

Auflösung

Quiz - Umwelt- und gesundheitsfreundliche Beleuchtung

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

- a) Kugelleuchte
- b) Standardleuchte
- c) Full-Cut-Off Leuchte: Abgeschirmter Leuchtentyp, strahlt kein Licht über die Horizontale ab.

Welche Farbtemperatur wählst du für umweltfreundliche Beleuchtung?

- a) 7000 Kelvin (Sonnenlicht)
- b) <3.000 Kelvin „Warmweiß“: hat weniger Einfluss auf nachtaktive Tiere. Mit der Bezeichnung „warm“ ist gemeint, dass in dem Farbspektrum ein Gelbanteil überwiegt.
- c) Farbtemperatur hat keinen Einfluss

Welcher Lampentyp ist besonders empfehlenswert?

- a) LED Lampen brauchen wenig Energie, sie sind langlebig, ihr Licht enthält keine UV - Anteile und ist dadurch insektenfreundlicher.
- b) Glühlampen
- c) Halogenlampen

Wo gibt es ein Gesetz zur Lichtverschmutzung?

- a) Ungarn
- b) Deutschland
- 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 Nachtaktive Insekten orientieren sich am UV-Licht des Mondes. Sie werden von UV-Lampen angezogen.
- b) Falsch

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

- a) Reduzierung der Lichtpunkthöhe: Beleuchtung mit geringer Fernwirkung durch möglichst niedrige Masten verringert Streulicht und Blendung.
- b) Montage an möglichst hohen Masten
- c) Installation von Zeitschaltuhren

Gefördert von   **Stadt
Wien** | Umweltschutz