

Der Oberbürgermeister

Landeshauptstadt Erfurt . Der Oberbürgermeister . 99111 Erfurt

Fraktion AfD
Herrn Mühlmann
Fischmarkt 1
99084 Erfurt

Drucksache 1139/23; Anfrage nach § 9 Abs. 2 GeschO; Straßenbeleuchtung in Erfurt - Teil 1; öffentlich

Journal-Nr.:

Sehr geehrter Herr Mühlmann,

Erfurt,

Ihre Anfrage beantworte ich wie folgt:

1. Auf welches grundlegende Konzept der Straßenbeleuchtung setzt die Landeshauptstadt Erfurt künftig und weshalb?

Die Stadtverwaltung der Landeshauptstadt Erfurt installiert bei allen Straßenneubaumaßnahmen, sowie Ersatzneubaumaßnahmen der öffentlichen Straßenbeleuchtung energiesparende LED Straßenleuchten. Dabei werden der Einsatz der Leuchten nach den aktuellen anerkannten nationalen und europäischen Regeln und Normenwerken (VDE-Normenwerk, DIN-EN 13201, DIN 67524, DIN EN 12464 Teil2, usw.), sowie den umweltschutzrelevanten Auflagen (BNatSchG) dimensioniert und eingesetzt.

Zusätzlich werden Lichtpunkte mit Bestandslichtbogenleuchten für die keinerlei Ersatzteilbeschaffung durch den Originalhersteller, oder den Erstausrüster des Originalherstellers mehr möglich ist, konsequent und mit vollumfänglichen Umrüstungsaufwand an Mast, ggf. am Kabelnetz und Schaltschrank auf neue LED Straßenleuchten umgebaut.

In der Stadt Erfurt werden alle neuen LED-Straßenleuchten auf die jeweilige Beleuchtungssituation und der daraus resultierenden Beleuchtungsklasse je Straße vorgedimmt. Die Straßenbeleuchtung wird in verkehrsschwachen Zeiten von 20:30 Uhr-05:30 Uhr auf 50% Leistungsbezug über eine sehr kostengünstige und minimalst störanfällige Schaltphasensteuerung in den Dimmbetrieb geschalten.

2. Über wie viele Straßenlaternen u. Ä. verfügt die Landeshauptstadt Erfurt insgesamt, wie viele davon wurden bisher umgerüstet und wann ist mit dem Abschluss der Arbeiten zu rechnen?

Die Landeshauptstadt Erfurt betreibt ca. 22.000 Lichtpunkte im Straßenbeleuchtungsnetz. Aufgrund des stark überalterten Kabelnetzes und der alten Tragsysteme im Anlagenbestand bedarf es im Regelfall nicht nur eines Leuchtentausches auf LED-technik.

Bei der Umrüstung der Lichtpunkte auf LED-Leuchten werden aufgrund der Nachteile der elektronischen Vorschaltgerätetechnik dieser Leuchten aufwändigere Tiefbauarbeiten für neue Speisekabel, sowie Umbauten bzw. Ersatzneubauten von Einspeiseschaltschränken notwendig. Das wiederum erfordert hohe Investitionskosten ins gesamte Straßenbeleuchtungsversorgungsnetz.

Seit ca. fünf Jahren sind für die notwendige Anwendungsbreite der öffentlichen Straßenbeleuchtung robuste, modular aufgebaute Leuchten mit umweltverträglicher hoher Lichtqualität (Lichtfarbe „Extra-Warmweiß“ 1.900 – 2.300 Kelvin bzw. „Warmweiß“ 3.000 Kelvin) verfügbar. Ab diesem Zeitpunkt wurden in Erfurt ausschließlich LED-Leuchten dieser Qualität verbaut.

Mit Jahresabschluss 2022 sind 11,4 % der Gesamtanlage auf LED-Beleuchtung umgerüstet.

Ein Abschluss der Umrüstung auf LED-Leuchten in der gesamten Landeshauptstadt Erfurt ist hinsichtlich der nicht in die Zukunft planbaren Entwicklung der Inflation und der dadurch explodierenden Kostenentwicklung nicht belastbar zu prognostizieren.

Mit freundlichen Grüßen

A. Bausewein