

An den
Bürgermeister Herrn Baier,
den Vorsitzenden des Umwelt und Klimaausschusses
Herrn Dr. Pohl
Marktplatz 1
32657 Lemgo

Obmann: Eric Hagedorn
Im Buschenkamp 4
32657 Lemgo
[Tel: 05266/923122](tel:05266/923122)
0151/42614428
Email: info@eric-hagedorn.de

Lemgo, den 23.8.22

Prüfantrag zur Umsetzung des Beschlusses zur „insektenfreundlichen Beleuchtung“ vom 10.3.2021
Änderung der Lichtfarbe und Einsparpotentiale durch Steuerung der Beleuchtung

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Baier,
sehr geehrter Herr Dr. Pohl,

aufbauend auf die Anfrage vom 26.10.2021 beantragt die CDU/Aufbruch C Fraktion die Prüfung zur Umsetzung der Erneuerung der im Lemgoer Raum befindlichen Natriumdampflampen (Straßenbeleuchtung) durch Austausch gegen LED Leuchtköpfe mit einem Wert von möglichst K2200. Entgegen der Darstellung der Verwaltung gibt es die Beleuchtung mit einem Wert von K2200 für Straßenlaternen von der Firma Osram mit einer vorgerichteten Steuerung zur Absenkung der Licht-Intensität.

Durch den Street Light Manager lassen sich laut Hersteller signifikante Energieeinsparungen zu konventionellen LED-Leuchten erzielen. Eine autarke Steuerung in jeder Leuchte mit den Vorteilen eines zentralen Systems – das ist der CONPOWER „Street Light Manager“. Das Baukastensystem bietet Möglichkeiten für ein zentrales Lichtmanagement, frei programmierbare Szenen, mitlaufende Beleuchtung und Fernwartung.

Aufgrund der Technik lassen sich schnell große Energieeinsparungen realisieren.

In Zeiten der Energiekrise in Deutschland sollten Sparpotentiale umgehend genutzt werden.

Neben der Abschaltung von Beleuchtungen müssen an wichtigen Stellen Beleuchtungen eingeschaltet bleiben, entsprechend sollte vor einer Abschaltung eine Absenkung vorrangig geprüft werden. Durch die Netzwerksteuerung kann die Verlaufskurve angepasst werden.

Allein in Kirchheide befinden sich, an der Salzufler Straße, am Wilhelm-Stölting-Weg, Im Buschenkamp und Zur Langen Grund insgesamt 43 Stück Natriumdampfleuchten, die seit dem Jahr 2003 im Betrieb sind.

Im Lemgoer Raum werden immer noch weit über 1200 Natriumdampflampen im Straßenbereich betrieben, die teils in der Dämmerung bereits voll in Betrieb sind.

Das Einsparpotential durch GPRS gesteuerte LED Beleuchtung ist immens.

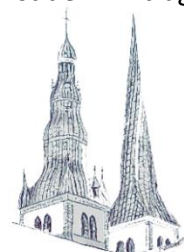
Das entsprechende Datenblatt für die SELENE LED Beleuchtung der Firma Osram ist dem Antrag beigelegt, sowie unter

Vorsitzender
Carsten Steinmeier

32657 Lemgo
c.steinmeier@cdu-lemgo.de

Stellv. Vorsitzender
Friedrich Remmert

32657 Lemgo
f.remmert@cdu-lemgo.de



<https://www.conpower.de/downloads/Datenblaetter-LED-Strassenleuchte-Selene.pdf>

abrufbar.

Leuchten die bereits seit fast 20 Jahren in Betrieb sind, wären hier zur Erneuerung auf diese Technik wünschenswert und könnten als Pilot umgesetzt werden, wobei eine schnelle Umsetzung in allen Straßenbereichen erforderlich ist, da Energieeinsparungen ein hohes Gut auch für die Erreichung der Klimaschutzziele ist.

Mit freundlichen Grüßen

Eric Hagedorn

Vorsitzender
Carsten Steinmeier

32657 Lemgo
c.steinmeier@cdu-lemgo.de

Stellv. Vorsitzender
Friedrich Remmert

32657 Lemgo
f.remmert@cdu-lemgo.de

