

Gemeinde Upahl

Vorlage öffentlich

VO/10GV/2024-0703

öffentlich

Erweiterung der Beleuchtungsanlagen und Bau von Buswartehallen im Gemeindegebiet. Grundsatzbeschluss über die Einleitung von Vergabeverfahren

<i>Organisationseinheit:</i> Bauamt <i>Sachbearbeiter:</i> Felix Bremer	<i>Datum</i> 05.12.2024 <i>Verfasser:</i> Felix Bremer
--	---

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevertretung Upahl (Entscheidung)	12.12.2024	Ö

Beschlussvorschlag

Die Gemeindevertretung beschließt, der Einleitung und Ausgestaltung von Vergabeverfahren, die im Zusammenhang mit dem Bauvorhaben "Erweiterung der Beleuchtungsanlagen und Errichtung von Buswartehallen in der Gemeinde Upahl" stehen und dafür erforderlich sind, rückwirkend und grundsätzlich zuzustimmen. Die Zustimmung setzt die Einhaltung des Vergaberechts voraus.

Sachverhalt

Mit der Novellierung der Kommunalverfassung M-V (§ 22 Absatz 4a) wurde die Entscheidungsbefugnis in Vergabeverfahren wie folgt neu geregelt:

„Die Gemeindevertretung entscheidet über die Einleitung und Ausgestaltung von Vergabeverfahren, soweit es sich nicht um eine Angelegenheit der laufenden Verwaltung handelt. Sie kann diese Befugnisse ganz oder teilweise auf den Hauptausschuss oder die Bürgermeisterin oder den Bürgermeister übertragen. Die Entscheidung über die Erteilung des Zuschlags ist in der Regel ein Geschäft der laufenden Verwaltung im Sinne des § 38 Absatz 3 Satz 3.“

Das bedeutet, dass die Gemeindevertretung vor Beginn der Beschaffung einer benötigten Leistung zustimmen muss. Ein Auftragsbeschluss ist nicht mehr erforderlich. Im Falle der Erweiterung der Beleuchtungsanlagen und der Buswartehallen ist es so, dass die Bewilligung bereits eingegangen ist und die Ausschreibung aktuell vorbereitet wird. Aufgrund der geschätzten Auftragswerte werden die Leistungen im Rahmen von beschränkten Ausschreibungen ausgeschrieben. Das einzige Zuschlagskriterium ist jeweils der Preis. Regionale Unternehmen wurden berücksichtigt.

Die nötigen finanziellen Mittel für diese Maßnahme stehen auf dem Produktsachkonto 54101.09600000-54301004 in Höhe von 625.000,00 € zur Verfügung. Die Maßnahme wird zu 90 % gefördert.

Finanzielle Auswirkungen

a.) bei planmäßigen Ausgaben:		Deckung durch Planansatz in Höhe von:	625.000,00 €
Gesamtkosten:	ca.625.000,00 €	im Produktsachkonto (PSK):	54101.096-54301004

Anlage/n

1	2024_12_02 - Kostenberechnung Straßenbeleuchtung und Bushaltestellen Upahl_Optimized (öffentlich)
2	Erläuterungsbericht - (öffentlich)
3	2024-12-05 Einleitung eines Vergabeverfahrens Errichtung von Beleuchtungsanlagen und Bushaltestellen in der Gemeinde Upahl (öffentlich)

Kostenberechnung

Projekt: Gemeinde Upahl - Erneuerung Beleuchtungsanlagen

Projektnr.: 2024-07

Datum: 02.12.2024

Gemeinde Upahl
Erneuerung der Beleuchtungsanlagen

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2024-07 Gemeinde Upahl - Erneuerung Beleuchtungsanlagen

Bauvorhaben:	Bauherr:	Planverfasser:
Gemeinde Upahl Erneuerung der Beleuchtungsanlagen	Gemeinde Upahl über Amt Grevesmühlen Land Rathausplatz 1 23936 Grevesmühlen	Ingenieurbüro Möller Langer Steinschlag 7 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2024-07 Gemeinde Upahl - Erneuerung Beleuchtungsanlagen	Gesamt	479.524,00 EUR
	MWSt.(19,0 %)	91.109,56 EUR
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>570.633,56 EUR</u>

Die Auswertungssumme von 479.524,00 EUR verteilt sich auf folgende Einträge:

