

TOP 18

Gremium	Termin	Status
Ortsbeirat Oggersheim	17.08.2017	öffentlich

**Anfrage der GRÜNEN-Ortsbeiratsfraktion
LED-Straßenleuchten**

Vorlage Nr.: 20174531

B90 / Die GRÜNEN, Ortsbeirat Oggersheim
Christian W. Brückmann, Dr. Johannes Moeller



An Ortsvorsteherin
Barbara Baur
Rathaus Oggersheim
Schillerplatz 2

67071 Ludwigshafen

Ludwigshafen, 04.08.2017

Anfrage LED-Straßenleuchten

Die Fraktion Bündnis 90/Die Grünen im Ortsbeirat Oggersheim fragt an, warum bei der derzeitigen Erneuerung der Straßenbeleuchtung hin zu LED-Leuchten kein warmweißes Leuchtmittel eingesetzt wird.

Begründung:

LED-Leuchten sind als relativ insektenfreundlich zu betrachten. Das Licht der LED strahlt fast nicht in den Frequenzbereich, für die Insektenaugen besonders empfindlich sind. Das Licht der weißen LED ist zwar nicht als monochrom zu betrachten, da es noch weitere Anteile aus dem sichtbaren Spektrum des Lichtes beinhaltet, doch der Spektralbereich, der Insekten besonders stark anlockt (UV unter 380nm Wellenlänge) wird von weißen LED nicht ausgestrahlt.

Aber auch LED ist nicht gleich LED: Besonders insektenfreundlich sind warmweiße LEDs, durch kaltweiße LEDs hingegen werden mehr nachtaktive Insekten angezogen. Dies wurde im Rahmen einer Studie zur Anziehung nachtaktiver Insekten an die Straßenbeleuchtung unter Einbeziehung von LEDs von G. Eisenbeis und K. Eick 2011 veröffentlicht. Quelle BUND

Wir bitten um mündliche und schriftliche Beantwortung, mündlich wenn möglich im Bericht der Verwaltung.

Mit freundlichen Grüßen

Christian W. Brückmann
Fraktionsvorsitzender