

# Gemeinde Damshagen

## Beschlussvorlage

BV/03/23/002

öffentlich

## Beschluss zur Ausschreibung eines Wartungsrahmenvertrags der Straßenbeleuchtung

<i>Organisationseinheit:</i> Bauwesen <i>Bearbeiter:</i> Mirko Hendl	<i>Datum</i> 03.02.2023 <i>Verfasser:</i>
---	---

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö/N</i>
Bauausschuss der Gemeinde Damshagen (Vorberatung)	22.02.2023	Ö
Gemeindevertretung Damshagen (Entscheidung)	22.03.2023	Ö

### **Sachverhalt:**

Bis zum 31.12.2022 bestand ein Vertragsverhältnis, in Form eines Wartungsrahmenvertrags, mit der Firma Elektro Specht und der Gemeinde Damshagen. Herr Specht meldete im Dezember 2022 jedoch in Unkenntnis der Verwaltung, sein Gewerbe zum 31.12.2022 ab. Nach mehrfacher Nachfrage seitens des Amtes, übermittelte er am 03.01.2023 eine Kopie der Abmeldung. Der Vertrag diente zur Instandhaltung der Beleuchtungsanlagen in der Gemeinde Damshagen.

Nun wird schnellstmöglich der Wartungsvertrag, zur Aufrechterhaltung der Verkehrssicherung, neu ausgeschrieben. Hierzu wurde ein neues Leistungsverzeichnis erstellt, welches die Grundlage des zukünftigen Vertrags bildet. Nach einer positiven Entscheidung der Gemeindevertretung wird die Leistung an drei Firmen Ausgeschrieben.

### **Beschlussvorschlag:**

Die Gemeindevertretung beschließt, die Leistungen für die Instandhaltung der Straßenbeleuchtungsanlagen, auf Grundlage des Leistungsverzeichnisses auszuschreiben und den Wirtschaftlichsten und zuverlässigsten Anbieter zu beauftragen.

### **Finanzielle Auswirkungen:**

**ca. 7000.00 €/Jahr**

Beschreibung (bei Investitionen auch Folgekostenberechnung beifügen - u.a. Abschreibung, Unterhaltung, Bewirtschaftung)	
ja	Finanzierungsmittel im Haushalt vorhanden.
54103/5237000	durch Haushaltsansatz auf Produktsachkonto:

0	durch Mitteln im Deckungskreis über Einsparung bei Produktsachkonto:
	über- / außerplanmäßige Aufwendung oder Auszahlungen
	unvorhergesehen <u>und</u>
	unabweisbar <u>und</u>
Aufrechterhaltung der Verkehrssicherheit	Begründung der Unvorhersehbarkeit und Unabweisbarkeit (insbes. in Zeiten vorläufiger Haushaltsführung auszufüllen):
Deckung gesichert durch	Einsparung außerhalb des Deckungskreises bei Produktsachkonto:
	Keine finanziellen Auswirkungen.

**Anlage/n:**

1	Leistungsverzeichnis Wartungsvertrag Damshagen öffentlich
---	---

# Leistungsbeschreibung

Projekt: **Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen**

Bauvorhaben: **Gemeinde Damshagen** **Wartungsvertrag**  
**Ortsbeleuchtungsanlagen**

Leistung (LV): **01 Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Ausführungsbeginn: **01.03.2023**  
Ausführungsende: **01.03.2026**

Angebotsaufforderung: **Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein,  
bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.**

Abgabeort: **Amt Klützer Winkel, Bauamt  
Schloßstr.1,  
23948 Klütz**

Seiten o. Anlage(n): **36**

# Leistungsverzeichnis

# Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen

## 01 Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen

### Gemeinde Damshagen

### Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen

Bauherr:

Amt Klützer Winkel  
Für die Gemeinde Damshagen  
Bauamt  
Schloss-Str. 1, 23948 Klütz

Telefon +49 38825 393 405

Ansprechpartner:  
Herr M. Hendler

m.hendler@kluetzer-winkel.de

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt).

#### Angebotssumme in EUR

**Angebotssumme, Netto:** .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

**Angebotssumme, Brutto:** .....

Angebotsabgabe      Geprüft

.....  
Anbieter - Datum, Ort

.....  
Ausschreibender - Ort, Datum

.....  
Anbieter – Unterschrift

.....  
Angebotssumme nachgeprüft

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen****Vertragsgrundlage**

**Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

**Sonstige Vereinbarungen****Anbieter - Datum, Unterschrift**

.....  
Anbieter - Unterschrift

# Inhaltsverzeichnis

Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen

<b>0 1</b> Nr.	<b>LV</b> Bezeichnung	<b>Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen</b>	<b>Seite</b>
Deckblatt des Leistungsverzeichnisses 1			
<b>01.01</b>	<b>Titel</b>	<b>Leuchtmittel</b>	<b>05</b>
<b>01.02</b>	<b>Titel</b>	<b>Leuchten und Maste</b>	<b>13</b>
<b>01.03</b>	<b>Titel</b>	<b>Verteiler und Installationsmaterial</b>	<b>21</b>
<b>01.04</b>	<b>Titel</b>	<b>Kabel und Leitungen</b>	<b>28</b>
<b>01.05</b>	<b>Titel</b>	<b>Tiefbau</b>	<b>31</b>
<b>01.06</b>	<b>Titel</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>34</b>
<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>			<b>36</b>

# **Leistungsverzeichnis**

## **Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen**

**0 1**

**LV**

### **Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

#### **Vorbemerkung**

Die Gemeinde Damshagen beabsichtigt für die in ihrem Besitz befindlichen Ortsbeleuchtungsanlagen mit einer kompetenten Fachfirma einen Wartungsvertrag (Laufzeit 3 Jahre) abzuschließen mit der Möglichkeit einer automatischen Verlängerung um jeweils ein Jahr bis 2029.

Das nachfolgende LV dient zur Ermittlung von Einheitspreisen für die Ausführung von möglichen Standardleistungen im Rahmen der Wartungsarbeiten.

Der Wartungsvertrag wird für die Gemeinde Damshagen einschließlich aller Ortsteile abgeschlossen.

Es ist insbesondere darauf zu achten, dass die Arbeiten unter Einhaltung sämtlicher Arbeitsschutzbestimmungen erfolgen und der Einhaltung der Forderungen an Arbeiten im öffentlichen Straßenraum genügen.

Erforderliche Arbeitsmittel (wie Leitern, Steiger usw.) sind in die Einzelpreise einzukalkulieren.

