

## **ANTRAG der Fraktion Bündnis90/Die Grünen im BA 25:**

### **LED Technologie im Bereich der Straßenbeleuchtung einsetzen**

Der Bezirksausschuss 25, Laim, München (BA 25) möge folgendes beschließen:

Die Stadt München wird aufgefordert aufzuzeigen:

1. in wie weit im Stadtbezirk Laim bereits LED Technologie bei der Straßenbeleuchtung eingesetzt wird
2. welche Überlegungen es gibt den Anteil an LED Beleuchtung zu erhöhen
3. welche Arten von Beleuchtung im Stadtteil eingesetzt werden und wie diese sich prozentual verteilen
4. welche Einsparungen (Strom- und Betriebskosten/Life Cycle Kosten) erzielt wurden wenn LED Beleuchtung eingesetzt wird
5. ob eine reine Substitution der Leuchtmittel anstatt des Komplettaustauschs der Leuchten möglich ist
6. ob beim Einsatz von LED Technologie, soweit dies bereits umgesetzt wurde, der Faktor „Modularität“ (defekte LEDs können ggf. einzeln getauscht werden und nicht der gesamte Leuchtkörper) berücksichtigt wurde
7. ob die Stadt München Fördermöglichkeiten für den Einsatz effizienterer Beleuchtungstechnologien im Rahmen der nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) nutzt

### **Begründung:**

Durch das seit April 2015 geltende Verbot von HQL-Lampen (Quecksilberdampflampen / Austausch v. Natriumdampflampen) ist es notwendig Alternative zu dieser bisher vorherrschenden Technologie zu finden.

Der Einsatz von LED Technologie bietet hier viele Vorteile und die Effizienz (Lumen/Watt) von LED-Leuchten hat sich in den vergangenen Jahren der von HQL-Leuchten angenähert bzw. übertrifft diese. Das Einsparpotenzial auf der Stromseite liegt bei bis zu 80% hinzu kommt eine deutlich höhere Lebensdauer von LED-Leuchtmittel.

Die technischen Möglichkeiten der LED-Leuchtmittel bieten zudem weitere Vorteile. Zum einen sind die Leuchten i.d.R. dimmbar und können dem tatsächlichen Bedarf angepasst werden, zum anderen ist das Licht wesentlich stärker gerichtet. D.h. die „Streuverluste“ fallen geringer aus und damit wird die Lichtverschmutzung reduziert.

Versuchsreihen im Rahmen der NKI, z.B. LEDLaufsteg in Berlin, haben die Vor- und Nachteile der LED-Technologie nachhaltig betrachtet. Die Stadt München sollte von diesen Erfahrungen partizipieren und für die Umsetzung in die Praxis nutzen.

München, 23.01.2017

Lisbeth Haas | Jutta Hofbauer | Renate Spannig | Tobias Hößl | Daniel Haas | Ingo Westcombe-Benn

Fraktion Bündnis90/Die Grünen BA 25