

Amt Brück - Der Amtsdirektor -

Eingang im Sitzungsbüro:

Beschluss-Nr.: Bh-30-49/24

Aktenzeichen:

Amt: Bauen

Datum: 24.10.2024

Version: 1

zu behandeln in:

öffentlicher Sitzung

nicht öffentl. Sitzung

☒**Betreff:** Reparatur und Umrüstung von alter Straßenbeleuchtung**Kurzinfo zum Beschluss****Finanzielle Auswirkungen: Ja**Gesamtkosten: Jährliche Folgekosten: Finanzierung
Eigenanteil: Objektbezogene
Einnahmen: Haushaltsbelastung: Veranschlagung: mit Produktkonto: FinanzH: ErgebnisH: **geprüft und bestätigt:**_____
Unterschrift Kämmerer**geprüft und bestätigt:**_____
Amtsleiter_____
Amtsdirektor

Beratungsfolge	Version	Sitzung	Anw.	Dafür	Dag.	Enth.	Beschlossen
HHA	1	06.11.2024					
OEA	1						
GV	1						

☐ Weitere Beratungsfolgen auf der 2. Seite**Unterschrift / Datum:**_____
Vorsitzender der GV

Beschluss-Nr.: Bh-30-49/24

Beratungsfolge	Version	Sitzung	Anw.	Dafür	Dag.	Enth.	Beschlossen

Beschlusstext:

Die Gemeindevertreter der Gemeinde Borkheide beschließen, den Amtsdirektor damit zu beauftragen, die Auftragsvergabe an den wirtschaftlichsten Bieter für die Umrüstung von 16 Lichtpunkten HQL/NAV Leuchtmitteln in LED Anlagen durchzuführen.

Die Umrüstung der Beleuchtungspunkte ist in folgenden kompletten Straßenabschnitten vorgesehen:

Schäper Straße und Straße Im Winkel

Unterschrift / Datum:

Vorsitzender der GV

Begründung

Mit diesem Bauvorhaben sollen die alten DDR-Leuchtenköpfe (Rostocker Stadtleuchte RSL) mit 100 Watt Leuchtmittel und 13 Watt Leistung des Vorschaltgerätes je Lichtpunkt durch eine moderne Energiesparende LED Beleuchtung ersetzt werden.

Die neue Beleuchtung muss den Anforderungen an den Umweltschutz entsprechen und es wurde die Forderung von max. 2700 Kelvin berücksichtigt.

Die vorhandenen Beleuchtungsanlagen sind von ca. 1985 errichtet worden und haben einen hohen Stromverbrauch. Außerdem sind die Leuchtenköpfe aus Glas und im Laufe der Jahre zerschlagen bzw. zerbrochen.

Dieser Leuchtenkopf wird von einen Hersteller in Kunststoff baugleich nachgebaut, so dass die Betonmasten stehen bleiben können und nur der Leuchtenkopf gewechselt wird.

Mit dieser Umrüstung wird ein weiterer Straßenbereich auf LED Beleuchtung umgestellt.

Sämtliche Beleuchtungsanlagen befinden sich auf öffentlichen Straßengrundstücken.

Die „Schäper Straße“ und die Straße „Im Winkel“ sind Anliegerstraßen, so dass eine besonders hohe Ausleuchtung nicht erforderlich ist.

Umrüstung LED

Straße	Baujahr	Lichtpunkte	Bauleistung	Leistung alt in Watt	Leistung neu in Watt
<i>Schäper Weg</i>	ca. 1985	13	Leuchtenkopf neu	113	20
<i>Im Winkel</i>	ca. 1985	3	Leuchtenkopf neu	113	20
	Gesamt	16			

Jede Leuchte hat ein Vorschaltgerät mit ca. 13 Watt Leistung

Wattleistung pro Lichtpunkt

Alte Wattleistung mit Vorschaltgeräte.

Vorhandener Lichtpunktabstand:

30 - 35 m

Anordnung der Leuchten:

einseitig

Lichtpunkthöhe:

5 m

Einstufung der Straßen in Beleuchtungsklasse:

Anliegerstraße

Vorhandener Leuchtentyp:

dekorative Leuchte

Vorhandene Leuchtmittelbestückung:

1 x HQL / NAV 100 W

Vorschaltgerät:

1 x 13 W je Lichtpunkt

Neuer Leuchtentyp:

Ersatz Leuchtenkopf RSL-E

Systemleistung der LED-Leuchten:

20 W/2700 k (warmweiß)