

An den Vorsitzenden des  
Ausschusses für Umwelt, Klima und Mobilität  
Herrn Dr. Thomas Griese



- im Hause -

Aachen, 27. Januar 2021

### Reduzierung der Lichtverschmutzung

hier: Antrag für die Sitzung des Ausschusses Umwelt, Klima und Mobilität am 27.05.2021

Sehr geehrter Herr Dr. Griese,

Hiermit möchten wir Sie höflich bitten, folgenden Punkt für die Sitzung des Ausschusses für Umwelt, Klima und Mobilität am 27.05.2021 auf die Tagesordnung zu setzen:

#### „Reduzierung der Lichtverschmutzung“

Ferner stellen wir zu diesem Punkt folgenden Beschlussvorschlag zur Abstimmung:

Die StädteRegion Aachen setzt sich aktiv für die Reduzierung von Lichtverschmutzung ein. Die Beleuchtung an den städteregionalen Gebäuden wird bei Wartungsarbeiten oder Neuansbringung auf die Einhaltung der Lichtregeln überprüft und angepasst. Dabei werden folgende Grundsätze beachtet:

1. Angestrebt werden Leuchtmittel im Außenbereich mit einer Farbtemperatur unter 3000 Kelvin (warmweiß).
2. Die Beleuchtung soll nach unten ausgerichtet werden, um Streuwirkung nach oben oder zur Seite zu reduzieren.
3. Wo möglich sollen Zeitabschaltungen oder Bewegungssensoren verwendet werden.
4. Niedrige Montagehöhen sind zu bevorzugen, da es zu weniger Streuwirkung kommt.
5. Sog. „Cut-off-Lampen“ werden favorisiert.

#### Begründung:

Allein in den Jahren 2012 - 2016 hat die Menge an künstlichem Licht weltweit um 2,2% pro Jahr zugenommen. Die Auswirkungen für unsere Umwelt sind enorm. Die Eindämmung der Lichtverschmutzung findet sich bereits im Aktionsprogramm Insektenschutz der Bundesregierung. Der Rückgang der Artenvielfalt und das Wegsterben der Insekten sind dramatisch. Die Biomasse der Insekten ist je nach Umgebung auf bis zu 1/3 der ursprünglichen Masse zurückgegangen. Insekten sind ein integraler Bestandteil des Ökosystems und spielen für dessen Stabilität eine wichtige Rolle.

Die StädteRegion hat mit dem FLIP-Programm und den städtischen Blühflächen bereits wichtige Schritte unternommen, zum Insektenschutz Beiträge zu leisten.

Ungefähr die Hälfte aller Insektenarten ist überwiegend nachtaktiv. Der Wegfall der Dunkelheit hat für viele dieser Tierarten negative Auswirkungen. Der Mond wird als Orientierungshilfe verwendet und ist essentiell für die Nahrungssuche. Viele Fluginsekten werden von künstlicher Beleuchtung wie von einem Staubsauger angezogen und können ihrem eigentlichen Lebenswandel - der Nahrungssuche und der Fortpflanzung - nicht nachgehen.

Darüber hinaus leitet künstliches Licht zu gesteigerter Flugaktivität und zu unnatürlich verlängerten Aktivitätszeiten an, was zu einem erhöhten Energieverbrauch bis hin zum Erschöpfungstod führt. Zusätzlich sind die Insekten leichte Beute für Vögel, Fledermäuse und Spinnen, was diesen Effekt noch verstärkt. Insbesondere Licht mit hohem Blauanteil wirkt sich auf Insekten kritisch aus, da von diesem blauen Licht als sehr viel heller wahrgenommen wird als vom Menschen.

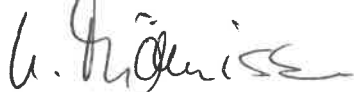
Nicht nur Insekten, sondern auch Zugvögel u.A. verwenden den Mond als Orientierungshilfe und können durch Licht gestört werden.

Lichtverschmutzung trägt nur einen Teil zum rasanten Insektensterben bei. Dennoch sollte jede Möglichkeit genutzt werden, als StädteRegion Aachen einen Beitrag für die Artenvielfalt zu leisten.

Die Maßnahmen werden als kostenneutral eingeschätzt, da sie nur bei Wartung oder Neuanschaffung greift.

Die CDU- und GRÜNE-Fraktion ermächtigt die Verwaltung, einen vom zuvor formulierten Beschlussvorschlag abweichenden Beschlussvorschlag in die Sitzungsvorlage aufzunehmen, sofern dieser abweichende Beschlussvorschlag entsprechend begründet wird.

Mit freundlichen Grüßen



Ulla Thönnissen  
Fraktionsvorsitzende

gez.

Gisela Nacken  
Fraktionsvorsitzende

begl.

Volker Wiegand-Majewsky

Verteiler:

- SPD-Fraktion
- FDP-Fraktion
- LINKE-Fraktion
- UPP-Fraktion
- AFD-Fraktion
  
- Herrn Städteregionsrat Dr. Grüttemeier (Dez. I)
- Frau Nolte (Dez. II)
- Herrn Dr. Ziemons (Dez. III)
- Herrn Jücker (Dez. IV)
- Herrn Terodde (Dez. V)
- Herrn Jansen (Dez. VI)
  
- Pressestelle (S 13)
- Herrn Leyendecker (A 10.1)
- Herrn Jonek (A 10.1)
- Frau Juchem (A 10.1)
- N. N. Amtsleitung (A 70)
- Herrn Janowski (A 70)

CDU-Fraktion im Städteregionstag Aachen  
Ulla Thönnissen, Fraktionsvorsitzende

Dienstgebäude E | Zollernstraße 16 | 52070 Aachen  
Telefon 0241 / 5198-3643 | Telefax 0241 / 5198-3653  
E-Mail: [cdu-fraktion@staedteregion-aachen.de](mailto:cdu-fraktion@staedteregion-aachen.de)

GRÜNE-Fraktion im Städteregionstag Aachen  
Werner Krickel und Gisela Nacken, Fraktionsvorsitzende

Dienstgebäude E | Zollernstraße 16 | 52070 Aachen  
Telefon 0241 / 5198-3647 | Telefax 0241 / 5198-3655  
E-Mail: [gruene-fraktion@staedteregion-aachen.de](mailto:gruene-fraktion@staedteregion-aachen.de)