

An den Gemeindevorstand  
Wilrijkplatz

65527 Niedernhausen

Niedernhausen, 16.02.2024

### **Leuchtmittel der LED-Straßenbeleuchtung**

Sehr geehrter Herr Dr. Beltz,

unsere Fraktion bittet um Beantwortung der Frage:

1. Hat die Gemeindeverwaltung einmal geprüft, ob man bei der Wahl der LED-Leuchtmittel für die Straßenbeleuchtung solche Leuchtmittel auswählen kann, die einen möglichst niedrigen Blau-Anteil haben?
2. Welche Leuchtmittel werden zur Zeit eingerüstet bzw als Ersatz beschafft?

Je niedriger der Blau-Anteil des Leuchtmittels, desto insektenfreundlicher ist die Straßenbeleuchtung, weil die Anziehungswirkung auf Insekten sinkt. Des Weiteren begünstigt ein hoher Blau-Anteil die Blend-Wirkung, und den Effekt der atmosphärischen Licht-Verschmutzung. Viele Kommunen verwenden daher nur noch sogenannte Amber-farbene Leuchtmittel mit 1800 Kelvin.

