,9	-0,2		0,0	7,7	12,6	0,0	0,0	0,0	12,6
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	43,70	-43,8	2,1	-20,9	-0,2		0,0	7,7	12,6	0,0	0,0	0,0	12,6
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	56,81	-46,1	2,1	-21,7	-0,3		0,0	5,4	-6,4	0,0	0,0	0,0	-6,4
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	56,81	-46,1	2,1	-21,7	-0,3		0,0	5,4	-6,4	0,0	0,0	0,0	-6,4
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	26,01	-39,3	2,1	-20,5	-0,1		0,0	1,0	12,4	0,0	0,0	0,0	12,4
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	26,01	-39,3	2,1	-20,5	-0,1		0,0	1,0	12,4	0,0	0,0	0,0	12,4
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	65,51	-47,3	1,5	-21,5	-0,2		0,0	0,4	9,8	-9,0	0,0	0,0	3,7
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	65,51	-47,3	1,5	-21,5	-0,2		0,0	0,4	9,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	55,31	-45,8	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	40,4	0,0	0,0	0,0	40,4
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	55,31	-45,8	1,4	0,0	-0,3		0,0	0,0	40,4		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	79,37	-49,0	1,4	-20,7	-0,2		0,0	0,2	10,5	-9,0	0,0	0,0	1,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	79,37	-49,0	1,4	-20,7	-0,2		0,0	0,2	10,5		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	75,39	-48,5	1,2	-21,9	-0,3		0,0	3,1	-3,0	12,6	0,0	0,0	9,5
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	75,39	-48,5	1,2	-21,9	-0,3		0,0	3,1	-3,0	4,8	0,0	0,0	1,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	82,01	-49,3	1,1	-21,3	-0,3		0,0	5,8	-3,4	12,6	0,0	0,0	9,2
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	82,01	-49,3	1,1	-21,3	-0,3		0,0	5,8	-3,4	4,8	0,0	0,0	1,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	81,72	-49,2	1,1	-21,0	-0,2		0,0	0,0	-10,5	12,6	0,0	0,0	2,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	81,72	-49,2	1,1	-21,0	-0,2		0,0	0,0	-10,5	4,8	0,0	0,0	-5,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	79,45	-49,0	1,1	-20,6	-0,2		0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	79,45	-49,0	1,1	-20,6	-0,2		0,0	0,0	9,0		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	82,89	-49,4	1,1	-21,1	-0,3		0,0	0,7	-8,5	12,6	0,0	0,0	4,1
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	82,89	-49,4	1,1	-21,1	-0,3		0,0	0,7	-8,5	11,9	0,0	0,0	3,4
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	55,37	-45,9	2,1	-6,2	-0,2		0,0	0,4	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	55,37	-45,9	2,1	-6,2	-0,2		0,0	0,4	-0,8	0,0	0,0	0,0	-0,8
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	55,06	-45,8	2,1	-6,3	-0,2		0,0	0,4	-10,8	0,0	0,0	0,0	-10,8
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	55,06	-45,8	2,1	-6,3	-0,2		0,0	0,4	-10,8	0,0	0,0	0,0	-10,8
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	74,47	-48,4	1,6	-22,1	-0,3		0,0	1,3	-3,8		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	74,47	-48,4	1,6	-22,1	-0,3		0,0	1,3	-3,8	11,5	0,0	0,0	7,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	74,47	-48,4	1,6	-22,1	-0,3		0,0	1,3	-3,0	12,3	0,0	0,0	9,3
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	74,47	-48,4	1,6	-22,1	-0,3		0,0	1,3	-3,0		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	72,99	-48,3	1,2	-22,7	-0,3		0,0	0,6	-2,5	12,6	0,0	0,0	10,1
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	72,99	-48,3	1,2	-22,7	-0,3		0,0	0,6	-2,5	4,8	0,0	0,0	2,3
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	16,06	-35,1	1,8	-12,6	0,0		0,0	0,4	17,5		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	16,06	-35,1	1,8	-12,6	0,0		0,0	0,4	17,5	0,0	0,0	0,0	17,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	16,06	-35,1	1,8	-12,6	0,0		0,0	0,4	18,4	0,0	0,0	0,0	18,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	16,06	-35,1	1,8	-12,6	0,0		0,0	0,4	18,4		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	68,48	-47,7	1,2	-21,6	-0,2		0,0	11,2	9,9	12,6	0,0	0,0	22,4
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	68,48	-47,7	1,2	-21,6	-0,2		0,0	11,2	9,9	4,8	0,0	0,0	14,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	79,69	-49,0	1,1	-22,2	-0,3		0,0	0,4	-3,0	12,6	0,0	0,0	9,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	79,69	-49,0	1,1	-22,2	-0,3		0,0	0,4	-3,0	4,8	0,0	0,0	1,8
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	65,26	-47,3	0,9	0,0	-0,4		0,0	0,0	30,8	7,8	0,0	0,0	38,6
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	65,26	-47,3	0,9	0,0	-0,4		0,0	0,0	30,8		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	31,62	-41,0	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	35,0	7,8	0,0	0,0	42,8
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	31,62	-41,0	1,4	0,0	-0,2		0,0	0,0	35,0		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	32,61	-41,3	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,0	35,8	7,8	0,0	0,0	43,5
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	32,61	-41,3	1,3	0,0	-0,2		0,0	0,0	35,8		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	39,44	-42,9	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,0	36,8	7,8	0,0	0,0	44,6
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	39,44	-42,9	1,2	0,0	-0,2		0,0	0,0	36,8		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	47,59	-44,5	1,1	-0,2	-0,3		0,0	0,0	35,3	7,8	0,0	0,0	43,1
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	47,59	-44,5	1,1	-0,2	-0,3		0,0	0,0	35,3		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	39,94	-43,0	1,4	-18,1	-0,1		0,0	9,1	17,9		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	39,94	-43,0	1,4	-18,1	-0,1		0,0	9,1	17,9	0,0	0,0	0,0	17,9
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	39,94	-43,0	1,4	-18,1	-0,1		0,0	9,1	18,8	0,0	0,0	0,0	18,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	39,94	-43,0	1,4	-18,1	-0,1		0,0	9,1	18,8		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	29,23	-40,3	1,5	-13,3	-0,1		0,0	5,1	20,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	29,23	-40,3	1,5	-13,3	-0,1		0,0	5,1	20,1	0,0	0,0	0,0	20,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	29,23	-40,3	1,5	-13,3	-0,1		0,0	5,1	21,0	0,0	0,0	0,0	21,0
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	29,23	-40,3	1,5	-13,3	-0,1		0,0	5,1	21,0		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	18,56	-36,4	1,8	-19,5	0,0		0,0	0,1	9,0		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	18,56	-36,4	1,8	-19,5	0,0		0,0	0,1	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	18,56	-36,4	1,8	-19,5	0,0		0,0	0,1	9,9	0,0	0,0	0,0	9,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	18,56	-36,4	1,8	-19,5	0,0		0,0	0,1	9,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	22,86	-38,2	1,6	-20,5	-0,1		0,0	0,1	6,0		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	22,86	-38,2	1,6	-20,5	-0,1		0,0	0,1	6,0	0,0	0,0	0,0	6,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	22,86	-38,2	1,6	-20,5	-0,1		0,0	0,1	6,9	0,0	0,0	0,0	6,9
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	22,86	-38,2	1,6	-20,5	-0,1		0,0	0,1	6,9		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	28,34	-40,0	1,5	-20,9	-0,1		0,0	0,2	3,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	28,34	-40,0	1,5	-20,9	-0,1		0,0	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	3,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	28,34	-40,0	1,5	-20,9	-0,1		0,0	0,2	4,7	0,0	0,0	0,0	4,7
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	28,34	-40,0	1,5	-20,9	-0,1		0,0	0,2	4,7		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,92	-47,6	1,8	-16,2	-0,2		0,0	0,1	-3,2	0,0	0,0	0,0	-3,2
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	67,92	-47,6	1,8	-16,2	-0,2		0,0	0,1	-3,2	0,0	0,0	0,0	-3,2
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	70,89	-48,0	1,8	-16,6	-0,2		0,0	0,1	-3,9	0,0	0,0	0,0	-3,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	70,89	-48,0	1,8	-16,6	-0,2		0,0	0,1	-3,9	0,0	0,0	0,0	-3,9
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	73,62	-48,3	1,2	-20,0	-0,2		0,0	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	73,62	-48,3	1,2	-20,0	-0,2		0,0	0,1	-0,2		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	47,09	-44,5	2,1	-21,1	-0,2		-5,1	7,5	23,8	0,0	0,0	0,0	23,8
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	47,09	-44,5	2,1	-21,1	-0,2		-5,1	7,5	23,8	-1,0	0,0	0,0	22,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	68,56	-47,7	0,9	-8,4	-0,4		0,0	0,0	31,3	-2,5	0,0	0,0	31,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	68,56	-47,7	0,9	-8,4	-0,4		0,0	0,0	31,3		0,0		-65,7
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	22,05	-37,9	1,7	-3,0	-0,1		0,0	0,5	51,5	-3,5	0,0	0,0	51,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	22,05	-37,9	1,7	-3,0	-0,1		0,0	0,5	51,5		0,0		-45,5
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	74,41	-48,4	1,7	-22,1	-0,3		0,0	2,0	-67,1	12,6	0,0	0,0	-54,6
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	74,41	-48,4	1,7	-22,1	-0,3		0,0	2,0	-67,1	11,9	0,0	0,0	-55,2
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	79,20	-49,0	1,8	-23,9	-1,4		0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	79,20	-49,0	1,8	-23,9	-1,4		0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	31,36	-40,9	2,1	-21,4	-0,2		0,0	0,0	-11,4	0,0	0,0	0,0	-11,4
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	31,36	-40,9	2,1	-21,4	-0,2		0,0	0,0	-11,4	0,0	0,0	0,0	-11,4
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	21,02	-37,4	2,1	-17,0	-0,1		0,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	-3,0
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	21,02	-37,4	2,1	-17,0	-0,1		0,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	-3,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	34,12	-41,7	2,1	-21,4	-0,2		0,0	0,0	-21,1	0,0	0,0	0,0	-21,1
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	34,12	-41,7	2,1	-21,4	-0,2		0,0	0,0	-21,1	0,0	0,0	0,0	-21,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	48,75	-44,8	2,1	-20,7	-0,2		0,0	2,9	-11,7	0,0	0,0	0,0	-11,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	48,75	-44,8	2,1	-20,7	-0,2		0,0	2,9	-11,7	0,0	0,0	0,0	-11,7
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	53,39	-45,5	2,1	-21,9	-0,3		0,0	3,1	-23,5	0,0	0,0	0,0	-23,5
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	53,39	-45,5	2,1	-21,9	-0,3		0,0	3,1	-23,5	0,0	0,0	0,0	-23,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,16	-45,2	2,1	-22,0	-0,3		0,0	2,3	-14,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	51,16	-45,2	2,1	-22,0	-0,3		0,0	2,3	-14,0	0,0	0,0	0,0	-14,0
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	56,06	-46,0	2,1	-21,5	-0,3		0,0	4,9	-18,7	0,0	0,0	0,0	-18,7
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	56,06	-46,0	2,1	-21,5	-0,3		0,0	4,9	-18,7	0,0	0,0	0,0	-18,7
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,97	-46,3	2,1	-21,8	-0,3		0,0	5,8	-21,4	0,0	0,0	0,0	-21,4
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	57,97	-46,3	2,1	-21,8	-0,3		0,0	5,8	-21,4	0,0	0,0	0,0	-21,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	63,51	-47,0	2,1	-21,7	-0,3		0,0	7,0	-33,0	0,0	0,0	0,0	-33,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	63,51	-47,0	2,1	-21,7	-0,3		0,0	7,0	-33,0	0,0	0,0	0,0	-33,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	61,40	-46,8	2,1	-22,6	-0,3		0,0	1,3	-39,3	0,0	0,0	0,0	-39,3
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	61,40	-46,8	2,1	-22,6	-0,3		0,0	1,3	-39,3	0,0	0,0	0,0	-39,3
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	69,03	-47,8	1,8	-21,8	-0,1		0,0	0,2	-2,1		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	69,03	-47,8	1,8	-21,8	-0,1		0,0	0,2	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,9
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	69,03	-47,8	1,9	-22,4	-0,3		0,0	0,2	17,1	0,0	0,0	0,0	20,1
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	69,03	-47,8	1,9	-22,4	-0,3		0,0	0,2	17,1		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	69,31	-47,8	1,7	-22,1	-0,2		0,0	0,0	-10,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	69,31	-47,8	1,7	-22,1	-0,2		0,0	0,0	-10,3	0,0	0,0	0,0	-7,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	69,31	-47,8	1,8	-22,7	-0,3		0,0	0,1	9,1	0,0	0,0	0,0	12,1
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	69,31	-47,8	1,8	-22,7	-0,3		0,0	0,1	9,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	66,39	-47,4	1,7	-9,0	-0,1		0,0	0,0	3,2		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	66,39	-47,4	1,7	-9,0	-0,1		0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	6,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	66,39	-47,4	1,8	-9,9	-0,2		0,0	0,0	22,2	0,0	0,0	0,0	25,2
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	66,39	-47,4	1,8	-9,9	-0,2		0,0	0,0	22,2		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 17 SW 1.OG LrT 54,2 dB(A) LrN 34,0 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	124,70	-52,9	2,0	-19,3	-0,8		0,0	0,0	-14,1	0,0	0,0	0,0	-14,1
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	124,70	-52,9	2,0	-19,3	-0,8		0,0	0,0	-14,1	0,0	0,0	0,0	-14,1
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,12	-51,7	2,0	-23,0	-0,7		0,0	0,0	-5,7	0,0	0,0	0,0	-5,7
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	108,12	-51,7	2,0	-23,0	-0,7		0,0	0,0	-5,7	0,0	0,0	0,0	-5,7
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	121,16	-52,7	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,2	-22,1	0,0	0,0	0,0	-22,1
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	121,16	-52,7	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,2	-22,1	0,0	0,0	0,0	-22,1
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	92,14	-50,3	2,0	-21,9	-0,6		0,0	0,0	-1,7	0,0	0,0	0,0	-1,7
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	92,14	-50,3	2,0	-21,9	-0,6		0,0	0,0	-1,7	0,0	0,0	0,0	-1,7
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	130,43	-53,3	1,2	-23,3	-0,6		0,0	0,0	1,0	-9,0	0,0	0,0	-5,0
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	130,43	-53,3	1,2	-23,3	-0,6		0,0	0,0	1,0		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	27,43	-39,8	1,6	-22,8	-0,1		0,0	0,1	24,2	0,0	0,0	0,0	24,2
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	27,43	-39,8	1,6	-22,8	-0,1		0,0	0,1	24,2		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	143,86	-54,2	1,2	-23,0	-0,6		0,0	0,0	2,3	-9,0	0,0	0,0	-6,7
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	143,86	-54,2	1,2	-23,0	-0,6		0,0	0,0	2,3		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	139,06	-53,9	0,9	-22,2	-0,5		0,0	0,0	-12,3	12,6	0,0	0,0	0,3
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	139,06	-53,9	0,9	-22,2	-0,5		0,0	0,0	-12,3	4,8	0,0	0,0	-7,5
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	142,50	-54,1	0,9	-17,8	-0,3		0,0	0,1	-10,8	12,6	0,0	0,0	1,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	142,50	-54,1	0,9	-17,8	-0,3		0,0	0,1	-10,8	4,8	0,0	0,0	-6,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	147,12	-54,3	0,9	-22,7	-0,6		0,0	0,1	-17,9	12,6	0,0	0,0	-5,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	147,12	-54,3	0,9	-22,7	-0,6		0,0	0,1	-17,9	4,8	0,0	0,0	-13,1
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	145,01	-54,2	0,9	-22,8	-0,6		0,0	0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	145,01	-54,2	0,9	-22,8	-0,6		0,0	0,1	1,0		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	141,74	-54,0	0,9	-21,4	-0,5		0,0	0,7	-13,9	12,6	0,0	0,0	-1,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	141,74	-54,0	0,9	-21,4	-0,5		0,0	0,7	-13,9	11,9	0,0	0,0	-2,0
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	15,43	-34,8	2,1	-18,7	-0,1		0,0	0,0	-2,5	0,0	0,0	0,0	-2,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	15,43	-34,8	2,1	-18,7	-0,1		0,0	0,0	-2,5	0,0	0,0	0,0	-2,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	15,50	-34,8	2,1	-18,8	-0,1		0,0	0,0	-12,7	0,0	0,0	0,0	-12,7
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	15,50	-34,8	2,1	-18,8	-0,1		0,0	0,0	-12,7	0,0	0,0	0,0	-12,7
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	132,94	-53,5	1,4	-22,2	-0,5		0,0	0,6	-10,0		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	132,94	-53,5	1,4	-22,2	-0,5		0,0	0,6	-10,0	11,5	0,0	0,0	1,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	132,94	-53,5	1,4	-22,2	-0,5		0,0	0,6	-9,2	12,3	0,0	0,0	3,1
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	132,94	-53,5	1,4	-22,2	-0,5		0,0	0,6	-9,2		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	135,47	-53,6	0,9	-22,3	-0,5		0,0	0,0	-8,6	12,6	0,0	0,0	4,0
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	135,47	-53,6	0,9	-22,3	-0,5		0,0	0,0	-8,6	4,8	0,0	0,0	-3,8
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	71,69	-48,1	1,0	-22,1	-0,3		0,0	0,0	-6,5		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	71,69	-48,1	1,0	-22,1	-0,3		0,0	0,0	-6,5	0,0	0,0	0,0	-6,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	71,69	-48,1	1,0	-22,1	-0,3		0,0	0,0	-5,6	0,0	0,0	0,0	-5,6
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	71,69	-48,1	1,0	-22,1	-0,3		0,0	0,0	-5,6		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	128,45	-53,2	0,9	-19,9	-0,4		0,0	0,1	-5,5	12,6	0,0	0,0	7,1
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	128,45	-53,2	0,9	-19,9	-0,4		0,0	0,1	-5,5	4,8	0,0	0,0	-0,7
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	143,66	-54,1	0,9	-22,6	-0,6		0,0	0,0	-9,4	12,6	0,0	0,0	3,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	143,66	-54,1	0,9	-22,6	-0,6		0,0	0,0	-9,4	4,8	0,0	0,0	-4,6
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	29,01	-40,2	1,4	-10,5	-0,1		0,0	0,0	28,1	7,8	0,0	0,0	35,8
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	29,01	-40,2	1,4	-10,5	-0,1		0,0	0,0	28,1		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	50,26	-45,0	1,0	-23,4	-0,2		0,0	0,1	7,3	7,8	0,0	0,0	15,1
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	50,26	-45,0	1,0	-23,4	-0,2		0,0	0,1	7,3		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	42,03	-43,5	1,2	-23,6	-0,2		0,0	0,4	10,1	7,8	0,0	0,0	17,9
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	42,03	-43,5	1,2	-23,6	-0,2		0,0	0,4	10,1		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	40,39	-43,1	1,2	-23,2	-0,2		0,0	0,3	13,6	7,8	0,0	0,0	21,4
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	40,39	-43,1	1,2	-23,2	-0,2		0,0	0,3	13,6		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	28,37	-40,0	1,4	-23,4	-0,1		0,0	0,0	17,1	7,8	0,0	0,0	24,9
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	28,37	-40,0	1,4	-23,4	-0,1		0,0	0,0	17,1		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	92,54	-50,3	0,9	-17,7	-0,2		0,0	0,1	1,4		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	92,54	-50,3	0,9	-17,7	-0,2		0,0	0,1	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	92,54	-50,3	0,9	-17,7	-0,2		0,0	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	92,54	-50,3	0,9	-17,7	-0,2		0,0	0,1	2,3		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	72,60	-48,2	1,0	-17,6	-0,2		0,0	0,0	2,0		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	72,60	-48,2	1,0	-17,6	-0,2		0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	72,60	-48,2	1,0	-17,6	-0,2		0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	2,9
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	72,60	-48,2	1,0	-17,6	-0,2		0,0	0,0	2,9		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,80	-48,9	0,9	-23,4	-0,4		0,0	0,1	-8,6		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	78,80	-48,9	0,9	-23,4	-0,4		0,0	0,1	-8,6	0,0	0,0	0,0	-8,6
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,80	-48,9	0,9	-23,4	-0,4		0,0	0,1	-7,7	0,0	0,0	0,0	-7,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	78,80	-48,9	0,9	-23,4	-0,4		0,0	0,1	-7,7		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,45	-49,6	0,9	-23,4	-0,4		0,0	0,2	-9,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,45	-49,6	0,9	-23,4	-0,4		0,0	0,2	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,45	-49,6	0,9	-23,4	-0,4		0,0	0,2	-8,4	0,0	0,0	0,0	-8,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,45	-49,6	0,9	-23,4	-0,4		0,0	0,2	-8,4		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,10	-50,3	0,9	-23,4	-0,5		0,0	1,4	-8,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,10	-50,3	0,9	-23,4	-0,5		0,0	1,4	-8,8	0,0	0,0	0,0	-8,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,10	-50,3	0,9	-23,4	-0,5		0,0	1,4	-7,9	0,0	0,0	0,0	-7,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,10	-50,3	0,9	-23,4	-0,5		0,0	1,4	-7,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	15,59	-34,8	2,0	-19,1	-0,1		0,0	0,2	7,1	0,0	0,0	0,0	7,1
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	15,59	-34,8	2,0	-19,1	-0,1		0,0	0,2	7,1	0,0	0,0	0,0	7,1
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	14,95	-34,5	2,0	-18,1	-0,1		0,0	0,2	8,4	0,0	0,0	0,0	8,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	14,95	-34,5	2,0	-18,1	-0,1		0,0	0,2	8,4	0,0	0,0	0,0	8,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	139,16	-53,9	0,9	-22,9	-0,6		0,0	0,4	-9,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	139,16	-53,9	0,9	-22,9	-0,6		0,0	0,4	-9,0		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	110,26	-51,8	2,0	-22,5	-0,7		-5,1	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	6,8
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	110,26	-51,8	2,0	-22,5	-0,7		-5,1	0,0	6,8	-1,0	0,0	0,0	5,8
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	8,97	-30,0	1,9	-11,7	0,0		0,0	0,4	47,4	-2,5	0,0	0,0	47,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	8,97	-30,0	1,9	-11,7	0,0		0,0	0,4	47,4		0,0		-49,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	81,05	-49,2	0,8	-22,3	-0,3		0,0	1,4	20,7	-3,5	0,0	0,0	20,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	81,05	-49,2	0,8	-22,3	-0,3		0,0	1,4	20,7		0,0		-76,3
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	133,14	-53,5	1,5	-22,4	-0,5		0,0	0,9	-74,0	12,6	0,0	0,0	-61,5
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	133,14	-53,5	1,5	-22,4	-0,5		0,0	0,9	-74,0	11,9	0,0	0,0	-62,1
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	144,62	-54,2	1,7	-24,4	-2,4		0,0	0,6	-5,8	0,0	0,0	0,0	-5,8
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	144,62	-54,2	1,7	-24,4	-2,4		0,0	0,6	-5,8	0,0	0,0	0,0	-5,8
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	97,88	-50,8	2,0	-24,9	-0,8		0,0	0,0	-25,5	0,0	0,0	0,0	-25,5
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	97,88	-50,8	2,0	-24,9	-0,8		0,0	0,0	-25,5	0,0	0,0	0,0	-25,5
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,66	-49,8	2,0	-24,9	-0,7		0,0	0,7	-23,7	0,0	0,0	0,0	-23,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,66	-49,8	2,0	-24,9	-0,7		0,0	0,7	-23,7	0,0	0,0	0,0	-23,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	100,32	-51,0	2,0	-24,9	-0,8		0,0	0,0	-34,7	0,0	0,0	0,0	-34,7
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	100,32	-51,0	2,0	-24,9	-0,8		0,0	0,0	-34,7	0,0	0,0	0,0	-34,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,09	-52,1	2,0	-19,4	-0,8		0,0	0,0	-21,4	0,0	0,0	0,0	-21,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,09	-52,1	2,0	-19,4	-0,8		0,0	0,0	-21,4	0,0	0,0	0,0	-21,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,55	-52,4	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,3	-36,9	0,0	0,0	0,0	-36,9
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,55	-52,4	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,3	-36,9	0,0	0,0	0,0	-36,9
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	115,30	-52,2	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,1	-26,8	0,0	0,0	0,0	-26,8
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	115,30	-52,2	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,1	-26,8	0,0	0,0	0,0	-26,8
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	121,00	-52,6	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-34,4	0,0	0,0	0,0	-34,4
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	121,00	-52,6	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-34,4	0,0	0,0	0,0	-34,4
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	121,05	-52,7	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-37,4	0,0	0,0	0,0	-37,4
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	121,05	-52,7	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-37,4	0,0	0,0	0,0	-37,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	126,75	-53,1	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-49,9	0,0	0,0	0,0	-49,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	126,75	-53,1	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-49,9	0,0	0,0	0,0	-49,9
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	125,42	-53,0	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-49,8	0,0	0,0	0,0	-49,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	125,42	-53,0	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-49,8	0,0	0,0	0,0	-49,8
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	6,50	-27,2	2,0	-12,8	0,0		0,0	0,7	28,2		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	6,50	-27,2	2,0	-12,8	0,0		0,0	0,7	28,2	0,0	0,0	0,0	31,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	6,50	-27,2	2,1	-13,8	0,0		0,0	0,8	47,2	0,0	0,0	0,0	50,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	6,50	-27,2	2,1	-13,8	0,0		0,0	0,8	47,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	3,90	-22,8	2,1	-9,6	0,0		0,0	0,0	27,7		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	3,90	-22,8	2,1	-9,6	0,0		0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	30,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	3,90	-22,8	2,1	-10,6	0,0		0,0	0,0	46,6	0,0	0,0	0,0	49,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	3,90	-22,8	2,1	-10,6	0,0		0,0	0,0	46,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	17,70	-36,0	1,9	-14,9	0,0		0,0	0,7	9,8		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	17,70	-36,0	1,9	-14,9	0,0		0,0	0,7	9,8	0,0	0,0	0,0	12,8
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	17,70	-36,0	2,0	-15,9	-0,1		0,0	0,9	28,9	0,0	0,0	0,0	31,9
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	17,70	-36,0	2,0	-15,9	-0,1		0,0	0,9	28,9		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 17 SW 2.OG LrT 54,1 dB(A) LrN 33,4 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	124,47	-52,9	2,1	-19,0	-0,8		0,0	0,0	-13,7	0,0	0,0	0,0	-13,7
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	124,47	-52,9	2,1	-19,0	-0,8		0,0	0,0	-13,7	0,0	0,0	0,0	-13,7
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	107,86	-51,6	2,1	-22,8	-0,6		0,0	0,0	-5,3	0,0	0,0	0,0	-5,3
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	107,86	-51,6	2,1	-22,8	-0,6		0,0	0,0	-5,3	0,0	0,0	0,0	-5,3
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,95	-52,6	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,2	-21,7	0,0	0,0	0,0	-21,7
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,95	-52,6	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,2	-21,7	0,0	0,0	0,0	-21,7
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	91,84	-50,3	2,1	-21,8	-0,6		0,0	0,0	-1,3	0,0	0,0	0,0	-1,3
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	91,84	-50,3	2,1	-21,8	-0,6		0,0	0,0	-1,3	0,0	0,0	0,0	-1,3
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	130,54	-53,3	1,3	-23,2	-0,6		0,0	0,0	1,2	-9,0	0,0	0,0	-4,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	130,54	-53,3	1,3	-23,2	-0,6		0,0	0,0	1,2		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	28,09	-40,0	1,6	-22,8	-0,1		0,0	0,1	24,0	0,0	0,0	0,0	24,0
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	28,09	-40,0	1,6	-22,8	-0,1		0,0	0,1	24,0		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	143,97	-54,2	1,3	-22,8	-0,6		0,0	0,0	2,6	-9,0	0,0	0,0	-6,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	143,97	-54,2	1,3	-22,8	-0,6		0,0	0,0	2,6		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	139,18	-53,9	1,0	-22,1	-0,5		0,0	0,0	-12,1	12,6	0,0	0,0	0,5
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	139,18	-53,9	1,0	-22,1	-0,5		0,0	0,0	-12,1	4,8	0,0	0,0	-7,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	142,61	-54,1	0,9	-17,7	-0,3		0,0	0,1	-10,6	12,6	0,0	0,0	2,0
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	142,61	-54,1	0,9	-17,7	-0,3		0,0	0,1	-10,6	4,8	0,0	0,0	-5,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	147,23	-54,4	0,9	-22,6	-0,6		0,0	0,1	-17,7	12,6	0,0	0,0	-5,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	147,23	-54,4	0,9	-22,6	-0,6		0,0	0,1	-17,7	4,8	0,0	0,0	-12,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	145,12	-54,2	0,9	-22,6	-0,6		0,0	0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	145,12	-54,2	0,9	-22,6	-0,6		0,0	0,1	1,2		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	141,86	-54,0	0,9	-21,2	-0,5		0,0	0,6	-13,8	12,6	0,0	0,0	-1,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	141,86	-54,0	0,9	-21,2	-0,5		0,0	0,6	-13,8	11,9	0,0	0,0	-1,9
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	13,57	-33,6	2,1	-18,5	-0,1		0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,2
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	13,57	-33,6	2,1	-18,5	-0,1		0,0	0,0	-1,2	0,0	0,0	0,0	-1,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	13,65	-33,7	2,1	-18,6	-0,1		0,0	0,0	-11,3	0,0	0,0	0,0	-11,3
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	13,65	-33,7	2,1	-18,6	-0,1		0,0	0,0	-11,3	0,0	0,0	0,0	-11,3
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	133,05	-53,5	1,4	-22,1	-0,5		0,0	0,5	-9,9		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	133,05	-53,5	1,4	-22,1	-0,5		0,0	0,5	-9,9	11,5	0,0	0,0	1,6

