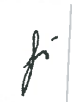


## **B E R A T U N G S V O R L A G E**

<b>Aktenzeichen</b>	022.31-Gi	
<b>Gemeinderatssitzung am</b>	15.05.2018	
<b>Tagesordnungspunkt</b>	4 öffentlich	
<b>Beratungsvorlage</b>	Nr. 21/2018	
<b>Finanzposition</b>		
<b>HH-Ansatz</b>		
<b>Zur Verfügung stehende Mittel</b>		

---

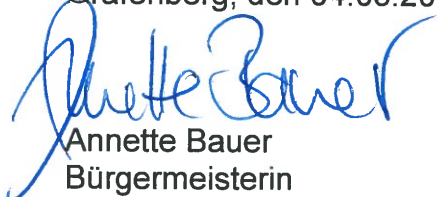
### **Straßenbeleuchtung**

- Auswahl räumlicher Bereich für LED-Umstellung
- Auswahl der Leuchtkörper

### **Beschlussvorschlag**

1. Der räumliche Geltungsbereich der LED-Umstellung wird wie dargestellt zugestimmt.
2. Der Auswahl des Leuchtkörpers wird zugestimmt.
3. Der Sperrvermerk wird aufgehoben.
4. Für 2019 werden weitere Mittel für eine zweite Umstellungstranche bereitgestellt.

Grafenberg, den 04.05.2018



Annette Bauer  
Bürgermeisterin

## **Sachdarstellung und Begründung**

Im Haushaltsplan 2018 sind für die Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED insgesamt 50.000 € bereitgestellt. Diese wurden im Rahmen der Haushaltsplanbeschlussfassung mit einem Sperrvermerk versehen. Zudem sind 10.000 € an Fördermittel aus dem Klimaschutzprogramm des Bundes eingeplant.

Antragsfrist für die Fördermittelbeantragung war der 31.03.2018. Ein Antrag wurde entsprechend gestellt. Nächster Schritt ist nun die Festlegung des räumlichen Geltungsbereichs sowie die Frage nach der Auswahl des Leuchtkörpers an sich.

### **Bisherige Leuchten**

Bisher sind insgesamt 9 Leuchten auf LED umgestellt. Diese befinden sich in den folgenden Bereichen:

In den Bereichen der Ortsdurchfahrt B 313, Kleinbettlinger Straße, Kelterstraße, Friedhof- und Kirchstraße sowie den Sanierungsgebieten wurde die Leuchte Siteco DL 500 verbaut (siehe Anlage 1). Später kam durch die neue LED-Technik die Leuchte Siteco SL10 (siehe Anlage 1) als Ersatz für die alten Hess-Leuchten in der Gartenstraße hinzu.

### **Räumlicher Geltungsbereich**

Vorgesehen ist die Umstellung der Straßenbeleuchtung auf Empfehlung der Netze BW, welche die Betriebsführung der Straßenbeleuchtung für Grafenberg inne hat für folgende Abschnitte (siehe Anlage 2):

#### **Abschnitt 1 (Wohnstraße mit einer Länge von 3 km)**

Achalmstraße

Albstraße

Brandgasse

Florianstraße

Hadynstraße

Jusistraße

Mozartstraße

Panoramastraße

## Abschnitt 2 (Wohnstraße/ Anliegerwege mit einer Länge von 0,3 km)

Albstraße

Florianstraße

Haydnstraße

Teckstraße

Weinbergstraße

## Abschnitt 3 (Fußgängerbereich mit einer Länge von 0,6 km)

Haydnstraße

Jusistraße

Teckstraße

Zollernstraße

### **Maßnahmenbeschreibung und Details**

Geplant ist 2018 die Umstellung von insgesamt 110 Leuchtpunkten. Es ist von einer Stromeinsparung von 79 % bis 87 % auszugehen, was einer Amortisation in 7-8 Jahren gleichkommt. Für 2019 soll eine zweite Tranche in vergleichbarem Umfang vorgesehen werden. Insgesamt gibt es in Grafenberg zum Stichtag 01.03.2018 insgesamt 495 Leuchten.

### **Auswahl der Leuchtkörper**

Die Umstellung soll auf das Modell Siteco SL 10 erfolgen. Dieses entspricht nach Aussagen der Netze BW einem eher günstigen aber trotzdem qualitativ guten Modell und wurde bisher bereits schon in Grafenberg verwendet. Es wird vorgeschlagen, dieses Modell beizubehalten, um eine Einheitlichkeit zu erreichen. Siteco gehört zu Osram und ist ein deutscher Hersteller. Vorteile der Leuchte sind die gute Entblendung, welche besonders hervorgehoben wird, bedingt durch Minirefektoren an Stelle von Linsentechnologie.

Die Leuchte gibt es in drei Baugrößen mit verschiedenen Lichtverteilungen. Sie kann als Auf- oder Ansatzleuchte verwendet werden. Der Tausch einzelner Komponenten ist einfach möglich. Qualität, Ausfälle und Lieferzeiten sind erfahrungsgemäß nach Aussage der Netze BW gut.

### **Sperrvermerk**

Im Rahmen der Beratungen zum Haushaltsplan 2018 wurde ein Sperrvermerk für die im Plan veranschlagten Mittel zur Umstellung auf LED beschlossen. Zur Realisierung der Maßnahme muss dieser aufgehoben werden. Die Verwaltung schlägt deshalb vor, diesen Beschluss nun zu fassen.

### **Weiteres Vorgehen**

Geplant ist die Umsetzung mit Beginn des Vergabeverfahrens nach Erhalt des Zuwendungsbescheids. Die Bearbeitungszeit der Förderanträge dauert in der Regel etwa vier Monate. Zudem ist vorgesehen, den Erwerb der Leuchtkörper sowie die Montage beschränkt auszuschreiben.

Anlage 1: Lampenmodelle

Anlage 2: Leuchtenplan



SITECO DL500



SITECO SL 10