Anfahrten werden nicht vergütet.

Störungen sind zeitnah abzuarbeiten. Bei Gefährdungen sind diese binnen 8h abzustellen.

Arbeiten, die Auswirkungen auf die Bestandunterlagen haben, sind per Aufmaßskizze mit den Rechnungen einzureichen.

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

01 Titel Leuchtmittel

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

**01 Titel Leuchtmittel****0001 Hochdruck-Entladungslampe HSE 230VAC 50W, LPH bis 5m**

Natriumdampf-Hochdruck-Entladungslampe,

Kolben Ellipsoidform HSE, 230 V AC, 50 W,

Sockel E 27,

Lichtstrom: &gt;=3800lm

Lichtfarbe: 2.000 K

Hersteller/Typ: OSRAM

oder gleichwertig,

Hersteller/Typ '

.....'

vom Bieter einzutragen,

liefern und bis LPH 5m wechseln

einschließlich Entsorgung des vorhandenen Leuchtmittels

1 St EP ..... GP .....

**0002 Hochdruck-Entladungslampe HSE 230VAC 50W, LPH bis 10m**

Natriumdampf-Hochdruck-Entladungslampe,

Kolben Ellipsoidform HSE, 230 V AC, 50 W,

Sockel E 27,

Lichtstrom: &gt;=3800lm

Lichtfarbe: 2.000 K

Hersteller/Typ: OSRAM

oder gleichwertig,

Hersteller/Typ '

.....'

vom Bieter einzutragen,

liefern und bis LPH 10m wechseln

einschließlich Entsorgung des vorhandenen Leuchtmittels

1 St EP ..... GP .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EURO

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

01 Titel Leuchtmittel

Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0003 Hochdruck-Entladungslampe HSE 230VAC 70W, LPH bis 5m**

Natriumdampf-Hochdruck-Entladungslampe,  
Kolben Ellipsoidform HSE, 230 V AC, 70 W,  
Sockel E 27,  
Lichtstrom: >=5900lm  
Lichtfarbe: 2.000 K  
Hersteller/Typ: OSRAM  
oder gleichwertig,  
Hersteller/Typ '

.....  
vom Bieter einzutragen,  
liefern und bis LPH 5m wechseln  
einschließlich Entsorgung des vorhandenen Leuchtmittels

1 St EP ..... GP .....

**0004 Hochdruck-Entladungslampe HSE 230VAC 70W, LPH bis 10m**

Natriumdampf-Hochdruck-Entladungslampe,  
Kolben Ellipsoidform HSE, 230 V AC, 70 W,  
Sockel E 27,  
Lichtstrom: >=5900lm  
Lichtfarbe: 2.000 K  
Hersteller/Typ: OSRAM  
oder gleichwertig,  
Hersteller/Typ '

.....  
vom Bieter einzutragen,  
liefern und bis LPH 10m wechseln  
einschließlich Entsorgung des vorhandenen Leuchtmittels

1 St EP ..... GP .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01****LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

01 Titel Leuchtmittel

Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0005 Hochdruck-Entladungslampe HSE-I 230VAC 50W, LPH bis 5m**

Natriumdampf-Hochdruck-Entladungslampe,

mit internem Zündgerät

Kolben Ellipsoidform HSE-I, 230 V AC, 50 W,

Sockel E 27,

Lichtstrom: &gt;=3600lm

Lichtfarbe: 2.000 K

Hersteller/Typ: OSRAM

oder gleichwertig,

Hersteller/Typ '

.....'

vom Bieter einzutragen,

liefern und bis LPH 5m wechseln

einschließlich Entsorgung des vorhandenen Leuchtmittels

1 St EP..... GP .....

**0006 Hochdruck-Entladungslampe HSE-I 230VAC 50W, LPH bis 10m**

Natriumdampf-Hochdruck-Entladungslampe,

mit internem Zündgerät

Kolben Ellipsoidform HSE-I, 230 V AC, 50 W,

Sockel E 27,

Lichtstrom: &gt;=3600lm

Lichtfarbe: 2.000 K

Hersteller/Typ: OSRAM

oder gleichwertig,

Hersteller/Typ '

.....'

vom Bieter einzutragen,

liefern und bis LPH 10m wechseln

einschließlich Entsorgung des vorhandenen Leuchtmittels

1 St EP..... GP .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV**

01 Titel Leuchtmittel

**Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
<b>0007</b>	<b>Hochdruck-Entladungslampe HSE-I 230VAC 70W, LPH bis 5m</b> Natriumdampf-Hochdruck-Entladungslampe, Kolben Ellipsoidform HSE-I, 230 V AC, 70 W, Sockel E 27, Lichtstrom: >=5900lm Lichtfarbe: 2.000 K Hersteller/Typ: OSRAM oder gleichwertig, Hersteller/Typ ..... vom Bieter einzutragen, liefern und bis LPH 5m wechseln einschließlich Entsorgung des vorhandenen Leuchtmittels	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0008</b>	<b>Hochdruck-Entladungslampe HSE-I 230VAC 70W, LPH bis 10m</b> Natriumdampf-Hochdruck-Entladungslampe, Kolben Ellipsoidform HSE-I, 230 V AC, 70 W, Sockel E 27, Lichtstrom: >=5900lm Lichtfarbe: 2.000 K Hersteller/Typ: OSRAM oder gleichwertig, Hersteller/Typ ..... vom Bieter einzutragen, liefern und bis LPH 10m wechseln einschließlich Entsorgung des vorhandenen Leuchtmittels	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0009</b>	<b>Mastleuchte LED, LED DA+ 24W, LPH bis 5m</b> LED DA+ 2x8/268, 24W Lichtstrom:>=3700lm Lichtfarbe: 3000k Warmweiß, UV frei Hersteller/Typ ..... Vom Bieter Einzutragen liefern und bis LPH 5m wechseln einschließlich Demontage und Entsorgung des vorhandenen Vorschaltgerätes	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV**

