

## Amt Brück - Der Amtsdirektor -

Eingang im Sitzungsbüro:

Beschluss-Nr.: Br-30-58/24

Aktenzeichen:

Amt: Bauen

Datum: 17.10.2024

Version: 1

zu behandeln in:

öffentlicher Sitzung

nicht öffentl. Sitzung

☒**Betreff:**Umrüstung Straßenbeleuchtung auf LED**Kurzinfo zum Beschluss****Finanzielle Auswirkungen: Ja**Gesamtkosten: **65.000 €** Jährliche Folgekosten: €Finanzierung Eigenanteil: € Objektbezogene Einnahmen: **65.000 €**Haushaltsbelastung: **65.000 €**Veranschlagung: **Nein** mit **65.000 €**Produktkonto: **54100.522100** FinanzH: **2024** ErgebnisH:**geprüft und bestätigt:**

Unterschrift Kämmerer

**geprüft und bestätigt:**\_\_\_\_\_  
Amtsleiter\_\_\_\_\_  
Amtsdirektor

Beratungsfolge	Version	Sitzung	Anw.	Dafür	Dag.	Enth.	Beschlossen
SVV	1	07.11.2024					



Weitere Beratungsfolgen auf der 2. Seite

**Unterschrift / Datum:**\_\_\_\_\_  
Vorsitzender der SVV

Beschluss-Nr.: Br-30-58/24
----------------------------

Beratungsfolge	Version	Sitzung	Anw.	Dafür	Dag.	Enth.	Beschlossen

**Beschlusstext:**

Die Stadtverordneten der Stadt Brück beschließen, den Amtsdirektor damit zu beauftragen, die Auftragsvergabe an den wirtschaftlichsten Bieter für die Umrüstung von 96 Lichtpunkten HQL/NAV Leuchtmitteln in LED Anlagen durchzuführen.

Die Umrüstung der Beleuchtungspunkte ist in folgenden kompletten Straßenabschnitten vorgesehen:

Kleiststraße, Fontanestraße, Kantstraße, Schillerstraße, Goethestraße, Fichestraße und Heinrich-Heine-Straße.

**Unterschrift / Datum:**

\_\_\_\_\_  
Vorsitzender der SVV

**Begründung**

Das Vorhaben wird aus Mitteln des Landes Brandenburg im Rahmen der „Festsetzung der Billigkeitsleistungen zur Umsetzung der Maßnahmen des Brandenburg-Paketes zur Unterstützung der kommunalen Bedarfe“ finanziert.

Die neue Beleuchtung muss den Anforderungen an den Umweltschutz entsprechen und es wurde die Forderung von max. 2700-3000 Kelvin berücksichtigt.

Die vorhandenen Beleuchtungsanlagen sind von ca. 1998 – 2012 errichtet worden und haben einen hohen Stromverbrauch. Einige Leuchtenhersteller gibt es bereits nicht mehr. Mit dieser Umrüstung ist das Wohngebiet in diesem Bereich auf LED Beleuchtung umgestellt.

Es werden die vorhandenen Dekorativen Leuchten gegen neue moderne LED Leuchtmodule ausgetauscht.

Die Lessingstraße ist bereits 2020 mit 24 Watt LED Beleuchtung (3000 Kelvin) ausgestattet worden.

Teilweise gibt es einige Modell bereits nicht mehr im Sortiment, so dass das Modell gewechselt werden muss. Um die Wartung zu erleichtern wurden mehr Modelle einheitlich zusammengefasst.

Sämtliche Beleuchtungsanlagen befinden sich auf öffentlichen Straßengrundstücken.

Die finanziellen Mittel decken sich aus den Einnahmen zu den Billigkeitsleistungen 2023 und 2024 und sind im Haushalt 2024 unter dem Produkt 54100.522100 eingestellt.

Die Goethe- und Heinrich-Heine-Straße sind Hauptverbindungsstraßen zum Wohngebiet, hier wurde eine höhere Ausleuchtung festgelegt. Alle abgehenden Anliegerstraße erhalten eine geringere Ausleuchtung.

Billigkeitsleistungen					
Straße	Baujahr	Lichtpunkte	Bauleistung	Leistung alt in Watt	Leistung neu in Watt
<i>Goethestraße</i>	ca. 1998/99	8	Leuchtenkopf neu	100	21
<i>Heinrich-Heine-Straße</i>	ca. 1998/99	39	Leuchtenkopf neu	100	21
Kleiststraße	2007	9	Leuchtmittel wechseln	70	18
Fontanestraße	SR 26.10.2012	9	Leuchtmittel wechseln	70	18
Kantstraße	SR 20.10.2010	10	Leuchtmittel wechseln	70	18
Lessingstraße	Abnahme 18.11.2020	0	----	0	21
Schillerstraße	12.09.2001	10	Leuchtenkopf neu	70	18
Fichtestraße	SR 02.11.2009	11	Leuchtmittel wechseln	50	18
	Gesamt	96			

Wattleistung pro Lichtpunkt

Die alte Wattleistung ist ohne Vorschaltgeräte.

Vorhandener Lichtpunktabstand: 30 - 35 m  
 Anordnung der Leuchten: einseitig  
 Lichtpunkthöhe: 5 m  
 Einstufung der Straßen in Beleuchtungsklasse: Sammel- und Anliegerstraße

Vorhandener Leuchtentyp: dekorative Leuchte  
 Vorhandene Leuchtmittelbestückung: 1 x HQL / NAV 50-100 W  
 Vorschaltgerät: 1 x 13 W je Lichtpunkt

Neuer Leuchtentyp: Ersatz Leuchtenkopf bzw.  
 Austausch der Leuchtmittel  
 Systemleistung der LED-Leuchten: 18 W/2700 k bzw. 21 W /3.000 k  
 (helles warmweiß)