

Sitzungsvorlage Gemeinderat Vorlage Nr. 492/2023	
Amt / Sachgebiet:	Bauamt
Bearbeiter*in:	Marquardt, Oliver
Aktenzeichen:	656.42
Sitzungstermin:	04.04.2023 GR
Öffentlichkeitsstatus:	öffentlich



**Energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung
(Leuchtentausch) im östlichen Teil
Ortskern
- Vergabe der Elektroarbeiten**

Beschlussvorschlag:

Die Elektroarbeiten werden an die Omexom Süd GmbH in 71069 Sindelfingen vergeben. Die neue Straßenbeleuchtung wird mit dem Fabrikat Siteco zum Angebotspreis von 59.156,33 € 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 Herdstelle und Bol wurden bereits auf LED umgerüstet.

Bis voraussichtlich 2025 wird somit die gesamte Straßenbeleuchtung entsprechend modernisiert sein.

Sachverhalt:

Die Omexom Süd GmbH hat im Auftrag der Gemeinde Angebote von 3 verschiedenen Herstellern eingeholt.

Es handelt sich dabei um die Fabrikate Siteco, Trilux und Grah.

Der Hersteller Siteco hat das günstigste Angebot unterbreitet.

Das Fabrikat Trilux ist um 19% teurer und das Fabrikat Grah um 22,5% teurer.

Alle drei Fabrikate sind ausstattungs-technisch identisch und sind normgerechte Platz – und Straßenbeleuchtungen, lediglich der Hersteller Trilux hat zusätzlich einen Innenschalter mit dem drei unterschiedliche Lumenpakete geschaltet werden können.

Der Nachweis durch lichttechnische Berechnung, dass die Leuchten die geforderte Ausleuchtung erreichen, liegt vor.

Weiterhin besteht die Möglichkeit zur Leistungsreduzierung (Halbnachtsabsenkung).

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 2023 sind die Kosten für die LED-Umrüstung Straßenbeleuchtung berücksichtigt.

Aufgestellt:
Ehningen, 22.03.2023



Lukas Rosengrün
Bürgermeister

Anlagen: Übersichtsplan 3. BA LED-Umrüstung