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01	2024-12-02 Gemeinde Upahl, Straßenbeleuchtung / Bus...	1	479.524,00	479.524,00
	<small>Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.</small>			<small>570.633,56</small>
01.01	Beleuchtungsanlage Gemeinde Upahl Teilbereich 1 A...	1	143.131,00	143.131,00
01.01.01	Baustelleneinrichtung/Baustellenräumung	1	4.280,00	4.280,00
01.01.02	Verkehrssicherung	1	12.160,00	12.160,00
01.01.03	Sicherung von Leitungen und baulichen Anlagen	1	6.650,00	6.650,00
01.01.04	Baufeldberäumung u. Erdarbeiten	1	36.095,00	36.095,00
01.01.05	Schichten ohne Bindemittel	1	4.650,00	4.650,00
01.01.06	Asphaltbauweisen	1	2.450,00	2.450,00
01.01.07	Pflasterbauweisen, Bord- und Rinnenanlagen	1	590,00	590,00
01.01.08	Straßenbeleuchtung	1	71.706,00	71.706,00
01.01.09	Landschaftsbauarbeiten	1	4.550,00	4.550,00
01.02	Beleuchtungsanlage Gemeinde Upahl Teilbereich inn...	1	279.708,00	279.708,00
01.02.01	Baustelleneinrichtung/Baustellenräumung	1	7.850,00	7.850,00
01.02.02	Verkehrssicherung	1	19.270,00	19.270,00
01.02.03	Sicherung von Leitungen und baulichen Anlagen	1	13.075,00	13.075,00
01.02.04	Baufeldberäumung u. Erdarbeiten	1	59.410,00	59.410,00
01.02.05	Schichten ohne Bindemittel	1	21.600,00	21.600,00
01.02.06	Asphaltbauweisen	1	6.125,00	6.125,00
01.02.07	Pflasterbauweisen, Bord- und Rinnenanlagen	1	24.190,00	24.190,00
01.02.08	Straßenbeleuchtung	1	122.513,00	122.513,00
01.02.09	Landschaftsbauarbeiten	1	5.675,00	5.675,00
01.03	Beleuchtung Bushaltestelle Kasthan / Hilgendorf	1	56.685,00	56.685,00

Kostenberechnung 2024-07 Gemeinde Upahl - Erneuerung Beleuchtungsanlagen	Gesamt	479.524,00 EUR
	MWSt.(19,0 %)	91.109,56 EUR
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>570.633,56 EUR</u>

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2024-07 Gemeinde Upahl - Erneuerung Beleuchtungsanlagen

Bauvorhaben:	Bauherr:	Planverfasser:
Gemeinde Upahl	Gemeinde Upahl über	Ingenieurbüro Möller
Erneuerung der Beleuchtungsanlagen	Amt Grevesmühlen Land	Langer Steinschlag 7
	Rathausplatz 1	23936 Grevesmühlen
	23936 Grevesmühlen	

Kostenberechnung 2024-07	Gesamt	479.524,00 EUR
	MWSt.(19,0 %)	91.109,56 EUR
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>570.633,56 EUR</u>

Die Auswertungssumme von 479.524,00 EUR verteilt sich auf folgende Einträge:

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01	2024-12-02 Gemeinde Upahl, Straßenbeleuchtung / Bus...	1	479.524,00	479.524,00
	<small>Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.</small>			<small>570.633,56</small>
01.01	Beleuchtungsanlage Gemeinde Upahl Teilbereich 1 A...	1	143.131,00	143.131,00
01.01.01	Baustelleneinrichtung/Baustellenräumung	1	4.280,00	4.280,00
01.01.01.1	Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn.	1 Psch	1.500,00	1.500,00
01.01.01.2	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1 Psch	750,00	750,00
01.01.01.3	Bestandspläne Beleuchtung	1 Psch	750,00	750,00
01.01.01.4	Dynamischen Plattendruckversuch durchführen	8 St	160,00	1.280,00
01.01.02	Verkehrssicherung	1	12.160,00	12.160,00
	Vorbemerkungen zur Verkehrssicherung			
01.01.02.1	Verkehrsrechtliche Anordnung gem. §45 StVO	1 Psch	250,00	250,00
01.01.02.2	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb .st. zwei bzw. einmal schri...	30 d	25,00	750,00
	Verkehrssicherung - Baubereich			
01.01.02.3	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle ... Freit...	1 Psch	500,00	500,00
01.01.02.4	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition	30 d	20,00	600,00
01.01.02.5	Verkehrssicherung umsetzen	15 St	250,00	3.750,00
01.01.02.6	Verkehrssich. läng. Dauer abbauen ... Freitext ...	1 Psch	350,00	350,00
	Allgemeine Leistungen			
01.01.02.7	Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Schr.bake doppels Typ R...	20 St	14,00	280,00
01.01.02.8	Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition	30 d	5,00	150,00
01.01.02.9	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition	20 St	6,00	120,00
01.01.02.10	Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Schr.bake doppels Typ ...	10 St	20,00	200,00
01.01.02.11	Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition	30 d	6,00	180,00
01.01.02.12	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition	10 St	8,00	80,00
01.01.02.13	Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Abspsch. 250x2000 Typ ...	50 St	25,00	1.250,00
01.01.02.14	Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition	30 d	12,00	360,00
01.01.02.15	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition	350 St	8,00	2.800,00
01.01.02.16	Fußgängerhilfsbrücke liefern und einsetzen	3 St	180,00	540,00
01.01.03	Sicherung von Leitungen und baulichen Anlagen	1	6.650,00	6.650,00
	Suchschachtungen			
01.01.03.1	Suchgraben herstellen Tiefe bis 1,25 m nur Handschacht...	10 m3	120,00	1.200,00
01.01.03.2	Suchgraben herstellen Tiefe bis 1,25 m mitMasch.unterst...	10 m3	90,00	900,00
	Sicherung von Leitungen			
01.01.03.3	Kabel- und Schutzrohrkreuzung sichern erdverlegt in Bet...	20 St	35,00	700,00
01.01.03.4	Kabel und Schutzrohre sichern erdverlegt in Betrieb	850 m	3,50	2.975,00
	Sicherung von baulichen Anlagen			
01.01.03.5	Vorhandene Schächte sichern	7 St	60,00	420,00
01.01.03.6	Vorhandene Schieber / Hydranten sichern	7 St	35,00	245,00
01.01.03.7	Hinweisschilder sichern	7 St	30,00	210,00
01.01.04	Baufeldberäumung u. Erdarbeiten	1	36.095,00	36.095,00
	Kabelgräben			
01.01.04.1	Graben für Leitungen herst. gew. Boden Tiefe 0,60 m Bre...	850 m	24,00	20.400,00

