

Stellungnahme zum Antrag der Stadtratsfraktion Bündnis 90/Die Grünen vom 08.05.2019 für den Umweltausschuss am 16.05.2019 – Insektenfreundliche Straßenbeleuchtung

Die infra fürth gmbh unterhält im Auftrag der Stadt Fürth ein Straßenbeleuchtungsnetz mit ca. 11.100 Lichtpunkten.

Der Stromverbrauch dieser Lichtpunkte beläuft sich auf ca. 3.243.000 kWh im Jahr. Dies entspricht in etwa dem Verbrauch von 810 Haushalten/Jahr mit 4 Personen.

Ziel des zum Jahr 2019 neu abgeschlossenen Beleuchtungsvertrages mit der Stadt Fürth ist es, die Betriebskosten der Straßenbeleuchtung weiter zu reduzieren und die Beleuchtung innovativ und nachhaltig zu betreiben. Hierfür wurde ein ganzheitliches Konzept zur Verbesserung der Sicherheitsaspekte, Energieeinsparung sowie zur Lichtverschmutzung und dem Artenschutz entwickelt, um auch weiterhin die Einhaltung der technischen Vorschriften gewährleisten zu können. Um diesen Vorgaben gerecht zu werden, wurde der Lichtpunktbestand überprüft und 4.800 Leuchten als verbesserungswürdig in diesen Punkten eingestuft.

Diese 4.800 Leuchten wurden in einer Ausschreibung zusammengefasst und alle hierzu wichtigen lichttechnischen und energetischen Parameter zum Betrieb einer DIN-gerechten Straßenbeleuchtung beschrieben.

Im Einzelnen sind das:

- Leuchte in LED-Technik
- Geringstmögliche elektrische Leistung bei der geforderten DIN-Beleuchtungsklasse
- Keine Lichtemission in den oberen Halbraum der Leuchte
- Lichtlenkung ausschließlich auf den Verkehrsraum
- Mögliche Reduzierung der Beleuchtungsstärke auf 50% in den späten Abendstunden mit wenig Verkehr bzw. Bewegung
- Lichtfarbe ≤ 4.000 K im nahezu unsichtbaren Bereich für Insekten

Ferner werden bis voraussichtlich 2025 sukzessive die Fuß- und Radwege im naturnahen Talraum mit einer adaptiven Beleuchtungstechnik ausgestattet, wonach von der Leuchte nur Licht emittiert wird, wenn sich auch Fußgänger oder Radfahrer in diesem Bereich bewegen. Gerade für diese Bereiche wurde die Lichtfarbe ≤ 3.000 K nochmals für den Insektenschutz optimiert. Hierzu wird in Kürze eine separate Pressemitteilung folgen.

14.05.2019
infra fürth gmbh
TSN
Elmar Eckl