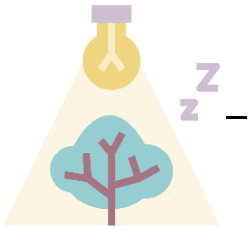

LICHTVERSCHMUTZUNG ADE - STROMVERBRAUCH JUCHE

DIE NACHTAKTIVEN LEBEWESEN UND DAS LICHT

Nicht nur der Ausbau der Erneuerbaren Energien ist wichtig, sondern auch der sparsame Umgang mit Energie. Nahezu ein Fünftel des Stroms wird weltweit für die Beleuchtung verwendet. Diese künstliche Aufhellung durch Lichtquellen im Garten und öffentliche Beleuchtungsanlagen haben Folgen. Nicht nur, dass ineffizient eingesetzte Beleuchtung unnötige Kosten und höhere Treibhausgas-Emissionen verursacht, es werden auch nachtaktive Insekten und Vögel gestört und gefährdet.

Derzeit gibt es in Österreich einen Leitfaden für Außenbeleuchtung sowie die ÖNORM O1052, die zur Eindämmung der Lichtverschmutzung herangezogen werden kann. Gemäß dieser Norm dürfen z.B. naturschutzfachlich sensible Lebensräume durch künstliche Beleuchtung um nicht mehr als 0,25 Lux (Vollmondhelligkeit!) "beleuchtet" werden. Quelle: https://www.biologischevielfalt.at/biodiversitaet-in-oesterreich/chm-arten/lichtverschmutzung

Was kann jede/r umsetzen?

• **Überprüfung** der Straßenbeleuchtung und diverser Lichtquellen in Gemeinden / im Privatgarten. Die Devise lautet: So wenig künstlich wie möglich, so viel Beleuchtung wie notwendig.

• Verwendung von Lampen, die **nach unten hin offen** und **nach oben und den Seiten abgeschirmt** sind (keine Kugelleuchten).

• Nutzung von **Bewegungsmeldern, Zeitschaltuhren** (z.B. nachts ab 22 Uhr), sensorgesteuerte Leuchten,...

© e5-steiermark.at

Werkzeuge und Hilfsmittel

• **„DIE HELLE NOT“**: DIE Informationsquelle zu diesem Thema: https://hellenot.org/home/

• **Umweltfreundliche Gartenbeleuchtung:** https://www.umweltberatung.at/lichtverschmutzung

• **TOPPRODUKTE:** Die topprodukte-Website zeigt die auf dem österreichischen Markt erhältlichen LED-Lampen mit hoher Energieeffizienz (topprodukte.GOLD – SILBER Standards). Der Wechsel zu LEDs bedeutet in den meisten Anwendungsbereichen deutliche Energieeinsparungen und sollte bei der Kaufentscheidung mitberücksichtigt werden.

Beispiel: eine effiziente LED-Lampe kann in 10 Jahren im Vergleich zu einer Halogenglühlampe rund € 82,00 pro Lampe einsparen.

https://www.klimaaktiv.at/private/topprodukte/beleuchtung

ANSPRECHPARTNER

Energie Agentur Steiermark gGmbH
Team Gemeinden und Regionen
Gadollaplatz 1, 8010 Graz
www.ea-stmk.at
office@ea-stmk.at
0316/269700 - 700