

Anfrage

Gremium	Termin	Status
Umweltausschuss	09.04.2025	öffentlich

Anfrage SPD-Stadtratsfraktion

Anfrage: Entsprechen die neuen weiß leuchtenden LED Straßen-Lampen der Europäischen DIN 13201 ? Können diese Lampen gedimmt oder mit einem Blendschutz versehen werden ?

Vorlage Nr.: 20251111

Stellungnahme der Verwaltung

Wie in vielen anderen Städten und Kommunen werden auch in einigen Straßen in Ludwigshafen derzeit alte Straßenlampen durch neue hell weiß scheinende LED Lampen ersetzt.

Begründung:

Es wird immer heller nachts in Ludwigshafen. Doch nicht nur Helligkeit, auch Dunkelheit ist wichtig - für die Natur und auch für den Menschen.

In einigen Straßen in Ludwigshafen Gartenstadt wurden vor einigen Wochen die alten Straßenlampen durch neue weiß leuchtende LED Lampen ersetzt. Einige Bewohner beschwerten sich darüber, dass jetzt ihre Gärten vor den Häusern die gesamte Nacht taghell beleuchtet sind.

Nach der Europäischen DIN 13201-1 Norm sollen adaptive Beleuchtungsanlagen eingesetzt werden können. Das bedeutet, dass für die Verkehrs- und wetterbedingten Gegebenheiten zu verschiedenen Tageszeiten unterschiedliche Beleuchtungsklassen bestimmt werden können. Die Umsetzung ist mit Hilfe von Steuerungssystemen möglich. Die Anwendung dieser Norm ermöglicht eine flexiblere Anpassung der Beleuchtung auf die jeweiligen Bedürfnisse vor Ort. Dies erhöht die Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmer, leistet einen Beitrag zum Kli-

maschutz durch die effiziente Nutzung der Energie und trägt durch „das richtige Licht zur richtigen Zeit am richtigen Ort“ wesentlich zum Naturschutz bei.

Wir möchten wissen, ob es für die Lampen eine Helligkeitssteuerung gibt oder mindestens eine Möglichkeit, das Licht in eine Richtung zu bündeln und nicht die gesamte Umgebung zu erleuchten.

Stellungnahme

Ein Großteil der in Ludwigshafen verbauten LED-Straßenleuchten sind mit einer Beleuchtungssteuerung versehen, die die Helligkeit zu verkehrsarmen Stunden automatisch anpasst. Weiterhin sind diese Straßenleuchten mit Optiken versehen, die das Licht bedarfsgerecht lenken und somit die Lichtverschmutzung minimieren.

Auch wenn in Rheinland-Pfalz noch nicht vorgeschrieben, werden für die Straßenbeleuchtung in Ludwigshafen nur noch LED-Leuchten mit einer Farbtemperatur von maximal 3000K verbaut. Dies dient in erster Linie dem Artenschutz der nachtaktiven Insekten.