01 Titel Leuchtmittel

**Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>0010</b>	<b>Mastleuchte LED, LED DA+ 24W, LPH bis 10m</b> LED DA+ 2x8/268, 24W Lichtstrom:>=3700lm Lichtfarbe: 3000k Warmweiß, UV frei Hersteller/Typ ..... Vom Bieter Einzutragen liefern und bis LPH 5m wechseln einschließlich Demontage und Entsorgung des vorhandenen Vorschaltgerätes	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0011</b>	<b>Mastaufsatzleuchte LED, LED FF 7W, LPH bis 5m</b> LED FF 2x4/SW-X7W, Lichtstrom:>=1.100lm Lichtfarbe: 3000k Warmweiß, UV frei Hersteller/Typ ..... Vom Bieter Einzutragen liefern und bis LPH 5m wechseln einschließlich Demontage und Entsorgung des vorhandenen Vorschaltgerätes	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0012</b>	<b>Mastaufsatzleuchte LED, LED FF 7W, LPH bis 10m</b> LED FF 2x4/SW-X7W, Lichtstrom:>=1.100lm Lichtfarbe: 3000k Warmweiß, UV frei Hersteller/Typ ..... Vom Bieter Einzutragen liefern und bis LPH 5m wechseln einschließlich Demontage und Entsorgung des vorhandenen Vorschaltgerätes	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....  
Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

01 Titel Leuchtmittel

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>0013</b>	<b>Mastleuchte LED II, LED DA, 24W, LPH bis 5m</b> LED DA 2x8/268, 24W Lichtstrom:>=3700lm Lichtfarbe: 3000k Warmweiß, UV frei Hersteller/Typ ..... Vom Bieter Einzutragen liefern und bis LPH 5m wechseln einschließlich Demontage und Entsorgung des vorhandenen Vorschaltgerätes	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0013</b>	<b>Mastleuchte LED II, LED DA, 24W, LPH bis 5m</b> LED DA 2x8/268, 24W Lichtstrom:>=3700lm Lichtfarbe: 3000k Warmweiß, UV frei Hersteller/Typ ..... Vom Bieter Einzutragen liefern und bis LPH 5m wechseln einschließlich Demontage und Entsorgung des vorhandenen Vorschaltgerätes	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0014</b>	<b>Mastleuchte LED II, LED DA, 24W, LPH bis 10m</b> LED DA 2x8/268, 24W Lichtstrom:>=3700lm Lichtfarbe: 3000k Warmweiß, UV frei Hersteller/Typ ..... Vom Bieter Einzutragen liefern und bis LPH 5m wechseln einschließlich Demontage und Entsorgung des vorhandenen Vorschaltgerätes	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....  
Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV**

01 Titel Leuchtmittel

**Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0015 Elektronisches Mehrbereichszündgerät für HE (NAV) 35-70W, LPH bis 5m**

Elektronisches Mehrbereichszündgerät,  
für HE (NAV) 37-70W  
220-240V; 50-60Hz  
Zündspannung: 1,8-5kVp  
mit Abschaltautomatik, verkürzte Wiedereinschaltzeit  
Hersteller/Typ: TRIDONIC  
oder gleichwertig,  
Hersteller/Typ '  
.....  
vom Bieter einzutragen,  
liefern und bis LPH 5m wechseln  
einschließlich Demontage und Entsorgung des vorhandenen  
Vorschaltgerätes

1 St EP..... GP .....

**0016 Elektronisches Mehrbereichszündgerät für HE (NAV) 35-70W, LPH bis 10m**

Elektronisches Mehrbereichszündgerät,  
für HE (NAV) 37-70W  
220-240V; 50-60Hz  
Zündspannung: 1,8-5kVp  
mit Abschaltautomatik, verkürzte Wiedereinschaltzeit  
Hersteller/Typ: TRIDONIC  
oder gleichwertig,  
Hersteller/Typ '  
.....  
vom Bieter einzutragen,  
liefern und bis LPH 10m wechseln  
einschließlich Demontage und Entsorgung des vorhandenen  
Vorschaltgerätes

1 St EP..... GP .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV**

01 Titel Leuchtmittel

**Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0017 Fassung wechseln, LPH bis 5m**

Porzellanfassung für Entladungslampen E27  
liefern und montieren  
einschließlich Demontage und Entsorgung der vorhandenen  
Fassung, LPH bis 5m

**1 Stk EP..... GP .....**

**0012 Fassung wechseln, LPH bis 10m**

Porzellanfassung für Entladungslampen E27  
liefern und montieren  
einschließlich Demontage und Entsorgung der vorhandenen  
Fassung, LPH bis 10m

**1 St. EP..... GP .....**

**Summe Titel 01****Leuchtmittel, Netto: .....**

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen****02 Titel Leuchten und Maste**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

**02 Titel Leuchten und Maste****0001 Demontage, Mastaufsatz-/Mastansatzleuchte bis LPH 5m**

Mastaufsatz-/Mastansatzleuchte bis LPH 5m demontieren und inclusive Leuchtmittel zu Lasten des AN fachgerecht entsorgen

1 St.	EP.....	GP .....
-------	---------	----------

**0002 Demontage, Mastaufsatz-/Mastansatzleuchte bis LPH 10m**

Mastaufsatz-/Mastansatzleuchte bis LPH 10m demontieren und inclusive Leuchtmittel zu Lasten des AN fachgerecht entsorgen

1 St.	EP.....	GP .....
-------	---------	----------

**0003 Demontage, Mastaufsatz-/Mastansatzleuchte bis LPH 5m****Einlagern**

Mastaufsatz-/Mastansatzleuchte bis LPH 5m demontieren Leuchtmittel zu Lasten des AN fachgerecht entsorgen Leuchte reinigen, prüfen und zur Lagerung auf dem Bauhof vorbereiten

1 St.	EP.....	GP .....
-------	---------	----------

**0004 Demontage, Mastaufsatz-/Mastansatzleuchte bis LPH 10m**

Demontage, Mastaufsatz-/Mastansatzleuchte bis LPH 10m Leuchtmittel zu Lasten des AN fachgerecht entsorgen Leuchte reinigen, prüfen und zur Lagerung auf dem Bauhof vorbereiten

1 St.	EP.....	GP .....
-------	---------	----------

**0005 Demontage, Wandleuchte bis LPH 5m**

Wandleuchte einschließlich Wandausleger bis LPH=5m demontieren Leuchte einschließlich Wandausleger und Leuchtmittel zu Lasten des AN fachgerecht entsorgen

1 St.	EP.....	GP .....
-------	---------	----------

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

02 Titel Leuchten und Maste

Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0006 Demontage, Wandleuchte bis LPH 10m**

Wandleuchte einschließlich Wandausleger bis LPH=10m demontieren  
Leuchtmittel zu Lasten des AN fachgerecht entsorgen  
Leuchte und Ausleger reinigen, prüfen und zur Lagerung auf dem Bauhof vorbereiten

