

Amt Brück - Der Amtsdirektor -

Eingang im Sitzungsbüro:

Beschluss-Nr.: L-30-22/24

Aktenzeichen:

Amt: Bauen

Datum: 02.09.2024

Version: 1

zu behandeln in:

öffentlicher Sitzung

nicht öffentl. Sitzung

X

Betreff:GWG Linthe Umrüstung auf LED-Beleuchtung**Kurzinfo zum Beschluss****Finanzielle Auswirkungen: Ja**

Gesamtkosten:

38.000,00 €

Jährliche Folgekosten:

€

Finanzierung

Eigenanteil:

24.000,00 €

Objektbezogene

Einnahmen:

14.000,00 €

Haushaltsbelastung:

€

Veranschlagung:

Ja

mit

14.000,00 €**24.000,00 €**

Produktkonto:

**61100 235111 54100
522100**

FinanzH:

2024

ErgebnisH:

geprüft und bestätigt:

Unterschrift Kämmerer

geprüft und bestätigt:

Amtsleiter

Amtsdirektor

Beratungsfolge	Version	Sitzung	Anw.	Dafür	Dag.	Enth.	Beschlossen
GV	1	01.10.2024					

☐

Weitere Beratungsfolgen auf der 2. Seite

Unterschrift / Datum:

Vorsitzende der GV

Beschluss-Nr.: L-30-22/24

Beratungsfolge	Version	Sitzung	Anw.	Dafür	Dag.	Enth.	Beschlossen

Beschlusstext:

Die Gemeindevertretung Linthe beschließt, den Amtsdirektor damit zu beauftragen, die Auftragsvergabe an den wirtschaftlichsten Bieter für die Umrüstung von 78 Lichtpunkten HQL 125 W in LED Anlagen mit 23 Watt Leistung durchzuführen.

Die Umrüstung der 78 Lichtpunkte verteilen sich auf die Beleuchtung in der Mindener Straße, Teilbereiche der Westfalenstraße und der Linther Straße.

Unterschrift / Datum:_____
Vorsitzende der GV**Begründung**

Das Vorhaben wird teilweise 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 vorhandene Beleuchtungsanlage ist von ca. 1992/93, in Teilen sehr marode und hat einen hohen Stromverbrauch.

Mit dieser Umrüstung ist das gesamte Gewerbegebiet Linthe auf LED Beleuchtung umgestellt.

Es werden die vorhandenen technischen Kofferleuchten gegen neue moderne LED Leuchtköpfe ausgetauscht.

Die Beleuchtungsanlage befindet sich auf öffentlichen Straßengrundstücken.

Die finanziellen Mittel sind im Haushalt 2024 unter dem Produkt 61100.235111 eingestellt. Die weiteren noch fehlenden Mittel werden über das Unterhaltungskonto 54100.522100 finanziert.

Mindener Straße	30 Stück
Westfalenstraße	
(vor Tankstelle 3 Lichtpunkte austauschen und	
zwischen Mindener- und Linther Straße)	20 Stück
Linther Straße	28 Stück

Vorhandener Lichtpunktstand:	25 m
Anordnung der Leuchten:	einseitig

(Nur im Bereich der Westfalenstraße bei Tankstelle beidseitig)

Lichtpunkthöhe: 6 m

Einstufung der Straßen in Beleuchtungsklasse: Sammelstraße S3

Vorhandener Leuchtentyp:

technische Kofferleuchte

Vorhandene Leuchtmittelbestückung:

1 x HQL 125 W

Vorschaltgerät:

1 x 13 W je Lichtpunkt

Neuer Leuchtentyp:

Ersatz Leuchtenkopf, Alfons1

DAWU LED

Systemleistung der LED-Leuchte:

23 W/3.750 lm/500 mA

Jahr Plan- ung	Straße	LP alt Anzahl	Typ alt (mit Vorschalt- geräten)	Leistung alt für LPs der Straße in kW pro Jahr	Leistung neu (in Watt)	Einsparun g in kW pro Jahr
2024	Mindener Straße (von OT bis Westfalenstraße)	30	RSL HQL 125 W, 138 W je LP	16.622,1	23	13.851,8
2024	Westfalenstraße (3 St. bei Tankstelle und 17 St. zwischen Mindener- und Linther Str.)	20	RSL HQL 125 W, 138 W je LP	11.081,4	23	9.234,5
2024	Linther Straße	28	RSL HQL 125 W, 138 W je LP	15.514,0	23	12.928,3
	Summen	78		26.595,4		36.014,6