

**TIEFBAUAMT**

Balingen, 26.01.2018  
**Vorlagen Nr. 2018/062**

**Beantwortung von Anfragen aus den kommunalen Gremien**

Gemeinderat

**öffentlich**

am 30.01.2018

Kenntnisnahme

In der Sitzung des Gemeinderates am 23.01.2018 wurde von Herrn Stadtrat Jessen folgende Anfrage gestellt:

*Er erkundigt sich bezüglich der Stadtkirchenturmbeleuchtung (Haushaltsplanentwurf Einzelplan 3, Seite 115) über die Dringlichkeit der Neuanschaffung, die Anfälligkeit der Anlage und wie hoch das Einsparungspotential mit LED wäre.*

Diese Anfrage wird wie folgt beantwortet:

Die Anlage ist zwischen 40 und 50 Jahren alt. Die Strahler sind inzwischen aufgrund ihres Alters sehr reparaturanfällig. Es bestehen vier Standorte mit je zwei Scheinwerfern à 400 Watt Natriumdampflampen (gelb-orange).

Mit LED Strahlern kann die gelb-orange Lichtfarbe bei niedrigerer Lichttemperatur ebenfalls erreicht werden, und das bei einer Reduzierung der installierten Leistung auf die Hälfte.

Bei den derzeitigen Strompreisen lässt sich dadurch eine jährliche Einsparung von ca. 1.600,- Euro erzielen. Durch die Amortisation nach etwa acht Jahren ist die Erneuerung wirtschaftlich. Dazu kommt noch die rechnerische Lebensdauer von ca. 14 Jahren.

Eduard Köhler