1 St. EP..... GP .....

**0007 Leuchtenvorbereitung**

beigestellte Bestandsleuchte als Aufsatz-, Ansatz- oder Wandanbauleuchte für die Montage vorbereiten, einschließlich Säuberung und Leuchtenprüfung

1 St. EP..... GP .....

**0008 Montage, beigestellte Leuchte als Aufsatz-, oder Ansatzleuchte, LPH bis 5m**

beigestellte Leuchte als Aufsatz-, oder Ansatzleuchte, mit Anschlußleitung; LPH bis 5m montieren und anschließen  
einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen zur notwendigen Dokumentationsänderung/ -ergänzung

1 St. EP..... GP .....

**0009 Montage, beigestellte Leuchte als Aufsatz-, oder Ansatzleuchte, LPH bis 10m**

beigestellte Leuchte als Aufsatz-, oder Ansatzleuchte, mit Anschlußleitung; LPH bis 10m montieren und anschließen  
einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen zur notwendigen Dokumentationsänderung/ -ergänzung

1 St. EP..... GP .....

**0010 Leuchtenreinigung, LPH bis 5m**

Reinigung der Gläser und lichttechnisch wirksamen Leuchteile nach den Herstellervorgaben, einschließlich äußerer Reinigung  
LPH bis 5m

1 St. EP..... GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV**

02 Titel Leuchten und Maste

**Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0011 Leuchtenreinigung, LPH bis 10m**

Reinigung der Gläser und lichttechnisch wirksamen Leuchtenteile nach den Herstellervorgaben, einschließlich äußerer Reinigung  
LPH bis 10m

1 St. EP..... GP .....

**0012 Mast, bis 5m freie Länge**

zylindrischer abgesetzter Stahlmast, allseitig feuerverzinkt, ohne sichtbare Längsschweißnaht, freie Länge bis 5m  
(Erdstück am Mast min. 700mm), inkl. Mastkantenschutz, Bodenplatte 250 x 250mm, inklusive aufgeschrumpfte Korrosionsschutzmanschette, inklusive Kabelübergangskasten, für 3 Kabel bis 5x10mm<sup>2</sup>, mit Mastsicherung, Erdungsanschlußschraube pulverbeschichtet DB 702  
Erdloch herstellen, Fundament und Anfüllung aus Magerbeton, überschüssigen Aushub entsorgen, Mast komplett mit allem Zubehör liefern, aufstellen und anschließen

1 St. EP..... GP .....

**0013 Mast, bis 5m freie Länge**

wie vor, jedoch feuerverzinkt ohne Pulverbeschichtung  
Mast komplett mit allem Zubehör liefern, aufstellen und anschließen

1 St. EP..... GP .....

**0014 Montage, beigestellter Mast, bis 5m freie Länge**

wie vor, jedoch beigestellt, bis 5m freie Länge  
Mast komplett mit allem Zubehör aufstellen und anschließen

1 St. EP..... GP .....

**0015 Montage, beigestellter Mast, bis 10m freie Länge**

wie vor, jedoch beigestellt, bis 10m freie Länge  
Mast komplett mit allem Zubehör aufstellen und anschließen

1 St. EP..... GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV**

02 Titel Leuchten und Maste

**Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0016 Montage, beigestellter Wandausleger; LPH bis 5m**beigestellter Wandausleger; LPH bis 5m  
montieren

1 St. EP..... GP .....

**0017 Demontage, Stahllichtmast bis 5,0m freie Länge**Stahllichtmast bis 5,0m freie Länge  
freischalten, ausgraben, Mastfundament entfernen,  
Mastgrube verfüllen und Wiederherstellen der Oberfläche  
Mast und Fundamentreste zu Lasten des AN ordnungsgemäß  
entsorgen

1 St. EP..... GP .....

**0018 Demontage, Stahllichtmast bis 10,0m freie Länge**Stahllichtmast bis 10,0m freie Länge  
freischalten, ausgraben, Mastfundament entfernen,  
Mastgrube verfüllen und Wiederherstellen der Oberfläche  
Mast und Fundamentreste zu Lasten des AN ordnungsgemäß  
entsorgen

1 St. EP..... GP .....

**0019 Demontage, Betonlichtmast bis 5,0m freie Länge**Betonlichtmast bis 5,0m freie Länge  
freischalten, ausgraben, Mastfundament entfernen,  
Mastgrube verfüllen und Wiederherstellen der Oberfläche  
Mast und Fundamentreste zu Lasten des AN ordnungsgemäß  
entsorgen

1 St. EP..... GP .....

**0020 Demontage, Betonlichtmast bis 10,0m freie Länge**Betonlichtmast bis 10,0m freie Länge  
freischalten, ausgraben, Mastfundament entfernen,  
Mastgrube verfüllen und Wiederherstellen der Oberfläche  
Mast und Fundamentreste zu Lasten des AN ordnungsgemäß  
entsorgen

1 St. EP..... GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

02 Titel Leuchten und Maste

Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0021 Demontage, Stahllichtmast bis 5,0m freie Länge**

Stahllichtmast bis 5,0m freie Länge  
freischalten, ausgraben, Mastfundament entfernen,  
Mastgrube verfüllen und Wiederherstellen der Oberfläche  
Fundamentreste zu Lasten des AN ordnungsgemäß  
entsorgen,  
Mast im Bauhof einlagern

1 St. EP..... GP .....

**0022 Demontage, Stahllichtmast bis 10,0m freie Länge**

Stahllichtmast bis 10,0m freie Länge  
freischalten, ausgraben, Mastfundament entfernen,  
Mastgrube verfüllen und Wiederherstellen der Oberfläche  
Fundamentreste zu Lasten des AN ordnungsgemäß  
entsorgen,  
Mast im Bauhof einlagern

1 St. EP..... GP .....

**0023 Mast richten, LPH bis 5m**

Stahlmast bis 5m richten, ausgehobenes Fundamentloch  
zur Erhöhung der Standsicherheit mit zu liefernden  
Magerbeton verfüllen  
Entsorgung des Überschussbodens zu Lasten des AN  
Inklusive abstemmen vorhandener Betonteile, Inklusive  
Korrosionsschutzmaßnahmen

1 St. EP..... GP .....

**0024 Mast richten, LPH bis 10m**

Stahlmast bis 10m richten, ausgehobenes Fundamentloch  
zur Erhöhung der Standsicherheit mit zu liefernden  
Magerbeton verfüllen  
Entsorgung des Überschussbodens zu Lasten des AN  
Inklusive abstemmen vorhandener Betonteile, Inklusive  
Korrosionsschutzmaßnahmen

1 St. EP..... GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV**

02 Titel Leuchten und Maste

**Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Nr. Leistungsbeschreibung

Menge/ Einh.