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2024-07 Gemeinde Upahl - Erneuerung Beleuchtungsanlagen

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01.01.04.2	Kabelschutzrohr einbauen PE hart 63x5,8 1rohrig/Kiesm...	100 m	16,00	1.600,00
01.01.04.3	Kopfloch herstellen und wieder verfüllen	5 St	150,00	750,00
01.01.04.4	Aushub für Mastlöcher 0,50 x 0,50 ca. 1,00 m tief	27 St	60,00	1.620,00
Durchörterung				
01.01.04.5	Koordination Durchörterung	1 Psch	350,00	350,00
01.01.04.6	Arbeitsgrube herstellen. Startgrube	6 St	250,00	1.500,00
01.01.04.7	Arbeitsgrube herstellen. Zielgrube	6 St	250,00	1.500,00
01.01.04.8	Herstellen einer Durchpressung mit dem Erdverdrängung...	80 m	65,00	5.200,00
01.01.04.9	Kabelschutzrohr einbauen Durchpressung PE hart 63x5,...	80 m	20,00	1.600,00
01.01.04.10	Herstellen einer Durchpressung mit dem Erdverdrängun...	15 m	75,00	1.125,00
01.01.04.11	Kabelschutzrohr einbauen Durchpressung PE hart 110x...	15 m	30,00	450,00
01.01.05	Schichten ohne Bindemittel	1	4.650,00	4.650,00
01.01.05.1	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen FSS Dicke ü.20-30c...	100 m2	8,00	800,00
01.01.05.2	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen STS Dicke ü.15-20...	100 m2	6,00	600,00
Wiederherstellung befestigte Bereiche				
01.01.05.3	Unterlage profilieren SfM EV2 mind.45 Unebenh. max.3 cm	100 m2	3,00	300,00
01.01.05.4	Frostschuttschicht herstellen Geh- u.Radw. o.F. 0/32 U...	25 m3	54,00	1.350,00
01.01.05.5	Schottertragschicht herstellen Geh- u.Radw. o.F. 0/45 U...	100 m2	16,00	1.600,00
01.01.06	Asphaltbauweisen	1	2.450,00	2.450,00
Abbruch / Rückbau				
01.01.06.1	Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Dicke ü...	20 m	12,00	240,00
01.01.06.2	Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn Dicke ü. 18-2...	20 m2	12,00	240,00
Wiederherstellung Asphaltbefestigung				
01.01.06.3	Unterlage profilieren Unt.gebr. Gestein EV2 mind. 120 M...	20 m2	1,00	20,00
01.01.06.4	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Bk1,8-Bk0,3 ... Freit...	5 t	190,00	950,00
01.01.06.5	Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch ...	20 m2	1,00	20,00
01.01.06.6	Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Bk1,0-Bk0,3 ... Freit...	2 t	250,00	500,00
01.01.06.7	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. versch.Randfugen...	20 m	12,00	240,00
01.01.06.8	Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschl. ADS Ansch...	20 m	12,00	240,00
01.01.07	Pflasterbauweisen, Bord- und Rinnenanlagen	1	590,00	590,00
Abbruch / Rückbau				
01.01.07.1	Bordstein aufnehmen. Fund. ü. 10-20 cm Steine s.+ lage...	10 m	12,00	120,00
Wiederherstellung				
Bordanlagen				
01.01.07.2	Fundamentgraben herstellen SoB F-Breite ü30-50cm Tief...	10 m	5,00	50,00
01.01.07.3	Bordstein aus Beton setzen BSt. RB 15x22 cm Halb. ü...	10 m	42,00	420,00
01.01.08	Straßenbeleuchtung	1	71.706,00	71.706,00
01.01.08.1	Erdkabel NYY-J 5x16 mm², 0,6/1kV, re,	950 m	12,00	11.400,00
01.01.08.2	Staberder als Tiefenerder	2 St	375,00	750,00
01.01.08.3	Trassenwarnband Kabel	850 m	1,00	850,00
01.01.08.4	Kabeltrasse und Schutzrohre einmessen	850 m	1,00	850,00
01.01.08.5	Sicherung und Einmessen der Erdkabelschleifen	27 St	15,00	405,00
01.01.08.6	Elektrokabel prüfen	1 Psch	200,00	200,00
01.01.08.7	Aufstellplätze der Leuchten ausmessen	27 St	3,00	81,00
Straßenbeleuchtung				
01.01.08.8	Mastaufsatzleuchte	26 St	1.050,00	27.300,00
01.01.08.9	Lichtmast 6 m	26 St	550,00	14.300,00
01.01.08.10	Solarleuchte inkl. Mast (LPH 5,00 m)	1 St	6.500,00	6.500,00
01.01.08.11	Verbindungsuffe, NYY	3 St	55,00	165,00
01.01.08.12	Durchgangsmuffen liefern / montieren	3 St	45,00	135,00
01.01.08.13	T-Muffen für NYY-J Erdkabel liefern / montieren	2 St	55,00	110,00
01.01.08.14	Spannungsfeste Endkappe 0,6 / 1 kV bis 16mm²	2 St	10,00	20,00
01.01.08.15	Zähleranschluss säule liefern und herstellen	2 St	3.250,00	6.500,00
01.01.08.16	Stromanschluss beantragen	2 St	250,00	500,00
01.01.08.17	Anschluss Schaltschrank	2 St	250,00	500,00
01.01.08.18	Anschluss Beleuchtungsanlage	2 St	150,00	300,00
01.01.08.19	Inbetriebnahme der Anlage	2 St	150,00	300,00
01.01.08.20	Mastbezeichnung	27 St	20,00	540,00

