

**Anlage 2 zur Beschlussvorlage Baubeschluss und öffentliches Ausschreibungsverfahren
Erneuerung Straßenbeleuchtung Blumenweg in 16225 Eberswalde für den Ausschuss für
Stadtentwicklung, Wohnen und Umwelt am 18.04.2023 und für den Hauptausschuss am
27.04.2023**

- Entwurf -

Bauprogramm zur Straßenbeleuchtungsanlage Blumenweg in 16225 Eberswalde

1. Vorbemerkung

Die Straßenbeleuchtungsanlage im Blumenweg soll erneuert werden. Die vorhandene Freileitungsanlage entspricht nicht dem heutigen technischen Standard und ist stark reparaturanfällig. Die geplante neue Beleuchtungsanlage besteht aus 17 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. 520 m. Es werden Vorstreckungen in die Straße Am Pfingstberg vorgesehen.

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 Leuchtenstandort:	einseitig
2.5 Lichtpunktabstand:	ca. 35 m
2.6 Lichtpunkthöhe:	ca. 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 alternativen Leuchtmittel LED, Abschirmung der Leuchten hausseitig und nach oben, leistungsreduzierte Betreibung durch Dimmung von 22:00 Uhr bis 5:00 Uhr, Lichtfarbe 3000K warm-weiß, insektenverträgliches Leuchtmittel.

4. Realisierungszeitraum

Die Baumaßnahme soll in diesem Jahr durchgeführt werden. Die Bauzeit beträgt drei Monate.

5. Kostenübersicht

Straßenbeleuchtung Bau:	ca. 90.451,47 EUR
<u>Planung:</u>	<u>ca. 9.970,00 EUR</u>
<u>Gesamt:</u>	<u>ca. 100.421,47 EUR</u>

6. Finanzierung

Die Finanzierung erfolgt aus städtischen Mitteln und ist im Haushaltsplan der Stadt für die Jahre 2022/2023 geplant.