

**Erläuterung zu den Tagesordnungspunkten der Sitzung des Technischen Ausschusses am 24.01.2019**

**Vorlage Nr. TA/001/2019**

**Straßenbeleuchtung  
-Modellrechnung für Umstellung auf LED**

In seiner Sitzung am 6.12.2018 hat der Technische Ausschuss um Aufarbeitung gebeten, wie sich eine Umstellung der bisher verwendeten Natriumdampflampen (NAV-Lampen) auf sparsamere LED-Leuchten auswirkt.

Eine Modellrechnung, die in der Sitzung erläutert wird, hat als Ergebnis gezeigt, dass sich eine komplette Umstellung nach gut 25 Jahren amortisieren wird.

Ob auch aus technischer Sicht alle bisherigen NAV-Lampen auf LED umgerüstet werden können, wurde nicht geprüft. Zu Bedenken ist, dass die Natriumdampflampen erst rund 7 Jahre alt sind und abgesehen vom Austausch des Leuchtmittels noch mehrere Jahre verwendet werden können.

Wir schlagen vor, dass wir aufgrund der recht langen Amortisationszeit von einer kompletten Umstellung absehen und stattdessen anlassbezogen umstellen, beispielsweise, wenn Straßen saniert werden (in Zukunft etwa der Mühlenwiesweg oder die Neuhauser Straße). Bei diesen Fällen wollen wir die betroffenen Straßen auf LED-Straßenbeleuchtung umstellen.

**Beschlussfassungsvorschläge:**

1. Von einer kompletten Umstellung wird Abstand genommen.
2. Bei Straßensanierungen und ähnlichen Maßnahmen werden die betroffenen Straßenlampen gegen LED-Leuchten ausgetauscht.



Joachim Löffler  
Bürgermeister



Patrick Allweiler  
Hauptamtsleiter