Preis (EP)

Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0025 Stahlmast kürzen**

vorhandenen Stahlmast, LPH bis 6 m  
auf 4 bis 4,5 m kürzen,  
einschließlich Korrosionsschutz der Trennstelle,  
einschließlich Entsorgung der Restlängen

**1 St.**

EP.....

GP .....

**0026 Stahlmast kürzen**

vorhandenen Stahlmast, LPH bis 10 m  
auf 4 bis 4,5 m kürzen,  
einschließlich Korrosionsschutz der Trennstelle,  
einschließlich Entsorgung der Restlängen

**1 St.**

EP.....

GP .....

**0027 Mastadapter verschiedene Größen, feuerverzinkt**

Mastadapter verschiedene Größen,  
feuerverzinkt, für LPH bis 5m  
liefern und montieren

**1 St.**

EP.....

GP .....

**0028 Mastadapter verschiedene Größenfeuerverzinkt,  
pulverbeschichtet DB 702**

Mastadapter verschiedene Größen,  
feuerverzinkt, für LPH bis 5m  
liefern und montieren

**1 St.**

EP.....

GP .....

**0029 Mastklappe, feuerverzinkt**

aus feuerverzinktem Stahl,  
mit Standarddreikantverschluss  
in unterschiedlichen Standardgrößen  
liefern und montieren

**1 St.**

EP.....

GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

02 Titel Leuchten und Maste

Nr. Leistungsbeschreibung

Menge/ Einh.

Preis (EP)

Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0030 Mastklappe, feuerverzinkt****pulverbeschichtet DB 702**

aus feuerverzinktem Stahl,  
pulverbeschichtet DB702,  
mit Standarddreikantverschluss  
in unterschiedlichen Standardgrößen  
liefern und montieren

**1 St.**

EP.....

GP .....

**0031 Mastanschlusskasten**

Anschlusskasten für Lichtmasten nach DIN 43628/ VDE06660  
Teil5, für 3 Kabel bis 5x10mm<sup>2</sup> (Eingang) und zwei Kabel  
5x2,5mm<sup>2</sup> (Ausgang)  
Schutzklasse: II, Schutzart: min. IP54  
komplett inklusive zugehörigem Sicherungsmaterial  
liefern und montieren

**1 St.**

EP.....

GP .....

**0032 Demontage Mastanschlusskasten**

Demontage und fachgerechte Entsorgung eines  
Mastanschlusskastens

**1 St.**

EP.....

GP .....

**0033 Schmelzsicherungseinsatz 6A**

Schmelzsicherungseinsatz 6A  
Betriebsklasse gL bzw. gG, Größe D01, Fassung E14  
liefern und montieren

**1 St.**

EP.....

GP .....

**0034 Schmelzsicherungseinsatz 10A**

Schmelzsicherungseinsatz 10A  
Betriebsklasse gL bzw. gG, Größe D01, Fassung E14  
liefern und montieren

**1 St.**

EP.....

GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

02 Titel Leuchten und Maste

Nr. Leistungsbeschreibung

Menge/ Einh.

Preis (EP)

Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0035 Schmelzsicherungseinsatz 16A**

Schmelzsicherungseinsatz 16A

Betriebsklasse gL bzw. gG, Größe D01, Fassung E14

liefern und montieren

**1 St.**

EP.....

GP .....

**Summe Titel 02****Leuchten und Maste, Netto: .....**

## Leistungsverzeichnis

## Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)

### 01 LV Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen

#### 03 Titel Verteiler und Installationsmaterial

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

### 03 Titel Verteiler und Installationsmaterial

#### 0001 Kabelverteilerschrank reinigen

vorhandenen Kabelverteilerschrank/ Straßenbeleuchtungszählerschrank  
außen und innen reinigen,  
Auf Vollständigkeit und Aktualität der innenliegenden  
Unterlagen prüfen,  
Vollständigkeit und Lesbarkeit der Bauteilbeschriftung  
prüfen und gegebenenfalls erneuern  
Bei fehlendem Sockelfüller diesen zum Nachweis erneuern  
bzw. ergänzen

1 St. EP ..... GP .....

#### A0001 Ausführungsbeschreibung

##### Einbaueräte für Verteilereinbau

Die nachfolgend beschriebenen Einbaueräte sind für den  
Austausch defekter Einbaueräte in Verteiler mit Norm-  
Hutschiene bzw. Montageplatte vorgesehen.  
die Demontage und fachgerechte Entsorgung der defekten  
Geräte ist in die Einheitspreise zu einzukalkulieren.

#### 0002 Einbau-Kippschalter 63 A, 220 V AC, 3-polig

als Hauptschalter  
liefern und austauschen

1 St. EP ..... GP .....

#### 0003 Selektiver Hauptleitungsschutzschalter 35A, 3-polig

SLS-Schalter 3 polig, 35A  
SH-Schalter nach E-DIN VDE 0641-21 und Maßnorm DIN 43  
liefern und austauschen

1 St. EP ..... GP .....

#### 0004 FI/LS- Schalter, 16 A/B/0,03A, 240V, 2-polig

Schaltvermögen 6 kA, Strombegrenzungsklasse 3 nach DIN  
VDE 0641, Teil 11  
Liefern und austauschen

1 St. EP ..... GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01****LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

03 Titel Verteiler und Installationsmaterial

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>0005</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 6 A/B, 230/400 V, 1-polig</b> Schaltvermögen 6 kA, Strombegrenzungsklasse 3 nach DIN VDE 0641, Teil 11 liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	. GP .....
<b>0006</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 10 A/B, 230/400 V, 1-polig</b> sonst siehe oben liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0007</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 16 A/B, 230/400 V, 1-polig</b> sonst siehe oben liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0008</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 6 A/C, 230/400 V, 1-polig</b> Schaltvermögen 6 kA, Strombegrenzungsklasse 3 nach DIN VDE 0641, Teil 11 liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0009</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 10 A/C, 230/400 V, 1-polig</b> sonst siehe oben liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0010</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 16 A/C, 230/400 V, 1-polig</b> sonst siehe oben liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0011</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 6 A/D, 230/400 V, 1-polig</b> Schaltvermögen 6 kA, Strombegrenzungsklasse 3 nach DIN VDE 0641, Teil 11 liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....  
Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01****LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