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	133,05	-53,5	1,4	-22,1	-0,5		0,0	0,5	-9,1	12,3	0,0	0,0	3,2
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	133,05	-53,5	1,4	-22,1	-0,5		0,0	0,5	-9,1		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	135,59	-53,6	1,0	-22,3	-0,5		0,0	0,0	-8,5	12,6	0,0	0,0	4,1
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	135,59	-53,6	1,0	-22,3	-0,5		0,0	0,0	-8,5	4,8	0,0	0,0	-3,7
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	71,93	-48,1	1,0	-22,0	-0,3		0,0	0,0	-6,3		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	71,93	-48,1	1,0	-22,0	-0,3		0,0	0,0	-6,3	0,0	0,0	0,0	-6,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	71,93	-48,1	1,0	-22,0	-0,3		0,0	0,0	-5,4	0,0	0,0	0,0	-5,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	71,93	-48,1	1,0	-22,0	-0,3		0,0	0,0	-5,4		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	128,58	-53,2	1,0	-19,7	-0,3		0,0	0,1	-5,2	12,6	0,0	0,0	7,4
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	128,58	-53,2	1,0	-19,7	-0,3		0,0	0,1	-5,2	4,8	0,0	0,0	-0,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	143,78	-54,1	0,9	-22,5	-0,6		0,0	0,0	-9,3	12,6	0,0	0,0	3,3
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	143,78	-54,1	0,9	-22,5	-0,6		0,0	0,0	-9,3	4,8	0,0	0,0	-4,5
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	29,54	-40,4	1,4	-11,6	-0,1		0,0	0,0	26,8	7,8	0,0	0,0	34,6
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	29,54	-40,4	1,4	-11,6	-0,1		0,0	0,0	26,8		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	50,56	-45,1	1,1	-23,3	-0,2		0,0	0,1	7,3	7,8	0,0	0,0	15,1
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	50,56	-45,1	1,1	-23,3	-0,2		0,0	0,1	7,3		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	42,39	-43,5	1,2	-23,5	-0,2		0,0	0,4	10,1	7,8	0,0	0,0	17,9
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	42,39	-43,5	1,2	-23,5	-0,2		0,0	0,4	10,1		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	40,77	-43,2	1,2	-23,2	-0,2		0,0	0,3	13,6	7,8	0,0	0,0	21,3
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	40,77	-43,2	1,2	-23,2	-0,2		0,0	0,3	13,6		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	28,90	-40,2	1,4	-23,3	-0,1		0,0	0,1	17,0	7,8	0,0	0,0	24,8
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	28,90	-40,2	1,4	-23,3	-0,1		0,0	0,1	17,0		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	92,73	-50,3	0,9	-17,5	-0,2		0,0	0,1	1,6		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	92,73	-50,3	0,9	-17,5	-0,2		0,0	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	1,6
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	92,73	-50,3	0,9	-17,5	-0,2		0,0	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	2,5
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	92,73	-50,3	0,9	-17,5	-0,2		0,0	0,1	2,5		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	72,84	-48,2	1,0	-17,5	-0,2		0,0	0,0	2,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	72,84	-48,2	1,0	-17,5	-0,2		0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	72,84	-48,2	1,0	-17,5	-0,2		0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	3,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	72,84	-48,2	1,0	-17,5	-0,2		0,0	0,0	3,1		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	79,02	-48,9	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,1	-8,5		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	79,02	-48,9	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,1	-8,5	0,0	0,0	0,0	-8,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	79,02	-48,9	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,1	-7,6	0,0	0,0	0,0	-7,6
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	79,02	-48,9	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,1	-7,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,66	-49,6	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,1	-9,3		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,66	-49,6	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,1	-9,3	0,0	0,0	0,0	-9,3
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,66	-49,6	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,1	-8,4	0,0	0,0	0,0	-8,4
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,66	-49,6	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,1	-8,4		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,29	-50,3	0,9	-23,3	-0,4		0,0	1,4	-8,7		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,29	-50,3	0,9	-23,3	-0,4		0,0	1,4	-8,7	0,0	0,0	0,0	-8,7
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,29	-50,3	0,9	-23,3	-0,4		0,0	1,4	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,29	-50,3	0,9	-23,3	-0,4		0,0	1,4	-7,8		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	16,25	-35,2	2,0	-10,0	-0,1		0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0	15,8
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	16,25	-35,2	2,0	-10,0	-0,1		0,0	0,0	15,8	0,0	0,0	0,0	15,8
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	15,64	-34,9	2,0	-6,0	-0,1		0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	0,0	20,1
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	15,64	-34,9	2,0	-6,0	-0,1		0,0	0,0	20,1	0,0	0,0	0,0	20,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	139,27	-53,9	1,0	-22,7	-0,6		0,0	0,4	-8,8	0,0	0,0	0,0	-8,8
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	139,27	-53,9	1,0	-22,7	-0,6		0,0	0,4	-8,8		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	110,02	-51,8	2,1	-22,3	-0,7		-5,1	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	7,2
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	110,02	-51,8	2,1	-22,3	-0,7		-5,1	0,0	7,2	-1,0	0,0	0,0	6,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	11,06	-31,9	1,9	-8,1	-0,1		0,0	0,4	49,0	-2,5	0,0	0,0	49,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	11,06	-31,9	1,9	-8,1	-0,1		0,0	0,4	49,0		0,0		-48,0
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	81,25	-49,2	0,8	-22,2	-0,3		0,0	1,4	20,8	-3,5	0,0	0,0	20,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	81,25	-49,2	0,8	-22,2	-0,3		0,0	1,4	20,8		0,0		-76,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	133,24	-53,5	1,6	-22,2	-0,5		0,0	0,8	-73,8	12,6	0,0	0,0	-61,3
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	133,24	-53,5	1,6	-22,2	-0,5		0,0	0,8	-73,8	11,9	0,0	0,0	-61,9
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	144,72	-54,2	1,7	-24,4	-2,4		0,0	0,5	-5,8	0,0	0,0	0,0	-5,8
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	144,72	-54,2	1,7	-24,4	-2,4		0,0	0,5	-5,8	0,0	0,0	0,0	-5,8
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	97,63	-50,8	2,1	-24,7	-0,7		0,0	0,0	-25,1	0,0	0,0	0,0	-25,1
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	97,63	-50,8	2,1	-24,7	-0,7		0,0	0,0	-25,1	0,0	0,0	0,0	-25,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,38	-49,8	2,1	-24,7	-0,7		0,0	0,6	-23,4	0,0	0,0	0,0	-23,4
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,38	-49,8	2,1	-24,7	-0,7		0,0	0,6	-23,4	0,0	0,0	0,0	-23,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	100,07	-51,0	2,1	-24,7	-0,7		0,0	0,0	-34,4	0,0	0,0	0,0	-34,4
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	100,07	-51,0	2,1	-24,7	-0,7		0,0	0,0	-34,4	0,0	0,0	0,0	-34,4
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	113,85	-52,1	2,1	-19,3	-0,8		0,0	0,0	-21,1	0,0	0,0	0,0	-21,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	113,85	-52,1	2,1	-19,3	-0,8		0,0	0,0	-21,1	0,0	0,0	0,0	-21,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,34	-52,4	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,3	-36,6	0,0	0,0	0,0	-36,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,34	-52,4	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,3	-36,6	0,0	0,0	0,0	-36,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	115,09	-52,2	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,1	-26,6	0,0	0,0	0,0	-26,6
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	115,09	-52,2	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,1	-26,6	0,0	0,0	0,0	-26,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	120,80	-52,6	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,0	-34,1	0,0	0,0	0,0	-34,1
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	120,80	-52,6	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,0	-34,1	0,0	0,0	0,0	-34,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	120,84	-52,6	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,0	-37,1	0,0	0,0	0,0	-37,1
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	120,84	-52,6	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,0	-37,1	0,0	0,0	0,0	-37,1
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	126,55	-53,0	2,1	-24,7	-0,9		0,0	0,0	-49,5	0,0	0,0	0,0	-49,5
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	126,55	-53,0	2,1	-24,7	-0,9		0,0	0,0	-49,5	0,0	0,0	0,0	-49,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	125,22	-52,9	2,1	-24,8	-0,9		0,0	0,0	-49,5	0,0	0,0	0,0	-49,5
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	125,22	-52,9	2,1	-24,8	-0,9		0,0	0,0	-49,5	0,0	0,0	0,0	-49,5
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	8,56	-29,6	2,0	-10,4	0,0		0,0	0,1	27,7		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	8,56	-29,6	2,0	-10,4	0,0		0,0	0,1	27,7	0,0	0,0	0,0	30,7
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	8,56	-29,6	2,1	-11,3	0,0		0,0	0,1	46,7	0,0	0,0	0,0	49,7
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	8,56	-29,6	2,1	-11,3	0,0		0,0	0,1	46,7		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	5,95	-26,5	2,1	-7,4	0,0		0,0	0,0	26,3		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	5,95	-26,5	2,1	-7,4	0,0		0,0	0,0	26,3	0,0	0,0	0,0	29,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	5,95	-26,5	2,1	-8,2	0,0		0,0	0,0	45,3	0,0	0,0	0,0	48,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	5,95	-26,5	2,1	-8,2	0,0		0,0	0,0	45,3		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	18,28	-36,2	1,9	-14,4	0,0		0,0	0,0	9,4		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	18,28	-36,2	1,9	-14,4	0,0		0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0	12,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	18,28	-36,2	2,0	-15,3	-0,1		0,0	0,0	28,3	0,0	0,0	0,0	31,3
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	18,28	-36,2	2,0	-15,3	-0,1		0,0	0,0	28,3		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 17 SW 3.OG LrT 54,1 dB(A) LrN 32,2 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	124,33	-52,9	2,1	-18,2	-0,6		0,0	0,0	-12,7	0,0	0,0	0,0	-12,7
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	124,33	-52,9	2,1	-18,2	-0,6		0,0	0,0	-12,7	0,0	0,0	0,0	-12,7
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	107,68	-51,6	2,1	-22,0	-0,5		0,0	0,0	-4,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	107,68	-51,6	2,1	-22,0	-0,5		0,0	0,0	-4,3	0,0	0,0	0,0	-4,3
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,81	-52,6	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,2	-20,6	0,0	0,0	0,0	-20,6
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	120,81	-52,6	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,2	-20,6	0,0	0,0	0,0	-20,6
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	91,63	-50,2	2,1	-20,8	-0,5		0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	91,63	-50,2	2,1	-20,8	-0,5		0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	-0,3
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	130,73	-53,3	1,3	-22,9	-0,5		0,0	0,0	1,6	-9,0	0,0	0,0	-4,4
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	130,73	-53,3	1,3	-22,9	-0,5		0,0	0,0	1,6		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	29,06	-40,3	1,6	-22,7	-0,2		0,0	0,1	23,8	0,0	0,0	0,0	23,8
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	29,06	-40,3	1,6	-22,7	-0,2		0,0	0,1	23,8		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	144,14	-54,2	1,3	-22,4	-0,5		0,0	0,0	3,0	-9,0	0,0	0,0	-6,0
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	144,14	-54,2	1,3	-22,4	-0,5		0,0	0,0	3,0		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	139,36	-53,9	1,0	-21,9	-0,5		0,0	0,0	-11,8	12,6	0,0	0,0	0,7
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	139,36	-53,9	1,0	-21,9	-0,5		0,0	0,0	-11,8	4,8	0,0	0,0	-7,1
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	142,79	-54,1	1,0	-17,3	-0,3		0,0	0,1	-10,2	12,6	0,0	0,0	2,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	142,79	-54,1	1,0	-17,3	-0,3		0,0	0,1	-10,2	4,8	0,0	0,0	-5,4
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	147,41	-54,4	1,0	-22,3	-0,5		0,0	0,0	-17,3	12,6	0,0	0,0	-4,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	147,41	-54,4	1,0	-22,3	-0,5		0,0	0,0	-17,3	4,8	0,0	0,0	-12,5
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	145,30	-54,2	1,0	-22,2	-0,5		0,0	0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	1,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	145,30	-54,2	1,0	-22,2	-0,5		0,0	0,1	1,7		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	142,04	-54,0	1,0	-20,7	-0,4		0,0	0,5	-13,2	12,6	0,0	0,0	-0,7
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	142,04	-54,0	1,0	-20,7	-0,4		0,0	0,5	-13,2	11,9	0,0	0,0	-1,3
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	12,18	-32,7	2,1	-17,8	-0,1		0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	12,18	-32,7	2,1	-17,8	-0,1		0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	12,26	-32,8	2,1	-17,9	-0,1		0,0	0,0	-9,6	0,0	0,0	0,0	-9,6
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	12,26	-32,8	2,1	-17,9	-0,1		0,0	0,0	-9,6	0,0	0,0	0,0	-9,6
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	133,22	-53,5	1,5	-21,7	-0,4		0,0	0,4	-9,5		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	133,22	-53,5	1,5	-21,7	-0,4		0,0	0,4	-9,5	11,5	0,0	0,0	2,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	133,22	-53,5	1,5	-21,7	-0,4		0,0	0,4	-8,7	12,3	0,0	0,0	3,6
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	133,22	-53,5	1,5	-21,7	-0,4		0,0	0,4	-8,7		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	135,78	-53,6	1,0	-22,2	-0,5		0,0	0,0	-8,4	12,6	0,0	0,0	4,2
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	135,78	-53,6	1,0	-22,2	-0,5		0,0	0,0	-8,4	4,8	0,0	0,0	-3,6
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	72,30	-48,2	1,1	-21,7	-0,3		0,0	0,0	-6,0		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	72,30	-48,2	1,1	-21,7	-0,3		0,0	0,0	-6,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	72,30	-48,2	1,1	-21,7	-0,3		0,0	0,0	-5,1	0,0	0,0	0,0	-5,1
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	72,30	-48,2	1,1	-21,7	-0,3		0,0	0,0	-5,1		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	128,78	-53,2	1,0	-19,2	-0,3		0,0	0,1	-4,6	12,6	0,0	0,0	7,9
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	128,78	-53,2	1,0	-19,2	-0,3		0,0	0,1	-4,6	4,8	0,0	0,0	0,2
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	143,95	-54,2	1,0	-22,3	-0,5		0,0	0,0	-9,0	12,6	0,0	0,0	3,5
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	143,95	-54,2	1,0	-22,3	-0,5		0,0	0,0	-9,0	4,8	0,0	0,0	-4,3
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	30,36	-40,6	1,4	-9,2	-0,1		0,0	0,0	28,9	7,8	0,0	0,0	36,7
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	30,36	-40,6	1,4	-9,2	-0,1		0,0	0,0	28,9		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	51,03	-45,1	1,1	-23,3	-0,2		0,0	0,1	7,3	7,8	0,0	0,0	15,1
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	51,03	-45,1	1,1	-23,3	-0,2		0,0	0,1	7,3		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	42,96	-43,7	1,2	-23,5	-0,2		0,0	0,4	10,0	7,8	0,0	0,0	17,8
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	42,96	-43,7	1,2	-23,5	-0,2		0,0	0,4	10,0		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	41,32	-43,3	1,2	-23,1	-0,2		0,0	0,3	13,5	7,8	0,0	0,0	21,3
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	41,32	-43,3	1,2	-23,1	-0,2		0,0	0,3	13,5		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	29,77	-40,5	1,4	-23,3	-0,1		0,0	0,1	16,8	7,8	0,0	0,0	24,5
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	29,77	-40,5	1,4	-23,3	-0,1		0,0	0,1	16,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	93,02	-50,4	1,0	-17,2	-0,2		0,0	0,1	2,0		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	93,02	-50,4	1,0	-17,2	-0,2		0,0	0,1	2,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	93,02	-50,4	1,0	-17,2	-0,2		0,0	0,1	2,9	0,0	0,0	0,0	2,9
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	93,02	-50,4	1,0	-17,2	-0,2		0,0	0,1	2,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	73,21	-48,3	1,1	-17,2	-0,2		0,0	0,0	2,5		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	73,21	-48,3	1,1	-17,2	-0,2		0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	2,5
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	73,21	-48,3	1,1	-17,2	-0,2		0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	3,4
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	73,21	-48,3	1,1	-17,2	-0,2		0,0	0,0	3,4		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	79,36	-49,0	1,0	-23,2	-0,4		0,0	0,1	-8,5		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	79,36	-49,0	1,0	-23,2	-0,4		0,0	0,1	-8,5	0,0	0,0	0,0	-8,5
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	79,36	-49,0	1,0	-23,2	-0,4		0,0	0,1	-7,6	0,0	0,0	0,0	-7,6
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	79,36	-49,0	1,0	-23,2	-0,4		0,0	0,1	-7,6		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,97	-49,7	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,1	-9,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	85,97	-49,7	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,1	-9,2	0,0	0,0	0,0	-9,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,97	-49,7	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,1	-8,3	0,0	0,0	0,0	-8,3
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	85,97	-49,7	1,0	-23,3	-0,4		0,0	0,1	-8,3		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,58	-50,3	1,0	-23,3	-0,4		0,0	1,5	-8,5		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	92,58	-50,3	1,0	-23,3	-0,4		0,0	1,5	-8,5	0,0	0,0	0,0	-8,5
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,58	-50,3	1,0	-23,3	-0,4		0,0	1,5	-7,6	0,0	0,0	0,0	-7,6
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	92,58	-50,3	1,0	-23,3	-0,4		0,0	1,5	-7,6		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	17,41	-35,8	2,0	-9,7	-0,1		0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	15,4
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	17,41	-35,8	2,0	-9,7	-0,1		0,0	0,0	15,4	0,0	0,0	0,0	15,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	16,84	-35,5	2,0	-5,9	-0,1		0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	0,0	19,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	16,84	-35,5	2,0	-5,9	-0,1		0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	0,0	19,5
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	139,46	-53,9	1,0	-22,2	-0,5		0,0	0,3	-8,3	0,0	0,0	0,0	-8,3
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	139,46	-53,9	1,0	-22,2	-0,5		0,0	0,3	-8,3		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	109,86	-51,8	2,1	-21,5	-0,6		-5,0	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	8,2
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	109,86	-51,8	2,1	-21,5	-0,6		-5,0	0,0	8,2	-1,0	0,0	0,0	7,2
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	13,47	-33,6	1,8	-4,6	-0,1		0,0	0,1	50,5	-2,5	0,0	0,0	51,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	13,47	-33,6	1,8	-4,6	-0,1		0,0	0,1	50,5		0,0		-46,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	81,53	-49,2	0,8	-22,2	-0,3		0,0	1,4	20,8	-3,5	0,0	0,0	20,3
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	81,53	-49,2	0,8	-22,2	-0,3		0,0	1,4	20,8		0,0		-76,2
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	133,41	-53,5	1,6	-21,8	-0,4		0,0	0,7	-73,4	12,6	0,0	0,0	-60,9
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	133,41	-53,5	1,6	-21,8	-0,4		0,0	0,7	-73,4	11,9	0,0	0,0	-61,5
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	144,89	-54,2	1,7	-24,4	-2,4		0,0	0,5	-5,7	0,0	0,0	0,0	-5,7
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	144,89	-54,2	1,7	-24,4	-2,4		0,0	0,5	-5,7	0,0	0,0	0,0	-5,7
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	97,47	-50,8	2,1	-23,8	-0,6		0,0	0,0	-24,1	0,0	0,0	0,0	-24,1
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	97,47	-50,8	2,1	-23,8	-0,6		0,0	0,0	-24,1	0,0	0,0	0,0	-24,1
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,20	-49,8	2,1	-23,5	-0,5		0,0	0,5	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	87,20	-49,8	2,1	-23,5	-0,5		0,0	0,5	-22,3	0,0	0,0	0,0	-22,3

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	99,91	-51,0	2,1	-23,8	-0,6		0,0	0,0	-33,3	0,0	0,0	0,0	-33,3
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	99,91	-51,0	2,1	-23,8	-0,6		0,0	0,0	-33,3	0,0	0,0	0,0	-33,3
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	113,69	-52,1	2,1	-18,4	-0,6		0,0	0,0	-20,1	0,0	0,0	0,0	-20,1
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	113,69	-52,1	2,1	-18,4	-0,6		0,0	0,0	-20,1	0,0	0,0	0,0	-20,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,20	-52,4	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,2	-35,5	0,0	0,0	0,0	-35,5
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	117,20	-52,4	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,2	-35,5	0,0	0,0	0,0	-35,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,95	-52,2	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,1	-25,5	0,0	0,0	0,0	-25,5
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	114,95	-52,2	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,1	-25,5	0,0	0,0	0,0	-25,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	120,67	-52,6	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,0	-33,0	0,0	0,0	0,0	-33,0
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	120,67	-52,6	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,0	-33,0	0,0	0,0	0,0	-33,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	120,71	-52,6	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,0	-36,0	0,0	0,0	0,0	-36,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	120,71	-52,6	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,0	-36,0	0,0	0,0	0,0	-36,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	126,43	-53,0	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,0	-48,4	0,0	0,0	0,0	-48,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	126,43	-53,0	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,0	-48,4	0,0	0,0	0,0	-48,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	125,10	-52,9	2,1	-24,0	-0,7		0,0	0,0	-48,6	0,0	0,0	0,0	-48,6
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	125,10	-52,9	2,1	-24,0	-0,7		0,0	0,0	-48,6	0,0	0,0	0,0	-48,6
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	11,11	-31,9	2,0	-8,9	0,0		0,0	0,0	26,8		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	11,11	-31,9	2,0	-8,9	0,0		0,0	0,0	26,8	0,0	0,0	0,0	29,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	11,11	-31,9	2,0	-9,8	0,0		0,0	0,0	45,8	0,0	0,0	0,0	48,8
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	11,11	-31,9	2,0	-9,8	0,0		0,0	0,0	45,8		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	8,60	-29,7	2,1	-6,0	0,0		0,0	0,0	24,5		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	8,60	-29,7	2,1	-6,0	0,0		0,0	0,0	24,5	0,0	0,0	0,0	27,5
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	8,60	-29,7	2,1	-6,7	0,0		0,0	0,1	43,7	0,0	0,0	0,0	46,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	8,60	-29,7	2,1	-6,7	0,0		0,0	0,1	43,7		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	19,31	-36,7	1,9	-13,8	0,0		0,0	0,0	9,5		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	19,31	-36,7	1,9	-13,8	0,0		0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0	12,5
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	19,31	-36,7	2,0	-14,7	-0,1		0,0	0,0	28,5	0,0	0,0	0,0	31,5
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	19,31	-36,7	2,0	-14,7	-0,1		0,0	0,0	28,5		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 18 SW 1.OG LrT 52,1 dB(A) LrN 28,3 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	118,83	-52,5	2,0	-19,1	-0,8		0,0	0,0	-13,4	0,0	0,0	0,0	-13,4
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	118,83	-52,5	2,0	-19,1	-0,8		0,0	0,0	-13,4	0,0	0,0	0,0	-13,4
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	102,41	-51,2	2,0	-23,0	-0,6		0,0	0,0	-5,1	0,0	0,0	0,0	-5,1
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	102,41	-51,2	2,0	-23,0	-0,6		0,0	0,0	-5,1	0,0	0,0	0,0	-5,1
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	115,38	-52,2	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,2	-21,6	0,0	0,0	0,0	-21,6
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	115,38	-52,2	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,2	-21,6	0,0	0,0	0,0	-21,6
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	86,90	-49,8	2,0	-21,8	-0,6		0,0	0,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	86,90	-49,8	2,0	-21,8	-0,6		0,0	0,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	125,02	-52,9	1,2	-23,6	-0,6		0,0	0,1	1,2	-9,0	0,0	0,0	-4,8
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	125,02	-52,9	1,2	-23,6	-0,6		0,0	0,1	1,2		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	28,85	-40,2	1,6	-24,2	-0,2		0,0	0,1	22,3	0,0	0,0	0,0	22,3
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	28,85	-40,2	1,6	-24,2	-0,2		0,0	0,1	22,3		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	138,30	-53,8	1,2	-23,2	-0,6		0,0	0,2	2,7	-9,0	0,0	0,0	-6,4
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	138,30	-53,8	1,2	-23,2	-0,6		0,0	0,2	2,7		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	133,25	-53,5	0,9	-13,6	-0,6		0,0	0,0	-3,4	12,6	0,0	0,0	9,1
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	133,25	-53,5	0,9	-13,6	-0,6		0,0	0,0	-3,4	4,8	0,0	0,0	1,3
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	133,32	-53,5	0,9	-2,1	-0,6		0,0	0,0	5,1	12,6	0,0	0,0	17,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	133,32	-53,5	0,9	-2,1	-0,6		0,0	0,0	5,1	4,8	0,0	0,0	9,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	141,72	-54,0	0,9	-22,8	-0,6		0,0	0,2	-17,4	12,6	0,0	0,0	-4,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	141,72	-54,0	0,9	-22,8	-0,6		0,0	0,2	-17,4	4,8	0,0	0,0	-12,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	139,30	-53,9	0,9	-22,9	-0,6		0,0	0,4	1,4	0,0	0,0	0,0	1,4
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	139,30	-53,9	0,9	-22,9	-0,6		0,0	0,4	1,4		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	135,87	-53,7	0,9	-11,2	-0,3		0,0	0,7	-3,2	12,6	0,0	0,0	9,4
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	135,87	-53,7	0,9	-11,2	-0,3		0,0	0,7	-3,2	11,9	0,0	0,0	8,7
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	12,27	-32,8	2,1	-18,8	-0,1		0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,6
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	12,27	-32,8	2,1	-18,8	-0,1		0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,6
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	12,63	-33,0	2,1	-18,9	-0,1		0,0	0,0	-11,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	12,63	-33,0	2,1	-18,9	-0,1		0,0	0,0	-11,0	0,0	0,0	0,0	-11,0
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	126,58	-53,0	1,3	-18,2	-0,3		0,0	1,5	-4,5		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	126,58	-53,0	1,3	-18,2	-0,3		0,0	1,5	-4,5	11,5	0,0	0,0	7,0

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	126,58	-53,0	1,3	-18,2	-0,3		0,0	1,5	-3,7	12,3	0,0	0,0	8,6
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	126,58	-53,0	1,3	-18,2	-0,3		0,0	1,5	-3,7		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	129,52	-53,2	0,9	-21,1	-0,4		0,0	0,0	-6,8	12,6	0,0	0,0	5,7
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	129,52	-53,2	0,9	-21,1	-0,4		0,0	0,0	-6,8	4,8	0,0	0,0	-2,1
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	67,65	-47,6	1,0	-21,9	-0,3		0,0	0,0	-5,7		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	67,65	-47,6	1,0	-21,9	-0,3		0,0	0,0	-5,7	0,0	0,0	0,0	-5,7
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	67,65	-47,6	1,0	-21,9	-0,3		0,0	0,0	-4,8	0,0	0,0	0,0	-4,8
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	67,65	-47,6	1,0	-21,9	-0,3		0,0	0,0	-4,8		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	122,29	-52,7	0,9	-3,5	-0,6		0,0	0,0	11,2	12,6	0,0	0,0	23,7
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	122,29	-52,7	0,9	-3,5	-0,6		0,0	0,0	11,2	4,8	0,0	0,0	15,9
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	137,94	-53,8	0,9	-22,1	-0,5		0,0	0,0	-8,6	12,6	0,0	0,0	4,0
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	137,94	-53,8	0,9	-22,1	-0,5		0,0	0,0	-8,6	4,8	0,0	0,0	-3,8
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	32,72	-41,3	1,3	-22,9	-0,1		0,0	0,0	14,5	7,8	0,0	0,0	22,3
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	32,72	-41,3	1,3	-22,9	-0,1		0,0	0,0	14,5		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	48,24	-44,7	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	7,1	7,8	0,0	0,0	14,9
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	48,24	-44,7	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	7,1		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	39,29	-42,9	1,2	-24,1	-0,2		0,0	0,4	10,3	7,8	0,0	0,0	18,1
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	39,29	-42,9	1,2	-24,1	-0,2		0,0	0,4	10,3		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	39,25	-42,9	1,2	-24,0	-0,2		0,0	0,3	13,1	7,8	0,0	0,0	20,9
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	39,25	-42,9	1,2	-24,0	-0,2		0,0	0,3	13,1		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	27,80	-39,9	1,4	-24,1	-0,1		0,0	0,0	16,5	7,8	0,0	0,0	24,3
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	27,80	-39,9	1,4	-24,1	-0,1		0,0	0,0	16,5		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	86,65	-49,7	0,9	-3,4	-0,3		0,0	0,1	16,2		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	86,65	-49,7	0,9	-3,4	-0,3		0,0	0,1	16,2	0,0	0,0	0,0	16,2
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	86,65	-49,7	0,9	-3,4	-0,3		0,0	0,1	17,1	0,0	0,0	0,0	17,1
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	86,65	-49,7	0,9	-3,4	-0,3		0,0	0,1	17,1		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	66,29	-47,4	1,0	-3,7	-0,2		0,0	0,2	16,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	66,29	-47,4	1,0	-3,7	-0,2		0,0	0,2	16,9	0,0	0,0	0,0	16,9
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	66,29	-47,4	1,0	-3,7	-0,2		0,0	0,2	17,8	0,0	0,0	0,0	17,8
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	66,29	-47,4	1,0	-3,7	-0,2		0,0	0,2	17,8		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	74,35	-48,4	1,0	-23,9	-0,4		0,0	0,0	-8,8		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	74,35	-48,4	1,0	-23,9	-0,4		0,0	0,0	-8,8	0,0	0,0	0,0	-8,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	74,35	-48,4	1,0	-23,9	-0,4		0,0	0,0	-7,9	0,0	0,0	0,0	-7,9
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	74,35	-48,4	1,0	-23,9	-0,4		0,0	0,0	-7,9		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,60	-49,1	0,9	-23,9	-0,4		0,0	0,4	-9,2		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,60	-49,1	0,9	-23,9	-0,4		0,0	0,4	-9,2	0,0	0,0	0,0	-9,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,60	-49,1	0,9	-23,9	-0,4		0,0	0,4	-8,3	0,0	0,0	0,0	-8,3
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,60	-49,1	0,9	-23,9	-0,4		0,0	0,4	-8,3		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	87,37	-49,8	0,9	-23,9	-0,5		0,0	2,3	-8,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	87,37	-49,8	0,9	-23,9	-0,5		0,0	2,3	-8,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	87,37	-49,8	0,9	-23,9	-0,5		0,0	2,3	-7,1	0,0	0,0	0,0	-7,1
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	87,37	-49,8	0,9	-23,9	-0,5		0,0	2,3	-7,1		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,69	-32,3	2,0	-15,1	0,0		0,0	2,5	15,9	0,0	0,0	0,0	15,9
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	11,69	-32,3	2,0	-15,1	0,0		0,0	2,5	15,9	0,0	0,0	0,0	15,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	12,58	-33,0	2,0	-15,1	0,0		0,0	2,5	15,4	0,0	0,0	0,0	15,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	12,58	-33,0	2,0	-15,1	0,0		0,0	2,5	15,4	0,0	0,0	0,0	15,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	133,82	-53,5	0,9	-23,2	-0,6		0,0	0,3	-9,1	0,0	0,0	0,0	-9,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	133,82	-53,5	0,9	-23,2	-0,6		0,0	0,3	-9,1		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	104,43	-51,4	2,0	-22,4	-0,7		-5,1	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	7,4
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	104,43	-51,4	2,0	-22,4	-0,7		-5,1	0,0	7,4	-1,0	0,0	0,0	6,5
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	8,76	-29,8	1,9	-10,5	0,0		0,0	2,0	50,4	-2,5	0,0	0,0	50,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	8,76	-29,8	1,9	-10,5	0,0		0,0	2,0	50,4		0,0		-46,6
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	75,05	-48,5	0,8	-7,6	-0,3		0,0	0,1	34,7	-3,5	0,0	0,0	34,2
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	75,05	-48,5	0,8	-7,6	-0,3		0,0	0,1	34,7		0,0		-62,3
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	126,79	-53,1	1,5	-18,1	-0,3		0,0	2,3	-67,6	12,6	0,0	0,0	-55,0
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	126,79	-53,1	1,5	-18,1	-0,3		0,0	2,3	-67,6	11,9	0,0	0,0	-55,7
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	139,37	-53,9	1,7	-24,5	-2,4		0,0	0,0	-6,1	0,0	0,0	0,0	-6,1
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	139,37	-53,9	1,7	-24,5	-2,4		0,0	0,0	-6,1	0,0	0,0	0,0	-6,1
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,76	-50,3	2,0	-24,9	-0,7		0,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,76	-50,3	2,0	-24,9	-0,7		0,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	82,69	-49,3	2,0	-24,9	-0,7		0,0	0,7	-23,2	0,0	0,0	0,0	-23,2
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	82,69	-49,3	2,0	-24,9	-0,7		0,0	0,7	-23,2	0,0	0,0	0,0	-23,2

