

Stadt Klütz

Beschlussvorlage		Vorlage-Nr: SV Klütz/21/15068	
Federführend: Bauwesen		Status: öffentlich	Datum: 13.01.2021
		Verfasser: Sandra Pettkus	
Radweg entlang der K12 bis zur Ortslage Grundshagen; hier: Festlegung Leuchtentyp			
Beratungsfolge:			
Gremium	Teilnehmer	Ja	Nein
Bauausschuss der Stadt Klütz Hauptausschuss der Stadt Klütz Stadtvertretung Klütz			

Sachverhalt:

Für die avisierte Errichtung einer Beleuchtungsanlage entlang des Radweges in der Ortslage Grundshagen, ist ein Straßenbenutzungsvertrag für Leitungen der örtlichen Versorgung mit dem Landkreis Nordwestmecklenburg, vertreten durch die Landrätin, vertreten durch den FD Bau- und Gebäudemanagement und der Stadt Klütz abgeschlossen worden.

Für die 10 avisierten Leuchtenstandorte ist es notwendig einen Leuchtentyp festzulegen.

Der Leuchtentyp Dieter II ist im Stadtgebiet verbaut.

Der Leuchtentyp Lucas wurde in den Ortsteilen Wohlenberg, Goldbeck und Grundshagen verwendet.

Alternativ steht noch die technische Leuchte Alfons I zur Auswahl (siehe Anlage).

	Allgemein	Typ	Dimmung nach Vorgabe AG	Cleverlight	Lichtpunkte	Kosten brutto	Gesamt brutto
Variante 1	technische Leuchte	ALFONS I	22:00- 6:00 - 50%	nein	10	855,00 €	8.550,00 €
Variante 2	technische Leuchte	ALFONS I	22:00- 6:00 - 50%	ja/ Master	1	1.210,00 €	10.750,00 €
	technische Leuchte	ALFONS I	22:00- 6:00 - 50%	ja/ Slave	9	1.060,00 €	
Variante 3	dekorative Leuchte (wie Grundshagen)	LUKAS	22:00- 6:00 - 50%	nein	10	1.095,00 €	10.950,00 €
Variante 4	dekorative Leuchte (wie Stadt)	Dieter II	22:00- 6:00 - 50%	nein	10	1.245,00 €	12.450,00 €

Beschlussvorschlag:

Die Stadtvertretung der Stadt Klütz beschließt für die Beleuchtungsanlage den Leuchtentyp zu verwenden.

Finanzielle Auswirkungen:

Beschreibung (bei Investitionen auch Folgekostenberechnung beifügen - u.a. Abschreibung, Unterhaltung, Bewirtschaftung)	
	Finanzierungsmittel im Haushalt 2021 eingestellt.
X	durch Haushaltsansatz auf Produktsachkonto: 54301 – 09100000
	durch Mitteln im Deckungskreis über Einsparung bei Produktsachkonto:
	über- / außerplanmäßige Aufwendung oder Auszahlungen
	unvorhergesehen und
	unabweisbar und
	Begründung der Unvorhersehbarkeit und Unabweisbarkeit (insbes. in Zeiten vorläufiger Haus-

	haltsführung auszufüllen):
	Deckung gesichert durch
	Einsparung außerhalb des Deckungskreises bei Produktsachkonto:
	Keine finanziellen Auswirkungen.

Anlagen:

