

**TOP: Umrüstung der Straßenbeleuchtung von HQL/NAV auf LED;
Vergabe**

Beratungsfolge:		
Datum der Sitzung	Gremium	Zuständigkeit
24.10.2019	Gemeinderat	Beschlussfassung

Sachverhalt:

Der derzeitige Straßenbeleuchtungsbestand sieht wie folgt aus:

Stadtteil	Gesamtzahl Stück	bereits umgerüstet Stückzahl
Rosenfeld	482	157
Leidringen	245	101
Heiligenzimmern	192	61
Isingen	136	42
Täbingen	139	47
Bickelsberg	118	18
Brittheim	90	34
Gesamtzahl Lampen	1402	460

Diese sind wie folgt ausgestattet:

Stückzahl	Leuchtmittel
460	LED
721	NAV (Natriumdampf-Hochdrucklampen)
157	HQL (Quecksilberdampf-Hochdrucklampen)
64	Leuchtstoffröhren

Die letzte Umrüstung von HQL/NAV auf LED erfolgte 2018 mit 190 Lampen.

In 2019 hat die Verwaltung am 28.03.2019 für einen erneuten Austausch von 942 Lampen einen Förderantrag zur Klimaschutzinitiative gestellt. Am 24.07.2019 ist die Zusage auf Förderung bei der Stadt eingegangen.

Zum Austausch sind wie folgt vorgesehen:

Stadtteil	Stückzahl
Rosenfeld	325
Leidringen	144
Heiligenzimmern	131
Isingen	94
Täbingen	92
Bickelsberg	100
Brittheim	56
Gesamtzahl Austausch	942

Durch die Umrüstung kommt es zu einer Energieeinsparung von bisher 224.729,41 kWh/Jahr auf

58.429,65 kWh/Jahr, also 74 %. Bei einer Lebensdauer von 20 Jahren ergibt sich eine CO₂-Minderung von 2.651,81 t. Bei einer Annahme von 213,78 €/t ergibt dies eine Einsparung von 566.903,94 €.

Der Austausch von 942 Lampen wurde öffentlich ausgeschrieben. Insgesamt 5 Firmen wurden aufgefordert ein Angebot einzureichen. Zum Angebotseröffnungstermin am 24.09.2019 ist 1 Angebot eingegangen. Das Angebot konnte zur Wertung zugelassen werden.

Lfd. Nr.	Firma/Bieter	Bruttosumme €	%
1.	Huonker GmbH, Rosenfeld-Täbingen	716.585,87	100,0

Das eingegangene Angebot entspricht der Anforderung gemäß VOB/A, § 25 Abs. 1 und 2 (formale Gesichtspunkte und fachliche Eignung) sowie des § 21 Abs. 1 und 2 (rechtsverbindliche Unterschrift, Änderungen an den Verdingungsunterlagen).

Ausschlussgründe sind nicht zu erkennen.

Das einzige Angebot wurde von der Firma Huonker GmbH aus Rosenfeld-Täbingen mit der geprüften Bruttoangebotssumme von 716.585,87 € abgegeben.

Ausführungszeitraum: Baubeginn 28.10.2019 – Fertigstellung 31.03.2020

- Insolvenzbekanntmachungen eingesehen
- Auskunft bei Melde- und Informationsstelle für Vergabesperrn beim RP BW eingeholt (Auftragswert > 50.000,00 € netto)
- Auskunft Gewerbezentralregister (Auftragswert > 30.000,00 € netto) - beantragt
- Auskunft Zollverwaltung (Ermittlungen zur Bekämpfung von Schwarzarbeit) - beantragt

Finanzielle Auswirkungen:

Im Haushaltsplan 2019 sind 820.000,00 für die Maßnahme vorgesehen. Die Förderzusage beträgt 113.380,00 €.

Beschlussvorschlag:

Mit der Lieferung und den Montagearbeiten wird die Firma Huonker GmbH aus Rosenfeld-Täbingen zum Brutto-Angebotspreis von 716.585,87 €.