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2024-07 Gemeinde Upahl - Erneuerung Beleuchtungsanlagen

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01.01.09	Landschaftsbauarbeiten	1	4.550,00	4.550,00
	Schutzmaßnahmen			
01.01.09.1	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 150-200 cm Pol...	5 St	60,00	300,00
	Rodung / Rückschnitt			
	Allgemeine Grünflächen			
01.01.09.5	Oberboden liefern und andecken ... Freitext ... Andeck. ü...	85 m3	35,00	2.975,00
01.01.09.6	Rasensaat mit RSM herstellen Menge 15 g/m2 RSM 7...	850 m2	1,50	1.275,00
01.02	Beleuchtungsanlage Gemeinde Upahl Teilbereich inn...	1	279.708,00	279.708,00
01.02.01	Baustelleneinrichtung/Baustellenräumung	1	7.850,00	7.850,00
01.02.01.1	Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn.	1 Psch	3.000,00	3.000,00
01.02.01.2	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1 Psch	1.500,00	1.500,00
01.02.01.3	Bestandspläne Beleuchtung	1 Psch	950,00	950,00
01.02.01.4	Dynamischer Plattendruckversuch durchführen	15 St	160,00	2.400,00
01.02.02	Verkehrssicherung	1	19.270,00	19.270,00
	Vorbemerkungen zur Verkehrssicherung			
01.02.02.1	Verkehrsrechtliche Anordnung gem. §45 StVO	1 Psch	250,00	250,00
01.02.02.2	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb .st. zwei bzw. einmal schri...	50 d	25,00	1.250,00
	Verkehrssicherung - Baubereich			
01.02.02.3	Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle ... Freit...	1 Psch	500,00	500,00
01.02.02.4	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition	50 d	20,00	1.000,00
01.02.02.5	Verkehrssicherung umbauen	20 St	250,00	5.000,00
01.02.02.6	Verkehrssich. läng. Dauer abbauen ... Freitext ...	1 Psch	350,00	350,00
	Allgemeine Leistungen			
01.02.02.7	Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Schr.bake doppels Typ R...	40 St	14,00	560,00
01.02.02.8	Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition	50 d	5,00	250,00
01.02.02.9	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition	40 St	6,00	240,00
01.02.02.10	Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Schr.bake doppels Typ ...	15 St	20,00	300,00
01.02.02.11	Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition	50 d	6,00	300,00
01.02.02.12	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition	40 St	8,00	320,00
01.02.02.13	Absp.g.,Warneinr. aufb. u. abb. Abspsch. 250x2000 Typ ...	50 St	25,00	1.250,00
01.02.02.14	Absp.g.,Warneinr. vorhalten wie Vorposition	50 d	12,00	600,00
01.02.02.15	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition	700 St	8,00	5.600,00
01.02.02.16	Fußgängerhilfsbrücke liefern und einsetzen	5 St	300,00	1.500,00
01.02.03	Sicherung von Leitungen und baulichen Anlagen	1	13.075,00	13.075,00
	Suchschachtungen			
01.02.03.1	Suchgraben herstellen Tiefe bis 1,25 m nur Handschacht...	20 m3	120,00	2.400,00
01.02.03.2	Suchgraben herstellen Tiefe bis 1,25 m mitMasch.unterst...	20 m3	90,00	1.800,00
	Sicherung von Leitungen			
01.02.03.3	Kabel- und Schutzrohrkreuzung sichern erdverlegt in Bet...	50 St	35,00	1.750,00
01.02.03.4	Kabel und Schutzrohre sichern erdverlegt in Betrieb	1.500 m	3,50	5.250,00
	Sicherung von baulichen Anlagen			
01.02.03.5	Vorhandene Schächte sichern	15 St	60,00	900,00
01.02.03.6	Vorhandene Schieber / Hydranten sichern	15 St	35,00	525,00
01.02.03.7	Hinweisschilder sichern	15 St	30,00	450,00
01.02.04	Baufeldberäumung u. Erdarbeiten	1	59.410,00	59.410,00
	Kabelgräben			
01.02.04.1	Graben für Leitungen herst. gew. Boden Tiefe 0,60 m Bre...	1.500 m	24,00	36.000,00
01.02.04.2	Kabelschutzrohr einbauen PE hart 63x5,8 1rohrig/Kiesm...	200 m	16,00	3.200,00
01.02.04.3	Kopfloch herstellen und wieder verfüllen	15 St	150,00	2.250,00
01.02.04.4	Aushub für Mastlöcher 0,50 x 0,50 ca. 1,00 m tief	51 St	60,00	3.060,00
	Durchörterung			
01.02.04.5	Koordination Durchörterung	1 Psch	350,00	350,00
01.02.04.6	Arbeitsgrube herstellen. Startgrube	10 St	250,00	2.500,00
01.02.04.7	Arbeitsgrube herstellen. Zielgrube	10 St	250,00	2.500,00
01.02.04.8	Herstellen einer Durchpressung mit dem Erdverdrängung...	100 m	65,00	6.500,00
01.02.04.9	Kabelschutzrohr einbauen Durchpressung PE hart 63x5,...	100 m	20,00	2.000,00
01.02.04.10	Herstellen einer Durchpressung mit dem Erdverdrängun...	10 m	75,00	750,00

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2024-07 Gemeinde Upahl - Erneuerung Beleuchtungsanlagen