03 Titel Verteiler und Installationsmaterial

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>0012</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 10 A/D, 230/400 V, 1-polig</b> sonst siehe oben liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0013</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 16 A/D, 230/400 V, 1-polig</b> sonst siehe oben liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0014</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 16 A/B, 230/400 V, 3-polig</b> Schaltvermögen 6 kA, Strombegrenzungsklasse 3 nach DIN VDE 0641, Teil 11 liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0015</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 16 A/C, 230/400 V, 3-polig</b> sonst wie vorstehend liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0016</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 16 A/D, 230/400 V, 3-polig</b> sonst wie vorstehend liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0017</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 25 A/B, 230/400 V, 3-polig</b> Schaltvermögen 6 kA, Strombegrenzungsklasse 3 nach DIN VDE 0641, Teil 11 liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0018</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 25 A/C, 230/400 V, 3-polig</b> sonst wie vorstehend liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01****LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

03 Titel Verteiler und Installationsmaterial

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>0019</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 25 A/D, 230/400 V, 3-polig</b> sonst wie vorstehend liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0020</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 35 A/B, 230/400 V, 3-polig</b> Schaltvermögen 6 kA, Strombegrenzungsklasse 3 nach DIN VDE 0641, Teil 11 liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0021</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 35 A/C, 230/400 V, 3-polig</b> sonst wie vorstehend liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0022</b>	<b>Leitungsschutzschalter, 35 A/D, 230/400 V, 3-polig</b> sonst wie vorstehend liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0023</b>	<b>Einbau-Kippschalter 16 A, 220 V AC, 1-polig</b> als Umschalter I-0-II liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0024</b>	<b>Sicherungslasttrennschalter D0 bis 63 A, 3-polig</b> Sicherungslasttrennschalter D02 bis 63 A, 3-polig nach DIN VDE 0660/ Teil 107 / IEC 947-3 incl. Sicherungseinsätze Verdrahtungs- und Befestigungsmaterial, liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0025</b>	<b>Universal-Leistungsschütz, 16 A, VDE 0660 Teil 102</b> Betriebsspannung: 400 V AC, 3-polig 2 Hilfskontakte liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01****LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

03 Titel Verteiler und Installationsmaterial

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>0026</b>	<b>Universal-Leistungsschütz, 20 A, VDE 0660 Teil 102</b> Betriebsspannung: 400 V AC, 3-polig 2 Hilfskontakte komplett liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0027</b>	<b>Universal-Leistungsschütz, 40 A, VDE 0660 Teil 102</b> Betriebsspannung: 400 V AC, 3-polig 2 Hilfskontakte komplett liefern und austauschen	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0028</b>	<b>Wochenschaltuhr digital 2-Kanal</b> Bemessungsspannung: 230 V AC +/- 15% Kontakt: 1 W 16A/250V Montage: Hutschiene liefern, austauschen und programmieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0029</b>	<b>Wochenschaltuhr digital 2-Kanal, Astroschaltuhr</b> Bemessungsspannung: 230 V AC +/- 15% Kontakt: 1 W 16A/250V Montage: Hutschiene liefern, austauschen und programmieren	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>0030</b>	<b>Dämmerungsschalter, 1-Kanal</b> Dämmerungsschalter, 1-Kanal Inklusive Lichtfänger Bemessungsspannung: 230 V AC +/- 15% Kontakt: 1 W 16A/250V Montage: Hutschiene liefern, austauschen und programmieren	<b>1 St.</b>	EP.....	GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01****LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

03 Titel Verteiler und Installationsmaterial

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>0031</b>	<b>Nullspannungsschalter</b> Schaltrelais 16A, 1S, 250VAC Fabrikat: ELTAKO Typ: ER12DX-UC liefern und austauschen	<b>1 St.</b>	EP.....	GP .....
<b>0032</b>	<b>Schmelzsicherung wechseln - 6A</b> Schmelzsicherung D01/D02 wechseln - 6A einschließlich Lieferung	<b>1 St.</b>	EP.....	GP .....
<b>0033</b>	<b>Schmelzsicherung wechseln - 10A</b> Schmelzsicherung D01/D02 wechseln - 10A einschließlich Lieferung	<b>1 St.</b>	EP.....	GP .....
<b>0034</b>	<b>Schmelzsicherung wechseln - 16A</b> Schmelzsicherung D01/D02 wechseln - 16A einschließlich Lieferung	<b>1 St.</b>	EP.....	GP .....
<b>0035</b>	<b>Schmelzsicherung wechseln - 20A</b> Schmelzsicherung D02 wechseln - 20A einschließlich Lieferung	<b>1 St.</b>	EP.....	GP .....
<b>0036</b>	<b>Schmelzsicherung wechseln - 25A</b> Schmelzsicherung D02 wechseln - 25A einschließlich Lieferung	<b>1 St.</b>	EP.....	GP .....
<b>0037</b>	<b>Schmelzsicherung wechseln - 35A</b> Schmelzsicherung D02 wechseln - 35A einschließlich Lieferung	<b>1 St.</b>	EP.....	GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01****LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

03 Titel Verteiler und Installationsmaterial

Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0038 NH Sicherungseinsatz wechseln - 35A**NH Sicherungseinsatz 35A wechseln  
einschließlich Lieferung

1 St. EP..... GP .....

**0039 NH Sicherungseinsatz wechseln - 50A**NH Sicherungseinsatz 50A wechseln  
einschließlich Lieferung

1 St. EP..... GP .....

**0040 NH Sicherungseinsatz wechseln - 63A**NH Sicherungseinsatz 63A wechseln  
einschließlich Lieferung

1 St. EP..... GP .....

**0041 NH Sicherungseinsatz wechseln - 80A**NH Sicherungseinsatz 80A wechseln  
einschließlich Lieferung

1 St. EP..... GP .....

**0042 NH Sicherungseinsatz wechseln - 100A**NH Sicherungseinsatz 100A wechseln  
einschließlich Lieferung

1 St. EP..... GP .....

**Summe Titel 03 Verteiler und Installationsmaterial, Netto: .....**

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01****LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen****04 Titel Kabel und Leitungen**

Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)

**04 Titel Kabel und Leitungen****0001 Spezialmantelleitung für Straßenbeleuchtung SYM-J 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>**

SYM-J 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> liefern und in den Leuchtenmast in vorhandenen Leuchtenmast bis 5m LPH einziehen, einschließlich betriebsfertigen Anschluss der Leuchte

1 m EP..... GP .....

