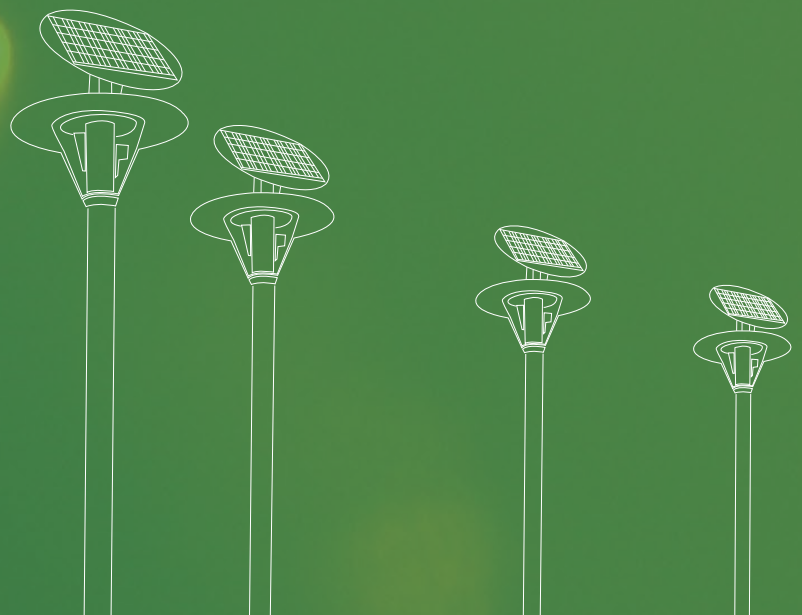




Gemeinden sparen 38% durch Solarbeleuchtung

ecolights errichtete die „längste Solarstraße Österreichs“
in der Gemeinde Werfenweng | Salzburg



Ihre Vorteile:

- keine Verkabelungsarbeiten
- keine Stromkosten
- absolut wartungsfrei
- hohe Leuchtmittellebensdauer
- umweltfreundlich
- schnelle Montage
- klassisches Design



Wegbeleuchtung Gemeinde Werfen- weng | Salzburg

Ausgangslage:

Die Gemeinde Werfenweng (Salzburg) liegt auf 900 m Seehöhe. Als Mitglied der „Alpine Pearls“, einem Netzwerk sanft-mobiler Urlaubsorte, setzt die Gemeinde auf nachhaltige Tourismusentwicklung. Die Beleuchtung eines am Ortsrand liegenden Gehweges sollte daher nicht nur kostengünstig, sondern auch umweltfreundlich sein.

Vergleich Kostenberechnung: In die Berechnung fließen sämtliche Kosten für die Errichtung und den Betrieb von 17 Leuchten (ohne zukünftige Strompreiserhöhungen) mit ein. Bei einer Betriebsdauer von 30 Jahren ergeben sich Gesamtkosten von rund:

- 100 000 Euro für die Netzstrombeleuchtung
- 62 000 Euro für die solare Beleuchtung

Die solare Beleuchtung erzielt eine Kosteneinsparung von 38%!

Vergleich Energiebilanz: Beim Betrieb der 17 Solarleuchten wird Strom aus Sonnenenergie produziert, wodurch es zu keinem CO₂-Ausstoß kommt. Die Produktion von netzgebundenem Strom für 17 Leuchten verursacht eine jährliche CO₂-Emission von ca. 1,7 Tonnen. In 30 Jahren sind das ca. 50 Tonnen CO₂.

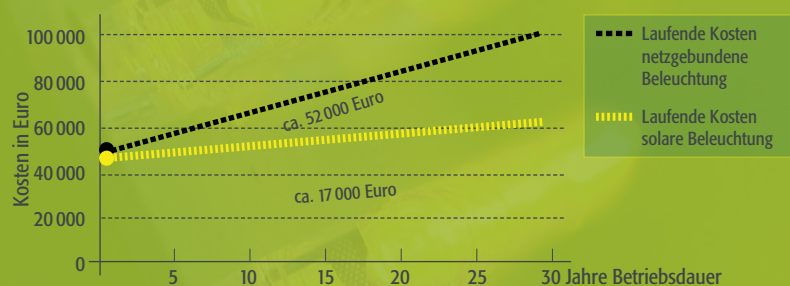
Die solare Beleuchtung erzielt eine CO₂-Einsparung von 50 Tonnen in 30 Jahren!

Fazit: Die Solarbeleuchtung von ecolights ist umweltfreundlicher und kostengünstiger als konventionelle, netzbetriebene Lösungen. Daher entschloss sich die Gemeinde Werfenweng, auf den rd. 700 zu beleuchtenden Wegemetern 17 Solarleuchten des Typs „Kion“ von ecolights zu installieren und errichtete damit die „längste Solarstraße Österreichs“.

Sind auch Sie an energie- und kostensparenden Beleuchtungslösungen für Ihre Gemeinde interessiert? Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.

ecoliGhts –
SOLARE BELEUCHTUNG GmbH
A-8741 Weißkirchen • Hopfgarten 18
Tel.: +43 (0)3577 82330-0
Fax: +43 (0)3577 82330-44
E-Mail: info@ecolights.at

Vergleichsberechnung Werfenweng: Netzgebundene Beleuchtung – Solare Beleuchtung



- **Netzgebundene Lösung: Anschaffungs- und Errichtungskosten**
(Grabung, Verkabelung, Stromzuleitung, 17 Lampen inkl. Installation): ca. 48 000 Euro
- **Solare Lösung: Anschaffungs- und Errichtungskosten**
(Montage- und Fundamentarbeiten, 17 Lampen inkl. Installation): ca. 45 000 Euro