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01.02.04.11	Kabelschutzrohr einbauen Durchpressung PE hart 110x...	10 m	30,00	300,00
01.02.05	Schichten ohne Bindemittel	1	21.600,00	21.600,00
01.02.05.1	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen FSS Dicke ü.20-30c...	450 m2	8,00	3.600,00
01.02.05.2	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen STS Dicke ü.15-20...	450 m2	6,00	2.700,00
	Wiederherstellung befestigte Bereiche			
01.02.05.3	Unterlage profilieren SfM EV2 mind.45 Unebenh. max.3 cm	450 m2	3,00	1.350,00
01.02.05.4	Frostschuttschic- ht herstellen Geh- u.Radw. o.F. 0/32 U...	125 m3	54,00	6.750,00
01.02.05.5	Schottertragschi- cht herstellen Geh- u.Radw. o.F. 0/45 U...	450 m2	16,00	7.200,00
01.02.06	Asphaltbauweisen	1	6.125,00	6.125,00
	Abbruch / Rückbau			
01.02.06.1	Asphaltbefestigu- ng trennen Einzelfl. schneiden Dicke ü....	50 m	12,00	600,00
01.02.06.2	Asphaltbefestigu- ng aufnehmen Fahrbahn Dicke ü. 18-2...	50 m2	12,00	600,00
	Wiederherstellung Asphaltbefestigung			
01.02.06.3	Unterlage profilieren Unt.gebr. Gestein EV2 mind. 120 M...	50 m2	1,00	50,00
01.02.06.4	Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Bk1,8-Bk0,3 ... Freit...	12,5 t	190,00	2.375,00
01.02.06.5	Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3 Asphalt frisch ...	50 m2	1,00	50,00
01.02.06.6	Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Bk1,0-Bk0,3 ... Freit...	5 t	250,00	1.250,00
01.02.06.7	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst . versch.Randfugen...	50 m	12,00	600,00
01.02.06.8	Anschl. a. Fuge m . B-fugenb. herst . Anschl. ADS Ansch...	50 m	12,00	600,00
01.02.07	Pflasterbauweisen, Bord- und Rinnenanlagen	1	24.190,00	24.190,00
	Abbruch / Rückbau			
01.02.07.1	Bordstein aufnehmen. Fund. ü. 10-20 cm Steine s.+ lage...	50 m	12,00	600,00
01.02.07.2	Pflasterd.m. Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick ungeb. Fu...	450 m2	12,00	5.400,00
01.02.07.3	Pflasterd.m. Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick ungeb. Fu...	50 m2	12,00	600,00
	Wiederherstellung			
	Bordanlagen			
01.02.07.4	Fundamentgraben herstellen SoB F-Breite ü30-50cm Tief...	50 m	5,00	250,00
01.02.07.5	Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 15x30 cm gerader S...	50 m	42,00	2.100,00
	Pflasterbefestigung			
01.02.07.6	Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Rad- und Gehwege Pfl...	400 m2	32,00	12.800,00
01.02.07.7	Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Rad-/Gehwegflchn. n. ...	50 m2	44,00	2.200,00
01.02.07.8	Pflastersteine zuarbeiten ... Freitext ... aus Beton Dicke 8...	20 m	12,00	240,00
01.02.08	Straßenbeleuchtung	1	122.513,00	122.513,00
