

Gemeinde Damshagen

Beschlussvorlage

BV/03/23/002

öffentlich

Beschluss zur Ausschreibung eines Wartungsrahmenvertrags der Straßenbeleuchtung

<i>Organisationseinheit:</i> Bauwesen <i>Bearbeiter:</i> Mirko Hendler	<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 diene 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 und
	unabweisbar und
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

m.hendler@kluetzer-winkel.de

Ansprechpartner:

Herr M. Hendler

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

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

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: >=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: >=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: >=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: >=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

Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen

01 Titel Leuchtmittel

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
0007	Hochdruck-Entladungslampe HSE-I 230VAC 70W, LPH bis 5m 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	1 St	EP.....	GP
0008	Hochdruck-Entladungslampe HSE-I 230VAC 70W, LPH bis 10m 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	1 St	EP.....	GP
0009	Mastleuchte LED, LED DA+ 24W, LPH bis 5m 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	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)
0010	Mastleuchte LED, LED DA+ 24W, LPH bis 10m 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	1 St	EP.....	Übertrag: GP
0011	Mastaufsatzleuchte LED, LED FF 7W, LPH bis 5m 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	1 St	EP.....	GP
0012	Mastaufsatzleuchte LED, LED FF 7W, LPH bis 10m 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	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:

0013 Mastleuchte LED II, LED DA, 24W, LPH bis 5m

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

1 St

EP

GP

0013 Mastleuchte LED II, LED DA, 24W, LPH bis 5m

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

1 St

EP

GP

0014 Mastleuchte LED II, LED DA, 24W, LPH bis 10m

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

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:

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

Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen

01 Titel Leuchtmittel

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 Leuchtenteile 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

Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen

02 Titel Leuchten und Maste

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 5x10mm², mit Mastsicherung, Erdungsanschlußschraube pulverbeschichtet DB 702 Erdloch herstellen, Fundament und Anfüllung aus Magerbeton, überschüssigen Aushub entsorgen, Mast komplett mit allem Zbehör liefern, aufstellen und anschließen

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

0013 Mast, bis 5m freie Länge

wie vor, jedoch feuerverzinkt ohne Pulverbeschichtung Mast komplett mit allem Zbehör 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 Zbehör 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

Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen

02 Titel Leuchten und Maste

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

Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen

02 Titel Leuchten und Maste

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 Größen feuerverzinkt, 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 5x10mm² (Eingang) und zwei Kabel
5x2,5mm² (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

Einbaugeräte für Verteilereinbau

Die nachfolgend beschriebenen Einbaugeräte sind für den
Austausch defekter Einbaugeräte 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:
0005	Leitungsschutzschalter, 6 A/B, 230/400 V, 1-polig Schaltvermögen 6 kA, Strombegrenzungsklasse 3 nach DIN VDE 0641, Teil 11 liefern und austauschen	1 St	EP.....	. GP
0006	Leitungsschutzschalter, 10 A/B, 230/400 V, 1-polig sonst siehe oben liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0007	Leitungsschutzschalter, 16 A/B, 230/400 V, 1-polig sonst siehe oben liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0008	Leitungsschutzschalter, 6 A/C, 230/400 V, 1-polig Schaltvermögen 6 kA, Strombegrenzungsklasse 3 nach DIN VDE 0641, Teil 11 liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0009	Leitungsschutzschalter, 10 A/C, 230/400 V, 1-polig sonst siehe oben liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0010	Leitungsschutzschalter, 16 A/C, 230/400 V, 1-polig sonst siehe oben liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0011	Leitungsschutzschalter, 6 A/D, 230/400 V, 1-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:
0012	Leitungsschutzschalter, 10 A/D, 230/400 V, 1-polig sonst siehe oben liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0013	Leitungsschutzschalter, 16 A/D, 230/400 V, 1-polig sonst siehe oben liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0014	Leitungsschutzschalter, 16 A/B, 230/400 V, 3-polig Schaltvermögen 6 kA, Strombegrenzungsklasse 3 nach DIN VDE 0641, Teil 11 liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0015	Leitungsschutzschalter, 16 A/C, 230/400 V, 3-polig sonst wie vorstehend liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0016	Leitungsschutzschalter, 16 A/D, 230/400 V, 3-polig sonst wie vorstehend liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0017	Leitungsschutzschalter, 25 A/B, 230/400 V, 3-polig Schaltvermögen 6 kA, Strombegrenzungsklasse 3 nach DIN VDE 0641, Teil 11 liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0018	Leitungsschutzschalter, 25 A/C, 230/400 V, 3-polig sonst wie vorstehend 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:
0019	Leitungsschutzschalter, 25 A/D, 230/400 V, 3-polig sonst wie vorstehend liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0020	Leitungsschutzschalter, 35 A/B, 230/400 V, 3-polig Schaltvermögen 6 kA, Strombegrenzungsklasse 3 nach DIN VDE 0641, Teil 11 liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0021	Leitungsschutzschalter, 35 A/C, 230/400 V, 3-polig sonst wie vorstehend liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0022	Leitungsschutzschalter, 35 A/D, 230/400 V, 3-polig sonst wie vorstehend liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0023	Einbau-Kippschalter 16 A, 220 V AC, 1-polig als Umschalter I-O-II liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0024	Sicherungslasttrennschalter D0 bis 63 A, 3-polig Sicherungslasttrennschalter D02 bis 63 A, 3-polig nach DIN VDE 0660/ Teil 107 / IEC 947-3 incl. Sicherungseinsätze Verdrahtungs- und Befestigungsmaterial, liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0025	Universal-Leistungsschutz, 16 A, VDE 0660 Teil 102 Betriebsspannung: 400 V AC, 3-polig 2 Hilfskontakte 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:
0026	Universal-Leistungsschutz, 20 A, VDE 0660 Teil 102 Betriebsspannung: 400 V AC, 3-polig 2 Hilfskontakte komplett liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0027	Universal-Leistungsschutz, 40 A, VDE 0660 Teil 102 Betriebsspannung: 400 V AC, 3-polig 2 Hilfskontakte komplett liefern und austauschen	1 St	EP.....	GP
0028	Wochenschaltuhr digital 2-Kanal Bemessungsspannung: 230 V AC +/- 15% Kontakt: 1 W 16A/250V Montage: Hutschiene liefern, austauschen und programmieren	1 St	EP.....	GP
0029	Wochenschaltuhr digital 2-Kanal, Astroschaltuhr Bemessungsspannung: 230 V AC +/- 15% Kontakt: 1 W 16A/250V Montage: Hutschiene liefern, austauschen und programmieren	1 St	EP.....	GP
0030	Dämmerungsschalter, 1-Kanal Dämmerungsschalter, 1-Kanal Inklusive Lichtfänger Bemessungsspannung: 230 V AC +/- 15% Kontakt: 1 W 16A/250V Montage: Hutschiene liefern, austauschen und programmieren	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:
0031	Nullspannungsschalter Schaltrelais 16A, 1S, 250VAC Fabrikat: ELTAKO Typ: ER12DX-UC liefern und austauschen	1 St.	EP.....	GP
0032	Schmelzsicherung wechseln - 6A Schmelzsicherung D01/D02 wechseln - 6A einschließlich Lieferung	1 St.	EP.....	GP
0033	Schmelzsicherung wechseln - 10A Schmelzsicherung D01/D02 wechseln - 10A einschließlich Lieferung	1 St.	EP.....	GP
0034	Schmelzsicherung wechseln - 16A Schmelzsicherung D01/D02 wechseln - 16A einschließlich Lieferung	1 St.	EP.....	GP
0035	Schmelzsicherung wechseln - 20A Schmelzsicherung D02 wechseln - 20A einschließlich Lieferung	1 St.	EP.....	GP
0036	Schmelzsicherung wechseln - 25A Schmelzsicherung D02 wechseln - 25A einschließlich Lieferung	1 St.	EP.....	GP
0037	Schmelzsicherung wechseln - 35A Schmelzsicherung D02 wechseln - 35A einschließlich Lieferung	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:				
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 mm²