Datenblatt Alfons I

Mastauf- / Mastansatzleuchte ASL 2010/1 LED



CE | | | EN 60598-2-3 | IP 65 | 220V – 240V / 50Hz – 60Hz

- Windangriffsfläche: 0,105 (seitlich) / 0,045 (vorn)
- empf. Masthöhe: 4,50m – 10,00m
- Beleuchtungsaufgabe: niedriger, mittlerer und hoher Lichtbedarf
- Leuchtmittel: inkl. 1 oder 2 blendfreie leicht auswechselbare LLM LED Modul(e)
- Farbtemperatur: 3.000K warmweiß, 4.000K neutralweiß
- Überspannungsschutz: bis zu 10kV (1 Puls / 8kV)
- LED Betriebsgerät: inkl. 4DIM-Treiber bis 100.000 Stunden; Treiber mit Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte Nutzlebensdauer; AC/DC-fähig für den Betrieb an Zentralbatterieanlagen (60% der gesamten Treiberausgangsleistung im Notbetrieb oder abweichend nach Kundenvorgabe - bitte bei der Bestellung angeben)
- Lebensdauer der LED: bis 50.000 Stunden/ L100 für minimale Wartungskosten aufgrund exzellentem Wärmemanagements gegen Mehrpreis: Leistungsreduzierung, Dimmung, Halbnachtschaltung bzw. CLEVER LIGHT
- Lichtsteuerung: Reflektorsystem für horizontale LLM LED Module extrem breitstrahlend
- optisches System: aus hochwertigem Aluminium und Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
- Lichtverteilung: DB 703; andere Farben auf Anfrage
- Leuchtenkopf: Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert, abklappbar
- Farbe: mit Hilfe einer Steckkupplung im Inneren des Leuchtenkopfes
- Abdeckung: für Mastaufsatz \varnothing 76mm bzw. \varnothing 60mm, Neigung, 5° bzw. 10° oder für Mastansatz \varnothing 60mm; Auslieferstandard: Aufsatz, 5°
- Anschluss: Kabel, Mast, Mastzubehör, Wand, Eck- oder Mastausleger – separat zu bestellen
- Montage: für Mastaufsatz \varnothing 76mm bzw. \varnothing 60mm, Neigung, 5° bzw. 10° oder für Mastansatz \varnothing 60mm; Auslieferstandard: Aufsatz, 5°
- Zubehör: Kabel, Mast, Mastzubehör, Wand, Eck- oder Mastausleger – separat zu bestellen
- Anwendungsbereiche: Geh- und Radwege, Anlieger-, Sammel- und Hauptstraßen, Boulevards, Fußgängerzonen, Parkplätze, Schulen, Firmengelände, Hotels, Ferienparks, Parkanlagen, Altenheime, Plätze, Fußgängerüberwege

Bestückung	kg	Bestellnummer
LLM LED 9W/1.100lm/3.000K	9,2	9.135.8017.41
LLM LED 8W/1.100lm/4.000K	9,2	9.135.8015.41
LLM LED 16W/1.800lm/3.000K	9,5	9.135.8008.41
LLM LED 15W/1.800lm/4.000K	9,5	9.135.8005.41
LLM LED 26W/3.000lm/3.000K	9,5	9.135.8042.41
LLM LED 24W/3.000lm/4.000K	9,5	9.135.8035.41
LLM LED 32W/3.600lm/3.000K ⁽²⁾	10,2	9.135.8028.41HN*
LLM LED 30W/3.600lm/4.000K ⁽²⁾	10,2	9.135.8025.41HN*
LLM LED 39W/4.500lm/3.000K	9,5	9.135.8060.41
LLM LED 36W/4.500lm/4.000K	9,5	9.135.8056.41

Leistungsreduzierung ohne Steuerphase, Dimmlevel u. -zeiten nach Kundenvorgabe x.xxx.xxxx.xx-93

Leistungsreduzierung mit Steuerphase, Dimmlevel u. Logik nach Kundenvorgabe x.xxx.xxxx.xx-94

- Zubehör:** Stahl, feuerverzinkt/ Stahl, feuerverzinkt und pulverbeschichtet
- A** Einfachausleger 15° für Mastzopf \varnothing 76mm 9.925.0017.76/ .764
 - B** Doppelausleger 15° für Mastzopf \varnothing 76mm 9.925.1529.76/ .764
 - C** Dreifachausleger 15° für Mastzopf \varnothing 76mm 9.925.1589.76/ .764
 - D** Ausleger 15° zur Wand- u. Eckmontage 9.982.0009.60/ .604

* inkl. Halbnachtschaltung
Schutzklasse II gegen Mehrpreis (Buchstabe "S" am Ende der Bestellnummer ergänzen)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 11.2018