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	95,03	-50,5	2,0	-24,9	-0,7		0,0	0,0	-34,2	0,0	0,0	0,0	-34,2
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	95,03	-50,5	2,0	-24,9	-0,7		0,0	0,0	-34,2	0,0	0,0	0,0	-34,2
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	108,52	-51,7	2,0	-19,5	-0,8		0,0	0,0	-21,0	0,0	0,0	0,0	-21,0
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	108,52	-51,7	2,0	-19,5	-0,8		0,0	0,0	-21,0	0,0	0,0	0,0	-21,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	111,75	-52,0	2,0	-24,9	-0,8		0,0	0,3	-36,4	0,0	0,0	0,0	-36,4
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	111,75	-52,0	2,0	-24,9	-0,8		0,0	0,3	-36,4	0,0	0,0	0,0	-36,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	109,51	-51,8	2,0	-24,9	-0,8		0,0	0,1	-26,4	0,0	0,0	0,0	-26,4
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	109,51	-51,8	2,0	-24,9	-0,8		0,0	0,1	-26,4	0,0	0,0	0,0	-26,4
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	115,32	-52,2	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-34,0	0,0	0,0	0,0	-34,0
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	115,32	-52,2	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-34,0	0,0	0,0	0,0	-34,0
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	115,09	-52,2	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-36,9	0,0	0,0	0,0	-36,9
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	115,09	-52,2	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-36,9	0,0	0,0	0,0	-36,9
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	120,79	-52,6	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-49,4	0,0	0,0	0,0	-49,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	120,79	-52,6	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-49,4	0,0	0,0	0,0	-49,4
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	119,57	-52,5	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-49,3	0,0	0,0	0,0	-49,3
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	119,57	-52,5	2,0	-24,9	-0,9		0,0	0,0	-49,3	0,0	0,0	0,0	-49,3
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	13,67	-33,7	1,9	-18,6	0,0		0,0	0,1	15,4		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	13,67	-33,7	1,9	-18,6	0,0		0,0	0,1	15,4	0,0	0,0	0,0	18,4
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	13,67	-33,7	2,0	-19,7	0,0		0,0	0,2	34,2	0,0	0,0	0,0	37,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	13,67	-33,7	2,0	-19,7	0,0		0,0	0,2	34,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	8,12	-29,2	2,0	-8,2	0,0		0,0	0,0	22,7		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	8,12	-29,2	2,0	-8,2	0,0		0,0	0,0	22,7	0,0	0,0	0,0	25,7
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	8,12	-29,2	2,0	-8,8	0,0		0,0	0,0	41,9	0,0	0,0	0,0	44,9
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	8,12	-29,2	2,0	-8,8	0,0		0,0	0,0	41,9		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	22,32	-38,0	1,9	-23,2	-0,1		0,0	0,2	-1,1		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	22,32	-38,0	1,9	-23,2	-0,1		0,0	0,2	-1,1	0,0	0,0	0,0	1,9
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	22,32	-38,0	1,9	-23,6	-0,1		0,0	0,2	18,4	0,0	0,0	0,0	21,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	22,32	-38,0	1,9	-23,6	-0,1		0,0	0,2	18,4		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 18 SW 2.OG LrT 48,5 dB(A) LrN 31,2 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	118,60	-52,5	2,1	-18,6	-0,7		0,0	0,0	-12,7	0,0	0,0	0,0	-12,7
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	118,60	-52,5	2,1	-18,6	-0,7		0,0	0,0	-12,7	0,0	0,0	0,0	-12,7
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	102,14	-51,2	2,1	-22,7	-0,6		0,0	0,0	-4,7	0,0	0,0	0,0	-4,7
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	102,14	-51,2	2,1	-22,7	-0,6		0,0	0,0	-4,7	0,0	0,0	0,0	-4,7
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	115,16	-52,2	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,2	-21,2	0,0	0,0	0,0	-21,2
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	115,16	-52,2	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,2	-21,2	0,0	0,0	0,0	-21,2
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	86,58	-49,7	2,1	-21,6	-0,6		0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,6
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	86,58	-49,7	2,1	-21,6	-0,6		0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	-0,6
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	125,14	-52,9	1,3	-23,5	-0,6		0,0	1,6	2,9	-9,0	0,0	0,0	-3,2
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	125,14	-52,9	1,3	-23,5	-0,6		0,0	1,6	2,9		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	29,48	-40,4	1,6	-24,2	-0,2		0,0	0,1	22,2	0,0	0,0	0,0	22,2
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	29,48	-40,4	1,6	-24,2	-0,2		0,0	0,1	22,2		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	138,41	-53,8	1,3	-23,0	-0,6		0,0	4,9	7,6	-9,0	0,0	0,0	-1,5
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	138,41	-53,8	1,3	-23,0	-0,6		0,0	4,9	7,6		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	133,37	-53,5	1,0	-13,6	-0,6		0,0	0,0	-3,4	12,6	0,0	0,0	9,2
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	133,37	-53,5	1,0	-13,6	-0,6		0,0	0,0	-3,4	4,8	0,0	0,0	1,4
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	133,45	-53,5	1,0	-1,0	-0,8		0,0	0,0	6,0	12,6	0,0	0,0	18,6
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	133,45	-53,5	1,0	-1,0	-0,8		0,0	0,0	6,0	4,8	0,0	0,0	10,8
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	141,84	-54,0	0,9	-22,6	-0,6		0,0	3,8	-13,6	12,6	0,0	0,0	-1,1
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	141,84	-54,0	0,9	-22,6	-0,6		0,0	3,8	-13,6	4,8	0,0	0,0	-8,9
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	139,42	-53,9	1,0	-22,8	-0,6		0,0	6,4	7,7	0,0	0,0	0,0	7,7
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	139,42	-53,9	1,0	-22,8	-0,6		0,0	6,4	7,7		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	135,99	-53,7	1,0	-6,8	-0,4		0,0	1,7	2,2	12,6	0,0	0,0	14,7
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	135,99	-53,7	1,0	-6,8	-0,4		0,0	1,7	2,2	11,9	0,0	0,0	14,1
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	9,82	-30,8	2,1	-18,6	-0,1		0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	1,6
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	9,82	-30,8	2,1	-18,6	-0,1		0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	1,6
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	10,27	-31,2	2,1	-18,7	-0,1		0,0	0,0	-8,9	0,0	0,0	0,0	-8,9
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	10,27	-31,2	2,1	-18,7	-0,1		0,0	0,0	-8,9	0,0	0,0	0,0	-8,9
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	126,70	-53,0	1,4	-13,3	-0,3		0,0	3,3	2,3		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	126,70	-53,0	1,4	-13,3	-0,3		0,0	3,3	2,3	11,5	0,0	0,0	13,8

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	126,70	-53,0	1,4	-13,3	-0,3		0,0	3,3	3,1	12,3	0,0	0,0	15,4
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	126,70	-53,0	1,4	-13,3	-0,3		0,0	3,3	3,1		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	129,65	-53,2	1,0	-21,0	-0,4		0,0	0,0	-6,7	12,6	0,0	0,0	5,9
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	129,65	-53,2	1,0	-21,0	-0,4		0,0	0,0	-6,7	4,8	0,0	0,0	-1,9
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	67,91	-47,6	1,1	-21,8	-0,3		0,0	0,0	-5,5		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	67,91	-47,6	1,1	-21,8	-0,3		0,0	0,0	-5,5	0,0	0,0	0,0	-5,5
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	67,91	-47,6	1,1	-21,8	-0,3		0,0	0,0	-4,6	0,0	0,0	0,0	-4,6
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	67,91	-47,6	1,1	-21,8	-0,3		0,0	0,0	-4,6		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	122,42	-52,7	1,0	-2,7	-0,7		0,0	0,1	11,9	12,6	0,0	0,0	24,4
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	122,42	-52,7	1,0	-2,7	-0,7		0,0	0,1	11,9	4,8	0,0	0,0	16,6
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	138,06	-53,8	1,0	-22,1	-0,5		0,0	0,0	-8,4	12,6	0,0	0,0	4,1
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	138,06	-53,8	1,0	-22,1	-0,5		0,0	0,0	-8,4	4,8	0,0	0,0	-3,6
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	33,19	-41,4	1,3	-22,9	-0,1		0,0	0,0	14,4	7,8	0,0	0,0	22,2
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	33,19	-41,4	1,3	-22,9	-0,1		0,0	0,0	14,4		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	48,55	-44,7	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	7,1	7,8	0,0	0,0	14,9
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	48,55	-44,7	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	7,1		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	39,67	-43,0	1,2	-24,0	-0,2		0,0	0,4	10,3	7,8	0,0	0,0	18,1
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	39,67	-43,0	1,2	-24,0	-0,2		0,0	0,4	10,3		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	39,63	-43,0	1,2	-24,0	-0,2		0,0	0,3	13,1	7,8	0,0	0,0	20,9
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	39,63	-43,0	1,2	-24,0	-0,2		0,0	0,3	13,1		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	28,35	-40,0	1,4	-24,1	-0,1		0,0	0,0	16,3	7,8	0,0	0,0	24,1
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	28,35	-40,0	1,4	-24,1	-0,1		0,0	0,0	16,3		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	86,86	-49,8	1,0	-1,8	-0,7		0,0	0,6	18,0		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	86,86	-49,8	1,0	-1,8	-0,7		0,0	0,6	18,0	0,0	0,0	0,0	18,0
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	86,86	-49,8	1,0	-1,8	-0,7		0,0	0,6	18,9	0,0	0,0	0,0	18,9
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	86,86	-49,8	1,0	-1,8	-0,7		0,0	0,6	18,9		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	66,56	-47,5	1,1	-1,5	-0,6		0,0	0,1	18,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	66,56	-47,5	1,1	-1,5	-0,6		0,0	0,1	18,7	0,0	0,0	0,0	18,7
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	66,56	-47,5	1,1	-1,5	-0,6		0,0	0,1	19,6	0,0	0,0	0,0	19,6
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	66,56	-47,5	1,1	-1,5	-0,6		0,0	0,1	19,6		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	74,59	-48,4	1,0	-23,9	-0,4		0,0	0,0	-8,7		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	74,59	-48,4	1,0	-23,9	-0,4		0,0	0,0	-8,7	0,0	0,0	0,0	-8,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	74,59	-48,4	1,0	-23,9	-0,4		0,0	0,0	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	74,59	-48,4	1,0	-23,9	-0,4		0,0	0,0	-7,8		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,82	-49,1	1,0	-23,9	-0,4		0,0	0,3	-9,1		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	80,82	-49,1	1,0	-23,9	-0,4		0,0	0,3	-9,1	0,0	0,0	0,0	-9,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,82	-49,1	1,0	-23,9	-0,4		0,0	0,3	-8,2	0,0	0,0	0,0	-8,2
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	80,82	-49,1	1,0	-23,9	-0,4		0,0	0,3	-8,2		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	87,57	-49,8	1,0	-23,9	-0,5		0,0	2,2	-8,0		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	87,57	-49,8	1,0	-23,9	-0,5		0,0	2,2	-8,0	0,0	0,0	0,0	-8,0
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	87,57	-49,8	1,0	-23,9	-0,5		0,0	2,2	-7,1	0,0	0,0	0,0	-7,1
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	87,57	-49,8	1,0	-23,9	-0,5		0,0	2,2	-7,1		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	12,56	-33,0	2,0	-2,9	-0,2		0,0	1,0	25,9	0,0	0,0	0,0	25,9
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	12,56	-33,0	2,0	-2,9	-0,2		0,0	1,0	25,9	0,0	0,0	0,0	25,9
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	13,39	-33,5	2,0	-2,9	-0,3		0,0	1,1	25,4	0,0	0,0	0,0	25,4
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	13,39	-33,5	2,0	-2,9	-0,3		0,0	1,1	25,4	0,0	0,0	0,0	25,4
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	133,94	-53,5	1,0	-23,0	-0,6		0,0	5,0	-4,1	0,0	0,0	0,0	-4,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	133,94	-53,5	1,0	-23,0	-0,6		0,0	5,0	-4,1		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	104,18	-51,3	2,1	-22,1	-0,6		-5,1	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0	7,9
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	104,18	-51,3	2,1	-22,1	-0,6		-5,1	0,0	7,9	-1,0	0,0	0,0	6,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	11,80	-32,4	1,9	-14,4	0,0		0,0	3,7	45,5	-2,5	0,0	0,0	46,0
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	11,80	-32,4	1,9	-14,4	0,0		0,0	3,7	45,5		0,0		-51,5
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	75,27	-48,5	0,9	-7,0	-0,4		0,0	0,2	35,4	-3,5	0,0	0,0	34,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	75,27	-48,5	0,9	-7,0	-0,4		0,0	0,2	35,4		0,0		-61,6
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	126,90	-53,1	1,6	-13,2	-0,3		0,0	5,0	-59,9	12,6	0,0	0,0	-47,4
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	126,90	-53,1	1,6	-13,2	-0,3		0,0	5,0	-59,9	11,9	0,0	0,0	-48,0
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	139,48	-53,9	1,7	-24,5	-2,4		0,0	0,0	-6,1	0,0	0,0	0,0	-6,1
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	139,48	-53,9	1,7	-24,5	-2,4		0,0	0,0	-6,1	0,0	0,0	0,0	-6,1
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,50	-50,3	2,1	-24,7	-0,7		0,0	0,0	-24,6	0,0	0,0	0,0	-24,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,50	-50,3	2,1	-24,7	-0,7		0,0	0,0	-24,6	0,0	0,0	0,0	-24,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	82,39	-49,3	2,1	-24,6	-0,6		0,0	0,6	-22,9	0,0	0,0	0,0	-22,9
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	82,39	-49,3	2,1	-24,6	-0,6		0,0	0,6	-22,9	0,0	0,0	0,0	-22,9

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	94,77	-50,5	2,1	-24,7	-0,7		0,0	0,0	-33,8	0,0	0,0	0,0	-33,8
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	94,77	-50,5	2,1	-24,7	-0,7		0,0	0,0	-33,8	0,0	0,0	0,0	-33,8
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	108,27	-51,7	2,1	-19,3	-0,7		0,0	0,0	-20,6	0,0	0,0	0,0	-20,6
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	108,27	-51,7	2,1	-19,3	-0,7		0,0	0,0	-20,6	0,0	0,0	0,0	-20,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	111,53	-51,9	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,3	-36,1	0,0	0,0	0,0	-36,1
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	111,53	-51,9	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,3	-36,1	0,0	0,0	0,0	-36,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	109,29	-51,8	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,1	-26,1	0,0	0,0	0,0	-26,1
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	109,29	-51,8	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,1	-26,1	0,0	0,0	0,0	-26,1
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	115,11	-52,2	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,0	-33,6	0,0	0,0	0,0	-33,6
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	115,11	-52,2	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,0	-33,6	0,0	0,0	0,0	-33,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	114,88	-52,2	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,0	-36,6	0,0	0,0	0,0	-36,6
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	114,88	-52,2	2,1	-24,7	-0,8		0,0	0,0	-36,6	0,0	0,0	0,0	-36,6
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	120,58	-52,6	2,1	-24,6	-0,8		0,0	0,0	-49,0	0,0	0,0	0,0	-49,0
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	120,58	-52,6	2,1	-24,6	-0,8		0,0	0,0	-49,0	0,0	0,0	0,0	-49,0
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	119,37	-52,5	2,1	-24,8	-0,8		0,0	0,0	-49,1	0,0	0,0	0,0	-49,1
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	119,37	-52,5	2,1	-24,8	-0,8		0,0	0,0	-49,1	0,0	0,0	0,0	-49,1
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	14,57	-34,3	2,0	-18,5	0,0		0,0	0,2	15,0		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	14,57	-34,3	2,0	-18,5	0,0		0,0	0,2	15,0	0,0	0,0	0,0	18,0
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	14,57	-34,3	2,0	-19,6	0,0		0,0	0,2	33,7	0,0	0,0	0,0	36,7
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	14,57	-34,3	2,0	-19,6	0,0		0,0	0,2	33,7		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	9,32	-30,4	2,0	-9,2	0,0		0,0	0,6	21,0		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	9,32	-30,4	2,0	-9,2	0,0		0,0	0,6	21,0	0,0	0,0	0,0	24,0
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	9,32	-30,4	2,0	-9,9	0,0		0,0	0,7	40,3	0,0	0,0	0,0	43,3
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	9,32	-30,4	2,0	-9,9	0,0		0,0	0,7	40,3		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	22,79	-38,1	1,9	-23,2	-0,1		0,0	0,4	-1,0		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	22,79	-38,1	1,9	-23,2	-0,1		0,0	0,4	-1,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	22,79	-38,1	2,0	-23,6	-0,1		0,0	0,4	18,4	0,0	0,0	0,0	21,4
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	22,79	-38,1	2,0	-23,6	-0,1		0,0	0,4	18,4		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Immissionsort IP 18 SW 3.OG LrT 47,6 dB(A) LrN 32,2 dB(A)																							
Anlage 2	Fläche	LrT			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	118,44	-52,5	2,1	-17,5	-0,6		0,0	0,0	-11,5	0,0	0,0	0,0	-11,5
Anlage 2	Fläche	LrN			54,9	56,9	1,6	0,0	0,0	0	118,44	-52,5	2,1	-17,5	-0,6		0,0	0,0	-11,5	0,0	0,0	0,0	-11,5
Anlage 5	Fläche	LrT			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	101,95	-51,2	2,1	-21,7	-0,5		0,0	0,0	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Anlage 5	Fläche	LrN			53,4	67,7	27,3	0,0	0,0	0	101,95	-51,2	2,1	-21,7	-0,5		0,0	0,0	-3,5	0,0	0,0	0,0	-3,5
Anlage 6	Fläche	LrT			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	115,02	-52,2	2,1	-23,7	-0,7		0,0	0,2	-20,1	0,0	0,0	0,0	-20,1
Anlage 6	Fläche	LrN			47,8	54,2	4,3	0,0	0,0	0	115,02	-52,2	2,1	-23,7	-0,7		0,0	0,2	-20,1	0,0	0,0	0,0	-20,1
Anlage 7	Fläche	LrT			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	86,36	-49,7	2,1	-20,7	-0,5		0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Anlage 7	Fläche	LrN			56,6	69,2	18,0	0,0	0,0	0	86,36	-49,7	2,1	-20,7	-0,5		0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Anlieferung	Fläche	LrT			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	125,33	-53,0	1,3	-23,2	-0,5		0,0	1,2	2,8	-9,0	0,0	0,0	-3,2
Anlieferung	Fläche	LrN			60,2	77,0	48,1	3,0	0,0	0	125,33	-53,0	1,3	-23,2	-0,5		0,0	1,2	2,8		0,0		
Außenpool	Fläche	LrT			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	30,40	-40,7	1,6	-24,1	-0,2		0,0	0,1	21,9	0,0	0,0	0,0	21,9
Außenpool	Fläche	LrN			65,0	85,2	105,1	0,0	0,0	0	30,40	-40,7	1,6	-24,1	-0,2		0,0	0,1	21,9		0,0		
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrT			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	138,59	-53,8	1,3	-22,6	-0,5		0,0	3,8	6,9	-9,0	0,0	0,0	-2,1
Fahrweg Anlieferung	Linie	LrN			63,0	78,8	37,9	0,0	0,0	0	138,59	-53,8	1,3	-22,6	-0,5		0,0	3,8	6,9		0,0		
Fahrweg Halten	Linie	LrT			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	133,56	-53,5	1,0	-13,5	-0,6		0,0	0,0	-3,2	12,6	0,0	0,0	9,3
Fahrweg Halten	Linie	LrN			47,5	63,4	38,6	0,0	0,0	0	133,56	-53,5	1,0	-13,5	-0,6		0,0	0,0	-3,2	4,8	0,0	0,0	1,5
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrT			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	133,64	-53,5	1,0	-1,0	-0,8		0,0	0,0	6,2	12,6	0,0	0,0	18,7
Fahrweg Kurzzeitparker I	Linie	LrN			47,5	60,4	19,6	0,0	0,0	0	133,64	-53,5	1,0	-1,0	-0,8		0,0	0,0	6,2	4,8	0,0	0,0	10,9
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrT			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	142,02	-54,0	1,0	-22,3	-0,5		0,0	3,0	-14,1	12,6	0,0	0,0	-1,5
Fahrweg Kurzzeitparker II	Linie	LrN			47,5	58,8	13,6	0,0	0,0	0	142,02	-54,0	1,0	-22,3	-0,5		0,0	3,0	-14,1	4,8	0,0	0,0	-9,3
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrT			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	139,60	-53,9	1,0	-22,4	-0,5		0,0	5,3	7,1	0,0	0,0	0,0	7,1
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I	Linie	LrN			63,0	77,6	28,8	0,0	0,0	0	139,60	-53,9	1,0	-22,4	-0,5		0,0	5,3	7,1		0,0		
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrT			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	136,18	-53,7	1,0	-6,4	-0,4		0,0	2,8	3,7	12,6	0,0	0,0	16,2
Fahrweg Tiefgarage	Linie	LrN			47,5	60,4	19,5	0,0	0,0	0	136,18	-53,7	1,0	-6,4	-0,4		0,0	2,8	3,7	11,9	0,0	0,0	15,6
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	7,78	-28,8	2,1	-17,7	-0,1		0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	4,5
Fortlufthaube Küche	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	7,78	-28,8	2,1	-17,7	-0,1		0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	4,5
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	8,33	-29,4	2,1	-17,9	-0,1		0,0	0,0	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Fortlufthaube Sauna	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	8,33	-29,4	2,1	-17,9	-0,1		0,0	0,0	-6,2	0,0	0,0	0,0	-6,2
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrT			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	126,88	-53,1	1,4	-13,2	-0,3		0,0	5,8	4,9		0,0		
Garagentoröffnung-Nacht	Fläche	LrN			49,5	61,2	14,9	0,0	0,0	3	126,88	-53,1	1,4	-13,2	-0,3		0,0	5,8	4,9	11,5	0,0	0,0	16,4

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrT			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	126,88	-53,1	1,4	-13,2	-0,3		0,0	5,8	5,7	12,3	0,0	0,0	18,0
Garagentoröffnung-Tag	Fläche	LrN			50,3	62,0	14,9	0,0	0,0	3	126,88	-53,1	1,4	-13,2	-0,3		0,0	5,8	5,7		0,0		
Haltezone	Fläche	LrT			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	129,84	-53,3	1,0	-20,9	-0,4		0,0	0,0	-6,6	12,6	0,0	0,0	6,0
Haltezone	Fläche	LrN			57,0	67,0	10,1	0,0	0,0	0	129,84	-53,3	1,0	-20,9	-0,4		0,0	0,0	-6,6	4,8	0,0	0,0	-1,8
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	68,30	-47,7	1,1	-21,5	-0,2		0,0	0,0	-5,3		0,0		
HH: Lüftung TG 3-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	68,30	-47,7	1,1	-21,5	-0,2		0,0	0,0	-5,3	0,0	0,0	0,0	-5,3
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	68,30	-47,7	1,1	-21,5	-0,2		0,0	0,0	-4,4	0,0	0,0	0,0	-4,4
HH: Lüftung TG 3-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	68,30	-47,7	1,1	-21,5	-0,2		0,0	0,0	-4,4		0,0		
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrT			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	122,63	-52,8	1,0	-2,6	-0,7		0,0	0,1	12,0	12,6	0,0	0,0	24,6
Kurzzeitstellplätze I	Fläche	LrN			50,3	67,0	47,1	0,0	0,0	0	122,63	-52,8	1,0	-2,6	-0,7		0,0	0,1	12,0	4,8	0,0	0,0	16,8
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrT			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	138,25	-53,8	1,0	-21,9	-0,5		0,0	0,0	-8,2	12,6	0,0	0,0	4,4
Kurzzeitstellplätze II	Fläche	LrN			53,3	67,0	23,4	0,0	0,0	0	138,25	-53,8	1,0	-21,9	-0,5		0,0	0,0	-8,2	4,8	0,0	0,0	-3,4
Liegen I	Fläche	LrT			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	33,92	-41,6	1,3	-22,9	-0,1		0,0	0,0	14,2	7,8	0,0	0,0	22,0
Liegen I	Fläche	LrN			62,0	77,5	35,6	0,0	0,0	0	33,92	-41,6	1,3	-22,9	-0,1		0,0	0,0	14,2		0,0		
Liegen II	Fläche	LrT			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	48,99	-44,8	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	7,1	7,8	0,0	0,0	14,9
Liegen II	Fläche	LrN			62,0	74,8	18,9	0,0	0,0	0	48,99	-44,8	1,1	-23,9	-0,2		0,0	0,1	7,1		0,0		
Liegen III	Fläche	LrT			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	40,28	-43,1	1,2	-24,0	-0,2		0,0	0,4	10,2	7,8	0,0	0,0	18,0
Liegen III	Fläche	LrN			62,0	75,8	24,2	0,0	0,0	0	40,28	-43,1	1,2	-24,0	-0,2		0,0	0,4	10,2		0,0		
Liegen IV	Fläche	LrT			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	40,24	-43,1	1,2	-23,9	-0,2		0,0	0,3	13,0	7,8	0,0	0,0	20,8
Liegen IV	Fläche	LrN			62,0	78,7	46,4	0,0	0,0	0	40,24	-43,1	1,2	-23,9	-0,2		0,0	0,3	13,0		0,0		
Liegen V	Fläche	LrT			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	29,22	-40,3	1,4	-24,1	-0,1		0,0	0,0	16,1	7,8	0,0	0,0	23,9
Liegen V	Fläche	LrN			62,0	79,2	52,4	0,0	0,0	0	29,22	-40,3	1,4	-24,1	-0,1		0,0	0,0	16,1		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,17	-49,8	1,0	-1,1	-0,7		0,0	0,7	18,8		0,0		
Lüftung TG 1-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	68,7	7,5	0,0	0,0	0	87,17	-49,8	1,0	-1,1	-0,7		0,0	0,7	18,8	0,0	0,0	0,0	18,8
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,17	-49,8	1,0	-1,1	-0,7		0,0	0,7	19,7	0,0	0,0	0,0	19,7
Lüftung TG 1-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	69,6	7,5	0,0	0,0	0	87,17	-49,8	1,0	-1,1	-0,7		0,0	0,7	19,7		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	66,96	-47,5	1,1	-1,0	-0,5		0,0	0,1	19,2		0,0		
Lüftung TG 2-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	67,1	5,2	0,0	0,0	0	66,96	-47,5	1,1	-1,0	-0,5		0,0	0,1	19,2	0,0	0,0	0,0	19,2
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	66,96	-47,5	1,1	-1,0	-0,5		0,0	0,1	20,1	0,0	0,0	0,0	20,1
Lüftung TG 2-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	68,0	5,2	0,0	0,0	0	66,96	-47,5	1,1	-1,0	-0,5		0,0	0,1	20,1		0,0		
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	74,95	-48,5	1,1	-23,8	-0,4		0,0	0,0	-8,6		0,0		

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Lüftung TG 4-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	74,95	-48,5	1,1	-23,8	-0,4		0,0	0,0	-8,6	0,0	0,0	0,0	-8,6
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	74,95	-48,5	1,1	-23,8	-0,4		0,0	0,0	-7,7	0,0	0,0	0,0	-7,7
Lüftung TG 4-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	74,95	-48,5	1,1	-23,8	-0,4		0,0	0,0	-7,7		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	81,15	-49,2	1,0	-23,8	-0,4		0,0	0,3	-9,0		0,0		
Lüftung TG 5-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	81,15	-49,2	1,0	-23,8	-0,4		0,0	0,3	-9,0	0,0	0,0	0,0	-9,0
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	81,15	-49,2	1,0	-23,8	-0,4		0,0	0,3	-8,1	0,0	0,0	0,0	-8,1
Lüftung TG 5-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	81,15	-49,2	1,0	-23,8	-0,4		0,0	0,3	-8,1		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrT	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	87,88	-49,9	1,0	-23,8	-0,5		0,0	2,3	-7,8		0,0		
Lüftung TG 6-Nacht	Fläche	LrN	65,9	0,0	59,9	63,0	2,1	0,0	0,0	0	87,88	-49,9	1,0	-23,8	-0,5		0,0	2,3	-7,8	0,0	0,0	0,0	-7,8
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrT	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	87,88	-49,9	1,0	-23,8	-0,5		0,0	2,3	-6,9	0,0	0,0	0,0	-6,9
Lüftung TG 6-Tag	Fläche	LrN	66,8	0,0	60,8	63,9	2,1	0,0	0,0	0	87,88	-49,9	1,0	-23,8	-0,5		0,0	2,3	-6,9		0,0		
Lüftungsturm 1	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	14,02	-33,9	2,0	0,0	-0,2		0,0	0,6	27,5	0,0	0,0	0,0	27,5
Lüftungsturm 1	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	14,02	-33,9	2,0	0,0	-0,2		0,0	0,6	27,5	0,0	0,0	0,0	27,5
Lüftungsturm 2	Punkt	LrT			59,0	59,0		0,0	0,0	0	14,78	-34,4	2,0	0,0	-0,2		0,0	0,6	27,1	0,0	0,0	0,0	27,1
Lüftungsturm 2	Punkt	LrN			59,0	59,0		0,0	0,0	0	14,78	-34,4	2,0	0,0	-0,2		0,0	0,6	27,1	0,0	0,0	0,0	27,1
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrT			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	134,13	-53,5	1,0	-22,5	-0,5		0,0	3,9	-4,6	0,0	0,0	0,0	-4,6
Mitarbeiterparkplatz I	Fläche	LrN			50,6	67,0	43,5	0,0	0,0	0	134,13	-53,5	1,0	-22,5	-0,5		0,0	3,9	-4,6		0,0		
Rückkühler	Fläche	LrT			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	104,01	-51,3	2,1	-21,3	-0,5		-5,0	0,0	8,9	0,0	0,0	0,0	8,9
Rückkühler	Fläche	LrN			72,0	85,0	19,8	0,0	0,0	0	104,01	-51,3	2,1	-21,3	-0,5		-5,0	0,0	8,9	-1,0	0,0	0,0	7,9
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrT			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	14,62	-34,3	1,8	-14,8	0,0		0,0	4,5	44,1	-2,5	0,0	0,0	44,6
Terrasse Dühnenhaus	Fläche	LrN			63,9	86,8	196,7	3,0	0,0	0	14,62	-34,3	1,8	-14,8	0,0		0,0	4,5	44,1		0,0		-52,9
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrT			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	75,62	-48,6	0,9	-7,0	-0,4		0,0	0,1	35,3	-3,5	0,0	0,0	34,8
Terrasse Haupthaus	Fläche	LrN			63,9	90,3	436,3	3,0	0,0	0	75,62	-48,6	0,9	-7,0	-0,4		0,0	0,1	35,3		0,0		-61,7
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrT			0,0	0,0		0,0	0,0	0	127,08	-53,1	1,6	-13,1	-0,3		0,0	7,7	-57,2	12,6	0,0	0,0	-44,6
TG-Öffnung (Lmax)	Punkt	LrN			0,0	0,0		0,0	0,0	0	127,08	-53,1	1,6	-13,1	-0,3		0,0	7,7	-57,2	11,9	0,0	0,0	-45,3
Transformator	Punkt	LrT			73,0	73,0		0,0	0,0	0	139,65	-53,9	1,7	-24,5	-2,3		0,0	0,0	-6,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
Transformator	Punkt	LrN			73,0	73,0		0,0	0,0	0	139,65	-53,9	1,7	-24,5	-2,3		0,0	0,0	-6,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,33	-50,3	2,1	-23,8	-0,6		0,0	0,0	-23,6	0,0	0,0	0,0	-23,6
Wetterschutzgitter 1	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	92,33	-50,3	2,1	-23,8	-0,6		0,0	0,0	-23,6	0,0	0,0	0,0	-23,6
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	82,20	-49,3	2,1	-23,5	-0,5		0,0	0,5	-21,7	0,0	0,0	0,0	-21,7
Wetterschutzgitter 2	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	82,20	-49,3	2,1	-23,5	-0,5		0,0	0,5	-21,7	0,0	0,0	0,0	-21,7

Schallquelle	Quelltyp	Zeit-bereich	Li	R'w	L'w	Lw	l oder S	KI	KT	Ko	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	Cmet	ZR	Lr
			dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB	dB	dB	dB(A)
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrT			40,0	40,0		0,0	0,0	0	94,61	-50,5	2,1	-23,8	-0,6		0,0	0,0	-32,7	0,0	0,0	0,0	-32,7
Wetterschutzgitter 3	Punkt	LrN			40,0	40,0		0,0	0,0	0	94,61	-50,5	2,1	-23,8	-0,6		0,0	0,0	-32,7	0,0	0,0	0,0	-32,7
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	108,10	-51,7	2,1	-18,4	-0,6		0,0	0,0	-19,6	0,0	0,0	0,0	-19,6
Wetterschutzgitter 4	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	108,10	-51,7	2,1	-18,4	-0,6		0,0	0,0	-19,6	0,0	0,0	0,0	-19,6
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	111,39	-51,9	2,1	-23,8	-0,6		0,0	0,2	-35,0	0,0	0,0	0,0	-35,0
Wetterschutzgitter 5	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	111,39	-51,9	2,1	-23,8	-0,6		0,0	0,2	-35,0	0,0	0,0	0,0	-35,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrT			49,0	49,0		0,0	0,0	0	109,14	-51,8	2,1	-23,8	-0,6		0,0	0,1	-25,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
Wetterschutzgitter 6	Punkt	LrN			49,0	49,0		0,0	0,0	0	109,14	-51,8	2,1	-23,8	-0,6		0,0	0,1	-25,0	0,0	0,0	0,0	-25,0
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrT			42,0	42,0		0,0	0,0	0	114,97	-52,2	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,0	-32,5	0,0	0,0	0,0	-32,5
Wetterschutzgitter 7	Punkt	LrN			42,0	42,0		0,0	0,0	0	114,97	-52,2	2,1	-23,8	-0,7		0,0	0,0	-32,5	0,0	0,0	0,0	-32,5
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrT			39,0	39,0		0,0	0,0	0	114,74	-52,2	2,1	-23,6	-0,6		0,0	0,0	-35,4	0,0	0,0	0,0	-35,4
Wetterschutzgitter 8	Punkt	LrN			39,0	39,0		0,0	0,0	0	114,74	-52,2	2,1	-23,6	-0,6		0,0	0,0	-35,4	0,0	0,0	0,0	-35,4
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	120,45	-52,6	2,1	-23,6	-0,7		0,0	0,0	-47,8	0,0	0,0	0,0	-47,8
Wetterschutzgitter 9	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	120,45	-52,6	2,1	-23,6	-0,7		0,0	0,0	-47,8	0,0	0,0	0,0	-47,8
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrT			27,0	27,0		0,0	0,0	0	119,24	-52,5	2,1	-24,0	-0,7		0,0	0,0	-48,1	0,0	0,0	0,0	-48,1
Wetterschutzgitter 10	Punkt	LrN			27,0	27,0		0,0	0,0	0	119,24	-52,5	2,1	-24,0	-0,7		0,0	0,0	-48,1	0,0	0,0	0,0	-48,1
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	16,05	-35,1	2,0	-18,4	0,0		0,0	0,4	14,5		0,0		
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	62,6	55,8	3,0	0,0	3	16,05	-35,1	2,0	-18,4	0,0		0,0	0,4	14,5	0,0	0,0	0,0	17,5
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	16,05	-35,1	2,0	-19,5	0,0		0,0	0,4	33,2	0,0	0,0	0,0	36,2
Wintergarten Nord geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	82,5	55,8	3,0	0,0	3	16,05	-35,1	2,0	-19,5	0,0		0,0	0,4	33,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	11,23	-32,0	2,0	-8,5	0,0		0,0	0,7	20,2		0,0		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,8	3,0	0,0	3	11,23	-32,0	2,0	-8,5	0,0		0,0	0,7	20,2	0,0	0,0	0,0	23,2
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	11,23	-32,0	2,0	-9,1	0,0		0,0	0,8	39,6	0,0	0,0	0,0	42,6
Wintergarten Ost geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	74,9	9,8	3,0	0,0	3	11,23	-32,0	2,0	-9,1	0,0		0,0	0,8	39,6		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrT	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	23,61	-38,5	1,9	-23,1	-0,1		0,0	0,3	-1,3		0,0		
Wintergarten West geöffnet-Nacht	Fläche	LrN	71,0	22,0	45,2	55,1	9,9	3,0	0,0	3	23,61	-38,5	1,9	-23,1	-0,1		0,0	0,3	-1,3	0,0	0,0	0,0	1,7
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrT	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	23,61	-38,5	2,0	-23,6	-0,1		0,0	0,3	18,1	0,0	0,0	0,0	21,1
Wintergarten West geöffnet-Tag	Fläche	LrN	71,0	0,0	65,0	75,0	9,9	3,0	0,0	3	23,61	-38,5	2,0	-23,6	-0,1		0,0	0,3	18,1		0,0		

