

Quiz für Youtube-Filme Lichtverschmutzung **AUFLÖSUNG**



Youtube-Film „Die Helle Not“

Über die Gefahren künstlicher Lichtquellen
(13:40min) <http://youtu.be/GxCXxEVOtTA>

Wie schadet die Verwendung von künstlichem Licht uns Menschen?

- Sie schadet dem menschlichen Auge durch ständige Reize.
- Sie stört die innere Uhr des Menschen.

Was geht den Menschen durch die ständige Beleuchtung (auch in der Nacht verloren) ?

- der Tag-Nacht Rhythmus

Für welche Tiere ist das künstliche Licht besonders störend und existenzbedrohend?

- Fledermäuse
- Schmetterlinge
- nachtaktive Insekten
- Zugvögel, Schildkröten, . . .

Welches österreichische Unternehmen setzt bewusst auf die sorgsame Verwendung von Licht, und warum?

- die ÖBB
- Naturschutz & Energie sparen

Was kann man gegen das Problem der Lichtverschmutzung tun? Was kannst du dagegen tun?

Spezielle Lampen gezielt einsetzen; Einstrahlung in die freie Landschaft möglichst gering halten, intelligente Beleuchtung einsetzen

Licht nur dort verwenden, wo man es wirklich braucht; auch Mitmenschen auf dieses Problem aufmerksam machen; mit Licht sorgsam und mit Vernunft umgehen, Energie sparen



Youtube-Film 3Sat Nano

LED-Straßenleuchten sollen Klima und Tiere schützen
(5:31min) <http://youtu.be/1LKTElign8>

Was ist Lichtverschmutzung?

Intensive Aufhellung des Nachthimmels durch künstliche Lichtquellen

Wem schadet die Lichtverschmutzung?

Zugvögeln, nachaktiven Insekten, Astronomen

Welche Lampen helfen, Energie & Licht einzusparen?

LEDs

Helfen diese speziellen Straßenbeleuchtungen auch, nachtaktive Insekten vor dem unnötigen Lichttod zu bewahren?

Ja, in den Insektenfallen bei den LED-Lampen konnten eindeutig weniger Insekten gefunden werden.

Arbeitsaufgabe:

Such dir eine Lichtquelle im Außenbereich aus deiner Umgebung. Mach ein Foto (Handykamera) davon!

Überlege dir ob dieses Licht Menschen blendet bzw. ihre Nachtruhe stört und ob es Tiere anlockt und damit irritiert/tötet.

Gefördert von



**Stadt
Wien**

Umweltschutz

www.umweltberatung.at