

Beratungsunterlage Stadt Bad Rappenau



Amt

Tiefbauamt

Berichterstatter (Amtsleiter)

Haffelder, Erich

Sachbearbeiter

Haffelder, Erich

Vorlagennummer

068/2022

Aktenzeichen

50.1.1

Beratungsfolge:			
Gremium	Termin	Zuständigkeit	Behandlung
Technischer Ausschuss	16.05.2022	Entscheidung	öffentlich

Vorgänge im Gemeinderat/Ausschüsse, Datum, Vorlagennummer

Anzahl der Anlagen: keine

Betreff:

**LED-Umbau der Straßenbeleuchtung in Bad Rappenau, Abschnitt 2022
hier: Maßnahmenbeschluss**

Beschluss:

Der Technische Ausschuss stimmt der Durchführung über den LED-Umbau der Straßenbeleuchtung in Bad Rappenau im geplanten Abschnitt 2022 mit einem geschätzten Kostenumfang von ca. 195.000,00 € (einschl. 19% MwSt. und Baunebenkosten) zu.

Sachverhalt:

In der Stadt Bad Rappenau sollen in folgenden Straßen die Straßenleuchten gegen LED-Leuchten ausgetauscht werden. Prof.-Meisinger Weg, Goethestr., Oststr., Schillerstr., R.-Kochstr., Jahnstr., Kleiststr., Bonnhoefferplatz, Freytagstr., Lessingstr., Stifterstr., Eichenstr., Weinbrennerstr. Der Teilbereich dieser Maßnahme der Stadt umfasst 113 Straßenleuchten mit einem Aufwand von 83.660 € zzgl. der Baunebenkosten.

Angrenzend an das Kurgebiet der Stadt, entlang der Bahnlinie, sind weitere 30 Bega Alu-Lichtmaste mit Kugelleuchten auszutauschen. Die Masten und die Leuchten sind in einem sehr schlechten Zustand. Die Leuchten sind noch mit Quecksilberdampf Lampen bestückt, die bereits aus dem Handel genommen wurden. Die Kugel-Leuchten haben eine sehr hohe Lichtabstrahlung in den Nachthimmel und verursachen eine Lichtverschmutzung. Die Leuchten Aufnahmen an den Masten der Parkleuchten sind teilweise gebrochen und mit Isolierband bandagiert. Die Masten sind durch Korrosion am Erdübergang nicht mehr standsicher. Der Elektroanschluss ist durch die Erdnähe verrottet und wird ebenfalls ausgetauscht.

Die Kosten für die den Austausch der 143 Leuchten und der 30 Lichtmaste betragen zusammengefasst 195.000 € einschl. der Baunebenkosten. Der förderfähige Anteil für die Leuchten beträgt 107.541 €. Der elektrische Energieverbrauch wird um 29.280 kWh/a reduziert, die CO² Einsparung beträgt 17,3t/a. Ein Förderbescheid über 32.262,00 € liegt vor.

Der Komplettaustausch von Beleuchtungsanlagen ganzer Straßenzüge ist investiv zu buchen. Ein reiner Austausch der Beleuchtungskörper ist im Ergebnishaushalt zu buchen.

Die erforderlichen Mittel für den LED-Umbau in Höhe von 195.000 € stehen sowohl im Finanzhaushalt der Stadt Bad Rappenau im THH 6 unter dem Produkt 54.10.0200 Maßnahme 0005 in den Jahren 2022: 135.000 € und 2023: 60.000 € und im Ergebnishaushalt THH 6, Produkt 54.10.0200 zur Verfügung.

Zum Zeitpunkt der Beschlussfassung befindet sich die Stadt Bad Rappenau noch in der Interimszeit. Für die Beauftragung der weiteren Arbeiten wird der Erhalt der Rechtskraft des Haushaltsplans der Stadt Bad Rappenau abgewartet.