

Sitzungsvorlage Gemeinderat Vorlage Nr. 2026/011	
Amt / Sachgebiet:	Bauamt
Bearbeiter*in:	Marquardt, Oliver
Aktenzeichen:	656.42
Sitzungstermin:	10.02.2026 GR
Öffentlichkeitsstatus:	öffentlich



**Energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung
(Leuchtentausch) im Bereich Bühl I, P&R Parkplätze
Bühlallee, Schalkwiesen, Fröbelweg, Schafberg, Schloss-
, Maurener-, Wald-, Mercedes-, Hölderlin-, Mozart-, Hauf-,
Silcher-, Bahnhof- und Burgwiesenstraße**

Beschlussvorschlag:

Die Elektroarbeiten werden an die Omexom Süd in 71069 Sindelfingen vergeben.
Die neue Straßenbeleuchtung wird mit dem Fabrikat Siteco zum Angebotspreis von 80.313,60 € brutto ausgestattet.

Einleitung:

Die Gemeinde Ehningen plant sukzessive die Straßenbeleuchtung zu modernisieren und flächendeckend auf LED umzustellen. Dabei wurde das Gemeindegebiet in Sanierungsbereiche eingeteilt.

Die Bereiche Bol, Herdstelle, östlicher Teil Ortskern, Schwarzwaldsiedlung, Letten und Leimental/Mahden wurden bereits auf LED umgerüstet.

Nach Fertigstellung in diesem Sanierungsbereich sind 75% der Straßenlaternen im Gemeindegebiet auf LED-Leuchten umgerüstet.

Bis voraussichtlich 2027 wird somit die gesamte Straßenbeleuchtung entsprechend modernisiert sein.

Sachverhalt:

Die bisher durchgeführten Umrüstmaßnahmen wurden mit LED-Leuchten des Herstellers Siteco ausgeführt.

Auf Basis der bisherigen positiven Erfahrungen mit diesem Produkt – insbesondere im Hinblick auf Lebensdauer, optische Gesamtwirkung und Gewährleistungsabwicklung – wird auch für die weiteren Maßnahmen der Leuchtentyp Streetlight SL 31 der Firma Siteco vorgesehen.

Bei dem ausgewählten Fabrikat handelt es sich um eine normgerechte Platz- und Straßenleuchte. Ein lichttechnischer Nachweis, der die Einhaltung der geforderten Beleuchtungsstärken bestätigt, liegt vor. Darüber hinaus verfügt dieser Leuchtentyp über eine integrierte Möglichkeit zur Leistungsreduzierung (Halbnachtsabsenkung).

Zur Einholung von Angeboten wurden auf Grundlage eines Leistungsverzeichnisses insgesamt vier Unternehmen zur Angebotsabgabe aufgefordert. Zwei Unternehmen haben fristgerecht ein Angebot eingereicht.

Das wirtschaftlichste Angebot wurde von der Firma Omexom mit einer Angebotssumme von 80.313,60 € vorgelegt. Der zweitgünstigste Bieter liegt 28,5 % über diesem Angebot.

Umweltauswirkungen:

- Energieeinsparung durch moderne Beleuchtungskörper in LED-Technik
- Geringe Lichtverschmutzung durch präzise Ausleuchtung der Gehwege
- Lichtfarbe von 3000 Kelvin erhöht die Insektenfreundlichkeit

Finanzielle Auswirkungen:

Im Haushaltsplan 2026 sind die Kosten für die LED - Umrüstung der Straßenbeleuchtung entsprechend berücksichtigt.

Aufgestellt:
Ehningen, 31.01.2026



Lukas Rosengrün
Bürgermeister

Anlagen: Übersicht Energetische Teilsanierung Straßenbeleuchtung 2026