SYM-J 3 x 1,5 mm² 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 3x2,5mm²

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 3x2,5mm²

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 NYY-J 5x6RE

Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-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 NYY-J 5x10RE

Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYY-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

Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen

04 Titel Kabel und Leitungen

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 Verbindungsmuffe 0,6/1 kV, bis 5x16mm²

Verbindungsmuffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel
1xNYY-J bis 5x16mm²
Anzahl/Typ gehende Kabel
1xNYY-J bis 5x16mm²
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****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen****04 Titel Kabel und Leitungen**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
0009	Verbindungs-muffe 0,6/1 kV, bis 5x25mm² Verbindungs-muffe 0,6/1 kV, in Schrumpftechnik, Anzahl/Typ kommende Kabel 1xNYY-J bis 5x25mm ² Anzahl/Typ gehende Kabel 1xNYY-J bis 5x25mm ² einschl. systemgebundenem Zubehör liefern und montieren einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen zur notwendigen Dokumentationsänderung/ -ergänzung	1 St.	EP.....	GP
0010	Abzweig-muffe 0,6/1 kV, bis 5x16mm² Abzweig-muffe 0,6/1 kV, Abzweig 90 Grad, in Schrumpftechnik, Querschnitt/Adernzahl 1xNYY-J bis 5x16 mm ² Anzahl/Typ gehende Kabel 2xNYY-J bis 5x16 mm ² 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 5x25mm² Schutz-muffe, in Schrumpftechnik, als spannungsfeste Endmuffe für bis 5x25 mm ² einschl. systemgebundenem Zubehör liefern und montieren einschließlich Erstellung und Übergabe von Handskizzen zur notwendigen Dokumentationsänderung/ -ergänzung	1 St.	EP.....	GP
0012	Demontage, Gießharz-muffe Gießharz-muffe für bis zu drei Kabel bis 5x25mm ² 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 ²	EP.....	GP
------------------	---------	----------

0004 Oberfläche Verbundpflaster

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

1 m ²	EP.....	GP
------------------	---------	----------

0005 Oberfläche Asphalt

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

1 m ²	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

Längsabsperungen parallel zur Verkehrsführung und
Querrabsperung, incl. Baustellenbeleuchtung sowie
Rückbau der Absperung
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****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen****05 Titel Tiefbau**

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****Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen**

06 Titel Sonstiges

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	Titel Leuchtmittel 5
01.02	Titel Leuchten und Maste 13
01.03	Titel Verteiler und Installationsmaterial 21
01.04	Titel Kabel und Leitungen 28
01.05	Titel Tiefbau 31
01.06	Titel Sonstiges 34

Summe LV 01 Wartungsvertrag Ortsbeleuchtungsanlagen

Stempel

Angebotssumme, Netto: EUR.....

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

..... **Angebotssumme, Brutto:** EUR.....
Anbieter - Unterschrift