01.02.08.1	Erdkabel NYY-J 5x16 mm², 0,6/1kV, re,	1.700 m	12,00	20.400,00
01.02.08.2	Staberder als Tiefenerder	6 St	375,00	2.250,00
01.02.08.3	Trassenwarnband Kabel	1.500 m	1,00	1.500,00
01.02.08.4	Kabeltrasse und Schutzrohre einmessen	1.500 m	1,00	1.500,00
01.02.08.5	Sicherung und Einmessen der Erdkabelschleifen	51 St	15,00	765,00
01.02.08.6	Elektrokabel prüfen	1 Psch	200,00	200,00
01.02.08.7	Aufstellplätze der Leuchten ausmessen	51 St	3,00	153,00
	Straßenbeleuchtung			
01.02.08.8	Mastaufsatzleuchte	51 St	1.050,00	53.550,00
01.02.08.9	Lichtmast 4,50 m	51 St	550,00	28.050,00
01.02.08.10	Verbindungsuffe, NYY	6 St	55,00	330,00
01.02.08.11	Durchgangsmuffen liefern / montieren	6 St	45,00	270,00
01.02.08.12	T-Muffen für NYY-J Erdkabel liefern / montieren	5 St	55,00	275,00
01.02.08.13	Spannungsfeste Endkappe 0,6 / 1 kV bis 16mm²	10 St	10,00	100,00
01.02.08.14	Zähleranschluss säule liefern und herstellen	3 St	3.250,00	9.750,00
01.02.08.15	Stromanschluss beantragen	3 St	250,00	750,00
01.02.08.16	Anschluss Schaltschrank	3 St	250,00	750,00
01.02.08.17	Anschluss Beleuchtungsanlage	3 St	150,00	450,00
01.02.08.18	Inbetriebnahme der Anlage	3 St	150,00	450,00
01.02.08.19	Mastbezeichnung	51 St	20,00	1.020,00
01.02.09	Landschaftsbauarbeiten	1	5.675,00	5.675,00
	Schutzmaßnahmen			
01.02.09.1	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 150-200 cm Pol...	10 St	60,00	600,00
	Rodung / Rückschnitt			
01.02.09.3	Hecke schneiden ... Freitext ... Freitext ... vorher über ...	5 m	15,00	75,00

Ingenieurbüro Möller - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2024-07 Gemeinde Upahl - Erneuerung Beleuchtungsanlagen

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Allgemeine Grünflächen				
01.02.09.5	Oberboden liefern und andecken ... Freitext ... Andeck. ü...	100 m3	35,00	3.500,00
01.02.09.6	Rasensaat mit RSM herstellen Menge 15 g/m2 RSM 7...	1.000 m2	1,50	1.500,00
01.03	Beleuchtung Bushaltestelle Kasthan / Hilgendorf	1	56.685,00	56.685,00
01.03.1	Baustelleneinrichtung/Räumung	1 Psch	1.500,00	1.500,00
01.03.2	Hilfs- und Nebenleistungen	1 Psch	300,00	300,00
01.03.3	Verkehrssicherung	1 Psch	500,00	500,00
01.03.4	Sicherung von Leitungen u. baul. Anlagen	1 Psch	150,00	150,00
01.03.5	Beleuchtungsstandorte ausmessen u. markieren	2 St	5,00	10,00
01.03.6	Aushub für Mastlöcher	2 St	125,00	250,00
01.03.7	Solarleuchte inkl. Mast (LPH 5,00 m)	2 St	6.500,00	13.000,00
01.03.8	Staberder als Tiefender	2 St	750,00	1.500,00
01.03.9	Inbetriebnahme der Anlage	2 St	150,00	300,00
01.03.10	Mastbezeichnung	2 St	12,50	25,00
01.03.11	Bestandsunterlagen	1 Psch	150,00	150,00
01.03.12	Wiederherstellung Oberflächen	20 m2	50,00	1.000,00
01.03.13	Wartehalle liefern und montieren	2 St	19.000,00	38.000,00