**0002 Installationsleitung NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>****LPH bis 5m**

Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204)

NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72

in vorhandenen Leuchtenmast bis 5m LPH einziehen, einschließlich betriebsfertigen Anschluss der Leuchte

1 m EP..... GP .....

**0003 Installationsleitung NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>****LPH bis 10m**

Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204)

NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72

in vorhandenen Leuchtenmast bis 10m LPH einziehen, einschließlich betriebsfertigen Anschluss der Leuchte

1 m EP..... GP .....

**0004 Erdkabel NYJ-J 5x6RE**

Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYJ-J 5 x 6 RE,

Cu-Zahl 288,

liefern und in vorh. Gräben verlegen

einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen zur notwendigen Dokumentationsänderung/ -ergänzung

1 m EP..... GP .....

**0005 Erdkabel NYJ-J 5x10RE**

Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYJ-J 5 x 10 RE,

Cu-Zahl 288,

liefern und in vorh. Gräben in verlegen

einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen zur notwendigen Dokumentationsänderung/ -ergänzung

1 m EP..... GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV**

04 Titel Kabel und Leitungen

**Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Nr. Leistungsbeschreibung

Menge/ Einh.

Preis (EP)

Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0006 Kabelschutzrohr aus PVC, DN50**

für Erdverlegung, als Schutz- und Leerrohr, für große Druckbeanspruchungen Nennweite DN50, einschließlich allem erforderlichen Zubehör (Profildichtring, Doppelsteckmuffe, Endkappe etc.) sowie mit eingelegtem Zugdraht aus feuerverzinktem Stahl komplett liefern und in Teillängen im bauseitigen Kabelgraben, einschließlich Sandbett, verlegen einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen zur notwendigen Dokumentationsänderung/ -ergänzung

**1 m**

EP.....

GP .....

**0007 Kabelschutzrohr aus PVC, DN 100**

für Erdverlegung, als Schutz- und Leerrohr, für große Druckbeanspruchungen Nennweite DN 100, einschließlich allem erforderlichen Zubehör (Profildichtring, Doppelsteckmuffe, Endkappe etc.) sowie mit eingelegtem Zugdraht aus feuerverzinktem Stahl komplett liefern und in Teillängen im bauseitigen Kabelgraben, einschließlich Sandbett, verlegen einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen zur notwendigen Dokumentationsänderung/ -ergänzung

**1 m**

EP.....

GP .....

**0008 Verbindungs mufte 0,6/1 kV, bis 5x16mm<sup>2</sup>**

Verbindungs mufte 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel 1xNYY-J bis 5x16mm<sup>2</sup> Anzahl/Typ gehende Kabel 1xNYY-J bis 5x16mm<sup>2</sup> im Freien montieren, einschl. systemgebundenem Zubehör liefern und montieren einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen zur notwendigen Dokumentationsänderung/ -ergänzung

**1 St.**

EP.....

GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01****LV**

04 Titel Kabel und Leitungen

**Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Nr. Leistungsbeschreibung Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0009 Verbindungsmauffe 0,6/1 kV, bis 5x25mm<sup>2</sup>**

Verbindungsmauffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik,  
Anzahl/Typ kommende Kabel  
1xNYY-J bis 5x25mm<sup>2</sup>  
Anzahl/Typ gehende Kabel  
1xNYY-J bis 5x25mm<sup>2</sup>  
einschl. systemgebundenem Zubehör liefern und montieren  
einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen  
zur notwendigen Dokumentationsänderung/ -ergänzung

1 St. EP..... GP .....

**0010 Abzweigmuffe 0,6/1 kV, bis 5x16mm<sup>2</sup>**

Abzweigmuffe 0,6/1 kV, Abzweig 90 Grad, in  
Schrumpftechnik,  
Querschnitt/Adernzahl  
1xNYY-J bis 5x16 mm<sup>2</sup>  
Anzahl/Typ gehende Kabel  
2xNYY-J bis 5x16 mm<sup>2</sup>  
einschl. systemgebundenem Zubehör liefern und montieren  
einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen  
zur notwendigen Dokumentationsänderung/ -ergänzung

1 St. EP..... GP .....

**0011 Spannungsfeste Endmuffe 0,6/1 kV, bis 5x25mm<sup>2</sup>**

Schutzmuffe, in Schrumpftechnik,  
als spannungsfeste Endmuffe für bis 5x25 mm<sup>2</sup>  
einschl. systemgebundenem Zubehör liefern und montieren  
einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen  
zur notwendigen Dokumentationsänderung/ -ergänzung

1 St. EP..... GP .....

**0012 Demontage, Gießharzmuffe**

Gießharzmuffe für bis zu drei Kabel bis 5x25mm<sup>2</sup>  
demontieren und fachgerecht entsorgen

1 St. EP..... GP .....

**Summe Titel 04 Kabel und Leitungen, Netto: .....**

## Leistungsverzeichnis

## Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)

01

LV

### Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen

05 Titel Tiefbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

## 05 Titel Tiefbau

### 0001 Kabelgraben herstellen

Kabelgraben profilgerecht ausheben, Aushub seitlich lagern,  
Nach Kabellegung verfüllen und verdichten, inclusive Kiesbett und Legung Kabelwarnband.  
Wiederherstellung der Oberfläche (Rasen, Straßenbankett, Garten- und Ackerland)  
Bodenklasse 3-5  
Aushubtiefe 0,6 bis 0,8m  
Sohlenbreite 0,3m  
Maschinenschachtung bei Annäherung an Versorgungsleitungen u.ä. Handschachtung einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen zur notwendigen Dokumentationsänderung/-ergänzung

1 m EP ..... GP .....

### 0002 Zulage für die gesamte Ausführung des Kabelgrabens in

Zulage für die gesamte Ausführung des Kabelgrabens in Handschachtung auf Anordnung des AG

1 St. EP ..... GP .....

### 0003 Oberfläche Gehwegplatten

Oberfläche aus Gehwegplatten 30x30cm 2 Platten breit aufnehmen und zwischenlagern.  
Oberfläche normgerecht wiederherstellen

1 m<sup>2</sup> EP ..... GP .....

### 0004 Oberfläche Verbundpflaster

Oberfläche aus Verbundpflaster ca. 40cm breit aufnehmen und zwischenlagern.  
Oberfläche normgerecht wiederherstellen

1 m<sup>2</sup> EP ..... GP .....