Name	0-1 Uhr dB(A)	1-2 Uhr dB(A)	2-3 Uhr dB(A)	3-4 Uhr dB(A)	4-5 Uhr dB(A)	5-6 Uhr dB(A)	6-7 Uhr dB(A)	7-8 Uhr dB(A)	8-9 Uhr dB(A)	9-10 Uhr dB(A)	10-11 Uhr dB(A)	11-12 Uhr dB(A)	12-13 Uhr dB(A)	13-14 Uhr dB(A)	14-15 Uhr dB(A)	15-16 Uhr dB(A)	16-17 Uhr dB(A)	17-18 Uhr dB(A)	18-19 Uhr dB(A)	19-20 Uhr dB(A)	20-21 Uhr dB(A)	21-22 Uhr dB(A)	22-23 Uhr dB(A)	23-24 Uhr dB(A)
Anlage 2	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9
Anlage 5	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7
Anlage 6	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
Anlage 7	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2
Anlieferung							77,0	77,0																
Außenpool							85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2		
Fahrweg Anlieferung							78,8	78,8																
Fahrweg Halten							75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	68,1	
Fahrweg Kurzzeitparker I							73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	65,2	
Fahrweg Kurzzeitparker II							71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	63,6	
Fahrweg Mitarbeiterparkplatz I							83,6							83,6	83,6							83,6		
Fahrweg Tiefgarage	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	72,3	72,3
Fortlufthaube Küche	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Fortlufthaube Sauna	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Garagentoröffnung-Nacht																							72,7	
Garagentoröffnung-Tag							74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3		
Haltezone							79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	71,8	
HH: Lüftung TG 3-Nacht	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0																	63,0	63,0
HH: Lüftung TG 3-Tag							63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9		
Kurzzeitstellplätze I							79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	71,8	
Kurzzeitstellplätze II							79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	71,8	
Liegen I							85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3		
Liegen II							82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6		
Liegen III							83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6		
Liegen IV							86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4		
Liegen V							87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0	87,0		
Lüftung TG 1-Nacht	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7																	68,7	68,7
Lüftung TG 1-Tag							69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6		
Lüftung TG 2-Nacht	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1																	67,1	67,1

Name	0-1 Uhr dB(A)	1-2 Uhr dB(A)	2-3 Uhr dB(A)	3-4 Uhr dB(A)	4-5 Uhr dB(A)	5-6 Uhr dB(A)	6-7 Uhr dB(A)	7-8 Uhr dB(A)	8-9 Uhr dB(A)	9-10 Uhr dB(A)	10-11 Uhr dB(A)	11-12 Uhr dB(A)	12-13 Uhr dB(A)	13-14 Uhr dB(A)	14-15 Uhr dB(A)	15-16 Uhr dB(A)	16-17 Uhr dB(A)	17-18 Uhr dB(A)	18-19 Uhr dB(A)	19-20 Uhr dB(A)	20-21 Uhr dB(A)	21-22 Uhr dB(A)	22-23 Uhr dB(A)	23-24 Uhr dB(A)
Lüftung TG 2-Tag							68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0		
Lüftung TG 4-Nacht	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0																	63,0	63,0
Lüftung TG 4-Tag							63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9		
Lüftung TG 5-Nacht	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0																	63,0	63,0
Lüftung TG 5-Tag							63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9		
Lüftung TG 6-Nacht	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0																	63,0	63,0
Lüftung TG 6-Tag							63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9		
Lüftungsturm 1	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0
Lüftungsturm 2	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0
Mitarbeiterparkplatz I							73,0							73,0	73,0							73,0		
Rückkühler	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	84,0	84,0
Terrasse Dühnenhaus	-13,2	-13,2	-13,2	-13,2	-13,2	-13,2	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	-13,2	-13,2
Terrasse Haupthaus	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	-9,7	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	-9,7	-9,7
TG-Öffnung (Lmax)	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	11,9	11,9
Transformator	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
Wetterschutzgitter 1	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Wetterschutzgitter 2	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Wetterschutzgitter 3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Wetterschutzgitter 4	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Wetterschutzgitter 5	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Wetterschutzgitter 6	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Wetterschutzgitter 7	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
Wetterschutzgitter 8	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
Wetterschutzgitter 9	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Wetterschutzgitter 10	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Wintergarten Nord geöffnet-Nacht																							62,6	
Wintergarten Nord geöffnet-Tag							82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5		
Wintergarten Ost geöffnet-Nacht																							55,1	
Wintergarten Ost geöffnet-Tag							74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9		

Name	0-1 Uhr dB(A)	1-2 Uhr dB(A)	2-3 Uhr dB(A)	3-4 Uhr dB(A)	4-5 Uhr dB(A)	5-6 Uhr dB(A)	6-7 Uhr dB(A)	7-8 Uhr dB(A)	8-9 Uhr dB(A)	9-10 Uhr dB(A)	10-11 Uhr dB(A)	11-12 Uhr dB(A)	12-13 Uhr dB(A)	13-14 Uhr dB(A)	14-15 Uhr dB(A)	15-16 Uhr dB(A)	16-17 Uhr dB(A)	17-18 Uhr dB(A)	18-19 Uhr dB(A)	19-20 Uhr dB(A)	20-21 Uhr dB(A)	21-22 Uhr dB(A)	22-23 Uhr dB(A)	23-24 Uhr dB(A)
Wintergarten West geöffnet-Nacht																							55,1	
Wintergarten West geöffnet-Tag							75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0		

Strandhotel GmbH & Co. KG

Verkehrstechnisches Gutachten:

Strandhotel Boltenhagen, B-Plan Nr. 8

BERNARD GRUPPE

Prj.-Nr. 504664 Entwurfsakte 1 -

Strandhotel GmbH & Co. KG

Verkehrstechnisches Gutachten:

Strandhotel Boltenhagen, Bebauungsplan Nr. 8

BERNARD Gruppe ZT GmbH
ein Unternehmen der **BERNARD** Gruppe
Bremen/Rostock

IMPRESSUM

Auftraggeber Strandhotel GmbH & Co. KG
Herrn Dr. Fleischer und Rolf W. Glöckler
Herrschinger Straße 10
82346 Andechs

Auftragnehmer BERNARD Gruppe ZT GmbH
Violenstraße 12
28195 Bremen
Telefon (04 21) 3 64 95 51
Telefax (04 21) 3 64 95 53
hendrik.pierer@bernard-gruppe.com
www.bernard-gruppe.com

Bearbeiter Dipl.-Ing. H. Pierer
J. Heimann M.Sc.

Bremen / Rostock, April 2025

INHALTSVERZEICHNIS

1 AUFGABENSTELLUNG 2
2 VERKEHRSBELASTUNGSDATEN 3
2.1 Verkehrszählung (Analyse) 3
2.2 Verkehrserzeugung 3
2.3 Prognosenullfall 2035 6
2.4 Prognoseplanfall 2035 6
3 BESCHREIBUNG UNTERSUCHUNGSKNOTEN 6
3.1 KP „Ostseeallee / geplante Anbindung“ (Strandhotel) 6
4 LEISTUNGSFÄHIGKEITSERMITTLUNG NACH HBS 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Qualitätsstufen 7
4.2.1 Unsignalisierter Knotenpunkt 7
5 LEISTUNGSFÄHIGKEITSBERECHNUNG NACH HBS 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Ergebnisse Vorfahrtsknoten 9
6 FAZIT 10

ANLAGENVERZEICHNIS

Anlage 1 Verkehrsmengenübersichten – Analyse
Ostseeallee (Höhe Strandhotel)
(DTV / Spitzenstunde)

Anlage 2 Verkehrsmengenübersichten – Prognosenullfall 2035
Ostseeallee (Höhe Strandhotel)
(DTV / Spitzenstunde)

Anlage 3 Verkehrsmengenübersichten – Prognoseplanfall 2035
KP „Ostseeallee / geplante Anbindung“
(DTV / Spitzenstunde)

Anlage 4 Leistungsfähigkeitsberechnung nach HBS – Vorfahrtsknoten
Knotenskizzen KP1 und KP 2
KP „Ostseeallee / geplante Anbindung“ (Einfahrt)
KP „Ostseeallee / geplante Anbindung“ (Ausfahrt)

1 AUFGABENSTELLUNG

Es ist geplant, in Boltenhagen an der Ostseeallee 27, ein Strandhotel (inkl. SPA-Bereich, Konferenzbereich und Gastronomie) mit 120 Zimmern und 99 Stellplätzen zu realisieren. Die Zufahrt erfolgt über eine direkte Anbindung an die Ostseeallee.

Im Zuge eines Verkehrsgutachtens sind die durch das Bauvorhaben zusätzlich generierten Verkehre zu bestimmen (Verkehrserzeugung) und die verkehrliche Leistungsfähigkeit für den Prognosehorizont 2035 nachzuweisen.

Folgender Knotenpunkt (jeweils getrennt nach Einfahrt / Ausfahrt) wird hinsichtlich seiner Leistungsfähigkeit nach HBS als Vorfahrtsknoten geprüft:

- KP „Ostseeallee / geplante Anbindung“ (KP1 - Einfahrt / KP2 - Ausfahrt)

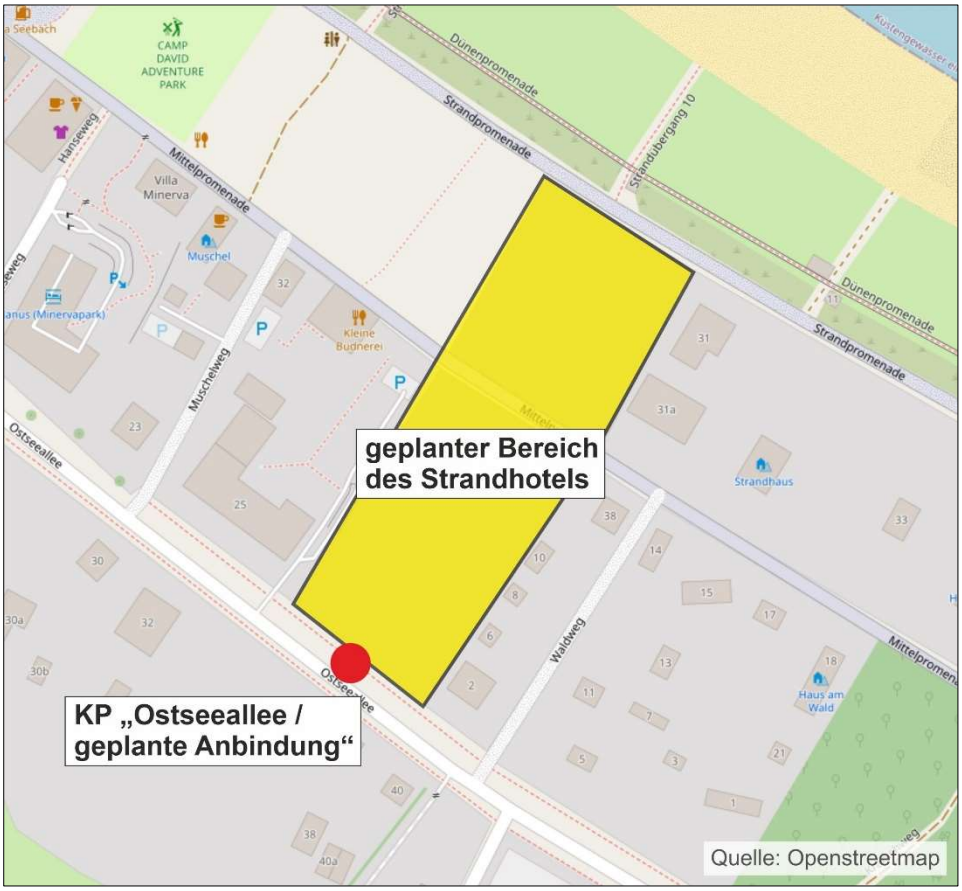


Abb. 1: Bereich des künftigen Strandhotels mit dem Untersuchungsknoten

2 VERKEHRSBELASTUNGSDATEN

Für die Leistungsfähigkeitsberechnungen des Untersuchungsknotens werden die auf die Verkehrsprognose 2035 hochgerechneten Daten der Verkehrszählungen 2019/20 (Kap. 2.1) zu Grunde gelegt. Dabei sind die infolge der Bebauung neu erzeugten Verkehre (Kap. 2.2) berücksichtigt.

2.1 VERKEHRSZÄHLUNG (ANALYSE)

Anl. 1.1-2 In den Jahren 2019 und 2020 wurden in den Sommermonaten entlang der Ostseeallee an mehreren Knotenpunkten Verkehrserhebungen durchgeführt. Aus diesen Daten ist die Grundbelastung auf der Ostseeallee bestimmt worden. Zur Validierung der Zähldaten von 2019/20 sind beim Amt Klützer Winkel Verkehrsdaten der Verkehrserfassungseinrichtungen im westlichen Ortsteil (Höhe Grundschule) und östlichen Ortsteil (Höhe Bauhof) von Boltenhagen für das Jahr 2023 abgefragt worden.

Für die sogenannte „Worst-Case-Betrachtung“ werden die Zähldaten der Sommermonate herangezogen. Es handelt sich hierbei um eine sehr touristische Gegend, daher treten in diesen Zeiträumen die höchsten Verkehrsbelastungsmengen auf.

Die nachmittägliche Spitzenstunde weist im Tagesverlauf am Knotenpunkt die höchste Verkehrsbelastung auf; damit bildet sie als *maßgebende Spitzenstunde* die Grundlage für die weiterführenden Berechnungen.

2.2 VERKEHRSERZEUGUNG

Neue Bebauung erzeugt neuen Verkehr. Die Verkehrserzeugung für das geplante Strandhotel in Boltenhagen (Abb. 2) wurde mit dem Programm *Ver_Bau (Dr. Bosserhoff, 2021)* berechnet, welches eine Abschätzung des durch Vorhaben der Bauleitplanung erzeugten Verkehrsaufkommens ermöglicht.

Diese Abschätzung erfolgt in einem integrierten Vorgehen unter Beachtung aller Verkehrsmittel für das Gewerbe (Hotel, Gastronomie).

Folgende Informationen und Angaben zu den jeweiligen Planungen wurden vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt:

- Das Hotel umfasst insgesamt 120 Gästezimmer (99 Einzelzimmer, 17 Junior Suiten, 4 Executive Suiten).

- Der öffentliche Bereich umfasst einen SPA-Bereich (Pool- und Saunabereich), Gastronomie (ca. 380 m^2 mit 310 Sitzplätzen, Bar mit 45 Sitzplätzen) und einen Konferenz-Bereich (ca. 323 m^2).
- Insgesamt sind 99 Kfz-Stellplätze (73 Stellplätze für Hotelgäste, 14 Stellplätze für die Mitarbeiter und 12 Außen-Stellplätze) vorgesehen.
- Eine gleiche Anbindung des Hotels an die öffentliche Infrastruktur für die Gäste, die Mitarbeiter und den Lieferverkehr.

Folgende Annahmen wurden für die Verkehrserzeugung getroffen:

- Haushaltsgröße der Hotelzimmer mit 2-2,5 Gästen pro Einheit
- 2 Wege pro Tag und Gast mit einem MIV-Anteil von 50%-60%
- Besetzungsgrad von 2,5 Personen/PKW
- Besucherverkehr von 10%
- Kundenverkehr (externe Besucher) der Gastronomie und Freizeiteinrichtungen mit 1,5 Wegen pro Beschäftigten am Tag mit einem MIV-Anteil von 60%-70%
- Beschäftigtenverkehre von 2 Wegen pro Tag je Beschäftigtem und einem MIV-Anteil von 60%-70%
- 0,1 LKW-Fahrten pro Tag und Beschäftigtem (Wirtschaftsverkehr)

Die neu erzeugten Verkehre werden anhand wissenschaftlicher Erhebungen über die Fahrgewohnheiten des Beschäftigten-/ Kunden- und Wirtschaftsverkehrs auf die Stunden des Tages verteilt.

Die Verteilung der erzeugten Verkehre (Quell- und Zielverkehre) an der geplanten Anbindung wurde entsprechend des Verhältnisses der gezählten Verkehrsmengen vorgenommen.

Quellverkehr: Als Quellverkehr wird der Verkehr bezeichnet, der im Untersuchungszeitraum aus dem neu geplanten Gebiet ausfährt.

Zielverkehr: Als Zielverkehr wird der Verkehr bezeichnet, der im Untersuchungszeitraum in das neu geplante Gebiet einfährt.

Tabelle 1: Übersicht der Quell- und Zielverkehre [Kfz/h] in der Spitzenstunde

	Quellverkehr	Zielverkehr
Spitzenstunde	16	18



Abb. 2: Übersicht des geplanten Strandhotels in Boltenhagen

2.3 PROGNOSENULLFALL 2035

Anl. 2.1-2 Die Verkehrsbelastung des Prognosenullfalls 2035 setzt sich aus den mit einem Prognosefaktor von 12% hochgerechneten Zählwerten und der Verkehrsentwicklung umliegender Gebiete (Baltic-Quartier, aja Resort Boltenhagen, Parkplatzerweiterung „Am Reitstall“) zusammen.

Der Prognosefaktor von 12% für das Jahr 2035 wurde dabei aus der Verkehrsuntersuchung zum B-Plan Nr.7 der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen „Tarres Resort“ (2020) übernommen. Die Ermittlung des Prognosefaktors erfolgte dabei über die Auswertung der Dauerzählstelle L01 Klütz.

2.4 PROGNOSEPLANFALL 2035

Anl. 3.1-2 Die Verkehrsbelastung des Prognoseplanfalls 2035 setzt sich aus dem Prognosenullfall 2035 und der Verkehrserzeugung für das künftige Strandhotel zusammen.
Diese dienen als Grundlage für die Leistungsfähigkeitsberechnung nach HBS an den zu untersuchenden Knotenpunkten.

3 BESCHREIBUNG UNTERSUCHUNGSKNOTEN

3.1 KP „OSTSEEALLEE / GEPLANTE ANBINDUNG“ (STRANDHOTEL)

Anl. 4.1-2 Die geplante Anbindung des Strandhotels an die Ostseeallee wird über zwei vorfahrtsgeregelte Knotenpunkte realisiert (siehe Abb. 2), KP1 dient als Einfahrt zum Hotel und KP2 als Ausfahrt vom Hotelgelände.
Die Ostseeallee (Hauptstraße) bleibt in ihrem derzeitigen zweistreifigen Ausbauzustand erhalten. Alle möglichen Fahrbeziehungen sind an den Knotenpunkten erlaubt.

4 LEISTUNGSFÄHIGKEITSERMITTLUNG NACH HBS

4.1 ALLGEMEINES

Das Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (kurz *HBS*) ist das in Deutschland gültige technische Regelwerk, welches standardisierte Verfahren zur Kapazitätsermittlung und Bewertung der Qualität des Verkehrsablaufes für unterschiedliche Straßenverkehrsanlagen beschreibt.

4.2 QUALITÄTSSTUFEN

Als wesentliches Kriterium zur Beschreibung der Qualität des Verkehrsablaufs an Knotenpunkten wird für den Kfz-Verkehr die mittlere Wartezeit angesehen. Maßgebend für die Beurteilung der Verkehrsqualität eines Knotenpunktes ist die schlechteste Qualitätsstufe eines einzelnen Fahrstreifens im Kfz-Verkehr.

4.2.1 UNSIGNALISIERTER KNOTENPUNKT

Die Qualitätsstufen haben bei einem unsignalisierten Knotenpunkt (Vorfahrtsknoten / Kreisverkehr) folgende Bedeutung.

Stufe A: Die Mehrzahl der Verkehrsteilnehmer kann nahezu ungehindert den Knotenpunkt passieren. Die Wartezeiten sind sehr gering.

Stufe B: Die Abflussmöglichkeiten der wartepflichtigen Verkehrsströme werden vom bevorrechtigten Verkehr beeinflusst. Die dabei entstehenden Wartezeiten sind gering.

Stufe C: Die Verkehrsteilnehmer in den Nebenströmen müssen auf eine merkbare Anzahl von bevorrechtigten Verkehrsteilnehmern achten. Die Wartezeiten sind spürbar. Es kommt zur Bildung von Stau, der jedoch weder hinsichtlich seiner räumlichen Ausdehnung noch bezüglich der zeitlichen Dauer eine starke Beeinträchtigung darstellt.

Stufe D: Die Mehrzahl der Verkehrsteilnehmer in den Nebenströmen muss Haltevorgänge, verbunden mit deutlichen Zeitverlusten, hinnehmen. Für einzelne Verkehrsteilnehmer können die Wartezeiten hohe Werte annehmen. Auch wenn sich vorübergehend ein merklicher Stau in einem Nebenstrom ergeben hat, bildet sich dieser wieder zurück. Der Verkehrszustand ist noch stabil.

Stufe E: Es bilden sich Staus, die sich bei der vorhandenen Belastung nicht mehr abbauen. Die Wartezeiten nehmen sehr große und dabei stark

streuende Werte an. Geringfügige Verschlechterungen der Einflussgrößen können zum Verkehrszusammenbruch (d.h. ständig zunehmende Staulänge) führen. Die Kapazität wird erreicht.

Stufe F: Die Anzahl der Verkehrsteilnehmer, die in einem Verkehrsstrom dem Knotenpunkt je Zeiteinheit zufließen, ist über eine Stunde größer als die Kapazität für diesen Verkehrsstrom. Es bilden sich lange, ständig wachsende Staus mit besonders hohen Wartezeiten. Diese Situation löst sich erst nach einer deutlichen Abnahme der Verkehrsstärken im zufließenden Verkehr wieder auf. Der Knotenpunkt ist überlastet.

Tabelle 1: Qualitätsstufen nach HBS im Kfz-Verkehr an unsignalisierten Knotenpunkten

QSV	Zulässige mittlere Wartezeit [s] im Kfz-Verkehr
A	≤ 10
B	≤ 20
C	≤ 30
D	≤ 45
E	> 45
F	-[1)]

[1)] Die QSV F ist erreicht, wenn die nachgefragte Verkehrsstärke über der Kapazität liegt.

5 LEISTUNGSFÄHIGKEITSBERECHNUNG NACH HBS

5.1 ALLGEMEINES

Die Berechnung der Leistungsfähigkeit nach HBS wird mit der Belastung des Prognoseplanfall 2035 an den Knotenpunkten

- KP1 „Ostseeallee / geplante Anbindung“ (Einfahrt)
- KP2 „Ostseeallee / geplante Anbindung“ (Ausfahrt)

als Vorfahrtsknoten vorgenommen.

5.2 ERGEBNISSE VORFAHRTSKNOTEN

Anl. 4.3-4 Die beiden untersuchten Knotenpunkte sind als Vorfahrtsknoten mit den prognostizierten Verkehren leistungsfähig.

Es wird in allen Zufahrten an beiden Knotenpunkten jeweils die beste Qualitätsstufe A mit mittleren Wartezeiten zwischen 2 s und 8 s erzielt. Es ist mit keinen Rückstauerscheinungen, die den Verkehrsfluss auf der Ostseeallee behindern, zu rechnen.

Die untersuchten Knotenpunkte weisen zudem große Kapazitätsreserven auf. Sie könnten daher auch erhöhte auftretende touristische Verkehre in den Sommermonaten abdecken.

6 FAZIT

In Boltenhagen ist die Errichtung eines Strandhotels an der Ostseeallee 27 geplant. Die zukünftige Erschließung erfolgt über zwei Knotenpunkte.

Im Rahmen dieses Gutachtens wurden die folgenden Knotenpunkte

- KP1 „Ostseeallee / geplante Anbindung“ (Einfahrt)
- KP2 „Ostseeallee / geplante Anbindung“ (Ausfahrt)

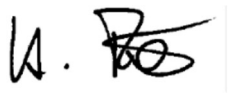
in Bezug auf ihre Leistungsfähigkeit als Vorfahrtsknoten mit den prognostizierten Verkehrsstärken für das Jahr 2035 verkehrstechnisch untersucht.

Die Verkehrszählungen aus den Sommermonaten der Jahre 2019 und 2020 dienten als Grundlage für die Berechnung der Spitzenstundenbelastung auf der Ostseeallee. Die Verkehrserzeugung des künftigen Strandhotels wurde unter Berücksichtigung der Verkehrsentwicklung weiterer Planungsgebiete vorgenommen. Die Auswertung der Dauerzählstelle L01 Klütz ergab einen Prognosefaktor von 12% (hochgerechnet auf das Jahr 2035). Die Summe aus Zählung, Prognosefaktor, Berücksichtigung weiterer Planungsgebiete und Verkehrserzeugung bildet die Verkehrsprognose 2035, welche als Grundlage für die Leistungsfähigkeitsberechnung nach HBS diente.

An den beiden untersuchten Knotenpunkten wurde jeweils eine Verkehrsqualität der Stufe A ermittelt. Die mittleren Wartezeiten liegen zwischen 2 s und 8 s. Es ist mit keinen Rückstauerscheinungen, die den Verkehrsfluss auf der Ostseeallee behindern, zu rechnen. Es sind ausreichend Kapazitätsreserven an beiden Knotenpunkten vorhanden, um erhöhte Touristenverkehre während der Sommermonate leistungsgerecht abzuwickeln.

Aufgestellt: Bremen / Rostock, April 2025

BERNARD Gruppe ZT GmbH





Projektleiter
i.V. Dipl.-Ing. Hendrik Pierer

Projektingenieur
i.A. Jan Heimann M.Sc.

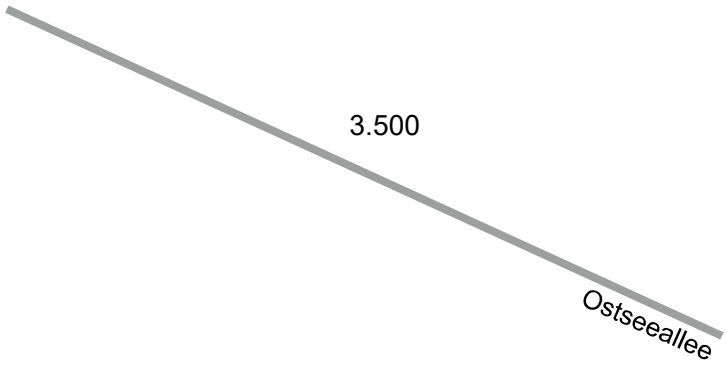
Anlage 1

Verkehrsmengenübersicht Analyse

DTV

Spitzenstunde

Verkehrsmengenübersicht [DTV]
Ostseeallee (Höhe Strandhotel)
Analyse



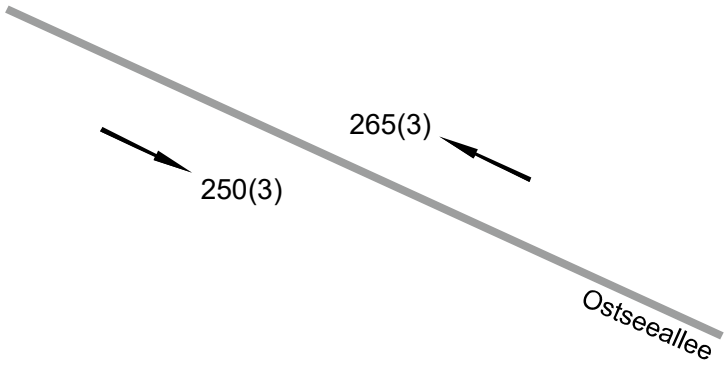
Anlage 1
Blatt 1

N

Die Belastungszahlen
beruhen auf der Auswertung
der Verkehrserfassungseinrichtungen
in Boltenhagen für das Jahr 2023.

BERNARD GRUPPE

Verkehrsmengenübersicht [Kfz/h]
Ostseeallee (Höhe Strandhotel)
Analyse
Spitzenstunde



N

Kfz (davon SV)

Die Belastungszahlen
beruhen auf Zählungen aus
der Sommerzeit der Jahre 2019
und 2020.

Anlage 1
Blatt 2

BERNARD GRUPPE

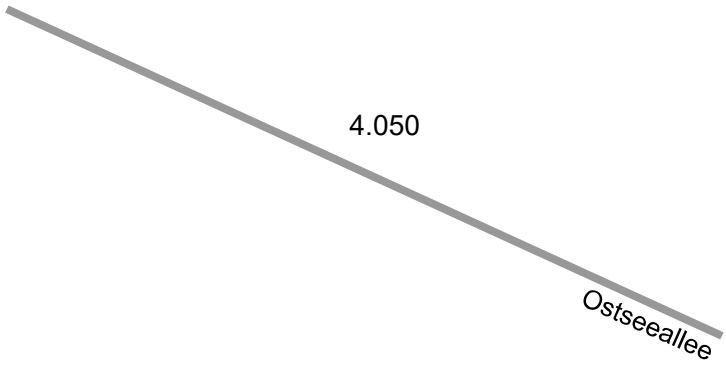
Anlage 2

Verkehrsmengenübersicht Prognosenullfall 2035

DTV

Spitzenstunde

Verkehrsmengenübersicht [DTV]
Ostseeallee (Höhe Strandhotel)
Prognosenullfall 2035



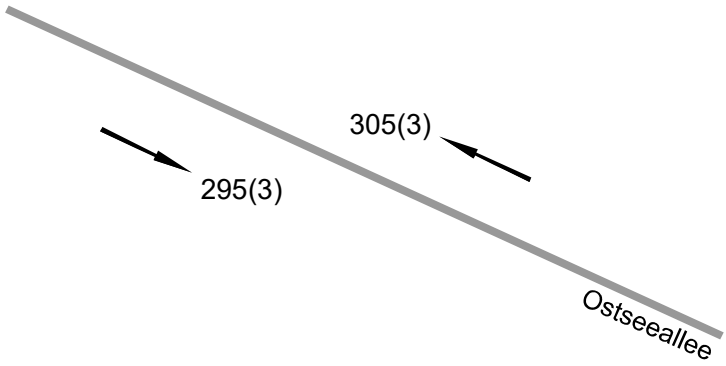
Anlage 2
Blatt 1

N

Die Belastungszahlen
beruhen auf den Zählwerten
aus der Analyse, der Verkehrsentwicklung
von umliegenden Gebieten und
dem Prognosefaktor von 12% für das Jahr 2035.

BERNARD GRUPPE

Verkehrsmengenübersicht [Kfz/h]
Ostseeallee (Höhe Strandhotel)
Prognosenullfall 2035
Spitzenstunde



Kfz (davon SV)

N

Die Belastungszahlen
beruhen auf den Zählwerten
aus der Analyse, der Verkehrsentwicklung
von umliegenden Gebieten und
dem Prognosefaktor von 12% für das Jahr 2035.

Anlage 2
Blatt 2

BERNARD GRUPPE

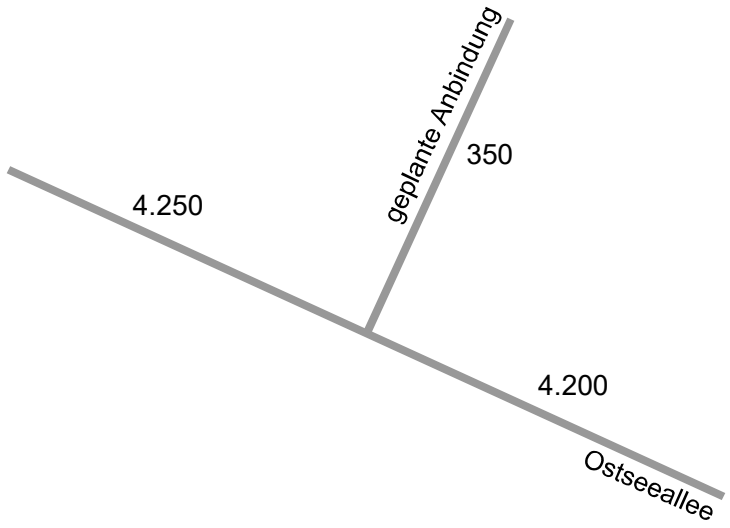
Anlage 3

Verkehrsmengenübersicht Prognoseplanfall 2035

DTV

Spitzenstunde

Verkehrsmengenübersicht [DTV]
KP „Ostseeallee / geplante Anbindung“ (Strandhotel)
Prognoseplanfall 2035



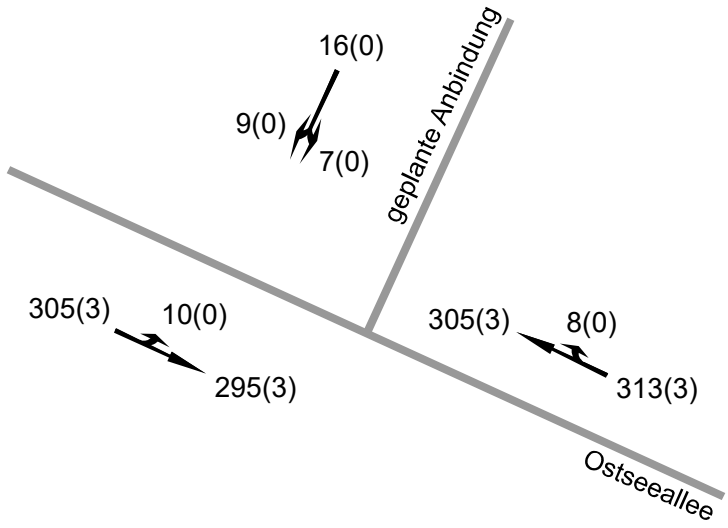
Anlage 3
Blatt 1

N

Die Belastungszahlen
beruhen auf dem Prognose-
nulfall und der Verkehrserzeugung
des Strandhotels.

