

QUIZ

Umwelt- und gesundheitsfreundliche Beleuchtung

Auflösung

Welcher Leuchtentyp hat den geringsten Einfluss auf die Erhellung der Nacht?

c) **Full-Cut-Off Leuchte:** Abgeschirmter Leuchtentyp, strahlt kein Licht über die Horizontale ab.

Welche Farbtemperatur wählst du für umweltfreundliche Beleuchtung?

b) **<3.000 Kelvin:** „Warmweiß“: hat weniger Einfluss auf nachtaktive Tiere. Mit der Bezeichnung „warm“ ist gemeint, dass in dem Farbspektrum ein Gelbanteil überwiegt.

Welcher Lampentyp ist besonders empfehlenswert?

a) **LED-Lampen:** brauchen wenig Energie, sie sind langlebig, ihr Licht enthält keine UV - Anteile und ist dadurch insektenfreundlicher.

Wo gibt es ein Gesetz zur Lichtverschmutzung?

c) **Slowenien:** Slowenien hat als erster EU-Staat ein Gesetz gegen die Lichtverschmutzung erlassen. Damit soll nicht nur Energie eingespart werden, sondern vor allem Lichtsmog während der Nachtstunden eingedämmt werden.

Lampen mit starker Abstrahlung im ultravioletten, blauen und violetten Bereich üben eine große Anziehungskraft auf Insekten aus.

a) **Richtig:** Nachaktive Insekten orientieren sich am UV-Licht des Mondes. Sie werden von UV-Lampen angezogen.

Wie vermeidest du Streulicht und Blendung bei der Installation der Lampe?

Reduzierung der Lichtpunkthöhe: Beleuchtung mit geringer Fernwirkung durch möglichst niedrige Masten verringert Streulicht und Blendung.

Gefördert von