

Vorlage für die Sitzung Gemeinderat	Sitzungsvorlage SV/525/2019	Az.: 656.4
Datum der Sitzung 23.07.2019	Öffentlichkeitsstatus öffentlich	Beschlussart Entscheidung



## Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED - 4. Phase

Bereits in den Jahren 2014, 2015 und 2017 hat die Gemeinde Berglen einen Großteil der Straßenbeleuchtung auf LED-Leuchtmittel umgerüstet. In der vierten und letzten Phase (mit Ausnahme der sog. „historischen Leuchten“ in den Ortskernen) sollen nun weitere 222 Leuchtkörper im Gemeindegebiet ausgetauscht werden.

Am 01.04.2019 wurde beim Bundesamt für Umwelt, Naturschutz, Bau- und Reaktorsicherheit ein entsprechender Förderantrag gestellt. Dieser wurde am 25.06.2019 bewilligt. Die Förder-summe beträgt 26.834 € (20% der zuwendungsfähigen Ausgaben). Die Zuwendung gilt im Umsetzungszeitraum vom 01.07.2019 bis 30.06.2020.

Um den Zeitplan einhalten zu können, soll die Umrüstung der Straßenbeleuchtung nun zeit-nah ausgeschrieben werden. Die Submission der Angebote ist am 10.10.2019 um 11.30 Uhr vorgesehen. Die Vergabe könnte nach der Wertung der Angebote durch die Firma ETND aus Brackenheim in der Gemeinderatsitzung am 22.10.2019 erfolgen. Die Ausführung ist zwischen November 2019 und Februar 2020 geplant.

Durch die Umrüstung auf LED ergeben sich folgende jährliche Einsparungen:

- Strom: 70.130 kWh
- Co<sub>2</sub>: 41.096 kg
- Betrag: 13.324,66 €

Die Investitionssumme wurde auf ca. 135.000 € geschätzt. Im Haushaltsplan 2019 stehen unter der Haushaltsstelle 6700-960050.003 Finanzmittel einschließlich Haushaltsrest i.H.v. 143.000 € zur Verfügung. Für die Maßnahme fallen zudem noch Ingenieurkosten an, wes-halb im Haushalt 2020 weitere Finanzmittel veranschlagt werden.

Für die übrigen 69 historischen Leuchten soll im kommenden Jahr ein separates Konzept erarbeitet werden, da hier nicht nur die Energieeffizienz eine Rolle spielt, sondern auch die Gestaltung des Ortsbildes.

## **B e s c h l u s s v o r s c h l a g :**

- 1. Die Verwaltung wird beauftragt die Ausschreibung für die Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Leuchtmittel Phase 4 durchzuführen.**
- 2. Im Haushalt für das Jahr 2020 werden Haushaltsmittel für die Umstellung auf LED-Leuchtmittel und entsprechende Nebenkosten bereitgestellt.**

Verteiler:

1 x Bauamt