



## CSU Fraktion im Bezirksausschuss 9 Neuhausen-Nymphenburg

Initiative: Nima Lirawi

### Antrag: Energieeffiziente Beleuchtungstechnik

- 1) Die Landeshauptstadt München wird gebeten zu erläutern, auf welchem Stand die Umrüstung der Straßen- und Gehwegbeleuchtung auf LED aktuell ist.
- 2) Die Landeshauptstadt München erläutert hierbei, wann in Neuhausen Nymphenburg „Intelligente Lichtmasten“ zu Einsatz kommen.

### Begründung:

Die Landeshauptstadt München ist im eigenem Wirkungskreis dazu verpflichtet, öffentliche Straßen und Wege zu beleuchten – diese Beleuchtung vermittelt den Bürgern ein Gefühl von Sicherheit und dient zur Orientierung in der Dämmerung. (Siehe BA-Antrag 14-20/B06406)

Der Strombedarf von LED-Lampen ist nur halb so hoch wie der von herkömmlichen Straßenlaternen. Das liegt daran, dass LED-Lampen bei der Energieumwandlung von Strom in Licht deutlich weniger überschüssige Wärme produzieren. Die Landeshauptstadt München kann somit bei den Stromkosten für die Straßenbeleuchtung mindestens 50% sparen und das eingesparte Geld anderweitig benutzen. Langfristig gesehen, ist das eine lohnenswerte Investition, da LED-Lampen im durchschnitt doppelt so lange leben, wie herkömmliche Straßenlaternen.

Zusätzlich wird durch die Umstellung auf LED-Lampen die Lichtverschmutzung reduziert, da der Streuverlust von LED-Lampen geringer ist, sie besser gedimmt werden können und deutlich natürlicheres Licht produzieren. Dadurch ist es möglich, dass die Bürger besser schlafen und auch die Tiere und Insekten, die in der Dämmerung und Nacht unterwegs sind, sich besser orientieren können.

Aktuell funktionierende Technik muss um Ressourcen zu schonen und finanzielle Mittel einzusparen nicht sofort ersetzt werden. Wenn jedoch an öffentlichen Gebäuden und Liegenschaften Renovierungsarbeiten vorgenommen werden und Technik sowieso ausgetauscht werden soll, sollte dabei auf die energetische Sanierung Wert gelegt werden.

Zugleich erläutert die Landeshauptstadt München, ob „Intelligente Lichtmasten“ mit „M-WLAN“ und Verkehrsdatenerfassung auch im neunten Stadtbezirk zum Einsatz kommen können.



## CSU Fraktion im Bezirksausschuss 9 Neuhausen-Nymphenburg

Initiative: Nima Lirawi

München, den 08.05.2021

Für die CSU-Fraktion

Gudrun Piesczek

### Quellen, Impressionen und weiterführende Links:

- <https://www.muenchen-transparent.de/antraege/5533613>
- [https://www.bmu.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Pool/Broschueren/nki klimaschutz im neuen licht bf.pdf](https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/nki_klimaschutz_im_neuen_licht_bf.pdf)
- <https://www.energieatlas.bayern.de/kommunen/energiemanagement/beleuchtung.html>
- <https://www.muenchen.de/rathaus/Stadtverwaltung/Referat-fuer-Arbeit-und-Wirtschaft/Europa/Smart-Cities/Daten-Loesungen-Smarter-Together-Muenchen/Intelligente-Lichtmasten.html>