Kostenberechnung 2024-07	Gesamt	479.524,00 EUR
	MWSt.(19,0 %)	91.109,56 EUR
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>570.633,56 EUR</u>

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Bauherr:

**Gemeinde Upahl über Amt Grevesmühlen-Land
Rathausplatz 1
23936 Grevesmühlen**

Bauvorhaben:

Beleuchtungsanlagen Gemeinde Upahl



KURZERLÄUTERUNG

Ingenieurbüro
MÖLLER

Beratung – Planung – Bauleitung – Projektsteuerung
Straßenbau • Wasserwirtschaft • Tiefbau • Sportanlagen • SiGeKo

Ingenieurbüro Möller
Langer Steinschlag 7
23936 Grevesmühlen
Tel. 03881 750-0
Fax 03881 750-150
info@ingbuero-moeller.de
www.ingbuero-moeller.de

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Beschreibung der Bauleistung	2
1.1	Auszuführende Leistungen	2
2	Beschreibung der örtlichen Verhältnisse	2
2.1	Lage der Baustelle.....	2
2.2	Vorhandene öffentliche Straßen	2
2.3	Zugang und Zufahrten	3
3	Ausführung der Bauleistungen	3
3.1	Verkehrsführung	3
3.2	Bauleistungen.....	3

1 Allgemeine Beschreibung der Bauleistung

Die Gemeinde Upahl befindet sich 25 km nordwestlich von Schwerin und grenzt im Norden unmittelbar an das Stadtgebiet Grevesmühlen.

Die Gemeinde Upahl plant die Erweiterung der Beleuchtungsanlagen innerhalb der Ortslage Upahl, entlang der Landstraße L 03 in Richtung Autobahn sowie den Ausbau von 2 Haltestellen in Hilgendorf und Kastahn inklusive der Errichtung der Beleuchtungsanlage.

Das Plangebiet liegt innerhalb der Gemeindegrenzen der Gemeinde Upahl mit der der Ortslage Upahl, in den Ortsteilen Hilgendorf und Kastahn:

Im Norden durch die Autobahn,

im Osten, Süden und Westen durch landwirtschaftliche Nutz- und Waldflächen.

1.1 Auszuführende Leistungen

Es sind insgesamt 83 neue Lichtpunkte als Ergänzungsbeleuchtung in Anlehnung an die bereits vorhandene Beleuchtung vorgesehen. Wobei an den Haltestellen in Hilgendorf und Kastahn 2 Solarleuchten geplant sind. Die geplanten neuen Lichtpunkte sollen gerade in den Dunkelstunden das gefühlte Sicherheitsbedürfnis steigern.

Die Baumaßnahme wird in drei Teilbereichen gegliedert:

1. Teilbereich Upahl Landstraße 03 (Richtung Autobahn) = 26 Lichtpunkte zzgl. 1 Solarlichtpunkt an der Bushaltestelle Upahl/Tankstelle
2. Teilbereich Upahl Innerorts (in nicht zusammenhängenden Straßen, sowie auf dem Sportplatz inkl. Parkplatz) = 54 Lichtpunkte
3. Teilbereich Bushaltestellen in Hilgendorf und Kastahn = 2 Solarlichtpunkte

2 Beschreibung der örtlichen Verhältnisse

Die Lichtpunkte werden in Richtung Autobahn entlang der Landstraße L 03 neben dem Geh- und Radweg (Asphaltbauweise) im Bankettbereich außerhalb des Verkehrsraumes platziert.

Innerorts sind die Standorte der Lichtpunkte mit der dazugehörigen Kabeltrasse teilweise im Bankettbereich von gepflasterten Gehwegen und teilweise in Bereichen neben befestigten Wegen und Plätzen angeordnet.

2.1 Lage der Baustelle

Die Baustelle befindet sich Außerorts sowie Innerorts ausschließlich in der Gemeinde Upahl und den dazugehörigen Ortsteilen Hilgendorf und Kastahn.

2.2 Vorhandene öffentliche Straßen

Die L 03 verläuft aus Nördlicher Richtung in Richtung Osten und quert Upahl als Ortsdurchfahrt. Von der L 03 abgehend südlich verläuft die K 20 in Richtung Boienhagen.

2.3 Zugang und Zufahrten

Im Verlauf der benötigten Kabeltrasse kommt es zu Querungen in Einfahrten von privaten Grundstücken. Das Queren wird im Einzelnen mit dem Grundstückseigentümer im Zuge der Baumaßnahme terminlich und fachlich abgestimmt.