BERNARD GRUPPE

Verkehrsmengenübersicht [Kfz/h]
KP „Ostseeallee / geplante Anbindung“ (Strandhotel)
Prognoseplanfall 2035
Spitzenstunde



Kfz (davon SV)

Die Belastungszahlen beruhen auf dem Prognose-nulfall und der Verkehrserzeugung des Strandhotels.

N

Anlage 3
Blatt 2

BERNARD GRUPPE

Anlage 4

Leistungsfähigkeitsberechnung nach HBS - Vorfahrtsknoten

Knotenskizze – KP1 Einfahrt

Knotenskizze – KP2 Ausfahrt

VFK „Ostseeallee / geplante Anbindung“ (Einfahrt)

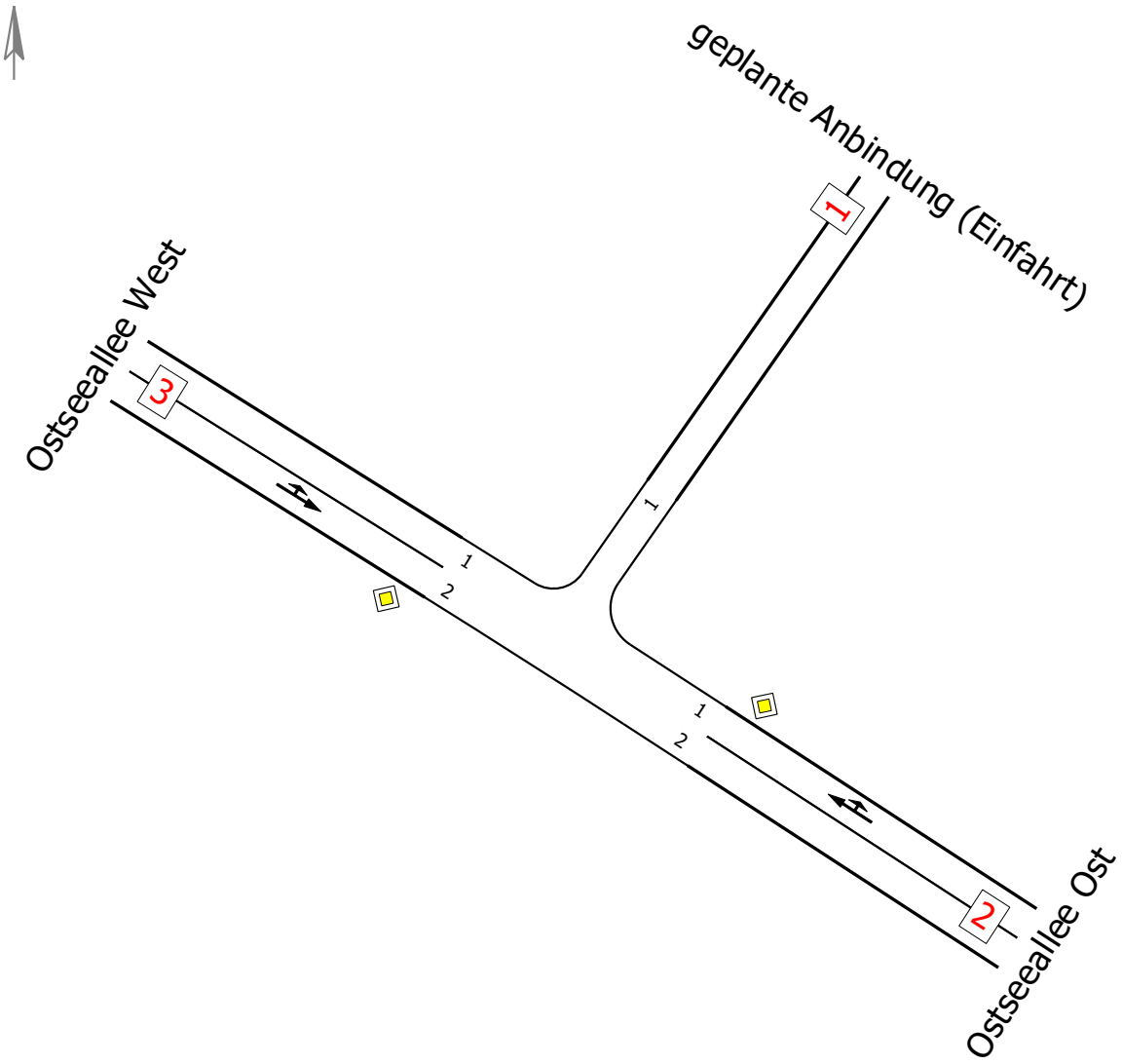
VFK „Ostseeallee / geplante Anbindung“ (Ausfahrt)

Knotendaten

BERNARD GRUPPE
BERNARD Gruppe ZT GmbH
Bremen / Rostock

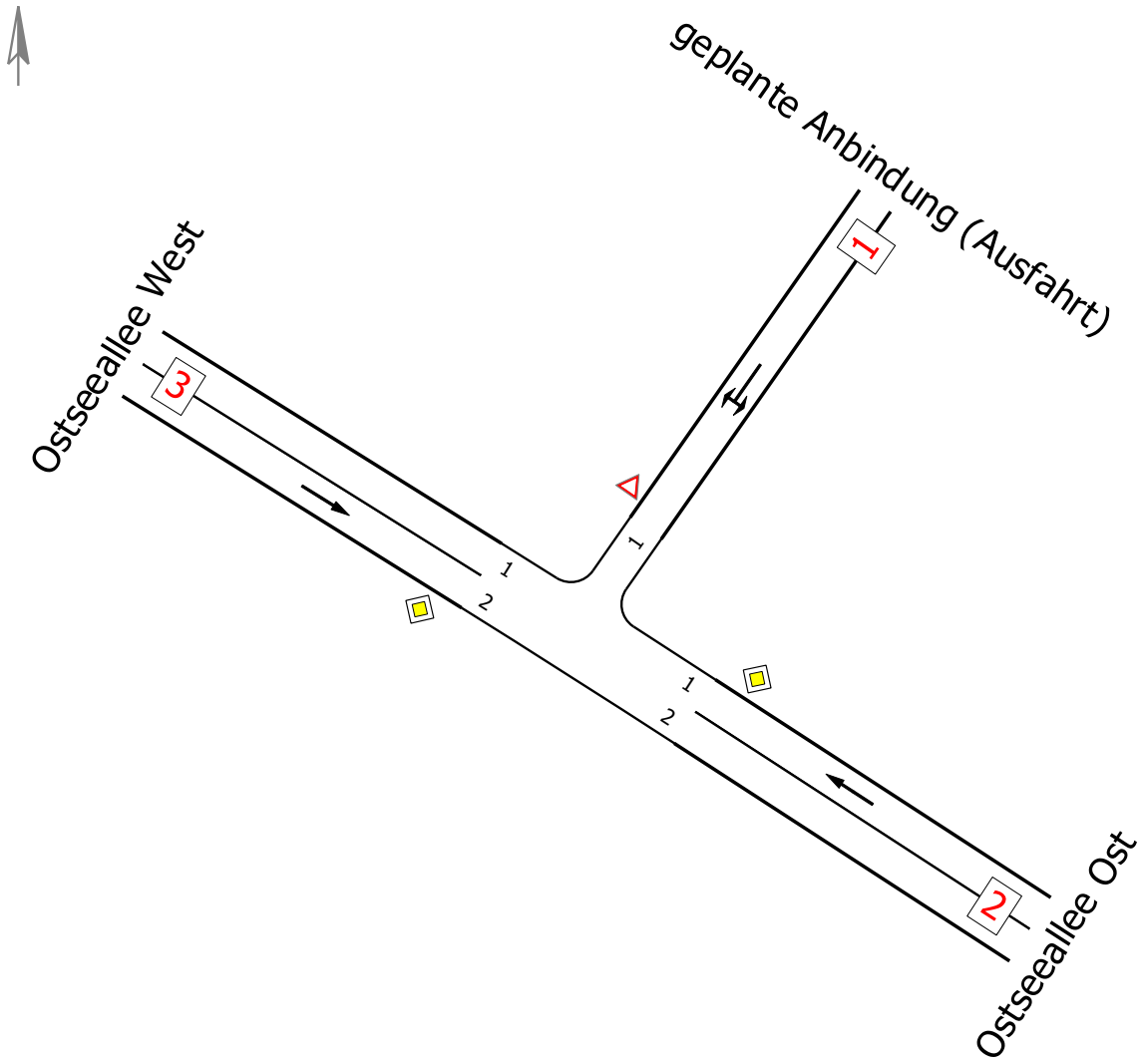
LISA 8.2

KP "Ostseeallee / geplante Anbindung" (Einfahrt)



Stadt	Boltenhagen (Verkehrsgutachten Strandhotel)				
Knotenpunkt	KP "Ostseeallee / geplante Anbindung" (Einfahrt)				
Auftragsnr.	504664	Variante	Planung	Datum	2025-04-23
Bearbeiter	Heimann	Abzeichnung		Blatt	4.1

KP "Ostseeallee / geplante Anbindung" (Ausfahrt)



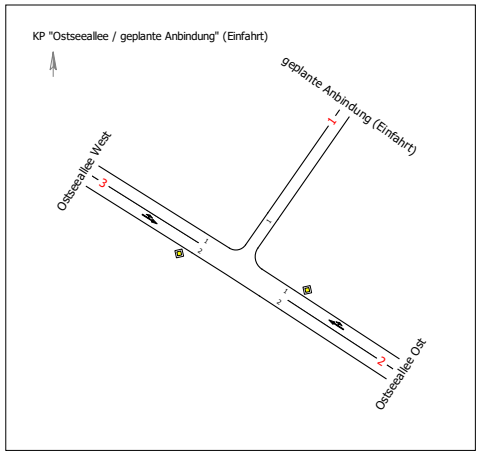
Stadt	Boltenhagen (Verkehrsgutachten Strandhotel)				
Knotenpunkt	KP "Ostseeallee / geplante Anbindung" (Ausfahrt)				
Auftragsnr.	504664	Variante	Planung	Datum	2025-04-23
Bearbeiter	Heimann	Abzeichnung		Blatt	4.2

Bewertung Einmündung ohne LSA

BERNARD GRUPPE — BERNARD Gruppe ZT GmbH
Bremen / Rostock

LISA 8.1

Bewertungsmethode : HBS 2015
Knotenpunkt : TK 1 (Einmündung)
Lage des Knotenpunktes : Innerorts
Belastung : Prognose-Planfall 2035 Spitzenstunde



Arm	Zufahrt	Vorfahrtsbeschilderung		Verkehrsstrom
2	A	◇	Vorfahrtsstraße	2
				3
3	C	◇	Vorfahrtsstraße	7
				8

Arm	Zufahrt	Strom	Verkehrsstrom	q [Fz/h]	q_{PE} [Pkw-E/h]	C_{PE} [Pkw-E/h]	C_{Fz} [Fz/h]	x [-]	R [Fz/h]	N_{95} [m]	t_W [s]	QSV
2	A	2 → 3	2	305,0	306,5	1.800,0	1.791,0	0,170	1.486,0	-	2,4	A
		2 → 1	3	8,0	8,0	1.600,0	1.600,0	0,005	1.592,0	6,0	2,3	A
1	B	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	C	3 → 1	7	10,0	10,0	900,0	900,0	0,011	890,0	6,0	4,0	A
		3 → 2	8	295,0	296,5	1.800,0	1.791,0	0,165	1.496,0	-	2,4	A
Mischströme												
1	B	-	4+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	C	-	7+8	305,0	306,5	1.800,0	1.791,0	0,170	1.486,0	6,0	2,4	A
											Gesamt QSV	A

PE : Pkw-Einheiten
q : Belastung
C : Kapazität
x : Auslastungsgrad
R : Kapazitätsreserve
N_{95},N_{99} : Staulänge
t_W : Mittlere Wartezeit

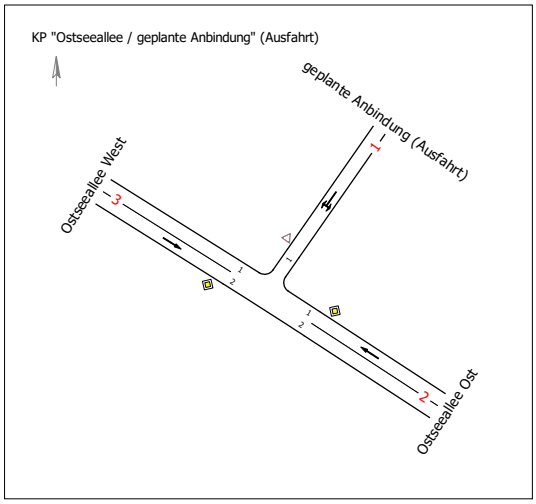
Stadt	Boltenhagen (Verkehrsgutachten Strandhotel)				
Knotenpunkt	KP "Ostseeallee / geplante Anbindung" (Einfahrt)				
Auftragsnr.	504664	Variante	Planung	Datum	2025-04-23
Bearbeiter	Heimann	Abzeichnung		Blatt	4.3

Bewertung Einmündung ohne LSA

BERNARD GRUPPE — BERNARD Gruppe ZT GmbH Bremen / Rostock

LISA 8.1

Bewertungsmethode : HBS 2015
Knotenpunkt : TK 1 (Einmündung)
Lage des Knotenpunktes : Innerorts
Belastung : Prognose-Planfall 2035 Spitzenstunde



Arm	Zufahrt	Vorfahrtsbeschilderung		Verkehrsstrom
1	B		Vorfahrt gewähren!	4 6
2	A		Vorfahrtsstraße	2
3	C		Vorfahrtsstraße	8

Arm	Zufahrt	Strom	Verkehrsstrom	q [Fz/h]	q_{PE} [Pkw-E/h]	C_{PE} [Pkw-E/h]	C_{Fz} [Fz/h]	x [-]	R [Fz/h]	N_{95} [m]	t_W [s]	QSV
2	A	2 → 3	2	305,0	306,5	1.800,0	1.791,0	0,170	1.486,0	-	2,4	A
		-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	B	1 → 2	4	7,0	7,0	497,0	497,0	0,014	490,0	6,0	7,3	A
		1 → 3	6	9,0	9,0	826,5	826,5	0,011	817,5	6,0	4,4	A
3	C	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3 → 2	8	295,0	296,5	1.800,0	1.791,0	0,165	1.496,0	-	2,4	A
Mischströme												
1	B	-	4+6	16,0	16,0	640,0	640,0	0,025	624,0	6,0	5,8	A
3	C	-	7+8	295,0	296,5	1.800,0	1.791,0	0,165	1.496,0	6,0	2,4	A
											Gesamt QSV	A

PE : Pkw-Einheiten
q : Belastung
C : Kapazität
x : Auslastungsgrad
R : Kapazitätsreserve
N_{95},N_{99} : Staulänge
t_W : Mittlere Wartezeit

Stadt	Boltenhagen (Verkehrsgutachten Strandhotel)				
Knotenpunkt	KP "Ostseeallee / geplante Anbindung" (Ausfahrt)				
Auftragsnr.	504664	Variante	Planung	Datum	2025-04-23
Bearbeiter	Heimann	Abzeichnung		Blatt	4.4



Z/PLAN ARCHITEKTEN

Boltenhagen
Ostseeallee 27

Planinhalt
Lageplan

Bauvorhaben
4 Sterne plus
Wellness Hotel

Bauherr
DIVAG Hotel Projektentwicklung GmbH
Immermannstr. 15, Düsseldorf

Datum
25.3.2025

Architekt
ZIPLAN Architekten
Am Goring 32, Bad Reichenhall

Statik

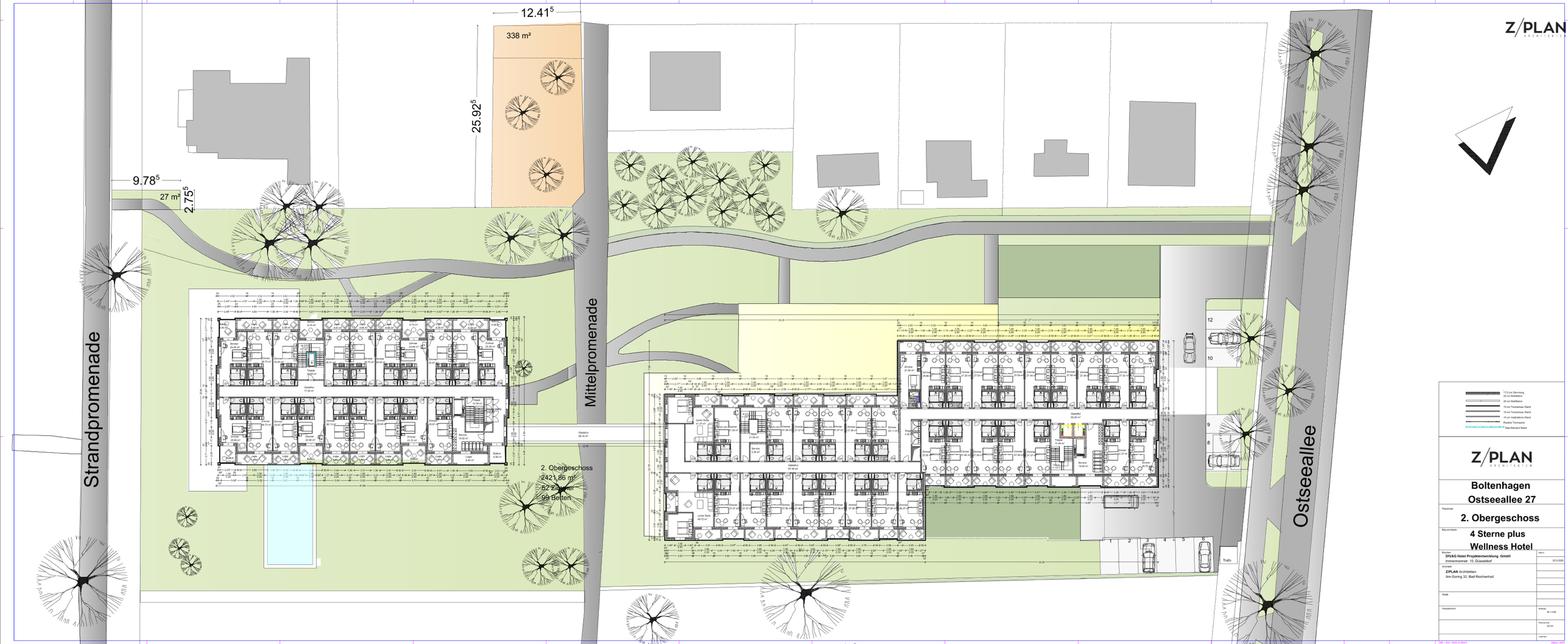
Haustechnik

Maßstab
M 1:100

Plannummer
00.01

1297901


12.41⁵
338 m²
25.92⁵
9.78⁵
27 m²
2.75⁵
Strandpromenade
Mittelpromenade
Ostseeallee
1. Obergeschoss
2421,86 m²
52 Zimmer
99 Betten
Z/PLAN
ARCHITEKTEN
Boltenhagen
Ostseeallee 27
1. Obergeschoss
4 Sterne plus
Wellness Hotel
DIVAG Hotel Projektentwicklung GmbH
Immermannstr. 15, Düsseldorf
25.3.2025
Z/PLAN Architekten
Am Goring 32, Bad Reichenhall
M 1:100


12.41⁵
338 m²
25.92⁵
9.78⁵
27 m²
2.75⁵
Strandpromenade
Mittelpromenade
Ostseeallee
2. Obergeschoss
2421,86 m²
62 Zimmer
99 Betten
Trafo
Z/PLAN ARCHITEKTEN
Boltenhagen
Ostseeallee 27
2. Obergeschoss
4 Sterne plus
Wellness Hotel
DIVAG Hotel Projektentwicklung GmbH
Immermannstr. 15, Düsseldorf
ZIPLAN Architekten
Am Gorleg 32, Bad Reichenhall
25.3.2025
M 1:100





Ansicht Haupthaus Strasse





Ansicht Haupthaus Mittelpromenade

Z/PLAN ARCHITEKTEN

Boltenhagen
Ostseeallee 27

Planinhalt
Ansicht Haupthaus

Bauvorhaben
4 Sterne plus
Wellness Hotel

Bauherr
DIVAG Hotel Projektentwicklung GmbH
Immermannstr. 15, Düsseldorf

Datum
25.3.2025

Architekt
Z/PLAN Architekten
Am Goring 32, Bad Reichenhall

Statik

Haustechnik

Maßstab
M 1:100

Plannummer
A04.01.

1200*841

H/B = 594 / 1250 (0.74m²)

Allplan 2025



Haupthaus

Strandhaus



Ansicht Nord Ost

Z/PLAN ARCHITEKTEN

Boltenhagen
Ostseeallee 27

Planinhalt
Ansicht Nord Ost

Bauvorhaben
4 Sterne plus
Wellness Hotel

Bauherr
DIVAG Hotel Projektentwicklung GmbH
Immermannstr. 15, Düsseldorf

Datum
25.3.2025

Architekt
Z/PLAN Architekten
Am Goring 32, Bad Reichenhall

Statik

Haustechnik

Maßstab
M 1:100

Plannummer
A02.01

1/2/3/4/5





Strandhaus Seeseite





Strandhaus Mittelpromenade

Z/PLAN ARCHITEKTEN

Boltenhagen
Ostseeallee 27

Planinhalt
Ansichten Strandhaus

Bauvorhaben
4 Sterne plus
Wellness Hotel

Bauherr **DIVAG Hotel Projektentwicklung GmbH** Immermannstr. 15, Düsseldorf	Datum 25.3.2025
Architekt **Z/PLAN** Architekten Am Goring 32, Bad Reichenhall	
Statik	
Haustechnik	Maßstab M 1:100
	Plannummer A03.01.
	1200*841

Z/PLAN ARCHITEKTEN



Strandhaus

Haupthaus



Ansicht Süd West

Z/PLAN ARCHITEKTEN

Boltenhagen
Ostseeallee 27

Planinhalt
Ansicht Süd West

Bauvorhaben
4 Sterne plus
Wellness Hotel

Bauherr
DIVAG Hotel Projektentwicklung GmbH
Immermannstr. 15, Düsseldorf

Datum
25.3.2025

Architekt
Z/PLAN Architekten
Am Goring 32, Bad Reichenhall

Statik

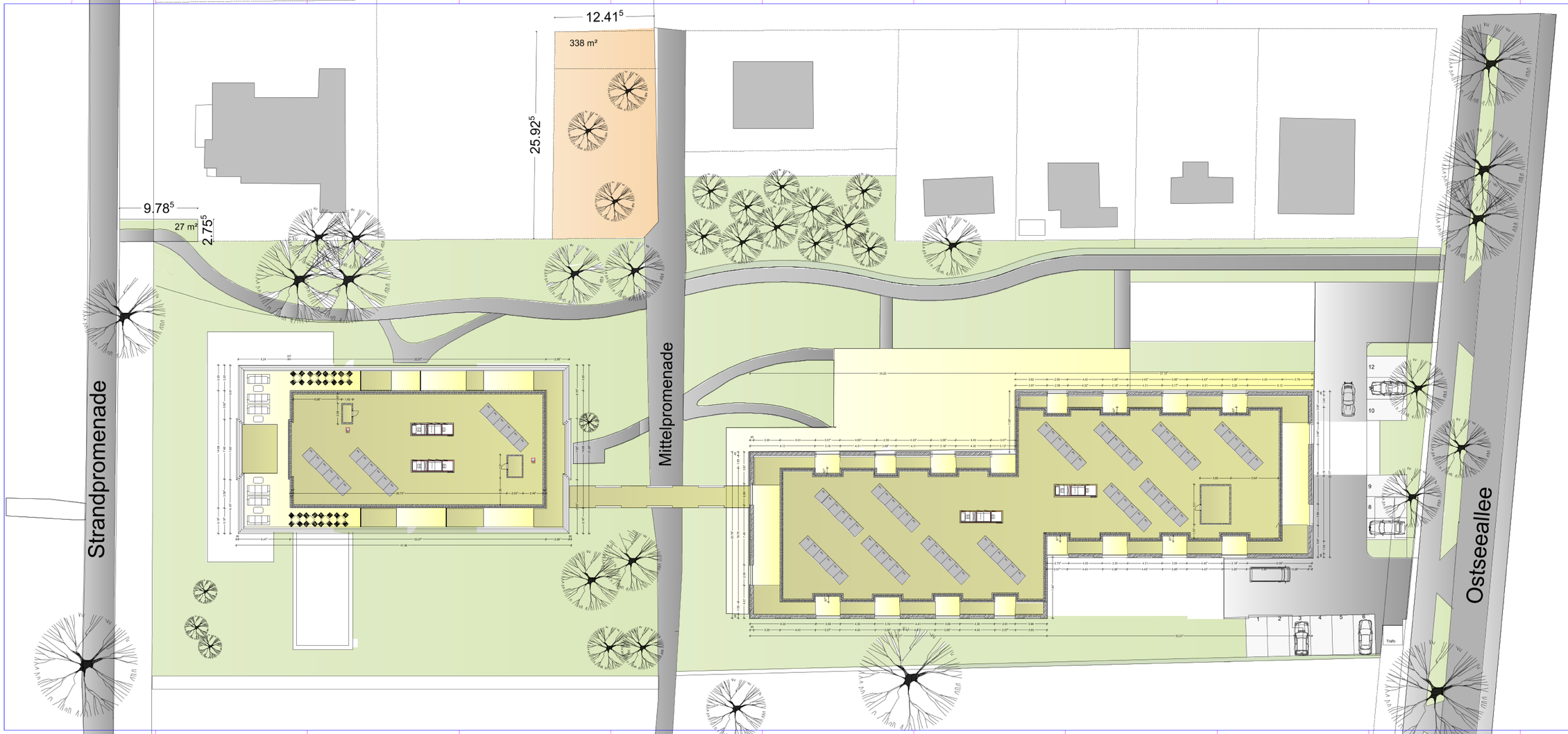
Haustechnik

Maßstab
M 1:100

Plannummer
A01.01

1/2/3/4/5


12.41⁵
338 m²
25.92⁵
9.78⁵
27 m²
2.75⁵
Strandpromenade
Mittelpromenade
Ostseeallee
Dachgeschoss
1.527.00m²
42 Zimmer
46 Betten
Dachgeschoss
1054.31 m²
18 Sitzplätze
Trafo
Z/PLAN
ARCHITEKTEN
Boltenhagen
Ostseeallee 27
Dachgeschoss
4 Sterne plus
Wellness Hotel
DIVAG Hotel Projektentwicklung GmbH
Immermannstr. 15, Düsseldorf
25.3.2025
ZIPLAN Architekten
Am Goring 32, Bad Reichenhall
M 1:100



Z/PLAN ARCHITEKTEN

17,5 cm Dämmung
20 cm Stahlbeton
15 cm Trockenbau Wand
10 cm Trockenbau Wand
15 cm Installations Wand
Reddie Trennwand
Glas Element Wand

Z/PLAN ARCHITEKTEN

Boltenhagen
Ostseeallee 27

Planinhalt
Dachaufsicht

Bauvorhaben
4 Sterne plus
Wellness Hotel

Bauherr
DVAG Hotel Projektentwicklung GmbH
Immermannstr. 15, Düsseldorf

Datum
25.3.2025

Architekt
ZIPLAN Architekten
Am Goring 32, Bad Reichenhall

Statik

Haustechnik

Maßstab
M 1:100

Plannummer
08.01

Projektnummer
1247901



Z/PLAN ARCHITEKTEN

17,5 cm Dämmung
22 cm Stahlbeton
25 cm Stahlbeton
15 cm Trockenbau Wand
10 cm Trockenbau Wand
15 cm massives Wand
Flexible Trennwand
Glas Element Wand

Z/PLAN ARCHITEKTEN

Boltenhagen
Ostseeallee 27

Planinhalt
Erdgeschoss

Bauvorhaben
4 Sterne plus
Wellness Hotel

Bauherr
DIVAG Hotel Projektentwicklung GmbH
Immermannstr. 15, Düsseldorf

Datum
25.3.2025

Architekt
Z/PLAN Architekten
Am Goring 32, Bad Reichenhall

Stadt

Massstab
M 1:100

Plannummer
01/21

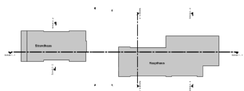
Isometrie

Schnitt 1 - 1



Haupthaus

Strandhaus

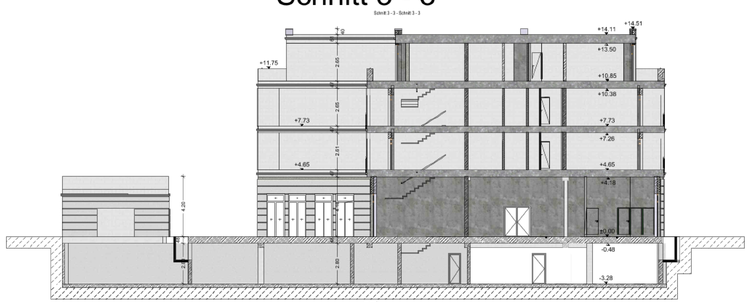


Schnitt 2 - 2



Strandhaus

Schnitt 3 - 3



Haupthaus

Schnitt 4 - 4



Haupthaus

OKFF EG = 0,00m = +2,25m ü. HN

Z/PLAN ARCHITEKTEN

Boltenhagen
Ostseeallee 27

Planinhalt
Schnitte

Bauvorhaben
4 Sterne plus
Wellness Hotel

Bauherr
DIVAG Hotel Projektentwicklung GmbH
Immermannstr. 15, Düsseldorf

Datum
25.3.2025

Architekt
Z/PLAN Architekten
Am Goring 32, Bad Reichenhall

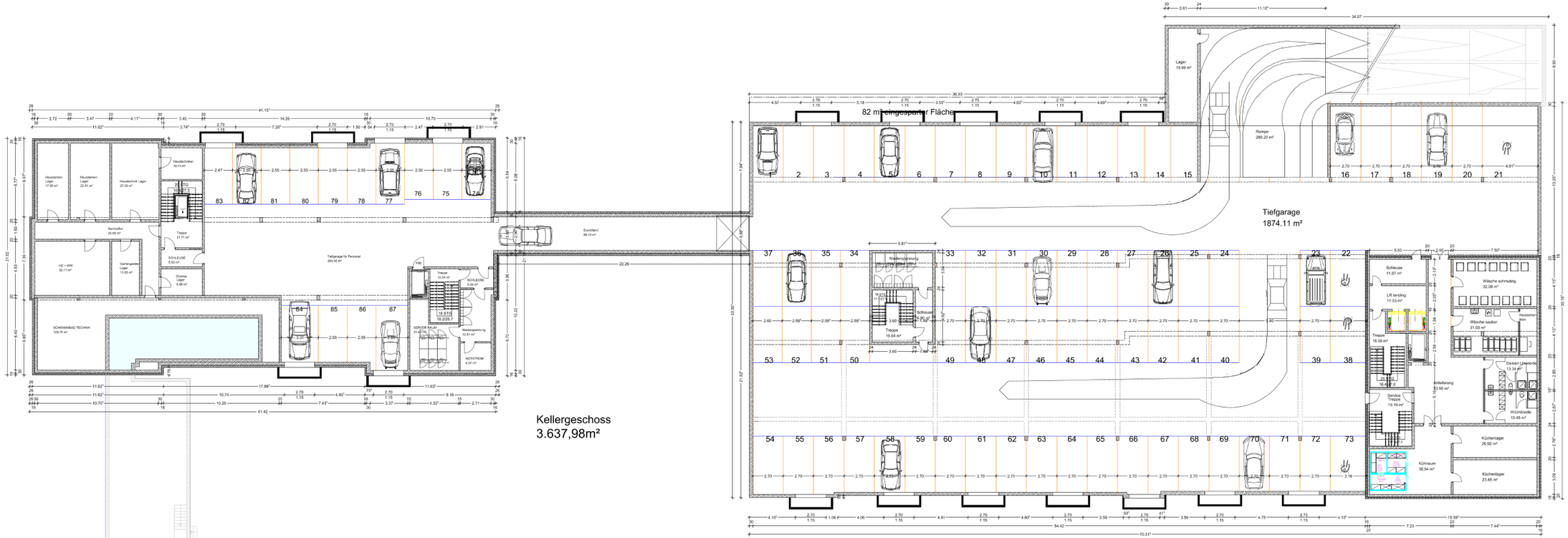
Statik

Haustechnik

Maßstab
M 1:100

Plannummer
B01.01

12/2019/1



17.5 cm Dämmung
22 cm Stahlbeton
20 cm Stahlbeton
15 cm Trockenbau Wand
10 cm Trockenbau Wand
15 cm Installations Wand
Flexible Trennwand
Glas Element Wand

Z/PLAN ARCHITEKTEN

Boltenhagen
Ostseeallee 27

Planinhalt

Untergeschoss

Bauvorhaben

4 Sterne plus Wellness Hotel

Bauherr
DIVAG Hotel Projektentwicklung GmbH
Immermannstr. 15, Düsseldorf

Datum
25.3.2025

Architekt
Z/PLAN Architekten
Am Goring 32, Bad Reichenhall

Statik

Haustechnik

Maßstab
M 1:100

Plannummer
00.01.

