

# Beratungsunterlage Stadt Bad Rappenau



**Amt**  
Tiefbauamt

**Berichterstatter (Amtsleiter)**  
Haffelder, Erich

**Sachbearbeiter**  
Haffelder, Erich

**Vorlagennummer**  
020/2023

**Aktenzeichen**  
50.1.1

<b><u>Beratungsfolge:</u></b>	<b>Termin</b>	<b>Zuständigkeit</b>	<b>Behandlung</b>
<b>Gremium</b> Technischer Ausschuss Gemeinderat	09.03.2023 15.03.2023	Vorberatung Entscheidung	nicht öffentlich öffentlich

**Vorgänge im Gemeinderat/Ausschüsse, Datum, Vorlagennummer**

**Anzahl der Anlagen:** keine

**Betreff:**

**LED-Umbau der Straßenbeleuchtung in der Kernstadt  
Bad Rappenau und den Stadtteilen  
hier: Grundsatzbeschluss und Zustimmung zur Beantragung  
von Fördermitteln im Rahmen der Kommunalrichtlinie**

**Beschluss:**

1. Von einer zeitweisen Abschaltung und einem vollständigen Reduzierbetrieb in der Beleuchtungsphase der Straßenbeleuchtung wird Abstand genommen.
2. Der Gemeinderat stimmt der Durchführung über den LED-Umbau der restlichen Straßenbeleuchtung in der Kernstadt Bad Rappenau und Stadtteilen auf Grund von Energiesparmaßnahmen grundsätzlich zu.
3. Die Verwaltung wird beauftragt, Fördermittel für die Sanierung von Straßenbeleuchtung im Rahmen der Kommunalrichtlinie zu beantragen und die Maßnahme im Haushaltsplan 2024 einzuplanen.

**Sachverhalt:**

Zur Umsetzung der Verordnungen zur Sicherung der Energieversorgung nach § 30 Energiesicherungsgesetz (EnSiG) hat der Gemeinderat am 29.09.2022 (Vorlagen-Nr. 124/2022) verschiedene Maßnahmen beschlossen. So wurde u. a. Energieeinsparmaßnahmen im Bereich der Straßenbeleuchtung beschlossen (zeitweise Abschaltung der Straßenbeleuchtung sowie einem vollständigen Reduzierbetrieb in der Beleuchtungsphase).

Da die Umsetzung dieses Beschlusses sehr kosten- und arbeitsintensiv ist und gleichzeitig die Verkehrssicherheit leidet, hat sich die Verwaltung nochmals mit einer kompletten LED-Umrüstung beschäftigt.

Die Stadt Bad Rappenau betreibt in der Kernstadt und in den Stadtteilen Bonfeld, Fürfeld, Grombach, Heinsheim, Obergimpfern und Zimmerhof 1658 Straßenleuchten mit veralteten Natrium Leuchtmitteln. Im Zuge der geplanten Energieeinsparungen wäre es sinnvoll, diese 1658 Leuchten gegen LED Leuchten auszutauschen.

Die Energieeinsparung beträgt ca. 428.400 kWh/ Jahr (76%) und die Schadstoffeinsparung CO<sup>2</sup> ca. 374t/Jahr. Weitere Einsparungen sind durch den geringeren Wartungsaufwand bei LED- Leuchten zu erwarten.

Mit dieser Maßnahme wären dann auf alle Straßenbeleuchtungsmasten in der Kernstadt Bad Rappenau und den Stadtteilen die LED Beleuchtung montiert.

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) fördert den Austausch von Straßenleuchten im Antragsjahr 2023 mit einem Zuschuss von 25%. Voraussetzung hierfür ist, dass die Energieeinsparung mehr aus 50% beträgt. Die Amortisationszeit der Investitionskosten muss unter 20 Jahren liegen.

Die voraussichtlichen Kosten für den Austausch der 1658 Straßenleuchten incl. Montage und Entsorgung belaufen sich auf ca. 700.000,00 € zzgl. Baunebenkosten. Der zu erwartende BMU-Zuschuss beträgt 170.000 €. Bei den kalkulierten Kosten sind die hochwertigen Produkte von Siteco Streetlight 11 und City Light vorgesehen. Mit einer BMU- Antragsstellung auf den Förderzuschuss in Höhe von 25% im Juli 2023 ist mit einer Förderzusage zum Jahresende 2023 zu rechnen. Die Ausschreibung könnte bis Juni 2024 erfolgen und die Montagearbeiten könnten bis Ende 2024 abgeschlossen sein.

Die Verwaltung empfiehlt der Durchführung über den LED-Umbau der restlichen Straßenbeleuchtung in der Kernstadt Bad Rappenau und Stadtteilen auf Grund von Energiesparmaßnahmen grundsätzlich zuzustimmen und die Verwaltung zu beauftragen, eine Landeszuwendung für die Sanierung von Straßenbeleuchtung im Rahmen der Kommunalrichtlinie zu beantragen.