

Willy Daniel

# Winkelmann *Elektro-Meisterbetrieb*

Elektrotechnik

Zertifizierung EIB

Kundendienst

Elektroinstallation

Steuerungen

EDV-Vernetzung

Willy Daniel Winkelmann, Lüneburger Str. 27, 29451 Dannenberg, Tel.: 05861/1314, Fax: 05861/4707

E-Mail: [willywinkelmann@gmx.de](mailto:willywinkelmann@gmx.de)

**Gemeinde Gusborn**  
**z.Hd. Herrn Hartmut Ringel**  
**Am Kosakenberg 2**  
**29476 Gusborn**



Datum: **04.01.2022**

Seite: **1**

## Insektenfreundliche Beleuchtung

Sehr geehrter Herr Ringel,

UV-, blaues und weißes LED-Licht locken die meisten Insekten an. Je mehr Rotanteile im Licht enthalten sind, desto weniger Insekten werden angezogen.

Beim Kauf von Lampen im Außenbereich sollte also darauf geachtet werden, dass möglichst wenig, am besten keine, Blauanteile im Licht enthalten sind.

Es wurde wissenschaftlich bewiesen, dass warmes Licht mit einem hohen Gelb-, Orange- und Rotanteil weniger Insekten anzieht, als kühles Licht. Nutzen Sie, im Außenbereich warmweiße Lichtfarben oder sogar in farbiges Licht.

Eine warmweiße Außenbeleuchtung mit einer Farbtemperatur bis zu 3000 Kelvin ist Insektenfreundlich.

Für ausreichend Helligkeit und Sicherheit sorgt man mit einer neutralweißen Außenbeleuchtung von 3.300 bis 5.300 Kelvin.

Mit freundlichen Grüßen

i. A.

*Laenge*  
**Willy Daniel Winkelmann**  
Elektro-Meisterbetrieb  
Lüneburger Straße 27  
29451 Dannenberg  
Tel. 05861/1314 Fax 05861/4707