

**Universitätsstadt Tübingen**  
Fachbereich Tiefbau  
Albert Füger, Telefon: 07071-204-2266  
Gesch. Z.: 9/Fü/

Vorlage 276/2013  
Datum 26.06.2013

## **Mitteilungsvorlage**

zur Kenntnis im **Ausschuss für Planung, Verkehr und Stadtentwicklung**  
zur Kenntnis im **Ortschaftsrat Bebenhausen**

---

**Betreff:** **Bericht zur Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED in der Altstadt und Bebenhausen**

Bezug:

Anlagen: 0

---

### **Die Verwaltung teilt mit:**

Die Straßenbeleuchtung in der Altstadt und in Bebenhausen ist derzeit noch mit Quecksilberdampflampen (HQL) ausgestattet. Der historische Leuchtenbestand umfasst insgesamt ca. 400 Stück. Die Bemusterung der bestehenden Leuchtentypen mit LED Leuchtmittel differenziert nach unterschiedlichen Lichtfarben warmweiß, neutralweiß und kaltweiß und nach der Leistungsaufnahme 30 W und 20 W, hat zu dem eindeutigen Ergebnis geführt, dass neutralweiß am geeignetsten ist. .

Durch eine Umrüstung der bisheriger HQL Leuchtmittel (80 W) auf LED (20 W) wird der Beleuchtungscharakter in der Altstadt und Bebenhausen erhalten. Mit dieser Umrüstung können etwa 64% der 85,5 MWh am Energieverbrauch im Jahr eingespart werden.

Die Gesamtinvestition der Umrüstung beträgt ca. 45.000,- €, wovon ca. 27.000,- € für die Kosten der Leuchtmittel und ca. 18.000,- € Montagekosten anfallen. Der Zuschuss vom Land Baden-Württemberg beläuft sich auf ca. 14.000 €, so dass die Stadt Tübingen Eigenmittel in Höhe von ca. 31.000,- € bei der HH-Stelle 1.6700.5100.000 Unterhaltung des Straßenbeleuchtungsnetzes einsetzen muss. Die Amortisationszeit der Maßnahme beträgt ca. zwei Jahre.

Das Gesamtprojekt wurde in Abstimmung zwischen der Verwaltung und den SWT aufgestellt und soll ab Mitte August umgesetzt werden.

