

Beratungsvorlage

Vorlagen-Nr.: B/1921/2021

Angelegenheit / Tagesordnungspunkt

Straßenbeleuchtung BPL 147 "Wiefelstede, Grote Placken"

Beratungsfolge: Straßen- und Verkehrsausschuss	Sitzung am: 30.11.2021	öffentlich
--	----------------------------------	------------

Situationsbericht / Bisherige Beratung:

Der Rat der Gemeinde Wiefelstede hat in seiner Sitzung vom 19.07.2021 die Erschließungsarbeiten (Erst- u. Endausbau) für das Wohn- u. Mischgebiet des Baugebietes Nr. 147 - Grote Placken in Wiefelstede mit einem Kostenvolumen i. H. v. insgesamt rd. 6.400.000,00 € (inkl. Schmutzwasserkanal und Planungskosten) beschlossen.

Im Rahmen der Planungsphase hat man sich auf eine „intelligente“ Beleuchtung verständigt, die der Umwelt und dem Artenschutz zugutekommt. So ist beispielsweise geplant, den Rundwanderweg um das Regenrückhaltebecken mit „laufendem“ Licht auszustatten, das nur dann brennt, wenn dieses über Bewegungsmelder angefordert wird. Innerhalb des Baugebietes ist eine dimmbare Beleuchtung vorgesehen, die zu späterer Stunde am Abend die Beleuchtungsstärke reduzieren kann.

Seitens der Verwaltung wurden verschiedene Leuchtentypen vorausgewählt, die zurzeit im Rahmen einer Bemusterung bis Ende Januar 2022 an den Straßenlaternen der Amselstraße in Wiefelstede montiert wurden.

Folgende Leuchten wurden von der Wiesenstraße aus beginnend in der Amselstraße montiert:

Lichtpunkt 1:

Fabrikat : Trilux

Type : Lumantix

Elektrische Leistung : von 16 bis 24 W

Lichttechnische Leistung : von 1800 bis 2600 Lumen

Farbtemperatur : 3000 / 4000 Kelvin

Kosten pro Stück : rd. 400,00 € (netto)

Lichtpunkt 2:

Fabrikat : AEC

Type : Eco Rays

Elektrische Leistung : von 16 bis 24 W

Lichttechnische Leistung : von 1800 bis 2600 Lumen

Farbtemperatur : 3000 / 4000 Kelvin

Kosten pro Stück : rd. 350,00 € (netto)

Lichtpunkt 3:

Fabrikat : Trilux

Type : 9821 - PIR Sensor

Elektrische Leistung : von 16 bis 24 W

Lichttechnische Leistung : von 1800 bis 2600 Lumen

Farbtemperatur : 3000 / 4000 Kelvin

Kosten pro Stück : rd. 450,00 € (netto)

Lichtpunkt 4:

Fabrikat : Trilux

Type : 9821

Elektrische Leistung : von 16 bis 24 W

Lichttechnische Leistung : von 1800 bis 2600 Lumen

Farbtemperatur : 3000 / 4000 Kelvin

Kosten pro Stück : rd. 450,00 € (netto)

Lichtpunkt 5:

Fabrikat : Lunux Ligthing

Type : 538

Elektrische Leistung : von 16 bis 24 W

Lichttechnische Leistung : von 1800 bis 2600 Lumen

Farbtemperatur : 3000 / 4000 Kelvin

Kosten pro Stück : rd. 400,00 € (netto)

Finanzierung:

Entfällt.

Vorschlag / Empfehlung:

Der Straßen- u. Verkehrsausschuss nimmt die Auswahl an Straßenleuchten für das Bebauungsplangebiet Nr. 147 – Grote Placken zur Kenntnis. Eine genaue Festlegung des Leuchtenfabrikats erfolgt nach Ende der Bemusterung in der am 22.02.2022 terminierten Straßen- u. Verkehrsausschusssitzung.

Anlagen:

B-1921-2021 Leuchtenübersicht

Herrn BM Pieper o.V.i.A. mit der Bitte um Kenntnisnahme / Einvernehmen

Gleichstellungsbeauftragte (zusammen mit der Einladung)

Fachdienstleiter

Fachbereichsleiter