

X X X

11

**Fraktion „Unabhängige Klever“
im Rat der Stadt Kleve**

**Stadt Kleve
Bürgermeisterin Sonja Northing
Minoritenplatz 1
47533 Kleve**

Kleve, 12.11.2019

Antrag: Einsatz von „True Amber LEDs“

Sehr geehrte Frau Northing,

die Fraktion „Unabhängige Klever“ beantragt, dass beim weiteren Ausbau und Austausch von LEDs nur noch sogenannte „True Amber LED“ Verwendung finden.

Begründung:

Die Straßenbeleuchtung und andere Lichtquellen in Kleve werden sukzessive auf LED Technologie umgestellt. Dies ist energetisch vorbildlich und sollte weiter forciert werden.

Oft verwendete LEDs verwenden jedoch weißes Licht mit einem hohen Blaulichtanteil, durch den viele Insektenarten in ihrem natürlichen Verhalten gestört werden. Angelockt vor allem von Lichtquellen mit blauen Lichtanteilen umschwärmen die Tiere die Straßenbeleuchtung und andere Lichtquellen bis zur völligen Erschöpfung. Da „die Hälfte aller Insektenarten nachtaktiv ist“^[1], ist die Problematik nicht unerheblich.

Sogenannte „True Amber LEDs“ verzichten auf den Insekten irritierenden Blaulichtanteil. Der Faktor Licht auf das Insektensterben kann durch den Ansatz von „True Amber LEDs“ somit deutlich reduziert werden.

Referenzen

[1] Bunk K.; „Pressemitteilung - Insektensterben durch Lichtverschmutzung!?“; Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei; <https://www.igb-berlin.de/news/insektensterben-durch-lichtverschmutzung> ; Juni 2018; zuletzt besucht am 12.11.2019

Mit freundlichen Grüßen
Unabhängige Klever (UK)


Dr. Fabian Merges
Fraktion Unabhängige Klever

Pastor-Leinung-Platz 10, 47533 Kleve
Internet: unabhaengige-klever.de
Email: info@unabhaengige-klever.de