

BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN, Nibelungenstraße 49, 68642 Bürstadt

An den  
Stadtverordnetenvorsteher  
Herrn Franz Siegl  
Rathausstr. 2  
68642 Bürstadt

**Uwe Koch**  
Fraktionsvorsitzender

Nibelungenstr. 49  
68642 Bürstadt  
Tel.: 017673220120

Mail:  
[uwe.valentin.koch@gmail.com](mailto:uwe.valentin.koch@gmail.com)

Bürstadt, den 08.02.2022

**Betreff: Antrag zur Erstellung von Leitlinien und Konzepten zur Erstellung von ökologischen Beleuchtungen in der Stadt Bürstadt**

Sehr geehrter Herr Siegl,

der normale Wechsel zwischen Tag und Nacht ist vorgegeben. Gegenüber einem klaren, sonnigen Sommertag (Beleuchtungsstärke: etwa 130.000 Lux) können Nächte ohne Mond und ohne Kunstlicht (etwa 0,0001 Lux) bis zu 1,3 Milliarden mal dunkler sein. Nahezu alle Organismen dieses Planeten haben sich im Laufe der Evolution auf den Hell/Dunkel Rhythmus eingerichtet und sind weitestgehend darauf angewiesen. Dieser Rhythmus steuert viele lebenswichtigen Prozesse wie Zellreparatur oder Zellregeneration.

Rund 60% aller Lebewesen sind nachtaktiv und werden somit durch künstliche Lichtquellen in ihren Aktivitäten (Bestäubung, Fortpflanzung, Futtersuche) gestört. Teilweise sind sie hierdurch vom Aussterben bedroht. Um dem entgegen zu wirken sollte sich die Stadt Bürstadt verpflichtende Leitlinien und daraus abgeleitete Konzepte geben, um die Artenvielfalt in der Bürstädter Gemarkung und im Stadtgebiet zu erhalten.

In diesem Zusammenhang sehen wir auch die ständig steigenden Kosten für Energie und Wartung bestehender Straßenbeleuchtungsanlagen, die durch neue ökologische Beleuchtungen zu minimieren sind.

Deshalb beantragen wir die Erstellung von verpflichtenden Leitlinien und daraus abgeleiteten Konzepten für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen und Grünanlagen in Bürstadt.

Wir beantragen daher:

**Beschlussvorschlag:**

Die Verwaltung wird beauftragt verpflichtende Leitlinien zu erstellen und daraus abgeleitende Konzepte für konkrete Projekte zu erarbeiten, um die Intensität, Richtung, Farbe, Montagehöhe, Dauer und Notwendigkeit von Beleuchtungseinrichtungen zu regeln.

Desweiteren beantragen wir die o.g. Leitlinien und Konzepte in den des Maßnahmenkatalog der Grün-Charta hinsichtlich der Beleuchtung von Straßen, Plätzen und Grünanlagen in Bürstadt hinzuzufügen.

Voraussichtliche Kosten: Im Rahmen der Verwaltungstätigkeit: keine.

Mit freundlichen Grüßen

Uwe Koch

BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN Bürstadt