12107941

1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 „Strandhotel“ der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen

Hier: Kurzauswertung der Stellungnahmen

Diese Zusammenfassung dient der Bewertung der maßgeblich zu berücksichtigenden Stellungnahmen und Belange der Öffentlichkeit und der Behörden.

Die Stellungnahmen die vorliegen werden nachfolgend kurz bewertet.

Stellungnahme II.1 – Landkreis Nordwestmecklenburg

- Aus Sicht der Bauleitplanung keine Bedenken.
- Aus Sicht der Naturschutzbehörde/Artenschutz sind die entsprechenden Protokolle zu Abstimmungen gemäß Stellungnahme zur Verfügung zu stellen, damit sie der Behörde vorliegen.
- Aus Sicht der Naturschutzbehörde sind Überarbeitungen erforderlich.
- Aus Sicht der Wasserbehörde werden keine Bedenken und Änderungen gesehen. Der Verweis auf die Stellungnahme vom 12.01.2010 wird durch die weitergehenden Bearbeitungen, Antragstellungen, deren Bescheidung ergänzt.
- Aus Sicht des Gesundheitsdienstes Verweis auf die Einhaltung der Schallschutzmaßnahmen.
- Abfallwirtschaftsbetrieb teilt mit, dass keine Bedenken bestehen.

Stellungnahme II.4 – Deutsche Telekom Technik GmbH

- Mitteilung, dass Stellungnahme ausreichend beachtet ist.

Stellungnahme II.6 - E.DIS Netz GmbH

- E.DIS teilt mit, dass keine Bedenken bestehen.

Stellungnahmen II.7 - Hanse Gas GmbH

- Verweis auf Versorgungsleitungen. Belange werden hier nicht zusätzlich vorgetragen.

Stellungnahme II.10 – Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Lübeck

- Keine Bedenken.

Stellungnahmen II.11 – Wasser- und Bodenverband „Wallensteingraben-Küste“

- Keine Bedenken.

Stellungnahme IV.1 – private Belange

- Die Betroffenheit des Flurstücks 78/5 Flur 1 ist gegeben. Ansatz für die Abwägung ist, dass die nahegelegenen Flächen für Terrassen genutzt werden. Die Gebäude stehen im deutlichen Abstand zur Grundstücksgrenze. In der Begründung wird auf das Konzept und die Auswirkungen und auf die Erhöhung der Grund- und Geschossflächenzahl eingegangen. Die städtebaulichen Belange werden im Zuge der Planbegründung berücksichtigt. Rechtsansprüche auf eine Planänderung bestehen nicht. Die Planänderung muss mit den Zielen und Absichten der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen einhergehen. Die Erhöhung der Grund- und Geschossflächenzahlen ergibt sich aufgrund des veränderten Konzeptes. Deshalb werden die Planänderungen auch in Bezug auf städtebauliche Belange bewertet.
- Der Anlass für die Planaufstellung ist dargestellt. Die Änderungen in Bezug auf die Geschosszahl betreffen maßgeblich den Bereich des Dünenhauses. Auch das Staffelgeschoss im Haupthaus wird erweitert. Auswirkungen auf die benachbarte Villa

sind unter Berücksichtigung der rechtskräftigen Satzung über den vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 8 als gering zu bewerten, zumal der Gehölzbestand als zu erhalten festgesetzt ist an der östlichen Grundstücksgrenze und Neupflanzungen vorzunehmen sind. Durch das Großgrün werden die Beeinträchtigungen reduziert. Im Zuge des Planaufstellungsverfahrens wurde eine Abstimmung dahingehend erzielt, dass das östlich benachbarte Grundstück mit der Villa auch als Querung zur Strandpromenade genutzt werden kann.

- Die örtliche Situation wurde nochmals bewertet. Das Vorhaben ist gemäß städtebaulichem Konzept als Erhöhung und Aufwertung der Infrastruktur und zur Saisonverlängerung vorgesehen. In Bezug auf die städtebaulichen Auswirkungen sind maßgeblich die Veränderungen mit dem Staffelgeschoss insbesondere für das Dünenhaus. Vorteilig wirkt sich aus, dass die Nutzung im nördlichen Bereich im nunmehr vorliegenden 4. Erneuten Entwurf zurückgenommen wurde. Städtebauliche Spannungen ergeben sich aufgrund der Umgebungssituation aus Sicht der Gemeinde nicht. Maßgeblich positiv wirken sich die am östlichen Grundstücksrand vorhandenen und zur Anpflanzung vorgesehenen Gehölze aus.

Aufgestellt am 24.05.2019/ ergänzt am 01.10.2025 als Arbeitsgrundlage und Kurzauswertung:

Planungsbüro Mahnel
Rudolf-Breitscheid-Straße 11
23936 Grevesmühlen
Telefon 0 38 81 / 71 05 – 0
Telefax 0 38 81 / 71 05 – 50
pbm.mahnel.gvm@t-online.de

1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 "Strandhotel" der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen

erneute Beteiligung der Träger öffentlicher Belange nach § 4a Abs. 3 BauGB

3. ERNEUTER ENTWURF

Lfd.Nr.	Träger öffentlicher Belange	Aufforderung	Posteingang	Schreiben vom	1	2	3
I.	Planungsanzeige						
II.	Träger öffentlicher Belange + Verbände						
II.1	Landkreis Nordwestmecklung	30.04.2019	16.05.2019	16.05.2019			
II.2	Staatliches Amt f. Landwirtsch. u. Umwelt	30.04.2019					
II.3	LA f. Umwelt, Naturschutz u. Geologie	30.04.2019	22.05.2019	22.05.2019			
II.4	Deutsche Telekom	30.04.2019	20.05.2019	20.05.2019			
II.5	Zweckverband GVM	30.04.2019					
II.6	E.DIS AG	30.04.2019	20.05.2019	13.05.2019			
II.7	Hanse Gas GmbH	30.04.2019	15.05.2019	15.05.2019			
II.8	Bundeswehr	30.04.2019					
II.9	LA für Kultur und Denkmalpflege	30.04.2019					
II.10	Wasserstraßen- u. Schifffahrtsamt	30.04.2019	15.05.2019	13.05.2019			
II.11	Wasser- u. Bodenverband	30.04.2019	17.05.2019	17.05.2019			
II.12	Freiwillige Feuerwehr	30.04.2019					
II.13	BUND M-V e.V.	30.04.2019					
II.14	Naturschutzbund Deutschland e.V.	30.04.2019					
II.15	Landesanglerverband	30.04.2019					
II.16	Landesjagdverband	30.04.2019					
II.17	Schutzgemeinschaft Deutscher Wald	30.04.2019					
IV.	Öffentlichkeit		17.05.2019	16.05.2019			
	privater Einwender						
1	**Stellungnahmen mit abwägungsrelevanten Anregungen**						
2	**Stellungnahmen ohne Anregungen/ mit Hinweisen**						
3	**Stellungnahme ohne Anregungen und Hinweise**						

Landkreis Nordwestmecklenburg
Die Landrätin
Stabsstelle für Wirtschaftsförderung, Regionalentwicklung und Planen

Landkreis Nordwestmecklenburg · Postfach 1565 · 23958 Wismar

Amt Klützer Winkel
Für die Gemeinde Ostseebad Boltenhagen
Schloßstr. 1
23948 Klütz

IV.1

Auskunft erteilt Ihnen Heike Gielow
Zimmer 2.219 · Börzower Weg 3 · 23936 Grevesmühlen

Telefon 03841 3040 6314 **Fax** 03841 3040 86314
E-Mail h.gielow@nordwestmecklenburg.de

Unsere Sprechzeiten
Di 09:00 - 12:00 Uhr · 13:00 - 16:00 Uhr
Do 09:00 - 12:00 Uhr · 13:00 - 18:00 Uhr

Unser Zeichen
Grevesmühlen, 16.05.2019

1. Änderung vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr.8 „Strandhotel" der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen gem. § 13 BauGB
hier: erneute Stellungnahme der betroffenen Behörden des LK NWM gem. § 4a Abs.3 BauGB auf Grund des Anschreibens vom 30.04.2019, hier eingegangen am 06.05.2019

Sehr geehrte Frau Schultz,

Grundlage der Stellungnahme bilden die 3. Erneuten Entwurfsunterlagen zur 1. Änderung vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr.8 „Strandhotel" der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen mit Planzeichnung im Maßstab 1:500, Planungsstand 16.04.2019 und die dazugehörige Begründung mit gleichem Bearbeitungsstand. Gemäß ihrem Anschreiben wird die Stellungnahme nur zu den Änderungen gegenüber dem 2. Vorentwurf abgegeben.

Die Beteiligung gem. § 4 Abs. 2 BauGB erfolgte in den nachfolgenden Fachdiensten und im Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises NWM:

<table>
<tr><td colspan="2">Stabsstelle Wirtschaftsförderung, Regionalentwicklung und Planen</td></tr>
<tr><td rowspan="2">FD Bauordnung und Umwelt
. SG Untere Naturschutzbehörde
. SG Untere Wasserbehörde
. SG Untere Abfall- und Immissionsschutzbehörde
. SG Untere Bauaufsichts- und Denkmalschutzbehörde</td><td>FD Bau und Gebäudemanagement
. Straßenbaulastträger
. Straßenaufsichtsbehörde</td></tr>
<tr><td>FD Ordnung/Sicherheit und Straßenverkehr
. Untere Straßenverkehrsbehörde</td></tr>
<tr><td>FD Öffentlicher Gesundheitsdienst</td><td>Kommunalaufsicht</td></tr>
<tr><td colspan="2">FD Kataster und Vermessung</td></tr>
</table>

Landkreis Nordwestmecklenburg
Kreissitz Wismar
Rostocker Straße 76
23970 Wismar

Telefon 03841 3040 0
Fax 03841 3040 6599
E-Mail info@nordwestmecklenburg.de
Web www.nordwestmecklenburg.de

Bank Sparkasse Mecklenburg-Nordwest
IBAN DE61 1405 1000 1000 0345 49
BIC NOLADE21WIS
CID DE46NWM00000033673

Die Stellungnahmen sind diesem Schreiben als Anlage beigefügt. Daraus ergeben sich Hinweise und Ergänzungen, die in der weiteren Bearbeitung zu beachten sind.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Heike Gielow
SB Bauleitplanung

Anlage
Stabsstelle Wirtschaftsförderung, Regionalentwicklung und Planen
Bauleitplanung

Gegen die Änderungen und Ergänzungen bestehen aus planungsrechtlicher Sicht keine Bedenken.

FD Bauordnung und Umwelt

Untere Naturschutzbehörde: Frau Hamann	
Die Stellungnahme weist auf erhebliche entgegenstehende Belange hin, die im Rahmen der bauleitplanerischen Abwägung kaum überwindbar sind.	
Die Stellungnahme weist auf entgegenstehende Belange hin, die im Rahmen der bauleitplanerischen Abwägung berücksichtigt werden müssen.	X
Die Stellungnahme weist auf keine entgegenstehenden Belange hin.	

Artenschutz: Frau Kureck
Das Protokoll der ökologischen Baubegleitung der bereits erfolgten Gebäudeabbrüche ist der Unteren Naturschutzbehörde zeitnah zu übersenden. Gleiches gilt für die Dokumentation der Erfüllung aller artenschutzrechtlichen Auflagen, die die Ausnahmegenehmigung des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie vom 15.11.2011 (vgl. S. 55 der Begründung zur Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 „Strandhotel" der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen) beinhaltete. Der Bescheid des LUNG ist der Unteren Naturschutzbehörde zur Kenntnis zeitnah zu übersenden.

Landkreis Nordwestmecklenburg
Kreissitz Wismar
Rostocker Straße 76
23970 Wismar

Telefon 03841 3040 0
Fax 03841 3040 6599
E-Mail info@nordwestmecklenburg.de
Web www.nordwestmecklenburg.de

Bank Sparkasse Mecklenburg-Nordwest
IBAN DE61 1405 1000 1000 0345 49
BIC NOLADE21WIS
CID DE46NWM00000033673

Begründung
Gemäß § 44 Abs. 1 BNatSchG ist es u.a. verboten, wild lebende Tiere der besonders geschützten Arten zu verletzen oder zu töten, bzw. deren Fortpflanzungs- oder Ruhestätten zu beschädigen oder zu zerstören. Ferner ist es verboten, wild lebende Tiere der streng geschützten Arten und der europäischen Vogelarten erheblich zu stören, so dass sich dadurch der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtern kann.

Offenbar ist es im Zuge der Planung bereits zum Abriss mindestens eines Gebäudes gekommen, dem fachgutachterlich eine Bedeutung als Fledermausquartier bescheinigt wurde. Ferner ist den Planungsunterlagen zu entnehmen, dass mit Datum vom 15.11.2011 eine Ausnahmegenehmigung für den Abriss dieses Gebäudes / dieser Gebäude vom LUNG erteilt wurde, in dem entsprechende Auflagen formuliert wurden, die bis dato nicht vollständig erfüllt wurden (bislang keine Schaffung eines Fledermauswinterquartiers).

Gemäß § 44 Abs. 5 Satz 3 BNatSchG liegt ein Verstoß gegen das Verbot nach § 44 Abs. 1 Nummer 3 nicht vor, wenn die ökologische Funktion der von dem Eingriff oder Vorhaben betroffenen Fortpflanzungs- und Ruhestätten im räumlichen Zusammenhang weiterhin erfüllt wird. Die Erfüllung dieser Voraussetzung sehe ich derzeit als nicht gegeben an.

Rechtsgrundlagen

BNatSchG Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz) v. 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542)

Untere Immissionsschutzbehörde: Frau Hendler

Die Stellungnahme weist auf erhebliche entgegenstehende Belange hin, die im Rahmen der bauleitplanerischen Abwägung kaum überwindbar sind.	
Die Stellungnahme weist auf entgegenstehende Belange hin, die im Rahmen der bauleitplanerischen Abwägung berücksichtigt werden müssen.	X
Die Stellungnahme weist auf keine entgegenstehenden Belange hin.	

Die Gemeinde Boltenhagen verfügt bereits seit Juni 2011 über die rechtskräftige Satzung des vorhabenbezogenen B-Plans Nr. 8 für das Strandhotel. Durch Änderungen in der Hotelkonzeption ergab sich das Änderungserfordernis für den B-Plan.

Im hier vorliegenden 3. erneuten Entwurf wurden u.a. Änderungen in Bezug auf die Gastronomie sowie auf die Zufahrtsmöglichkeiten zur Tiefgarage und den oberirdischen Stellplätzen berücksichtigt. Dazu wurde durch die Gesellschaft für Technische Akustik GmbH

Landkreis Nordwestmecklenburg
Kreissitz Wismar
Rostocker Straße 76
23970 Wismar

Telefon 03841 3040 0
Fax 03841 3040 6599
E-Mail info@nordwestmecklenburg.de
Web www.nordwestmecklenburg.de

Bank Sparkasse Mecklenburg-Nordwest
IBAN DE61 1405 1000 1000 0345 49
BIC NOLADE21WIS
CID DE46NWM00000033673

aktuell eine Schalltechnische Untersuchung erarbeitet, mit der die Geräuschimmissionen des Bauvorhaben mit Stand vom 12.02.2019 rechnerisch prognostiziert und beurteilt wurden.

Aus dem Gutachten ergibt sich, dass durch den Hotelbetrieb die Beurteilungspegel sowohl im- Tages- als auch im Nachtzeitraum Überschreitungen der zulässigen Immisionsrichtwerte nach TA Lärm/DIN 18005 an den benachbarten schützenswerten Wohnnutzungen entstehen, sodass bauliche und organisatorische Schallschutzmaßnahmen erforderlich werden.

Sofern ein ausreichender Schutz sensibler Nutzungen nicht durch räumliche Trennung von störenden und störempfindlichen Nutzungen erreicht werden kann, können nach § 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB im B-Plan Festsetzungen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen getroffen werden. Im Einzelnen sind dies:

- Schutzflächen, die von Bebauung freizuhalten sind und ihre Nutzung
- Flächen für besondere Lärmschutzanlagen oder –vorkehrungen wie Lärmschutzwände
- bauliche Vorkehrungen zum Schutz vor bzw. zur Vermeidung von Lärm, wie z.B. Einhausungen von Lärmquellen oder sonstige technische Vorkehrungen

In den zeichnerischen und den textlichen Festsetzungen unter Punkt 11 werden entsprechend der Empfehlungen des Schallgutachtens folgende bauliche Schallschutzmaßnahmen benannt:

- Schallschutzwand ensprechend der Maße (Länge 18 m und 30 m) im Plan mit einer Höhe von 2 m und einem Flächengewicht von mind. 15 kg/m^2, fugendicht verbaut
- Schallabsorbierende Verkleidung der Überdachung über dem nordöstlichen Abschnitt des Außensitzbereiches am Dünenhaus und vor dem Haupthaus
- Schalldämmmaß der Glaselemente der Gastromomie im Dünenhaus von R = 22 dB

Festsetzungen in B-Plänen zu organisatorischen Schallschutzmaßnahmen, d.h. zu beispielsweise Betriebszeiten oder –abläufen sind nicht zulässig. Dahingehende Anordnungen sind im bauordnungsrechtlichen Genehmigungsverfahren zu regeln. Dies wurde im hier vorliegenden Entwurf beachtet. Folgende, vorwiegend organisatorische Schallschutzmaßnahmen wurden unter Pkt. 8 der Hinweise aufgenommen:

- Einhaltung einer der in Tab. 11 des Schallgutachtens aufgeführten organisatorischen Maßnahmen für die Außensitzbereiche
- Schließung der Glasemelmente der Gastronomie im Dünenhaus im Nachtzeitraum
- keine Nutzung des Spa-Bereiches im Nachtzeitraum
- Begrenzung der Anzahl der Parkvorgänge in der Tiefgarage auf 14 pro Stunde im Nachtzeitraum
- Begrenzung der Anzahl der Park- und Haltevorgänge auf Kurzzeitparkplätzen I und II auf jeweils 3 pro Stunde im Nachtzeitraum
- keine Parkvorgänge auf den Mitarbeiterparkplätzen I und II im Nachtzeitraum
- Ausführung des Tiefgaragentores und der Regenrinne an der Tiefgarage entsprechend des aktuellen Standes der Lärmminderungstechnik

Folgende Punkte sind in der bauleitplanerischen Abwägung aus immissionsschutzrechtlicher Sicht zu berücksichtigen:

Landkreis Nordwestmecklenburg
Kreissitz Wismar
Rostocker Straße 76
23970 Wismar

Telefon 03841 3040 0
Fax 03841 3040 6599
E-Mail info@nordwestmecklenburg.de
Web www.nordwestmecklenburg.de

Bank Sparkasse Mecklenburg-Nordwest
IBAN DE61 1405 1000 1000 0345 49
BIC NOLADE21WIS
CID DE46NWM00000033673

1. Ausführung Tiefgarage und Regenrinne

Die Anforderung an die bauliche Ausführung des Tiefgaragentores und der Regenrinne an der Tiefgarage entsprechend des aktuellen Standes der Lärmminderungstechnik kann ebenfalls als textliche Festsetzung mit aufgenommen werden. Dies ist gem. § 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB zulässig, da es sich um eine bauliche Vorkehrung zum Lärmschutz handelt.

2. Fehlender Immissionspunkt – Unterbrechung Schallschutzwand

Das Schallgutachten enthält derzeit keine Beurteilung des Wohnhauses im Waldweg Nr. 6 auf dem Flurstück 82. In der schalltechnischen Untersuchung des TÜV Nord zum vorhabenbezogenen B-Plan Nr. 8 wurde dieses Wohnhaus als IO 8 erfasst. Gründe, warum eine Untersuchung dieser Wohnnutzung als Immissionspunkt entbehrlich ist, sind nicht ersichtlich. Eine Beurteilung des Gebäudes Waldweg Nr. 6 als Immissionspunkt ist daher ebenfalls erforderlich.

Vor diesem Hintergrund ist zudem die Unterbrechung der Schallschutzwand in diesem Bereich zunächst in Frage zu stellen.

3. Terrassenbetrieb

Es wird derzeit behördlicherseits davon ausgegangen, dass (entsprechend des bereits vorliegenden Bauantrags) beide Terrassen von 06.00 – 22.00 Uhr betrieben werden und weder auf der Terrasse des Haupthauses, noch auf der Terrasse des Dünenhauses ein Betrieb in der Nachtzeit stattfinden soll. Im Schallgutachten sollte daher die Tabelle 11 auf diese eine Variante reduziert werden, sodass für beide Terrassen jeweils eine maximale Sitzplatzanzahl ermittelt wird. Richtwertüberschreitungen von bis zu 1 dB(A) sind dabei nicht zulässig. Eine solche Darstellungsvariante kann daher entfallen. Die TA Lärm regelt diese Thematik unter Punkt 3.2.1 abschließend. Richtwertüberschreitungen von bis zu 1 dB(A) sind nur im Zusammenhang mit der Vorbelastung zulässig.

> *Unbeschadet der Regelung in Absatz 2 soll für die zu beurteilende Anlage die Genehmigung wegen einer Überschreitung der Immissionsrichtwerte nach Nummer 6* ***aufgrund der Vorbelastung*** *auch dann nicht versagt werden, wenn dauerhaft sichergestellt ist, dass diese Überschreitung nicht mehr als 1 dB(A) beträgt.*

Dies ist hier nicht der Fall. Die im Gutachten durch den Terrassenbetrieb angegebenen Richtwertüberschreitungen von bis zu 1 dB(A) sind somit nicht zulässig und werden von der Unteren Immissionsschutzbehörde nicht akzeptiert.

Darüber hinaus sollte die Darstellung der Variante II zur Außenterrasse des Haupthauses entsprechend des derzeitigen Planungsstandes in einer aktualisierten Fassung des Gutachtens aus Gründen der Übersichtlichkeit entfallen.

In Betracht gezogen werden könnte möglicherweise auch die Errichtung eines fugendichten Wind-/Schallschutzes z.B. aus geschlossenen Glaselementen als Terrassenbegrenzung als Schallschutzmaßnahme direkt an der Quelle.

4. Tiefgarage / Kurzzeitstellplätze

Die Berechnung der Geräuschimmissionen erfolgte entsprechend dem etablierten Verfahren der Parkplatzlärmstudie des Bayerischen Landesamtes[1]. Hier wurden mit Maximalwerten für die Bewegungshäufigkeiten von 0,09 und 0,11 pro Bett und Stunde grundsätzlich falsche Werte herangezogen. Für große Hotels mit mehr als 100 Betten gelten Werte von 0,07 tags und 0,06 nachts (siehe Seite 45 der Studie). Diese Werte gelten lt. Parkplatzlärmstudie aber

[1] Bayer. Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.): Parkplatzlärmstudie, 6. Auflage, Augsburg, 2007

Landkreis Nordwestmecklenburg
Kreissitz Wismar
Rostocker Straße 76
23970 Wismar

Telefon 03841 3040 0
Fax 03841 3040 6599
E-Mail info@nordwestmecklenburg.de
Web www.nordwestmecklenburg.de

Bank Sparkasse Mecklenburg-Nordwest
IBAN DE61 1405 1000 1000 0345 49
BIC NOLADE21WIS
CID DE46NWM00000033673

unter der Annahme, dass große Hotels eher in der Nähe von Bahnhöfen liegen, d.h. an die öffentlichen Verkehrsmittel angebunden sind. Dies ist in Boltenhagen nicht der Fall. Eine Nähe zu einem Bahnhof/Flughafen ist nicht gegeben. Die Gäste werden fast ausschließlich mit dem eigenen PKW anreisen. Daher sind die Maximalwerte für die Bewegungshäufigkeiten von 0,09 und 0,11 pro Bett und Stunde maßgeblich und hier tatsächlich heranzuziehen. Der im Gutachten herangezogene Ausgangswert von 266 Betten entspricht nicht mehr den aktuellen Planungsunterlagen. Derzeit wird eine Bettenkapazität von 230 beantragt. Auf Grundlage dieses Wertes ergibt sich für die Tiefgarage lt. Parkplatzlärmstudie ein Wert von etwa 21 Bewegungshäufigkeiten für die ungünstigste Nachtstunde. Für die Kurzzeitstellplätze ergibt sich somit ebenfalls ein Wert von etwa 21 Parkbewegungen.
Diese sollen als organisatorische Schallschutzmaßnahme in der ungünstigsten Nachtstunde für die Tiefgarage auf 14 Parkvorgänge und für die Kurzzeitstellplätze auf 3 Parkvorgänge begrenzt werden. Dies wird aus Sicht der Unteren Immissionsschutzbehörde als nicht plausibel betrachtet. Fraglich ist hier, wie eine Beschränkung der Parkbewegungen in der Realität erfolgen soll.

Mit einem Entfallen des Betriebs der Terrassen im Nachtzeitraum kommt möglicherweise eine begünstigende Anpassung der organisatorischen Schallschutzmaßnahmen zu den Parkvorgängen in Betracht. Dies wäre dann allerdings ggf. erneut gutachterlich zu prüfen.

Ist dies nicht der Fall, so müssen evtl. weitere technische Schallschutzmaßnahmen wie ggf. Schallschutzwände, Wälle oder andere Abschirmeinrichtungen, z.B. teilweise Deckelung der Zufahrt in Erwägung gezogen werden. Dies wäre dann ebenfalls ggf. gutachterlich zu prüfen.

5. Haustechnische Anlagen

Zum Zeitpunkt der Erstellung des Gutachtens lagen dem Gutachterbüro noch keine ausreichenden Informationen zu den haustechnischen Anlagen vor. Entsprechend des aktuellen Planungsstandes sind möglicherweise mittlerweile Daten zu haustechnischen Anlagen vorhanden. Auch die Entlüftung der Tiefgarage und der Küchen/Gastronomie sind gutachterlich aus lärmtechnischer Sicht zu beurteilen.

6. Fehlende Einzelberechnungen für einzelne Immissionspunkte

Um eine ausreichende behördliche Nachvollziehbarkeit zu gewährleisten, sind die Tabellen der Einzelberechnungen (Ausbreitungsparameter) für alle Immissionspunkte als Anlage beizufügen.

Das schalltechnische Gutachten sollte entsprechend der o.g. Vorgaben überarbeitet und neu vorgelegt werden.

Hinweis

Es wird darauf hingewiesen, dass der Unteren Immisisonsschutzbehörde derzeit auch bereits das Bauvorhaben „Strandhotel" zur Beurteilung vorliegt. Die oben genannten Anmerkungen sind mit Datum vom 04.03.2019 inhaltlich ebenfalls in der immissionsschutzrechtlichen Stellungnahme zum baurechtlichen Genehmigungsverfahren erteilt worden und es wurde eine dahingehende Anpassung des Schallgutachtens gefordert. Dieses liegt derzeit noch nicht vor und aufgrund der verkürzten Stellungnahmefrist zum vorliegenden Planentwurf konnten die Inhalte somit noch nicht eingearbeitet werden.
Von der unteren Bauaufsichtsbehörde wurde jedoch mitgeteilt, dass dem Bauherrn das überarbeitete Schallgutachten mittlerweile vorliegt und innerhalb der nächsten Tage auch bei der Bauaufsichtsbehörde eingereicht wird.

Landkreis Nordwestmecklenburg
Kreissitz Wismar
Rostocker Straße 76
23970 Wismar

Telefon 03841 3040 0
Fax 03841 3040 6599
E-Mail info@nordwestmecklenburg.de
Web www.nordwestmecklenburg.de

Bank Sparkasse Mecklenburg-Nordwest
IBAN DE61 1405 1000 1000 0345 49
BIC NOLADE21WIS
CID DE46NWM00000033673

Daraus könnten sich dann möglicherweise auch erforderliche relevante Änderungen für den vorhabenbezogenen B-Plan ergeben.

Untere Wasserbehörde: Herr Schawe	
Die Stellungnahme weist auf erhebliche entgegenstehende Belange hin, die im Rahmen der bauleitplanerischen Abwägung kaum überwindbar sind.	
Die Stellungnahme weist auf entgegenstehende Belange hin, die im Rahmen der bauleitplanerischen Abwägung berücksichtigt werden müssen.	
Die Stellungnahme weist auf keine entgegenstehenden Belange hin.	X

Aus wasserwirtschaftlicher Sicht bestehen keine Bedenken gegen die Änderungen. Ich verweise auf die bereits erteilte koordinierte Gesamtstellungnahme vom 12.01.2010, die ihre Gültigkeit aus wasserrechtlicher Sicht auch für die vorgesehene 1. Änderung behält.

FD Bau und Gebäudemanagement

Straßenaufsichtsbehörde

Von Seiten der Straßenaufsichtsbehörde bestehen gemäß § 10 StrWG-MV keine Einwände zu o.g. Planänderung.

Straßenbaulastträger

Zur o. a. B-Planänderung gibt es unsererseits keine Einwände.
Es sind keine Straßen und Anlagen in unserer Trägerschaft betroffen.

FD Öffentlicher Gesundheitsdienst

Nach Durchsicht der Antragsunterlagen bestehen von Seiten des Fachdienstes Öffentlicher Gesundheitsdienst grundsätzlich keine Bedenken gegen o. g. Planungs-vorhaben.

Die im B- Plan eingearbeiteten Aussagen zu den umzusetzenden baulichen Schallschutzmaßnahmen in Kombination mit organisatorischen Schallschutzmaßnahmen aus der neu erstellten „Schalltechnische Untersuchung zu den Geräuschemissionen und –immissionen des BV Strandhotel in Boltenhagen", von der Gesellschaft für Technische Akustik mbH Hannover vom 12. Februar 2019 sind zu beachten.

Abfallwirtschaftsbetrieb

Aus Sicht des Abfallwirtschaftsbetriebes bestehen gegen den vorgelegten Entwurf zum VE-Plan Nr. 8 i.d.F. vom 16.04.2019 keine Bedenken. Die Abfallentsorgung kann von der angrenzenden Ostseeallee sichergestellt werden, hier sind die Abfallbehälter am jeweiligen Abfuhrtag bereitzustellen.

FD Kataster und Vermessung

Siehe Anlage

Landkreis Nordwestmecklenburg
Kreissitz Wismar
Rostocker Straße 76
23970 Wismar

Telefon 03841 3040 0
Fax 03841 3040 6599
E-Mail info@nordwestmecklenburg.de
Web www.nordwestmecklenburg.de

Bank Sparkasse Mecklenburg-Nordwest
IBAN DE61 1405 1000 1000 0345 49
BIC NOLADE21WIS
CID DE46NWM00000033673

Landkreis Nordwestmecklenburg
Die Landrätin
Kataster- und Vermessungsamt

Landkreis Nordwestmecklenburg Postfach 1565 23958 Wismar

Landkreis Nordwestmecklenburg
Bauordnung und Planung
Frau Riegel
Rostocker Straße 76
23970 Wismar

Auskunft erteilt Frau Olgemann
Zimmer 2.311 Börzower Weg 3, 23936 Grevesmühlen

Telefon 03841 / 3040-6223 **Fax** *03841 / 3040-86296*
E-Mail *vorbereitung-kva@nordwestmecklenburg.de*

Unsere Sprechzeiten
Di 09:00 - 12:00 Uhr 13:00 - 16:00 Uhr
Do 09:00 - 12:00 Uhr 13:00 - 18:00 Uhr

Unser Zeichen 2019-B1-0086
Grevesmühlen, 08.05.2019

Ihr Geschäftszeichen / Antrag vom
07.05.2019

Stellungnahme des KVA als TÖB zum B-Plan
B-Plan Nr. 8 - 1. Änderung Boltenhagen

Sehr geehrte Damen und Herren,

seitens des Kataster- und Vermessungsamtes gibt es weder Einwände noch Bedenken.
In dem B-Planbereich befinden sich **keine** Aufnahme- und Sicherungspunkte des Lagenetzes.
Ansonsten ist auf den Erhalt von Grenzpunkten der Flurstücksgrenzen zu achten. Falls die Punkte von Baumaßnahmen berührt werden, sind sie durch geeignete Maßnahmen zu sichern.

