

Beschluss-Vorlage 2020/0098 zur Sitzung am 03.03.2020  
des UMWELT-, PLANUNGS- UND BAUAUSSCHUSSES

TOP 5

öffentlich

**Betreff: Straßenbeleuchtung - Modernisierung der Straßenbeleuchtung im Stadtgebiet Germering  
- Sachstandsbericht**

Finanzielle Auswirkungen?

Ja

Nein

Kosten laut Beschlussvorschlag:

Euro

Kosten lt. Kostenschätzung

Euro € 1.860.000,--

Kosten der Gesamtmaßnahme

(nur bei Teilvergaben)

Euro

Folgekosten

einmalig

lfd. jährl.

Euro

Veranschlagt

im Ergebnis-HH  
2020

im Investitions-HH  
2020

mit  
Euro

Produktkonto  
Haushaltsansatz  
Bereits vergeben

5.4.1.1.1/048700

Der zuständige Referent / Die zuständige Referentin  
wurde gehört

hat zugestimmt

hat nicht zugestimmt

### Sachstandsbericht:

#### **Umrüstung der Straßenbeleuchtung im Stadtgebiet auf LED**

Die Lebensdauer von Straßenbeleuchtungskörpern beträgt etwa 30 Jahre. Dieses Alter wurde in sehr vielen Straßen im Stadtgebiet Germering bereits deutlich überschritten, eine Reparatur ist in vielen Fällen nicht mehr wirtschaftlich.

In der Stadtratssitzung am 14.05.2019 wurde die Modernisierung der Straßenbeleuchtung im Stadtgebiet Germering mit einer Projektsumme in Höhe von **1.860.000 €** beschlossen. Im Haushalt wurden die zu erwartenden Herstellungskosten mit zu erwartenden Einsparungen der Stromkosten verteilt auf **6 Jahre** vorgesehen.

Die Einsparung von ca. 651.827 kw/h pro Jahr (nach kompletter Modernisierung) hat neben den wirtschaftlichen Vorteilen auch klimaschützende Auswirkungen. So wird die genannte Stromeinsparung zu einer jährlichen CO<sub>2</sub>-Einsparung von 343,5 Tonnen führen.

Die geplanten LED-Leuchten können darüber hinaus gezielt ausgerichtet werden und ermöglichen sehr gleichmäßiges und steuerbares Licht mit wenig Lichtverschmutzung für die Umgebung (z.B. ist

auch eine Dimmung um 50% während der Nachtstunden möglich). Inzwischen können auch insektenfreundlichere wärmere Lichtfarben eingebaut werden.

Für die Erstellung eines Angebotes und der zugehörigen Umrüstung/Modernisierung von **3.179** Straßenleuchten wurde die Bayernwerke/Energienetze Bayern GmbH beauftragt.

Am **19.09.2019** wurde vom Sachgebiet Tiefbau die LED-Umrüstung von **146** Straßenbeleuchtungen folgender Hauptverbindungstraßen beauftragt: Untere Bahnhofstraße, Otto-Wagner-Straße und Planegger Straße.

Kosten dieser Umrüstung: **112.521,49 €**

Für das Jahr **2020** wurde am **13.02.2020** die LED-Umrüstung von **423** Straßenbeleuchtungen folgender Straßen beauftragt:

Dorfstraße, Franz-Schubert-Straße, Hans-Huber-Straße, Hörwegstraße, Josef-Kistler-Straße, Kirchenstraße, Kleinfeldstraße, Kreuzlinger Straße, Kriegerstraße, Nebeler Straße, Salzstraße, Steinbergstraße und Waldstraße.

Kosten für diese Umrüstung: **293.806,34 €**

Laut Angaben der Strom Germering GmbH soll die Umrüstung/Modernisierung der oben genannten Straßenbeleuchtungen **bis Herbst 2020** abgeschlossen sein.

In den kommenden Jahren werden quartiersweise die übrigen Straßenbeleuchtungen im Stadtgebiet umgerüstet.

**Beschlussvorschlag:**

Der Umwelt-, Planungs- und Bauausschuss nimmt den Sachstandsbericht zur Kenntnis.

Steer Gerald

genehmigt OB