



---

<b>Sachgebiet</b> Bauverwaltung	<b>Sachbearbeiter</b> Scherbaum
------------------------------------	------------------------------------

---

<b>Beratung</b> Gemeinderat Margetshöchheim	<b>Datum</b> 15.09.2015	<b>Behandlung</b> öffentlich
--	----------------------------	---------------------------------

---

**Betreff**  
Kommunale Straßenbeleuchtung- Konzeptvorstellung Austausch von veralteten  
Straßenbeleuchtungen durch energieeffiziente LED-Leuchten

---

**Sachverhalt:**

Seit April 2015 dürfen Quecksilberdampflampen, kurz HQL, nach der EU-Ökodesign-Verordnung 245/2009/E nicht mehr in den Verkehr gebracht werden. Der Einsatz vorhandener Lagerbestände ist aufgrund des Bestandsschutzes zwar weiterhin möglich, mittelfristig müssen die betroffenen Leuchten aber auf andere Technologien umgerüstet werden. Die Modernisierung der Straßenbeleuchtung bietet der Gemeinde mittelfristig ein Kosten- und Energieeinsparpotenzial. Die Kosten der Umrüstung auf effiziente LED-Leuchten amortisiert sich nach Erfahrungswerten der KfW-Bank meist nach etwa 7 - 10 Jahren.

Im Gemeindegebiet von Margetshöchheim sind noch 174 HQL-Leuchten vorhanden. Der Betrieb wird von den Mainfrankennetzen (MFN) bis zum nächsten Komplettaustausch 2018 sichergestellt.

Die Umrüstung einer HQL-Leuchte auf eine Technische LED-Leuchte kostet 471,- € netto, incl. Lieferung und Montage, diese Technischen Leuchten sind jedoch erst ab einer Masthöhe von 4 m sinnvoll.

Die Umrüstung einer HQL-Leuchte auf eine LED-Pilzleuchte kostet 575,- € netto incl. Lieferung und Montage. Diese bieten bis 4 m Masthöhe eine bessere Ausleuchtung als die Techn. Leuchten.

Im Laufe der Sitzung wird ein Mitarbeiter der Mainfrankennetze ein Konzept zum Austausch der veralteten Straßenbeleuchtung vorstellen.

**Anlagen:**

Straßenzüge mit HQL