Bei Beschädigung oder Verlust der Punkte ist der Verursacher verpflichtet, sie auf eigene Kosten durch einen Öffentlich bestellten Vermessungsingenieur oder durch das Kataster- und Vermessungsamt wieder herstellen zu lassen.

Hinweis: Die Übereinstimmung der Planungsunterlagen mit dem aktuellen Liegenschaftskataster wurde nicht geprüft.

Für eventuelle Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Olgemann

Landkreis Nordwestmecklenburg
- Die Landrätin -
Kataster- und Vermessungsamt

Rostocker Str. 76
23970 Wismar

Gemarkung:	Boltenhagen (13 0142)
Flur:	1
Flurstück:	80/4
Gemeinde:	Boltenhagen (13 0 74 010) Landkreis Nordwestmecklenburg
Lage:	Mittelpromenade 36; Ostseeallee 27
Hinweis:	Umlegung "Strandpromenade/Mittelpromenade"

Auszug aus dem Liegenschaftskataster

Liegenschaftskarte MV 1:750

Erstellt am 08.05.2019



0 7,5 15 22,5 30 Meter

Maßstab 1:750

© Vermessungs- und Geoinformationsbehörden Mecklenburg-Vorpommern
Vervielfältigung, Weiterverarbeitung, Umwandlung, Weitergabe an Dritte oder Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der zuständigen Vermessungs- und Geoinformationsbehörde.
Davon ausgenommen sind Verwendungen zu innerdienstlichen Zwecken oder zum eigenen, nicht gewerblichen Gebrauch (§ 34 Abs. 1 GeoVermG M-V).

Auskunft erteilt Frau Hendler

Zimmer 2.223
Fernruf 03841 / 3040 6641
Telefax 03841 / 3040 86641

Landkreis Nordwestmecklenburg
- untere Immissionsschutzbehörde -

II.1a

Empfänger:

Landkreis Nordwestmecklenburg
- FB I - Stabsstelle Wirtschaftsförderung, Regionalentwicklung und Planen –
SB Bauleitplanung

23936 Grevesmühlen

Zeichen: - Eingang: 07.05.2019 Fertigstellung: 12.06.2019

1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 „Strandhotel“ der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen, 3. erneuter Entwurf, Stand: 16. April 2019

- Ergänzung der Stellungnahme vom 15.05.2019 –

Untere Immissionsschutzbehörde: Frau Hendler

Die Stellungnahme weist auf erhebliche entgegenstehende Belange hin, die im Rahmen der bauleitplanerischen Abwägung kaum überwindbar sind.	
Die Stellungnahme weist auf entgegenstehende Belange hin, die im Rahmen der bauleitplanerischen Abwägung berücksichtigt werden müssen.	X
Die Stellungnahme weist auf keine entgegenstehenden Belange hin.	

Der Unteren Immissionsschutzbehörde liegt seit dem 06.06.2019 das überarbeitete Schallgutachten der GTA mit Datum vom 29.05.2019 vor. Daraus ergeben sich folgende ergänzende Hinweise und Empfehlungen für den vorliegenden o.g. Planentwurf:

In den zeichnerischen und textlichen Festsetzungen unter Punkt 11 des vorliegenden Planentwurfs werden derzeit folgende bauliche Schallschutzmaßnahmen benannt:

- Schallschutzwand ensprechend der Maße (Länge 18 m und 30 m) im Plan mit einer Höhe von 2 m und einem Flächengewicht von mind. 15 kg/m^2, fugendicht verbaut
- Schallabsorbierende Verkleidung der Überdachung über dem nordöstlichen Abschnitt des Außensitzbereiches am Dünenhaus und vor dem Haupthaus
- Schalldämmmaß der Glaselemente der Gastromomie im Dünenhaus von R_w = 22 dB

Diesen Festsetzungen kann nach Sichtung des überarbeiteten Schallgutachtens in der bestehenden Form vollständig zugestimmt werden (siehe Begründung).

Festsetzungen in B-Plänen zu organisatorischen Schallschutzmaßnahmen, d.h. zu beispielsweise Betriebszeiten oder –abläufen sind nicht zulässig. Dahingehende Anordnungen

sind im bauordnungsrechtlichen Genehmigungsverfahren zu regeln. Dies wurde im hier vorliegenden Entwurf beachtet.

Aus der aktuellen Fassung des Schallgutachtens vom 29.05.2019 ergibt sich ein Änderungsbedarf für den Punkt 8 der Hinweise.
Aus Sicht der Unteren Immissionsschutzbehörde erfolgt folgende Empfehlung für die textliche Formulierung des Punktes Nr. 8 der Hinweise:

Mit der „Schalltechnischen Untersuchung zu den Geräuschemissionen und –immissionen des BV Strandhotel in Boltenhagen – Fortschreibung, Projekt A121801/5" vom 29.05.2019 wurden für das geplante Bauvorhaben „Strandhotel Boltenhagen" die Geräuschimmissionen durch die Tiefgarage, Anlieferungen, Kurzzeitparkplätze, Mitarbeiterparkplätze, Außenbewirtschaftung, Gastronomie im Dünenhaus, Spa-Bereich, Entlüftung der Tiefgarage, Transformator sowie die haustechnischen Anlagen rechnerisch prognostiziert und beurteilt. Durch bauliche Schallschutzmaßnahmen (sh. auch Festsetzungen unter Ziffer 11 der textlichen Festsetzungen) in Kombination mit organisatorischen Schallschutzmaßnahmen können die Immissionsrichtwerte an den Immissionsorten in der Nachbarschaft eingehalten werden:

- Begrenzung der Sitzplatzanzahl für Außensitzbereich des Haupthauses auf maximal 96 Sitzplätze, für den Außensitzbereich des Dünenhauses auf maximal 60 Sitzplätze und für den Wintergarten auf maximal 33 Sitzplätze,
- Schließung der Glaselemente der Gastronomie im Dünenhaus in der Nachtzeit (22:00 .- 06:00 Uhr),
- kein Betrieb der Außengastronomie sowie Nutzung des Spa-Bereiches in der Nachtzeit,
- keine Parkvorgänge auf den Mitarbeiterparkplätzen, den Kurzzeitparkplätzen I und II und der Haltezone in der ungünstigsten Nachtstunde,
- Auslastung des Rückkühlers während der Nachtzeit nicht mehr als 80 %
- Ausführung des Tiefgaragentores und der Regenrinne an der Tiefgarage entsprechend des aktuellen Standes der Lärmtechnik.

Die vorgenannte schalltechnische Untersuchung und die zugehörige Stellungnahme sind als Anlagen im Durchführungsvertrag verankert und im Baugenehmigungsverfahren beachtlich.

Mit der Schalltechnischen Untersuchung zu den Geräusch emissionen und –immissionen des BV Strandhotel in Boltenhagen – Fortschreibung, Projekt A121801/5" vom 29.05.2019 wurde für das geplante Bauvorhaben „Strandhotel Boltenhagen" auch eine Beurteilung der Eigenverlärmung vorgenommen. Grundsätzlich besteht kein Schutzanspruch vor den selbst verursachten Geräuschen. Um den Hotelgästen in den Zimmern nahe den Außensitzbereichen den höchstmöglichen Komfort zu bieten, können Maßnahmen zum passiven Schallschutz durch Einbau von Fenstern, die im Schallschutznachweis auf den Lärmpegelbereich IV abgestellt sind, ergriffen werden.

Begründung

Für die Beurteilung der Schallimmissionen des Vorhabens liegt entsprechend der Nachforderung der Unteren Immissionsschutzbehörde im Baugenehmigungsverfahren die nunmehr überarbeitete und fortgeschriebene *Schalltechnische Untersuchung zu den Geräuschemissionen und -immissionen des BV Strandhotel in Boltenhagen, Fortschreibung, Gesellschaft für Technische Akustik mbH, 29.05.2019* vor.

Bei der Betrachtung des Hotels wurden die von dem Vorhaben ausgehenden Geräuschimmissionen an den benachbarten Gebäuden (Immissionsorte IP 01 – 09) untersucht:

Bezeichnung	Beschreibung	Geschoss	Schutzbedürftigkeit	Fassade
IP 01	Likedeeler Appartement	4	MI	Nordosten
IP 02	Kleine Büdnerei	3	MI	Südosten
IP 03	Strandhaus Florida	3	WA	Nordwesten
IP 04	Wohnhaus 1	2	WA	Nordwesten
IP 05	Wohnhaus 2	1	WA	Nordwesten
IP 06	Wohnhaus 3	1	WA	Nordwesten
IP 07	Wohnhaus 5	1	WA	Nordwesten
IP 08	Wohnhaus 6	1	WA	Nordwesten
IP 09	Wohnhaus 7	2	WA	Nordosten
IP 10	Wohnhaus 8	3	WA	Nordosten
IP 11	Haupthaus	3	MI	Südwesten
IP 12	Haupthaus	3	MI	Südosten
IP 13	Haupthaus	3	MI	Nordwesten
IP 14	Haupthaus	3	MI	Nordwesten
IP 15	Haupthaus	3	MI	Südosten
IP 16	Haupthaus	3	MI	Nordosten
IP 17	Dünenhaus	3	MI	Nordosten
IP 18	Dünenhaus	3	MI	Südosten

Tabelle 1, S. 11 d. schalltechnischen Untersuchung

Es wurden die Geräuschimmissionen folgender betrieblichen Geräuschquellen untersucht:

- Pkw-Hotel-Tiefgarage
- Kurzzeitstellplätze
- Mitarbeiter-Stellplätze
- Anlieferung
- Außengastronomie
- Gastronomie im Dünenhaus
- Spa-Bereich
- Transformator
- Haustechnische Anlagen
- Entlüftung der Tiefgarage

Die Gutachterin kommt zu dem Ergebnis, dass die entstehenden Beurteilungspegel zu Überschreitungen der Imissionsrichtwerte (IRW) an den Immissionsorten in der Nachbarschaft führen. Am Tage können an den IP 03, IP 04, IP 05 und IP 06 Überschreitungen von bis zu 6,7 dB auftreten, die auf die Bewirtschaftung der Außengastronomie zurückzuführen sind. In der ungünstigsten Nachtstunde können an dem am stärksten betroffenen IP 05 Überschreitungen bis zu 18,1 dB auftreten. Die nächtlichen Überschreitungen entstehen u.a. durch die Nutzung des Mitarbeiterparkplatzes, Immissionen aus der Tiefgaragenöffnung, dem Rückkühler und der Bewirtschaftung der jeweiligen nächstgelegenen Fläche der Außengastronomie nach 22.00 Uhr.

Überschreitungen des Spitzenpegelkriteriums werden an den Immissionsorten IP 01, 06 und 08 durch eine Nutzung der Außengastronomie, dem Autotürenschließen auf dem Mitarbeiterparkplatz und durch die beschleunigte An-/Abfahrt von Fahrzeugen zu/von der Tiefgarage verursacht.

Folgende Schallschutzmaßnahmen schlägt die Gutachterin u.a. vor, damit die geltenden IRW und die Spitzenpegelkriterien eingehalten werden können:

- Errichtung zweier Schallschutzwände gem. Anlage 6, Flächengewicht 15 kg/m^2, fugendicht verbaut
- schallabsorbierende Verkleidung der Überdachung über dem nordöstlichen Abschnitt des Außensitzbereiches am Dünenhaus und vor dem Haupthaus
- Einhaltung einer in Tabelle 12 aufgeführten Maßnahme für die Außensitzbereiche (maximale Sitzplätze)
- Schalldämmmaß von R_w = 22 dB für die Glaselemente der Gastronomie im Dünenhaus
- kein Betrieb der Außengastronomie sowie Nutzung des Spa-Bereiches nach 22:00 Uhr
- Schließung der Glaselemente der Gastronomie im Dünenhaus nach 22:00 Uhr
- nicht mehr als 3 Park– bzw. Haltevorgänge auf den Kurzzeitstellplätzen und in der Haltezone in der ungünstigsten Nachtstunde
- keine nächtliche Nutzung des Mitarbeiterparkplatzes
- keine Auslastung des Rückkühlers in der Nacht von mehr als 80 %
- Ausführung des Tiefgaragentores und der Regenrinne an der Tiefgarage entsprechend des Standes der Lärmminderungstechnik

Die baulichen Schallschutzmaßnahmen (Schallschutzwand, schallabsorbierende Überdachungen und Schalldämmmaß Glaselemente) entsprechen weiterhin den zeichnerischen und textlichen Festsetzungen unter Punkt 11 im vorliegenden Planentwurf.

Die zum Teil im aktuellen Gutachten geänderten organisatorischen Schallschutzmaßnahmen wurden in der o.g. Formulierungsempfehlung der Hinweise unter Punkt 8 (blauer Text) eingearbeitet.

Lediglich der Maßnahme der Beschränkung der Parkvorgänge auf drei Vorgänge auf den Kurzzeitstellplätzen und in der Haltezone in der ungünstigsten Nachtstunde kann durch die Untere Immissionsschutzbehörde nicht zugestimmt werden. Ein Verwaltungsakt, so auch die u.a. aus den Hinweisen des B-Plans ergehenden immissionsschutzrechtlichen Auflagen in der späteren Baugenehmigung, muss dem Adressaten objektiv möglich, also tatsächlich durchführbar sein. Hier ist die Durchführbarkeit zu verneinen. Es ist dem Betreiber tatsächlich nicht möglich, die drei unterschiedlichen Standorte (beide Kurzzeitstellplätze und die Haltezone) so zu überwachen, dass im Nachtzeitraum nicht mehr als drei Parkvorgänge stattfinden. Überschreitungen könnten daher nicht ausgeschlossen werden.

Hinzu kommt, dass die im Gutachten herangezogenen Werte für Bewegungshäufigkeiten aus der Parkplatzlärmstudie für große Hotels mit mehr als 100 Betten für die Tiefgarage von 0,07 tags und 0,06 und damit nur 14 Parkvorgänge in der ungünstigsten Nachtstunde hier voraussichtlich nicht der Realität entsprechen werden. Diese Werte gelten lt. Parkplatzlärmstudie unter der Annahme, dass solche großen Hotels eher in der Nähe von Bahnhöfen oder Flughäfen liegen, d.h. an die öffentlichen Verkehrsmittel angebunden sind (siehe S. 33 der Parkplatzlärmstudie). Dies ist in Boltenhagen nicht der Fall. Eine Nähe zu einem Bahnhof/Flughafen ist nicht gegeben. Die Gäste werden eher nicht mit öffentlichen Verkehrsmitteln, sondern fast ausschließlich individuell mit dem eigenen PKW anreisen. Daher bilden die Maximalwerte für die Bewegungshäufigkeiten für kleine Hotels von 0,09 und 0,11 pro Bett und Stunde in diesem Fall eher die tatsächliche Nutzung der Tiefgarage ab. Daraus würde sich rechnerisch eine Anzahl von etwa 20 – 21 Parkvorgängen in der ungünstigsten Nachtstunde ergeben. Es ist also grundsätzlich damit zu rechnen, dass es zu Überschreitungen der 14 Parkbewegungen bezüglich der Tiefgarage kommen kann. Auch aufgrund dieser Tatsache sind die nächtlichen Parkvorgänge auf den weiteren Flächen vor dem Haupthaus im sensiblen Nachtzeitraum insgesamt aus Sicht der Unteren Immissionsschutzbehörde nicht zulässig.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Hendler

Auskunft erteilt Frau Hendler

Zimmer 2.223
Fernruf 03841 / 3040 6641
Telefax 03841 / 3040 86641

Landkreis Nordwestmecklenburg

- untere Immissionsschutzbehörde -

II.15

Empfänger:

Landkreis Nordwestmecklenburg
- FB I - Stabsstelle Wirtschaftsförderung, Regionalentwicklung und Planen –
SB Bauleitplanung

23936 Grevesmühlen

Zeichen: - Eingang: 07.05.2019 Fertigstellung: 16.07.2019

1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 „Strandhotel“ der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen, 3. erneuter Entwurf, Stand: 16. April 2019

- 3. Ergänzung der Stellungnahme vom 15.05.2019 –

Untere Immissionsschutzbehörde: Frau Hendler	
Die Stellungnahme weist auf erhebliche entgegenstehende Belange hin, die im Rahmen der bauleitplanerischen Abwägung kaum überwindbar sind.	
Die Stellungnahme weist auf entgegenstehende Belange hin, die im Rahmen der bauleitplanerischen Abwägung berücksichtigt werden müssen.	X
Die Stellungnahme weist auf keine entgegenstehenden Belange hin.	

Der Unteren Immissionsschutzbehörde liegt seit dem 06.06.2019 das überarbeitete Schallgutachten der GTA mit Datum vom 29.05.2019 vor. Seit dem 16.07.2019 liegt zudem die ergänzende *„Stellungnahme zu den organisatorischen Maßnahmen i.S. der TA Lärm – Beschränkung der Pkw-Bewegungen auf den Kurzzeitstellplätzen und in der Haltezone während der ungüstigen Nachtstunde“* der GTA mit Datum vom 15.07.2019 vor. Daraus ergeben sich folgende ergänzende Hinweise und Empfehlungen für den vorliegenden o.g. Planentwurf:

In den zeichnerischen und textlichen Festsetzungen unter Punkt 11 des vorliegenden Planentwurfs werden derzeit folgende bauliche Schallschutzmaßnahmen benannt:

- Schallschutzwand ensprechend der Maße (Länge 18 m und 30 m) im Plan mit einer Höhe von 2 m und einem Flächengewicht von mind. 15 kg/m^2, fugendicht verbaut
- Schallabsorbierende Verkleidung der Überdachung über dem nordöstlichen Abschnitt des Außensitzbereiches am Dünenhaus und vor dem Haupthaus
- Schalldämmmaß der Glaselemente der Gastromomie im Dünenhaus von R_w = 22 dB

Diesen Festsetzungen kann nach Sichtung des überarbeiteten Schallgutachtens und der ergänzenden Stellungnahme in der bestehenden Form vollständig zugestimmt werden (siehe Begründung).

Festsetzungen in B-Plänen zu organisatorischen Schallschutzmaßnahmen, d.h. zu beispielsweise Betriebszeiten oder –abläufen sind nicht zulässig. Dahingehende Anordnungen sind im bauordnungsrechtlichen Genehmigungsverfahren zu regeln. Dies wurde im hier vorliegenden Entwurf beachtet.

Aus der aktuellen Fassung des Schallgutachtens vom 29.05.2019 und der ergänzenden schallgutachterlichen Stellungnahme vom 15.07.2019 ergibt sich ein Änderungsbedarf für den Punkt 8 der Hinweise.

Aus Sicht der Unteren Immissionsschutzbehörde erfolgt folgender Formulierungsvorschlag für den Punkt Nr. 8 der Hinweise:

Mit der „Schalltechnischen Untersuchung zu den Geräuschemissionen und –immissionen des BV Strandhotel in Boltenhagen – Fortschreibung, Projekt A121801/5" vom 29.05.2019 wurden für das geplante Bauvorhaben „Strandhotel Boltenhagen" die Geräuschimmissionen durch die Tiefgarage, Anlieferungen, Kurzzeitparkplätze, Mitarbeiterparkplätze, Außenbewirtschaftung, Gastronomie im Dünenhaus, Spa-Bereich, Entlüftung der Tiefgarage, Transformator sowie die haustechnischen Anlagen rechnerisch prognostiziert und beurteilt. Durch bauliche Schallschutzmaßnahmen (sh. auch Festsetzungen unter Ziffer 11 der textlichen Festsetzungen) in Kombination mit organisatorischen Schallschutzmaßnahmen können die Immissionsrichtwerte an den Immissionsorten in der Nachbarschaft eingehalten werden:

- Begrenzung der Sitzplatzanzahl für Außensitzbereich des Haupthauses auf maximal 96 Sitzplätze, für den Außensitzbereich des Dünenhauses auf maximal 60 Sitzplätze und für den Wintergarten auf maximal 33 Sitzplätze,
- Schließung der Glaselemente der Gastronomie im Dünenhaus in der Nachtzeit (22:00 .- 06:00 Uhr),
- kein Betrieb der Außengastronomie sowie Nutzung des Spa-Bereiches in der Nachtzeit,
- keine Nutzung der Mitarbeiterparkplätze I und II in der Nachtzeit,
- Errichtung einer geeigneten Beschilderung, welche sicherstellt, dass die Kurzzeitparkplätze I und II und die Haltezone nach 22:00 Uhr ausschließlich von Hotelgästen für das Check-In bzw. Check-Out genutzt werden, andere Gäste (z.B. des Restaurants) sind wirksam auszuschließen,
- Auslastung des Rückkühlers von nicht mehr als 80 % während der Nachtzeit,
- Ausführung des Tiefgaragentores und der Regenrinne an der Tiefgarage entsprechend des aktuellen Standes der Lärmtechnik.

Die vorgenannte schalltechnische Untersuchung und die zugehörige Stellungnahme sind als Anlagen im Durchführungsvertrag verankert und im Baugenehmigungsverfahren beachtlich.

Mit der schalltechnischen Untersuchung zu den Geräuschemissionen und –immissionen des BV Strandhotel in Boltenhagen – Fortschreibung, Projekt A121801/5" vom 29.05.2019 wurde für das geplante Bauvorhaben „Strandhotel Boltenhagen" auch eine Beurteilung der Eigenverlärmung vorgenommen. Grundsätzlich besteht kein Schutzanspruch vor den selbst verursachten Geräuschen. Um den Hotelgästen in den Zimmern nahe den Außensitzbereichen den höchstmöglichen Komfort zu bieten, können Maßnahmen zum passiven Schallschutz durch Einbau von Fenstern, die im Schallschutznachweis auf den Lärmpegelbereich IV abgestellt sind, ergriffen werden.

Begründung

Für die Beurteilung der Schallimmissionen des Vorhabens liegen entsprechend der Nachforderungen der Unteren Immissionsschutzbehörde die nunmehr überarbeitete und fortgeschriebene *Schalltechnische Untersuchung zu den Geräuschemissionen und -immissionen des BV Strandhotel in Boltenhagen, Fortschreibung, Gesellschaft für Technische Akustik mbH, 29.05.2019* und seit dem 16.07.2019 zudem die ergänzende *Stellungnahme zu den organisatorischen Maßnahmen i.S. der TA Lärm – Beschränkung der Pkw-Bewegungen auf den*

Kurzzeitstellplätzen und in der Haltezone während der ungüstigen Nachtstunde mit Datum vom 15.07.2019 vor.

Bei der Betrachtung des Hotels wurden die von dem Vorhaben ausgehenden Geräuschimmissionen an den benachbarten Gebäuden (Immissionsorte IP 01 – 09) untersucht:

Bezeichnung	Beschreibung	Geschoss	Schutzbedürftigkeit	Fassade
IP 01	Likedeeler Appartement	4	MI	Nordosten
IP 02	Kleine Büdnerei	3	MI	Südosten
IP 03	Strandhaus Florida	3	WA	Nordwesten
IP 04	Wohnhaus 1	2	WA	Nordwesten
IP 05	Wohnhaus 2	1	WA	Nordwesten
IP 06	Wohnhaus 3	1	WA	Nordwesten
IP 07	Wohnhaus 5	1	WA	Nordwesten
IP 08	Wohnhaus 6	1	WA	Nordwesten
IP 09	Wohnhaus 7	2	WA	Nordosten
IP 10	Wohnhaus 8	3	WA	Nordosten
IP 11	Haupthaus	3	MI	Südwesten
IP 12	Haupthaus	3	MI	Südosten
IP 13	Haupthaus	3	MI	Nordwesten
IP 14	Haupthaus	3	MI	Nordwesten
IP 15	Haupthaus	3	MI	Südosten
IP 16	Haupthaus	3	MI	Nordosten
IP 17	Dünenhaus	3	MI	Nordosten
IP 18	Dünenhaus	3	MI	Südosten

Tabelle 1, S. 11 d. schalltechnischen Untersuchung

Es wurden die Geräuschimmissionen folgender betrieblichen Geräuschquellen untersucht:

- Pkw-Hotel-Tiefgarage
- Kurzzeitstellplätze
- Mitarbeiter-Stellplätze
- Anlieferung
- Außengastronomie
- Gastronomie im Dünenhaus
- Spa-Bereich
- Transformator
- Haustechnische Anlagen
- Entlüftung der Tiefgarage

Die Gutachterin kommt zu dem Ergebnis, dass die entstehenden Beurteilungspegel zu Überschreitungen der Imissionsrichtwerte (IRW) an den Immissionsorten in der Nachbarschaft führen. Am Tage können an den IP 03, IP 04, IP 05 und IP 06 Überschreitungen von bis zu 6,7 dB auftreten, die auf die Bewirtschaftung der Außengastronomie zurückzuführen sind. In der ungünstigsten Nachtstunde können an dem am stärksten betroffenen IP 05 Überschreitungen bis zu 18,1 dB auftreten. Die nächtlichen Überschreitungen entstehen u.a. durch die Nutzung des Mitarbeiterparkplatzes, Immissionen aus der Tiefgaragenöffnung, dem Rückkühler und der Bewirtschaftung der jeweiligen nächstgelegenen Fläche der Außengastronomie nach 22.00 Uhr.

Überschreitungen des Spitzenpegelkriteriums werden an den Immissionsorten IP 01, 06 und 08 durch eine Nutzung der Außengastronomie, dem Autotürenschließen auf dem

Mitarbeiterparkplatz und durch die beschleunigte An-/Abfahrt von Fahrzeugen zu/von der Tiefgarage verursacht.

Folgende Schallschutzmaßnahmen schlägt die Gutachterin u.a. vor, damit die geltenden IRW und die Spitzenpegelkriterien eingehalten werden können:

- Errichtung zweier Schallschutzwände gem. Anlage 6, Flächengewicht 15 kg/m^2, fugendicht verbaut
- schallabsorbierende Verkleidung der Überdachung über dem nordöstlichen Abschnitt des Außensitzbereiches am Dünenhaus und vor dem Haupthaus
- Einhaltung einer in Tabelle 12 aufgeführten Maßnahme für die Außensitzbereiche (maximale Sitzplätze)
- Schalldämmmaß von R_w = 22 dB für die Glaselemente der Gastronomie im Dünenhaus
- kein Betrieb der Außengastronomie sowie Nutzung des Spa-Bereiches nach 22:00 Uhr
- Schließung der Glaselemente der Gastronomie im Dünenhaus nach 22:00 Uhr
- nicht mehr als 3 Park– bzw. Haltevorgänge auf den Kurzzeitstellplätzen und in der Haltezone in der ungünstigsten Nachtstunde
- keine nächtliche Nutzung des Mitarbeiterparkplatzes
- keine Auslastung des Rückkühlers in der Nacht von mehr als 80 %
- Ausführung des Tiefgaragentores und der Regenrinne an der Tiefgarage entsprechend des Standes der Lärmminderungstechnik

Die baulichen Schallschutzmaßnahmen (Schallschutzwand, schallabsorbierende Überdachungen und Schalldämmmaß Glaselemente) entsprechen weiterhin den zeichnerischen und textlichen Festsetzungen unter Punkt 11 im vorliegenden Planentwurf.

Die zum Teil aufgrund des aktuellen Gutachten und der Stellungnahme geänderten organisatorischen Schallschutzmaßnahmen wurden in der o.g. Formulierungsempfehlung der Hinweise unter Punkt 8 (blauer Text) eingearbeitet.

Dass jeweils auf den Kurzzeitstellplätzen und der Haltezone nicht mehr als drei Parkvorgänge stattfinden, stützt die in der aktuell vorliegenden Stellungnahme vom 15.07.2019 angeführte Erhebung zu einem vergleichbaren Hotel in Kühlungsborn. Aus den übermittelten Daten (Juni 2018 bis Mai 2019) geht hervor, dass im Durchschnitt etwa 2 Anreisen nach 22.00 Uhr erfolgten und maximale Anzahl der zum Parken benötigten Bewegungen nach 22.00 Uhr somit vermutlich nicht über 4 hinausgingen.

Die Annahme der Anzahl von jeweils drei Parkvorgängen (insgesamt 9 Bewegungen) in der ungünstigsten Nachtstunde ist somit für die untere Immissionsschutzbehörde nachvollziehbar und hinreichend belegt und wird somit als zulässig beurteilt, sofern durch eine geeignete Beschilderung darüber hinaus sichergestellt wird, dass die betroffenen Stellplätze ausschließlich von Hotelgästen für das Ein- bzw. Aus-Checken genutzt werden dürfen. Andere Gäste, z.B. des öffentlich zugänglichen Bistros sind wirksam auszuschließen.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Hendler

**Staatliches Amt
für Landwirtschaft und Umwelt
Westmecklenburg**

StALU Westmecklenburg
Bleicherufer 13, 19053 Schwerin

Amt Klützer Winkel
EINGANG
27. [illegible] 2019
AV | BM | LVB | Sonst.
FB I | FB II | FB III | FB IV

Me

Amt Klützer Winkel
z.H. Frau Mertins
Schloßstraße 1
23948 Klütz

II.2

Telefon: 0385 / 59 58 6-143
Telefax: 0385 / 59 58 6-570
E-Mail: Heike.Six@staluwm.mv-regierung.de
Bearbeitet von: Heike Six

AZ: StALU WM-175-19-5122-74010
(bitte bei Schriftverkehr angeben)

Schwerin, 23. Mai 2019

Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 „Strandhotel" der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen

Ihr Schreiben vom 30. April 2019

Nach Prüfung der mir übersandten Unterlagen nehme ich in meiner Funktion als Träger öffentlicher Belange und aus fachtechnischer Sicht wie folgt Stellung:

1. Landwirtschaft/EU-Förderangelegenheiten

Die Planungsunterlage habe ich aus landwirtschaftlicher Sicht geprüft. Landwirtschaftliche Flächen werden von der o.g. Maßnahme nicht betroffen sein. Daher werden keine Bedenken und Anregungen geäußert.

2. Integrierte ländliche Entwicklung

Als zuständige Behörde zur Durchführung von Verfahren zur Neuregelung der Eigentumsverhältnisse nach dem 8. Abschnitt des Landwirtschaftsanpassungsgesetzes und des Flurbereinigungsgesetzes möchte ich mitteilen, dass sich das geplante Bauvorhaben in keinem Verfahren zur Neuregelung der Eigentumsverhältnisse befindet.

Bedenken und Anregungen werden deshalb nicht geäußert.

3. Naturschutz, Wasser und Boden

3.1 Naturschutz

Von dem Vorhaben sind meine Belange nach §§ 5 Satz 1 Nr. 1 bis 3 und 40 Abs. 2 Nr. 2 Naturschutzausführungsgesetz (NatSchAG M-V) nicht betroffen. Die Belange anderer Naturschutzbehörden nach §§ 2, 3, 4, 6 und 7 NatSchAG M-V sind zu prüfen.

Allgemeine Datenschutzinformation:
Der Kontakt mit dem StALU Westmecklenburg ist mit der Speicherung und Verarbeitung der von Ihnen ggf. mitgeteilten persönlichen Daten verbunden (Rechtsgrundlage: Art. 6 (1) e DSGVO i.V.m. § 4 (1) DSG M-V). Weitere Informationen erhalten Sie unter www.stalu-mv.de/Service/Datenschutz/.

3.2 Wasser

Gemarkung:	Boltenhagen
Flur:	1
Flurstücke:	80/3, 80/4

Für den geplanten Neubau des Strandhotels hat das StALU Westmecklenburg bereits im Rahmen der 1. und 2. Öffentlichkeitsbeteiligung zur 1. Änderung des vorhabensbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 im August 2017 sowie im Januar und im August 2018 Stellung genommen.

Die in der Stellungnahme des StALU vom 6.2.2018 formulierte Empfehlung, die OKFF oberhalb des Bemessungshochwasserstandes (BHW) der Ostsee (+3,20 m NHN) anzuordnen, wurde in den erneuten Entwurf nicht übernommen. Da alle anderen Hinweise zu den Risiken einer schweren Sturmflut sowie den damit verbundenen Pflichten des Bauherrn zu einer hochwasserangepassten Bauweise Eingang in die Satzung gefunden haben, kann der Satzung aus hiesiger Sicht zugestimmt werden.

