

AUSSEN STELLE NATUR

Firmengelände
naturnah gestalten

Insekten- freundliche Beleuchtung

©Umweltzentrum Hannover e.V.

©Pixabay/Andreas Lischka

©Pixabay/A_Werdan

©Pixabay/Jennifer Moore

©Naturgucker/Johannes Tauber



Optimal: Die Lichtquelle ist warmweiß und lässt sich ausrichten.



Das Abendpfauenauge ist unverkennbar durch die Zeichnung an den Hinterflügeln.



Insekten werden vom Licht angezogen.



Nachaktive Falter umschwärmen eine Lichtquelle.



Igel sucht in der Nacht nach Insekten-Beute.

Wenn die Sonne nicht mehr untergeht

Seit der Erfindung der Glühbirne sind künstliche Lichtquellen aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Ob Scheinwerfer am Auto, Laternen am Straßenrand oder illuminierte Hausnummern an Fassaden. Licht spendet Wärme und gibt uns Sicherheit in der Dunkelheit. Die Anzahl künstlicher Lichtquellen ist in den vergangenen Jahrzehnten exponentiell angestiegen und wirkliche Dunkelheit gibt es nur noch an wenigen Orten.

Licht- verschmutzung

Insekten richten sich in der Nacht nach dem Mond. Künstliche Lichtquellen stören ihre Orientierung. Hinzu kommen weitere Probleme, denn künstliches Licht ...

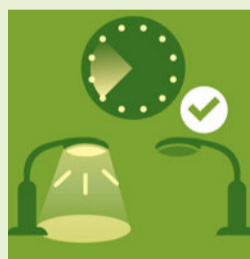
- ▶ ... stört den Tag-Nacht-Rhythmus.
- ▶ ... entwickelt teilweise so viel Hitze, dass Insekten daran verbrennen.
- ▶ ... lenkt Insekten von der Nahrungssuche und der Fortpflanzung ab.
- ▶ ... macht Insekten zu leichten Opfern für Fressfeinde.

Lebendige Nacht

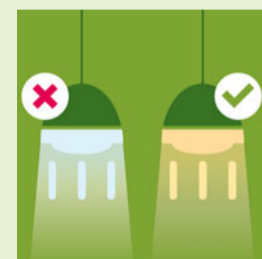
Rund 60 Prozent der heimischen Insekten sind nachtaktiv. Sie sind Futterquelle für viele Säugetiere, Amphibien und Vögel. Außerdem sind sie wichtige Bestäuber für Pflanzen. Der Schutz von nachtaktiven Insekten leistet somit einen Beitrag zum Erhalt unserer Ökosysteme und der Nahrungsmittelvielfalt.

Dunkelheit ins Licht bringen

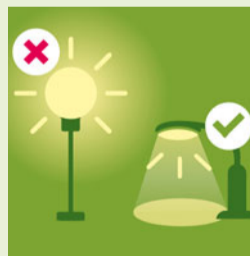
Um der Lichtverschmutzung entgegenzuwirken, sollten einige Grundsätze beachtet werden:



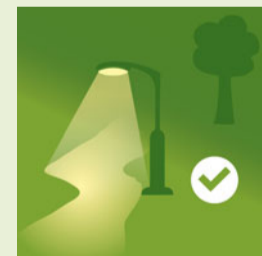
- 1 Weniger ist mehr**
Unnötige Lichtquellen am besten entfernen oder mit Zeitschaltuhr/ Bewegungsmelder ausstatten



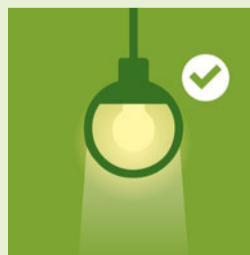
- 2 Warm- statt Kaltweiß**
Warmes statt kaltes Licht verwenden. (Farbtemperatur < 3.000 K)



- 3 Das Licht flach halten**
Je höher das Licht positioniert ist, desto größer die Lockwirkung. Lichtquellen sollten möglichst bodennah und gerichtet platziert werden.



- 4 Der richtige Platz**
Außenbeleuchtung nicht in direkter Nähe zu sensiblen Bereichen wie Feuchtzonen, Wiesen oder Bäumen montieren.



- 5 Geschlossene Leuchten**
Leuchten, in die Insekten eindringen können, sind häufig eine Todesfalle. Daher sollten Leuchten verwendet werden, die komplett geschlossen sind.



Weitere Information zur Insektenfreundlichen Beleuchtung

Gefördert durch:

