

Dr. Elisabeth Fraune  
Ausschuß Umwelt, Energie & Netzausbau  
Franz-Gleim-Strasse 58  
34212 Melsungen



An den  
Stadtverordnetenvorsteher  
Timo Riedemann  
Am Markt 1  
34212 Melsungen



Melsungen, 30.01.2022

Beschlussvorlage Stadtverordnetenversammlung Nr.: 14  
Beschlussvorlage Ausschuss für Finanzen,  
Wirtschaft und Grundsatzfragen Nr.: 71  
Beschlussvorlage Ausschuss für Stadtentwicklung,  
Mobilität und Verkehr Nr.: /  
Beschlussvorlage Ausschuss für Umwelt, Energie,  
und digitale Infrastruktur Nr.: 28

Sehr geehrter Herr Stadtverordnetenvorsteher,

bitte setzen Sie folgenden Antrag auf die Tagesordnung der nächsten Stadtverordnetenversammlung.

Beschlussvorschlag: Die Straßenbeleuchtung der Stadt Melsungen und der Ortsteile wird auf LED Leuchten umgerüstet, sofern dies lokal noch nicht erfolgt ist.

Der Magistrat wird beauftragt sich mit der LandesEnergieAgentur Hessen (LEA Hessen) und der HessenEnergie für eine Beratung in Verbindung zu setzen, um Fördermittel für den Einsatz hocheffizienter LED-Technik in der Straßenbeleuchtung mithilfe intelligenter Steuerungstechnik zu beantragen.

Begründung:

Wer die Straßenbeleuchtung modernisiert, kann einen Großteil der kommunalen Stromkosten einsparen und zusätzlich die CO<sub>2</sub>-Emissionen senken. Eine Umrüstung nützt dem kommunalen Haushalt, aber ebenso dem Klima und der Umwelt. Die Ausleuchtung der Bereiche Straße/Gehweg kann durch den Einsatz von LED Technik deutlich gleichmäßiger (weniger Hell-Dunkel-Wechsel) und besser (heller) gestaltet werden als vorher. Mit den installierten LED-Leuchten kann das Licht dorthin gelenkt werden, wo es benötigt wird, also auf Straßen und Gehwege. Hierdurch wird die „Streuwirkung auf Vorgärten, Häuserfassaden u.ä. verhindert.

Die Straßenbeleuchtung macht bis zu 50 Prozent der Stromkosten einer Kommune aus. LED-Technik kann diese um 70 bis 80 Prozent verringern. Kommunen erhalten für die Umstellung auf LED-Technik vom Bund einen Zuschuss zwischen 25 und 40 Prozent der förderfähigen Kosten. Der Zuschuss des Landes Hessen beträgt in der Regel weitere 15 Prozent.

Die LEA LandesEnergieAgentur Hessen (LEA Hessen) und die HessenEnergie beraten Kommunen, die eine Umrüstung ihrer Straßenbeleuchtung planen und eine Förderung beantragen wollen:

<https://www.lea-hessen.de/kommunen/led-strassenbeleuchtung-installieren/>

Da Melsungen Mitglied des kommunalen Bündnisses „Hessen aktiv: Die Klimakommunen“ ist, kann die Förderung zusätzlich um 10 Prozent erhöht werden.

**Verteiler:**

- 1 x StVO-Vorsteher
- 36 x StVO
- 1 x Vors. Ausschuss f. Finanzen, Wirtschaft und Grundsatzfragen
- 1 x Vors. Ausschuss f. Stadtentwicklung, Mobilität und Verkehr
- 1 x Vors. Ausschuss für Umwelt, Energie und digitale Infrastruktur
- 1 x Vors. Ausschuss f. Soziales, Jugend, Senioren, Kultur, Migration und Sport
- je 1 x Fraktionsvorsitzende
- je 1 x Magistratsmitglieder
  - je 1 x BGM, I, II, III, IV, SW