

Gremium	Datum	Status	Öffentlichkeitsstatus
Ausschuss für Technik und Umwelt	07.10.2021	Beschlussfassung	öffentlich

<b>Bauamt</b>  Bearbeiter: Uwe Veit Aktenzeichen: 656.42	Datum: 28.09.2021 Kostenstelle: Sachkonto:
---	---

**Betreff:** ***Austausch der Straßenbeleuchtung in der Hauptstraße***

**Anlagen:**

**Beschlussvorschlag:**

1. Der Ausschuss für Technik und Umwelt spricht sich beim Austausch der Beleuchtungskörper in der Hauptstraße für die Variante ... aus.
2. Auftragsvergabe für die Lieferung und Montage der Beleuchtungskörper für die Hauptstraße an die Energieversorgung Südbaar GmbH & Co.KG, 78176 Blumberg.

## **Begründung:**

Die Haupt- und Tevesstraße wurden 2012 mit neuen Beleuchtungskörpern ausgestattet. Insgesamt wurden 2012 ca. 60 Stück der Straßenbeleuchtung, welche damals wie heute eine Sonderanfertigung war, ausgetauscht.

Seit Anfang 2020 fallen im Schnitt pro Quartal zwei dieser Leuchten wegen technischen Problemen aus (ca. 8 Stück pro Jahr).

Die derzeitigen Erkenntnisse führen dazu, dass die Wärmeentwicklung der LED-Leuchten nicht hinreichend abgeführt werden kann, wodurch sie überhitzen und schließlich ausfallen. Derzeit ist davon auszugehen, dass in den kommenden Wochen erneut mehrere dieser Lampen ausfallen werden. Weitere werden unweigerlich folgen.

Das einheitliche Beleuchtungskonzept der Haupt- und Tevesstraße ist nicht mehr gegeben und der Vorrat an Ersatz ist nahezu aufgebraucht.

In der Hauptstraße wurden zur Veranschaulichung Musterleuchten montiert.

Mehrere Hersteller haben uns für den Umbau im Bestand aus Standsicherheitsgründen (Statik) und die davon abhängige Gewährleistung abgesagt.

Lediglich einen Umbau zur Aufsatzleuchte würden sie uns anbieten können. Hier ist jedoch mit erhöhten Montagekosten und erhöhtem laufendem Unterhalt zu rechnen. Unter anderem wird z.B. das Anbringen der Weihnachtsbeleuchtung erschwert und die dafür vorgesehene Steckerverbindung müsste aufwändig umgebaut werden. Auch das Erscheinungsbild wird grundlegend verändert, weswegen diese Möglichkeiten bisher nicht weiterverfolgt wurden. Kosten hierfür betragen ca. 900 € inkl. Montage.

Die Empfehlung der Verwaltung:

Austausch der Beleuchtungskörper in der Hauptstraße (mit der Variante 2) und die noch funktionierenden Beleuchtungskörper für die Tevesstraße vorhalten und diese dann im Zuge der Umplanung/Neugestaltung erneuern.