Trotzdem möchten wir an dieser Stelle noch einmal daran erinnern, dass jede Person, die durch Hochwasser betroffen sein kann, gemäß § 5 Abs. 2 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) im Rahmen des ihr Möglichen und Zumutbaren verpflichtet ist, geeignete Vorsorgemaßnahmen zum Schutz vor nachteiligen Hochwasserfolgen und zur Schadensminderung zu treffen, insbesondere die Nutzung von Grundstücken den möglichen nachteiligen Folgen für Mensch, Umwelt oder Sachwerte durch Hochwasser anzupassen. In diesem Kontext halten wir auch die Empfehlung aufrecht, die OK FF oberhalb des BHW anzuordnen.

Auch wenn sich das geplante Gebäude innerhalb des Küstenschutzgebietes „Boltenhagen" befindet und durch eine Vollschutzdüne gegen Überflutungen geschützt wird, so sind doch bei Extremereignissen wie einer Bemessungssturmflut (BHW = 3,20 m ü. NHN) und entsprechendem Seegang Dünenrückgänge von mehreren Metern nicht auszuschließen. Bauliche Anlagen, die sich hinter Sturmflutschutzdünen befinden, sind deshalb grundsätzlich nur dann mit den Belangen des Küstenschutzes vereinbar, wenn sie einen bestimmten Abstand von der seeseitigen Dünenoberkante einhalten. Nach Berechnungen der DG Küste wird dieser Abstand im vorliegenden Fall gewahrt.

Das Bauvorhaben befindet sich in einem Risikogebiet außerhalb von festgesetzten Überschwemmungsgebieten entsprechend § 78b WHG. Die dort formulierten Anforderungen an bauliche Anlagen sind zu berücksichtigen. In Bezug auf die Errichtung von Heizölverbraucheranlagen gelten die Bestimmungen nach § 78c WHG.

Wir weisen noch einmal ausdrücklich darauf hin, dass das Land M-V keinerlei Haftung für Hochwasserschäden übernimmt, selbst dann nicht, wenn bestehende Küstenschutzanlagen den auftretenden Belastungen nicht standhalten.

3.3 Boden

Das Altlasten- und Bodenschutzkataster für das Land Mecklenburg-Vorpommern wird vom Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Straße 12, 18273 Güstrow, anhand der Erfassung durch die Landräte der Landkreise und Oberbürgermeister/Bürgermeister der kreisfreien Städte geführt. Entsprechende Auskünfte aus dem Altlastenkataster sind dort erhältlich.

Werden in Bewertung dieser Auskünfte oder darüber hinaus durch Sie schädliche Bodenveränderungen, Altlasten oder altlastverdächtige Flächen im Sinne des Bundesbodenschutzgesetzes (BBodSchG) festgestellt, sind Sie auf Grundlage von § 2 des Gesetzes zum Schutz des Bodens im Land Mecklenburg-Vorpommern (Landesbodenschutzgesetz – LBodSchG M-V) verpflichtet, den unteren Bodenschutzbehörden der Landkreise und kreisfreien Städte hierüber Mitteilung zu machen.

4. Immissions- und Klimaschutz, Abfall- und Kreislaufwirtschaft

Genehmigungsbedürftige Anlagen nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Im Planungsbereich und seiner immissionsschutzrelevanten Umgebung befinden sich keine Anlagen, die nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) genehmigt oder angezeigt wurden.

Im Auftrag

Henning Remus

Planungsbüro Mahnel (K.Bentin)

Von: Mertins <C.Mertins@kluetzer-winkel.de>
Gesendet: Donnerstag, 23. Mai 2019 07:45
An: Planungsbüro Mahnel (K.Bentin)
Betreff: WG: S10711 - 1. Änd. BPlan Nr. 8 "Strandhotel", Gemeinde Boltenhagen

Guten Morgen Frau Bentin, hier noch ein Eingang einer Stellungnahme zum o.g B-Plan.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Carola Mertins
Sachbearbeiterin Bauwesen

Amt Klützer Winkel
Schloßstraße 1
23948 Klütz

☎ 038825 / 393-406
🖷 038825 / 393-19
✉ c.mertins@kluetzer-winkel.de
🌍 www.kluetzer-winkel.de

****

Der Inhalt dieser E-Mail ist vertraulich und ausschließlich für den bezeichneten Adressaten bestimmt. Wenn Sie nicht der vorgesehene Adressat dieser E-Mail oder dessen Vertreter sein sollten, so beachten Sie bitte, dass jede Form der Kenntnisnahme, Veröffentlichung, Vervielfältigung oder Weitergabe des Inhalts dieser E-Mail unzulässig ist. Wir bitten Sie, sich in diesem Fall mit dem Absender der E-Mail in Verbindung zu setzen.

This e-mail message including any attachments is for the sole use of the intended recipient(s) and may contain privileged or confidential information. Any unauthorized review, use, disclosure or distribution is prohibited. If you are not the intended recipient, please immediately contact the sender by reply e-mail and delete the original message and destroy all copies thereof. E-Mail Disclaimer

---

Von: toeb@lung.mv-regierung.de [mailto:toeb@lung.mv-regierung.de]
Gesendet: Mittwoch, 22. Mai 2019 13:33
An: Mertins
Betreff: S10711 - 1. Änd. BPlan Nr. 8 "Strandhotel", Gemeinde Boltenhagen

11.3

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für die Beteiligung an o. g. Vorhaben.

Das Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V gibt zu den eingereichten Unterlagen vom 30.04.2019 keine Stellungnahme ab.

Um weiteren Verwaltungsaufwand auf beiden Seiten zu vermeiden, bitte ich Sie, von einer Zusendung des Ergebnisses der Prüfung meiner Stellungnahme mit einem Auszug aus dem Protokoll der Beschlussfassung der Gemeinde abzusehen.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

Kathrin Fleisch

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V
Dezernat Personal, Haushalt
Goldberger Straße 12
18273 Güstrow
Tel. 03843/777-134
Fax 03843/777-9134

Allgemeine Datenschutzinformation:
Der telefonische, schriftliche oder elektronische Kontakt mit dem Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt Mecklenburg-Vorpommern ist mit der Speicherung und Verarbeitung der von Ihnen ggf. mitgeteilten persönlichen Daten verbunden. Rechtsgrundlage hierfür ist Art. 6 Absatz 1 Buchstabe e der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) der Europäischen Union in Verbindung mit § 4 Abs. 1 Landesdatenschutzgesetz (DSG M-V).
Weitere Informationen erhalten Sie hier: https://www.regierung-mv.de/Datenschutz

ERLEBEN, WAS VERBINDET.

DEUTSCHE TELEKOM TECHNIK GMBH
01059 Dresden

Amt Klützer Winkel

Schloßstraße 1

23948 Klütz

II.4

REFERENZEN Vom 30. April 2019, Frau Mertins
ANSPRECHPARTNER PTI 23, PPb 5 Ute Glaesel AZ: PLURAL 248260 / 84547961
TELEFONNUMMER 0385/723-79593, Ute.Glaesel@telekom.de
DATUM 20. Mai 2019
BETRIFFT Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 "Strandhotel" der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen

Sehr geehrte Frau Mertins,

die Telekom Deutschland GmbH (nachfolgend Telekom genannt) - als Netzeigentümerin und Nutzungsberechtigte i. S. v. § 68 Abs. 1 TKG - hat die Deutsche Telekom Technik GmbH beauftragt und bevollmächtigt, alle Rechte und Pflichten der Wegesicherung wahrzunehmen sowie alle Planverfahren Dritter entgegenzunehmen und dementsprechend die erforderlichen Stellungnahmen abzugeben. Zu der o. g. Planung nehmen wir wie folgt Stellung:

Zur o. a. Planung haben wir bereits mit Schreiben PTI PLURAL 248260 vom 1. August 2017, 30. Januar 2018 und 1. August 2018 fristgerecht Stellung genommen. Unsere Anregungen und Bedenken sind ausreichend berücksichtigt.

Mit freundlichen Grüßen

i.A.

Ute Glaesel

Ute Glaesel
Digital unterschrieben von Ute Glaesel
Datum: 2019.05.20 09:56:29 +02'00'

Zweckverband Grevesmühlen

Karl-Marx-Str. 7/9
23936 Grevesmühlen

Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung
Körperschaft des öffentlichen Rechts

Zweckverband Grevesmühlen · Karl-Marx-Str. 7/9 · 23936 Grevesmühlen

Amt Klützer Winkel
FINGANG
05. Juni 2019
AV | BM | LVB | Sonst.
FB I | FB II | FB III | FB IV

Der Verbandsvorsteher -
Standort- und Anschlusswesen

Amt Klützer Winkel
FB IV - Bauwesen
Schloßstraße 1
23948 Klütz

Sprechzeiten:

Montag bis Mittwoch und Freitag 9.00 - 16.00 Uhr
Donnerstag 9.00 - 18.00 Uhr

11.5

Mein Aktenzeichen	Sachauskunft	☎ Durchwahl	Datum
t1/ck	Cornelia Kumbernuss	757 610	03.06.2019

Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 „Strandhotel" der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen (3. erneuter Entwurf)
Reg.-Nr.: 0973/10-05

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit Schreiben vom 30.04.2019 (PE ZVG 03.05.2019) baten Sie um Stellungnahme zum 3. erneuten Entwurf der 1. Änderung der Satzung der Gemeinde Boltenhagen über den vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 8 „Strandhotel" (Planungsstand: Entwurf vom 16.04.2019).

Mit dem erneuten Entwurf sind konzeptionelle Anpassungen vorgenommen worden, die die Belange des ZVG nicht berühren.
Mit Realisierung des Vorhabens sind vorhandene Leitungsbestände kostenpflichtig umzuverlegen. Diesbezüglich wurde die Erschließungsvereinbarung mit dem Investor abgeschlossen.

Jede weiterführende Planung und Änderung ist dem ZVG erneut zur Abstimmung vorzulegen. Nach Abschluss des Planverfahrens bitte ich um Übersendung einer Ausfertigung des rechtskräftigen Bebauungsplanes an den ZVG.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gern zur Verfügung.

A. Lachmann
Andreas Lachmann

Verteiler:
- Empfänger
- ZVG,t1

Telefon (03881) 7 57-0
Telefax (03881) 75 71 11
e-mail: info@zweckverband-gvm.de
Internet: www.zweckverband-gvm.de

St.-Nr.: 079/133/80708
USt-Ident-Nr.: DE137441833

Bankverbindungen:
Sparkasse Mecklenburg-Nordwest
IBAN DE26 1405 1000 1000 0442 00
BIC NOLADE21WIS

Commerzbank AG
IBAN DE02 1304 0000 0358 1816 00
BIC COBADEFFXXX

DKB Deutsche Kreditbank AG
IBAN DE39 1203 0000 0000 2034 22
BIC BYLADEM1001

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 50001:2011
www.tuv.com ID 9105042183

e.dis

E.DIS Netz GmbH, Postfach 1443, 15504 Fürstenwalde/Spree

Amt Klützer Winkel
für die Gemeinde Ostseebad Boltenhagen
Schloßstraße 1
23948 Klütz



II.6

E.DIS Netz GmbH
Regionalbereich
Mecklenburg-Vorpommern
Betrieb Verteilnetze
Ostseeküste
Am Stellwerk 12
18233 Neubukow
www.e-dis.de

Postanschrift
Neubukow
Am Stellwerk 12
18233 Neubukow

Nobert Lange
T 038294 75-282
F 038294 75-206
norbert.lange
@e-dis.de

Unser Zeichen NR-M-O-

Neubukow, 13. Mai 2019

Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 „Strandhotel“ der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen

Bitte stets angeben: Upl/19/19

Sehr geehrte Damen und Herren,

gegen die 1. Änderung der o.g. Planungen bestehen unserseits keine Bedenken.

Sie erhalten mit diesem Schreiben aktuelle Planungsunterlagen mit unserem eingetragenen Leitungs- und Anlagenbestand. Wir weisen darauf hin, dass diese Eintragungen nur zu Ihrer Information bestimmt sind und keine Einweisung darstellen.

Bitte beachten Sie, dass rechtzeitig vor Beginn eventueller Bauarbeiten eine Einweisung durch den Meisterbereich Tel. Nr. 038822 52 220 erfolgen muss.

Für einen weiteren Anschluss an unser Versorgungsnetz ist eine umfangreiche Erweiterung der Stromverteilungsanlagen erforderlich. Dazu sind wir auf geeignete Flächen im öffentlichen Bauraum gemäß DIN 1998 angewiesen.

Zur weiteren Beurteilung dieser Standorte, insbesondere zur Einschätzung der Aufwendungen für die künftige Stromversorgung, bitten wir Sie rechtzeitig um einen Antrag mit folgenden Informationen:

- Lage- bzw. Bebauungsplan, vorzugsweise im Maßstab 1 : 500;

Geschäftsführung:
Stefan Blache
Harald Bock
Michael Kaiser

Sitz: Fürstenwalde/Spree
Amtsgericht Frankfurt (Oder)
HRB 16068
St.Nr. 061 108 06416
Ust.Id. DE285351013

Gläubiger Id: DE62ZZZ00000175587

Deutsche Bank AG
Fürstenwalde/Spree
IBAN DE75 1207 0000 0254 5515 00
BIC DEUTDEBB160

Commerzbank AG
Fürstenwalde/Spree
IBAN DE52 1704 0000 0650 7115 00
BIC COBADEFFXXX

e.dis

- Erschließungsbeginn und zeitlicher Bauablauf;
- Versorgungsstruktur und Leistungsbedarf ;
- vorgesehene Ausbaustufen mit zeitlicher Einordnung, insbesondere Baustrombedarf;

Nach Antragstellung unterbreiten wir dem Erschließungsträger ein Kostenangebot für den Anschluss an unser Versorgungsnetz. **Bei notwendig werdenden Maßnahmen zur Herstellung der Baufreiheit ist rechtzeitig mit uns eine Vereinbarung zur Kostenübernahme abzuschließen.**

Nachfolgend möchten wir Ihnen allgemeine Hinweise zur Kenntnis geben, die Sie bitte bei der weiteren Planung im o. g. Bereich berücksichtigen möchten:
Um einen sicheren Netzbetrieb und eine schnelle Störungsbeseitigung zu gewährleisten, achten wir darauf, unsere Leitungstrassen von Baumbepflanzungen freizuhalten. Wir halten es daher für erforderlich, im Rahmen der konkreten Planung von Pflanzmaßnahmen im Bereich öffentlicher Flächen eine Abstimmung mit uns durchzuführen. Dazu benötigen wir dann einen Lageplan, vorzugsweise im Maßstab 1:500, in dem die geplanten Baumstandorte eingetragen sind.

Kabel
Zu unseren vorhandenen elektrischen Betriebsmitteln sind grundsätzlich Abstände nach DIN VDE 0100 und DIN VDE 0101 einzuhalten.
Vorhandene und in Betrieb befindliche Kabel dürfen weder freigelegt noch überbaut werden.
Zur Gewährleistung der geforderten Mindesteingrabetiefen sind Abtragungen der Oberfläche nicht zulässig. In Kabelnähe ist Handschachtung erforderlich.
Bei weiteren Fragen steht Ihnen Herr Lange unter der o.g. Telefonnummer gern zur Verfügung
Mit freundlichen Grüßen

E.DIS Netz GmbH

Norbert Lange

i.V. Bessert
Raik Bessert

Anlage:
Lageplan



e.dis	**E.DIS Netz GmbH** Die Karte ist Eigentum der E.DIS Netz GmbH. Nachdruck oder Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Eigentümers.				**1:1000**
Kartenname:	3251-5988D12	Farblegende		Ort/Ortsteil:	Ostseebad Boltenhagen / Ostseebad Boltenhagen
Ausgabenr.:	3296886	Strom-HS Strom-MS Strom-NS Fernmelde Gas-HD Gas-MD Gas-ND Strassenbel.		Strasse:	Waldweg
Benutzer:	n2278			Bemerkungen:	B.-Plan Nr. 8
Ausgabedatum:	06.05.2019				

Leitungsauskunft

HanseGas GmbH

Netzdienste
Jägersteg 2
18246 Bützow

leitungsauskunft-mv@
hansegas.com
T 038461-51-2127
F 038461-51-2134

15.05.2019

Amt Klützer Winkel Bauwesen
Frau Carola Mertins
Schloßstraße 1
23948 Klütz

11.17

Reg.-Nr.: 340959 (bei Rückfragen bitte angeben)
Baumaßnahme: Entwurf zur 1. Änderung des vorhabenbz. B-Planes Nr.: 8 --Strandhotel im beschleunigten Verfahren, hier: 3. erneute Auslegung
Ort: Ostseebad Boltenhagen zw. Ostseeallee, Strandpromenade, Mittelpromenade u. Waldweg

HanseGas GmbH
bei Störungen und Gasgerüchen
0385 - 58 975 075

Tag und Nacht besetzt

Sehr geehrte Damen und Herren,

in dem von Ihnen angegebenen Bereich befinden sich Versorgungsanlagen aus dem Verantwortungsbereich der HanseGas GmbH. Beachten Sie bitte Seite 2 dieser Auskunft.

Freundliche Grüße

Reiner Klukas

Geschäftsführung:
Kirsten Fust
Dr. Joachim Kabs
Stefan Strobl

Sitz Quickborn
Amtsgericht Pinneberg
HR 12571 PI
St.-Nr. 28/297/25914

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Mit diesem Schreiben erhalten Sie Planauszüge aus denen die Lage der Versorgungsanlagen im Verantwortungsbereich der HanseGas GmbH im o. a. Bereich ersichtlich ist.
Die Planauszüge dienen nur zu Planungszwecken und dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden. Die in den Leitungsplänen enthaltenen Angaben und Maßzahlen sind hinsichtlich der Lage und Verlegungstiefe unverbindlich; Abweichungen sind möglich.
Bei einer Bauausführung sind durch die ausführende Firma **aktuelle Planauszüge** rechtzeitig vor Baubeginn **anzufordern**.
Das **Merkblatt "Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten"** ist bei den Planungen zu beachten.

Anmerkungen:
Bezugnehmend auf Ihr Schreiben vom 30.04.2019 teilen wir Ihnen mit, dass die HanseGas GmbH keine weiteren Hinweise/Forderungen zur Änderung des Bebauungsplanes hat.

Die mit Schreiben vom 27.07.2018 Reg.Nr.: 313313 genannten Forderungen/Hinweise sowie die übergebenen Unterlagen sind weiter gültig.

Anlagen:
Merkblatt
Leitungsanfrage

Hanse Gas

Merkblatt
Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten

Hinweise und Pflichten

So lassen sich Schäden vermeiden

Um Schäden an Versorgungsanlagen für Strom, Gas, Wasser, Wärme und Kommunikation zu vermeiden, sind bei Bauarbeiten folgende Hinweise zu beachten:

Jeder Bauunternehmer hat bei Durchführung ihm übertragener Hoch- und Tiefbauarbeiten auf öffentlichem und privatem Grund mit dem Vorhandensein unterirdisch verlegter Versorgungsanlagen zu rechnen und seine Mitarbeiter und gegebenenfalls Subunternehmer entsprechend zu unterweisen und zu überwachen.

Der Bauunternehmer ist verpflichtet,

rechtzeitig vor Beginn der Bauarbeiten bei der HanseGas GmbH durch Anforderung von Leitungsplänen, sich Auskunft über die Lage der im Arbeitsbereich befindlichen Versorgungsanlagen einzuholen sowie aus Sicherheitsgründen vor Beginn der Bauarbeiten die tatsächliche Lage und Überdeckung der Versorgungsanlagen durch Probeaufgrabungen festzustellen. Sollten sich Differenzen zwischen den Planunterlagen und der Örtlichkeit ergeben, ist die weitere Vorgehensweise mit der HanseGas GmbH abzustimmen.

Lage der Versorgungsanlagen

Die HanseGas GmbH betreibt Versorgungsanlagen sowohl auf öffentlichem als auch privatem Grund. Die Leitungen haben in der Regel folgende Überdeckung:

Überdeckung der Leitungen

0,40 - 0,80 m auf privatem Grund
0,40 - 1,00 m auf öffentlichem Grund
1,00 - 1,50 m bei Wasserleitungen
0,80 - 1,20 m bei Gasfernleitungen
bis 1,20 m auf landwirtschaftlicher Nutzfläche

In den Leitungen sind Einbauten vorhanden, die seitlich abzweigen und/oder über den Rohrscheitel hinaus zum Teil bis zur Geländeoberfläche reichen. Folgende Mindestabstände zu Leitungen und ihren Einbauten dürfen ohne Zustimmung von der HanseGas GmbH nicht unterschritten werden. Art und Umfang eventuell erforderlicher Schutzvorkehrungen sind rechtzeitig mit der HanseGas GmbH abzustimmen.

Mindestabstände zu Leitungen und ihren Einbauten

Für erdverlegte Versorgungsanlagen:

0,10 m bei Kreuzungen
0,20 m bei Parallelverlegungen

Zwischen PE-Leitungen und Kabeln über 1 kV, sowie bei Gas-Hochdruck- sind die doppelten und bei Wärmeleitungen die dreifachen Mindestabstände einzuhalten. Gasfernleitungen sind in einem Schutzstreifen verlegt. Hier gelten noch größere Mindestabstände, die im Einzelfall mit der HanseGas GmbH abzustimmen sind.

Für Freileitungen:

1,00 m bei Freileitungen bis 1 kV
3,00 m bei Freileitungen von 1 kV bis 60 kV
über 60 kV erfolgen die Angaben vom zuständigen Netzbetreiber

TN00-0-06 m063001 03.07.2017

Hanse Gas

Merkblatt
Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten

Maßnahmen

Schutz und Sicherheit gehen vor

Einsatz von Baugeräten

Baugeräte sind nur so einzusetzen, dass eine Gefährdung der Versorgungsanlagen ausgeschlossen ist und die Abstände zu Freileitungen eingehalten werden. In unmittelbarer Nähe von Leitungen darf Boden nur in Handschachtung ausgehoben werden.

Leitungstrassen

Leitungstrassen mit nicht tragfähigen Oberflächen dürfen erst nach deren Befestigung (z.B. durch Baggermatratzen) mit Baufahrzeugen befahren werden.

Ramm- und Bohrarbeiten

Vor Beginn von Ramm- und Bohrarbeiten sind Leitungen durch Handschachtung freizulegen, zu schützen und zu sichern (auch gegen Schwingungen bei Vortrieb- und Ziehvorgängen). Mit der Rammung darf erst unterhalb der Rohrsohle begonnen werden. Im Bereich von Guss-, PVC- und Stahlmuffenleitungen sind Rammungen unzulässig.

Freigelegte Versorgungsleitungen

Freigelegte Versorgungsleitungen und ihre Einbauten sind fachgerecht gegen Beschädigung sowie Lageveränderung in Abstimmung mit der HanseGas GmbH zu sichern. Freigelegte Leitungen dürfen nicht betreten oder anderweitig belastet werden. Insbesondere bei Wärmeleitungen ist die Gefahr des Ausknickens durch Wärmespannungen zu beachten. Durch Baugrubenverbau dürfen keine Kräfte auf die Rohre übertragen werden.

Kathodischer Rohrschutz

Um den kathodischen Rohrschutz von Leitungen nicht zu gefährden, dürfen keine elektrisch leitenden Verbindungen zu metallischen Gasrohrleitungen hergestellt werden.

Wärmequellen

Wärmequellen sind aus dem Bereich von Versorgungsanlagen fernzuhalten.

Zugänglichkeit von Versorgungsanlagen

Im Baustellenbereich befindliche Versorgungsanlagen (erkennbar durch Straßenkappen, Hinweisschilder u. ä.) müssen jederzeit zugänglich sein und bedienbar bleiben. Dies gilt auch bei Asphaltierungsarbeiten.

Über Versorgungsanlagen dürfen Baustelleneinrichtungen, Baumaterial, Bodenaushub und ähnliches nur nach vorheriger Zustimmung mit der HanseGas GmbH für einen begrenzten Zeitraum gelagert werden. Die Zustimmung wird bei PVC- und Gussleitungen nicht gegeben. Bei Erfordernis muss die Leitungstrasse sofort nach erster Aufforderung durch die HanseGas GmbH, vom Verursacher auf dessen Kosten geräumt werden.

Überbauungen/Bepflanzungen

Jegliches Überbauen von Leitungen einschließlich der Hausanschlussleitungen ist unzulässig. Auch die Herstellung vollständig geschlossener gasundurchlässiger Oberflächen bis an Gebäudeaußenwände ist nicht zulässig. Bei Baumpflanzungen im Bereich von 2,5 m sind Maßnahmen zum Schutz der Leitungen mit der HanseGas GmbH abzustimmen.

Verfüllung der Baugrube und Verdichtung des Bodens

Die Leitung muss mit einer Schichtdicke von mindestens 10 cm allseitig mit verdichtungsfähigem, steinfreiem Boden umgeben sein. Die Rohrlage darf nicht verändert und die Umhüllung bzw. Wärmeisolierung nicht beschädigt werden. Der eingebrachte Boden ist bis zu 40 cm über Rohrscheitel von Hand zu verdichten. Erst darüber ist der Einsatz von maschinellem Gerät zulässig.

TN00-0-06 m063001 03.07.2017

Hanse Gas

Merkblatt
Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten

Trassenwarnband
Trassenwarnband muss ca. 40 cm über dem Scheitel der Leitung verlegt werden. Trassenwarnband für die jeweilige Leitungsart kann bei der HanseWerk GmbH angefordert werden.

Gasströmungswächter
In Hausanschlussleitungen werden in zunehmendem Umfang Gasströmungswächter eingebaut.

Dadurch kann es selbst bei schweren Beschädigungen dazu kommen, dass nur ein geringer Gasaustritt festgestellt wird.

Beachten Sie bei jeder Beschädigung die obigen Hinweise und informieren Sie uns sofort.

Vorgehensweise

Was tun bei Schadensfällen?
Bei ausströmendem Gas besteht Brand- und Explosionsgefahr!
Vorsicht bei Schäden an Biogasleitungen!
Gase aus der biologischen Erzeugung können neben Methan auch Kohlenstoffdioxid und Schwefelwasserstoff enthalten.
Kohlenstoffdioxid kann den Sauerstoff in der Atemluft verdrängen, das Einatmen von Schwefelwasserstoff gefährdet die Gesundheit.
Brände nur in Absprache mit Feuerwehr und Netzbetreiber löschen.
Im Netz erdeingebaute Armaturen werden nur vom Fachpersonal des Netzbetreibers bzw. in Absprache bedient.

Bei Schäden sind sofort folgende Vorkehrungen zur Verminderung von Gefahren zu treffen:
- Arbeiten im Bereich der Schadenstelle sofort einstellen
- Gefahrenbereich räumen und weiträumig absichern
- Zutritt unbefugter Personen verhindern
- Erforderlichenfalls Polizei und/oder Feuerwehr benachrichtigen
- Weitere Maßnahmen mit der HanseGas GmbH abstimmen
- Eine verantwortliche Person der bauausführenden Firma muss bis zum Eintreffen der HanseGas GmbH an der Schadensstelle bleiben

Bei ausströmendem Gas besteht akute Zündgefahr, deshalb außerdem:
- Funkenbildung vermeiden
- Nicht rauchen
- Keine offenen Flammen gebrauchen
- Keine elektrischen Anlagen bedienen
- Sofort alle Baumaschinen und Fahrzeugmotoren abstellen
- Angrenzende Gebäude auf Gaseintritt prüfen. Falls Gas eingetreten ist, ist für ausreichende und gefahrlose Lüftung zu sorgen
- Bei angrenzenden Gebäuden sind Fenster und Türen zu schließen, um einen Gaseintritt zu verhindern. Hierbei ist die Windrichtung zu beachten.

Bei Schäden an Wärmeleitungen besteht durch ausströmendes Heizwasser Verbrühungsgefahr.

Informationspflicht

Meldung bei Schadensfällen

Jede Beschädigung von Versorgungsanlagen ist bei der HanseWerk AG sofort unter der folgenden Rufnummer mit genauer Angabe des Schadensortes und der Schadensart zu melden.

Hier melden Sie den Schaden

HanseGas GmbH Störungsannahme

0385-589 75 075

HanseGas GmbH
Am Koppelberg 15
17489 Greifswald

TN00-0-06 m063001 03.07.2017

Amt Klützer Winkel
EINGANG
15. Mai 2019
AV | BM | LVB | Sonst.
FB I | FB II | FB III | FB IV

WSV.de
Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes

Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Lübeck
Moltkeplatz 17 · 23566 Lübeck

Me

11.16

Amt Klützer Winkel
Schloßstraße 1
23948 Klütz

Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Lübeck
Moltkeplatz 17
23566 Lübeck

Ihr Zeichen
CM

Mein Zeichen
3111SB3-213.2-303-OSLM/52
B-Plan Nr. 8, 5/2019

Datum
13.05.2019

Dirk Lansmann
Telefon 0451 6208-310

Zentrale 0451 6208-0
Telefax 0451 6208-190
wsa-luebeck@wsv.bund.de
www.wsa-luebeck.wsv.de

Satzung über die 1. Änderung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 „Strandhotel“ der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen (3. Entwurf)
Stellungnahme

- Ihr Schreiben vom 30.04.2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

gegen die o. g. Satzung des Bebauungsplanes Nr. 8 habe ich grundsätzlich keine Bedenken.

Meine Belange werden im Teil B - Text zum o. g. Bebauungsplanmit Planungsstand 16.04.2019, unter dem Punkt Nachrichtliche Übernahme, 16. Hinweise, 2. Absatz, ausreichend berücksichtigt.

Ich bitte, meine Auflagen im Bebauungsplan zu berücksichtigen.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Lansmann

Wasser- und Bodenverband „Wallensteingraben-Küste“
KÖRPERSCHAFT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

WBV „Wallensteingraben- Küste“, Am Wehberg 17, 23972 Dorf Mecklenburg

Amt Klützer Winkel
Schloßstraße 01

23948 Klütz

II.11

Bearbeiter	Ihre Zeichen/Nachricht vom	Unser Zeichen	Datum
		Dorf Mecklenburg, den	17.05.2019

Betr.: Satzung über 1. Änderung des B-Planes Nr. 8 "Strandhotel" in der Gemeinde Ostseebad Boltenhagen

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Wasser- und Bodenverband "Wallensteingraben-Küste" stimmt der 1. Änderung des B-Planes Nr. 8 zu.
Gewässer, die sich in der Unterhaltungspflicht des Verbandes befinden, sind im Bereich des Vorhabens nicht vorhanden.
Eine Einleitung von Niederschlagswasser in ein Gewässer ist nicht geplant.

Mit freundlichem Gruß

U. Brüsewitz

Brüsewitz
Geschäftsführer

Verbandsvorsteher: Elmar Mehldau ☎ (03841) 32 75 80 wbv_wismar@wbv-mv.de
Geschäftsführer: Uwe Brüsewitz Fax (03841) 32 75 81 bruesewitz@wbv-mv.de

[redacted]

[redacted]

[redacted]

IV.1

Amt Klützer Winkel

Bauamt

Schloßstraße 1

23948 Klütz

Boltenhagen, d. 16.05.2019

Betr.: öffentliche Auslegung Vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr. 8 Strandgartenhotel, 1. Änderung, 3. Entwurf, Anregungen und Bedenken

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Eigentümerin des an das Plangebiet in nord-westlicher Richtung direkt angrenzenden Flurstücks 78/5 Flur 1 Boltenhagen werden Bedenken angemeldet hinsichtlich der extrem nah an die Grundstücksgrenze heranrückende jetzt neu geplante Bebauung im Bereich Strandpromenade als auch auf der gesamten Länge bis zur Mittelpromenade entlang der gemeinsamen Grundstücksgrenze! Des Weiteren sind nicht nachvollziehbare Erhöhungen der Grund – und Geschossflächen in der ausgelegten Planung nun vorgesehen, die zu einer Überfrachtung des Grundstücks an Baumasse führen gegenüber des rechtskräftigen Vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 8 , für den seit 2012 eine rechtskräftige Baugenehmigung vorliegt. Die Eigentümergesellschaft des Grundstücks ist mit dieser rechtskräftigen Planung der Gemeinde erworben worden, die zuvor dem Käufer bekannt gewesen war. Es besteht daher kein Rechtsanspruch auf Planänderung!

Vor dem Hintergrund, dass das Grundstück im Bereich der nach wie vor rechtskräftigen Erhaltungssatzung von 1993 Strandpromenade des Ostseebades Boltenhagen liegt, ist die Massivität der neu geplanten Bebauung, die in keiner Weise auf historische Bauvolumina Rücksicht nimmt, die von 1870 bis 2009 auf dem Grundstück stand, nicht nachvollziehbar. Umso mehr auch nicht die nun in der 1. Änderung des Planes vorgesehene Erhöhung des Dünenhauses um 1 weiteres Geschoss (Staffel). Hier entstünde eine städtebauliche Spannung zur Umgebungsbebauung, gerade zum Areal des Vorhabenbezogenen B-Plans Nr. 14 (Villa Florida / Villa Gezeiten) durch einen Höhenunterschied von über 5 m!

Freundliche Grüße

[redacted]