### 0005 Oberfläche Asphalt

Oberfläche aus Asphalt ca. 40cm breit schneiden, aufnehmen und entsorgen.  
Oberfläche normgerecht wiederherstellen

1 m<sup>2</sup> EP ..... GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)****01 LV****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

05 Titel Tiefbau

Nr. Leistungsbeschreibung

Menge/ Einh.

Preis (EP)

Gesamt (GP)

Übertrag: .....

**0006 Muffengruben, Grube für Verteilerschrank, Suchschachtungen**

Muffengruben, Grube für Verteilerschrank,  
Suchschachtungen herstellen.  
Gruben profilgerecht ausheben und Aushub seitlich  
lagern,  
Wiederherstellung der Oberfläche (Rasen,  
Straßenbankett, Garten- und Ackerland)  
Bodenklasse 3-5  
Aushubtiefe 0,6 bis 0,8m

**1 St.**

EP.....

GP .....

**0007 Baustellensicherung**

Längsabsperrungen parallel zur Verkehrsführung und  
Querrabsperrung, incl. Baustellenbeleuchtung sowie  
Rückbau der Absperrung  
nach Absprache mit dem Ordnungsamt und entsprechend der  
straßenrechtlichen Vorschriften

**1 m**

EP.....

GP .....

**0008 Schachtscheine**

Schachtscheine von den beteiligten Rechtsträgern  
einholen

**1 pschl.**

GP .....

**0009 Durchörterung NW50**

einschließlich zu verpressendem Rohr NW50  
Unterkreuzung von Straßen, Baumbeständen, Einfahrten  
u.ä. mit Kabelschutzrohr aus PE-HD-Rohr DIN 16874,  
Nenn-Außendurchmesser 50 mm x 2,9 mm,  
Überdeckung Erdoberfläche, Rohrscheitel über 0,8 bis  
1m, Rohre durchpressen, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300  
einschließlich Lieferung Kabelschutzrohr  
einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen  
zur notwendigen Dokumentationsänderung/-ergänzung

**1 m**

EP.....

GP .....

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)**

**01** LV  
05 Titel Tiefbau

**Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....

**0010 Durchörterung NW110**

einschließlich zu verpressendem Rohr NW110  
Unterkreuzung von Straßen, Baumbeständen, Einfahrten  
u.ä. mit Kabelschutzrohr aus PE-HD-Rohr DIN 16874,  
Nenn-Außendurchmesser 50 mm x 2,9 mm,  
Überdeckung Erdoberfläche, Rohrscheitel über 0,8 bis  
1m, Rohre durchpressen, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300  
einschließlich Lieferung Kabelschutzrohr  
einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen  
zur notwendigen Dokumentationsänderung/-ergänzung

**1 m** EP..... GP .....

**0011 Start-/ Zielgrube Durchörterung**

Start-/ Zielgrube herstellen für Rohrpressung.  
Gruben profilgerecht ausheben und Aushub seitlich  
lagern,  
Wiederherstellung der Oberfläche (Rasen,  
Straßenbankett, Garten- und Ackerland)  
Bodenklasse 3-5  
Aushubtiefe 0,6 bis 0,8m

**1 St.** EP..... GP .....

**Summe Titel 05****Tiefbau, Netto: .....**

## Leistungsverzeichnis

Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)

01 LV **Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**  
06 Titel Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

### 06 Titel Sonstiges

**Die folgenden Stundenlohnarbeiten sind zum Nachweis auf Anforderung durch den AG zu erbringen und abzurechnen!!**

#### 0001 Monteurstunde

für hier nicht aufgeführte Tätigkeiten nach Genehmigung durch den AG. Enthalten sind alle Nebenkosten, wie z.B. Fahrgeld, Auslösung usw.

Die Tätigkeiten sind nach Beendigung durch den AG gegen zu zeichnen.

1 h	EP.....	GP .....
-----	---------	----------

#### 0002 Bereitschaftspauschale

Der Auftragsnehmer ist verpflichtet Störungsmeldungen in seiner Dienstzeit entgegenzunehmen. Diese sind einschließlich der Abarbeitung zu dokumentieren.

Die Kosten sind als **Monatspauschale** anzugeben.

1 pschl.	GP .....
----------	----------

#### 0003 Kontrollfahrten

Beleuchtungsanlagen komplett abfahren, auf Funktion prüfen und kleinere Mängel unverzüglich nach LV beheben und dem Auftraggeber anzeigen.

Notwendig werdende größere Reparaturen sind mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Die Anzahl der Kontrollfahrten pro Quartal ist mit dem AG separat zu vereinbaren.

1 km	EP.....	GP .....
------	---------	----------

#### 0004 Einsatz Hebebühne bis 10m Höhe

Leistungen, die in diesem LV nicht enthalten sind, aber den Einsatz einer Hebebühne bedürfen, An- und Abfahrten, einschließlich Sichern der Baustelle sind einzukalkulieren

1 h	EP.....	GP .....
-----	---------	----------

Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

**Leistungsverzeichnis****Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)**

01 LV  
06 Titel Sonstiges

**Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

**0005 Messwageneinsatz**

Messwageneinsatz nach Freigabe durch den AG,  
Kabelfehler mit Messwagen feststellen und lokalisieren  
einschließlich Fehlerortungsprotokoll  
Einschließlich der Kosten für An- und Abfahrt und  
Fremdpersonal

1 St.	EP.....	GP .....
-------	---------	----------

**0006 Kabelmessung**

Kabelmessung einschließlich Erstellung Messprotokoll  
für Isolations- und Schleifenwiderstand

1 St.	EP.....	GP .....
-------	---------	----------

**Summe Titel 06****Sonstiges, Netto: .....**

# **LV-Zusammenfassung Wartungsvertrag Gemeinde Damshagen (2023-01-24)**

## **01 LV Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

Nr.	Bezeichnung Seite	Gesamt in EUR
01.01	<b>Titel Leuchtmittel 5</b>	.....
01.02	<b>Titel Leuchten und Maste 13</b>	.....
01.03	<b>Titel Verteiler und Installationsmaterial 21</b>	.....
01.04	<b>Titel Kabel und Leitungen 28</b>	.....
01.05	<b>Titel Tiefbau 31</b>	.....
01.06	<b>Titel Sonstiges 34</b>	.....

## **Summe LV 01 Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

**Angebotssumme, Netto: EUR.....**

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR.....

**Angebotssumme, Brutto: EUR.....**

Anbieter - Unterschrift