Die Baustelle kann aus Richtung Westen von Lübeck über die B 104/ K 01, aus Richtung Osten von Wismar über die A 20/B 105/ L 02/ K 01 erreicht werden.

3 Ausführung der Bauleistungen

3.1 Bauleistungen

Die Bauausführung erfolgt größtenteils in offener Bauweise. Lediglich im Bereich von Straßen und Einfahrten kommt die geschlossene Bauweise mittels Erdverdrängungsrakete / Horizontalspülbohrung zur Ausführung. Bei Querungen im Straßenbereich bedarf es vorheriger Genehmigungen des Straßenlastträgers

Der Trassenverlauf ist in den Bereichen unter Berücksichtigung sämtlicher im Verlauf verlegten Medien (Gas, Strom, Telekommunikation etc.) geplant.

Für die Lichtmasten sind Fundamente 50 cm x 50 cm x 100 cm vorgesehen.

3.2 Verkehrsführung

Die Verkehrsführung wird durch die Maßnahme nicht beeinträchtigt.

Es kommt lediglich in Teilbereichen zu Absperr-/Umleitungsmaßnahmen für den Fuß- und Fahrradverkehr.

Vorgelegt durch: Karsten Stahlberg

*Ingenieurbüro Möller
Langer Steinschlag 7
23936 Grevesmühlen*

Bearbeiter: K. Stahlberg Technischer Mitarbeiter

Grevesmühlen, Dezember 2024

Einleitung eines Vergabeverfahrens

1.1 Daten der Vergabestelle

Stadt Grevesmühlen Rathausplatz 1 23936 Grevesmühlen	
Sachbearbeiter/in:	Felix Bremer
Fachamt:	04 Bauamt

1.2 Daten der Bedarfsstelle

GKZ/Gemeinde:	10 - Upahl
Kurzbezeichnung der Maßnahme:	Erneuerung Beleuchtungsanlagen und Bushaltestellen
Leistungsumfang:	Bauleistung

2. Schätzung des Auftragswertes (§ 17 TVgG M-V, § 3 VgV)

Voraussichtlicher Gesamtauftragswert (netto) auf Grundlage der Kostenberechnung:	479.524,00 EUR
Voraussichtlicher Wert des Loses:	<u>0.000,00</u> EUR
Ermittlung des voraussichtlichen Auftragswert durch: <i>(z.B. Internetrecherche, Telefonauskunft, formlose E-Mail-Anfragen u. a.)</i>	Kostenberechnung vom Ing. Büro

3. Entscheidung über Einleitung des Vergabeverfahrens

Zuständigkeit:	Gemeindevertretung
Gemäß:	§ 8 Absatz 2 Nr. 12 der Hauptsatzung der Gemeinde Upahl

4. Finanzierung

Haushaltsjahr:	2024	Haushaltsansatz:	<u>625.000,00</u> EUR
Produktsachkonto:	54101.09600000-54301004	Haushaltsstatus:	genehmigt
Verfügbare Mittel:	<u>625.000,00</u> EUR		

5. Leistungsart

Liefer- oder Dienstleistungen
 Bauleistungen
 freiberufliche Leistungen

5.1. Vergabeart

Nationales Verfahren – Verfahren im Unterschwellenbereich
Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb

EU-weites Verfahren – Verfahren im Oberschwellenbereich

Wählen Sie ein Element aus.

5.2 Begründung der Freihändigen Vergabe oder Verhandlungsvergabe

(z. B. gemäß § 3 VOB, § 8 UVgO oder § 5 Abs. 2 VgMinArb M-V)

Freihändige Vergabe von Bauleistungen;

Wählen Sie ein Element aus.

Wählen Sie ein Element aus.

6. Gründe für die Nennung bzw. Forderung von bestimmten Fabrikaten

Da es sich um eine Erweiterung handelt, sollen die Lampenköpfe denen entsprechen die bereits verbaut wurden.

7. Zuschlagskriterien

Kriterien	Gewichtung	Kriterien	Gewichtung
<input checked="" type="checkbox"/> Preis	%	<input type="checkbox"/> Betriebs- u. Folgekosten	%
<input type="checkbox"/> Qualität	%	<input type="checkbox"/> Ausführungsfrist	%
<input type="checkbox"/> techn. Wert	%	<input type="checkbox"/> Kundendienst	%
<input type="checkbox"/> Rentabilität	%	<input type="checkbox"/> Sonstiges	%
<input type="checkbox"/> Zweckmäßigkeit	%	<input type="checkbox"/> Sonstiges	%

8. Anlagen

<input checked="" type="checkbox"/>	Kostenberechnung
<input checked="" type="checkbox"/>	Planunterlagen
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

9. Bemerkungen

Der Einleitung, den Inhalten der Ausschreibung sowie der Verfahrensart wird zugestimmt.

Unterschrift Bürgermeister/in

Unterschrift Sachbearbeiter/in