

Anlage 2 zur Beschlussvorlage Baubeschluss und öffentliches Ausschreibungsverfahren Erneuerung Straßenbeleuchtung Am Pfingstberg in 16225 Eberswalde für den Ausschuss für Stadtentwicklung, Wohnen und Umwelt am 10.10.2023 und für den Hauptausschuss am 19.10.2023

- Entwurf -

Bauprogramm zur Straßenbeleuchtungsanlage Am Pfingstberg in 16225 Eberswalde

1. Vorbemerkung

Die Straßenbeleuchtungsanlage in der Straße Am Pfingstberg soll erneuert werden. Die vorhandene Freileitungsanlage entspricht nicht dem heutigen technischen Standard, ist stark reparaturanfällig und verursacht hohe Unterhaltungskosten.

Die geplante Beleuchtungsanlage besteht aus 10 neu zu errichtenden Lichtpunkten und aus einem neu zu errichtenden Schaltschrank. Auf Grund der einheitlichen Gestaltung wurde auf einen Variantenvergleich verzichtet. Es soll der Leuchtentyp zum Einsatz kommen, der bereits in den anderen Straßen des Wohngebietes Ostend zum Einsatz kam. Die Länge der Baustrecke beträgt ca. 290 m.

2. Technische Angaben zum Vorhaben

2.1 Kategorie:	Anliegerstraße
2.2 Beleuchtungsklasse:	Beleuchtungsklasse P 4
2.3 Leuchtentyp:	Lisa 1401 LED, der Fa. SLF GmbH, Farbe RAL 3003 (rubinrot)
2.4 Lichtpunktanordnung:	einseitig
2.5 Lichtpunktabstand:	ca. 30 m
2.6 Lichtpunkthöhe:	4,50 m

3. Berücksichtigung von Klimaschutzbelangen

Mit dem Ersatzneubau der Straßenbeleuchtung wird folgende Maßnahme des 2013 beschlossenen Kommunalen Klimaschutzkonzeptes mit ihren Auswirkungen auf das Klima umgesetzt:

Energieeffiziente Straßenbeleuchtung - Fortführung und Umsetzung des Sanierungskonzeptes (Maßnahmennummer HF06-01) durch Einsatz des energieeffizienten Leuchtmittel LED, Abschirmung der Leuchten hausseitig und nach oben, leistungsreduzierte Betreibung durch Dimmung von 22:00 Uhr bis 5:00 Uhr, Verwendung eines geschlossenen Leuchtenkopfes der Lichtfarbe 3000K warm-weiß sowie eines insektenverträglichen Leuchtmittels.

4. Realisierungszeitraum

Die Baumaßnahme soll 2024 durchgeführt werden. Die Bauzeit beträgt voraussichtlich zwei Monate.

5. Kostenübersicht

Straßenbeleuchtung Bau:	ca. 70.341,00 EUR
<u>Planung:</u>	<u>ca. 9.453,00 EUR</u>
<u>Gesamt:</u>	<u>ca. 79.794,00 EUR</u>

6. Finanzierung

Die Finanzierung erfolgt aus städtischen Mitteln und ist im Haushaltsplan der Stadt für die Jahre 2023/2024 geplant.