

**Status: öffentlich**

Amt: Bauamt

**TOP: Straßenbeleuchtung;  
Vergabe der Betriebsführung für alle Stadtteile**

|                   |             |                  |
|-------------------|-------------|------------------|
| Beratungsfolge:   |             |                  |
| Datum der Sitzung | Gremium     | Zuständigkeit    |
| 18.10.2018        | Gemeinderat | Beschlussfassung |

**Sachverhalt:**

Die Betriebsführung der Straßenbeleuchtung von Rosenfeld mit Stadtteilen wurde bisher durch den städtischen Bauhof erledigt. Durch das Ausscheiden von Elektromeister Wilfried Ruoff wurde vergeblich versucht einen neuen Mitarbeiter mit einer Elektroausbildung zu finden, der diese Arbeiten übernehmen könnte.

Da die Stellenausschreibungen nicht erfolgreich waren, hat die Verwaltung einen Leistungskatalog für eine künftige Betriebsführung der Straßenbeleuchtung durch Firmen aufgestellt.

Für eine ausreichende Beleuchtung nach DIN EN 13201 von Verkehrswegen und Plätzen ist die Kommune verantwortlich. Die Straßenbeleuchtung hat weitreichende Anforderungen, vor allem zur Verkehrssicherheit zu erfüllen und dies unter hohen wirtschaftlichen Gesichtspunkten.

Der vorgeschriebene Leitungsnetzplan mit Schaltzentralen, Schaltkreisen und Maststandorten wurde zwischenzeitlich erstellt.

Dieser Leistungskatalog beinhaltet folgendes:

- 1.1 Betriebssteuerung
  - Beleuchtungssteuerung
  - Störungsannahme
  - Instandhaltungssteuerung
  - Betriebsreservelager
- 1.2 Revision
  - Leistungsumfang konventionelle Leuchten
  - Leistungsumfang LED-Leuchten
  - Leistungsumfang Tragsysteme
  - Leistungsumfang Schaltstellen und Beleuchtungsnetz (Kabel)
  - Leistungsumfang Absenkungsanlagen (nur bei zentraler Leistungsreduzierung)
  - Zusätzliche Maßnahmen zur Überprüfung der elektrischen Anlage
- 1.3 Störungsmanagement
  - Störungsannahme
  - Störungsbehebung
- 1.4 Instandsetzung
  - Instandsetzung der Leuchten außerhalb der Reparaturfahrt
  - Instandsetzung der Tragsystemen
  - Instandsetzung der Schaltstellen und des Beleuchtungsnetzes (Kabel)
- 1.5 Erneuerung
- 1.6 Veränderungen an vorhandenen Anlagen

- 1.7 Betriebswirtschaftliche Aufgaben
  - Unterstützung bei der Haushaltsplanung
  - Materialwirtschaft/Materialvorhaltung
- 1.8 Dokumentation und Datenverarbeitung
  - Vermessung
  - Dokumentation von Grafik- und Sachdaten
  - Planauskunft
  - Datenbereitstellung
  - Jahresbericht
- 1.9 Technische Beratung
- 1.10 Planung und Projektierung
  - Grundsatzplanung
  - Fachberatung
  - Sonderprojekte
- 1.11 Zukunftsfähigkeit der Straßenbeleuchtungsinfrastruktur
  - Öffentliches WLAN als zentrale Kommunikationsinfrastruktur
  - Intelligent vernetzte Infrastruktur

Die Straßenbeleuchtung in der Stadt ist derzeit wie folgt bestückt:

| Stadtteil       | HQL, NAV, Neon | LED | Gesamtstückzahl |
|-----------------|----------------|-----|-----------------|
| Rosenfeld       | 360            | 150 | 510             |
| Bickelsberg     | 88             | 35  | 123             |
| Brittheim       | 48             | 45  | 93              |
| Heiligenzimmern | 141            | 54  | 196             |
| Isingen         | 106            | 32  | 138             |
| Leidringen      | 163            | 83  | 248             |
| Täbingen        | 98             | 47  | 142             |
| Gesamtsumme:    | 1.004          | 446 | 1.450           |

Der Leistungskatalog für die Betriebsführung wurde ausgeschrieben und 5 Firmen aufgefordert, ein Angebot einzureichen. Zum Angebotsabgabetermin am 14.09.2018 sind 2 Angebote eingegangen.

| Lfd. Nr. | Bieter   | voraussichtliche Kosten |               |
|----------|----------|-------------------------|---------------|
|          |          | netto                   | brutto (19 %) |
| 1.       | Netze BW | 30.770,00               | 36.616,30     |
| 2.       | Bieter   | 50.737,00               | 60.377,03     |

Die Angebote waren vollständig und konnten zur Wertung zugelassen werden.

**Anmerkung:**

Bieter 1. Netze BW wird versuchen in Kooperation mit einem örtlichen Elektrobetrieb verschiedene Leistungen ausführen zu lassen.

Ausführungsfristen:

Vertragsbeginn: ab 01.01.2019, Vertragsdauer: 4 Jahre bis 31.12.2022

**Finanzielle Auswirkungen:**

Die Kostenaufwendungen des Bauhofs waren bisher in der Unterhaltung Straßenbeleuchtung

angesetzt. Künftig ist hierfür eine gesonderte Haushaltsstelle vorzusehen.

**Beschlussvorschlag:**

Mit der Betriebsführung wird die Netze BW zum Angebotspreis von 36.616,30 € beauftragt.