



**Gemeinden senken Kosten  
durch Solarbeleuchtung:**

**-38% Errichtungskosten  
-53% laufende Kosten**

ecolights und Solitech realisieren  
kostengünstige und klimafreundliche  
Ortsbeleuchtung in Trebesing | Kärnten

Bürgermeister Johann Oberlerchner von Trebesing (rechts) und Christian Brugger von der Solitech GmbH, dem ecolights-Partner vor Ort (links), nach erfolgreicher Inbetriebnahme der Solarbeleuchtung.  
Infos: [www.solitech.at](http://www.solitech.at) und [www.trebesing.at](http://www.trebesing.at).

## Ihre Vorteile:

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



## Straßenbeleuchtung in der Gemeinde Trebesing | Kärnten

### Ausgangslage:

Im Ortsteil Altersberg der Gemeinde Trebesing sollte eine bestehende, jedoch veraltete Ortsbeleuchtung erneuert und erweitert werden. Ziel des Beleuchtungskonzeptes war es u.a., bestehende Beleuchtungskörper an Gebäuden zu erhalten und aufwändige, teure Grabungsarbeiten im dicht verbauten Ortskern zu vermeiden.

Eine zu Testzwecken installierte ecolights-Leuchte „KION 3 Duallight“ überzeugte die Bevölkerung mit ihrer ausgezeichneten Leuchtkraft. Der ecolights-Partner Solitech konnte daher die erfolgreiche Umstellung auf die kostengünstige, umweltfreundliche Beleuchtung im gesamten Ortsteil vornehmen.

**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](mailto:info@ecoliGhts.at)

**Vergleich Kostenberechnung:** In die Berechnung fließen sämtliche Kosten für die Errichtung und den Betrieb von 17 neu installierten und 2 umgerüsteten Leuchten (ohne zukünftige Strompreiserhöhungen) mit ein. Bei einer Betriebsdauer von 30 Jahren ergeben sich Gesamtkosten von rund:

- 137 000 Euro für die Netzstrombeleuchtung
- 74 000 Euro für die solare Beleuchtung

**Die solare Beleuchtung erzielt eine Gesamtkosteneinsparung von 46%!**

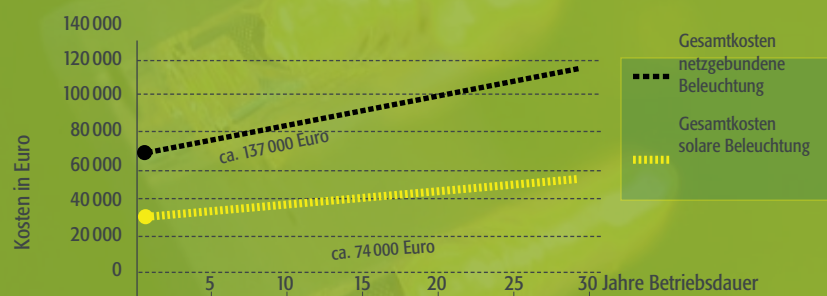
**Vergleich Energiebilanz:** Beim Betrieb der 19 Solarleuchten wird Strom aus Sonnenenergie produziert, wodurch es zu keinem CO<sub>2</sub>-Ausstoß kommt. Die Produktion von netzgebundenem Strom für 19 Leuchten verursacht eine jährliche CO<sub>2</sub>-Emission von ca. 1,9 Tonnen. In 30 Jahren sind das ca. 57 Tonnen CO<sub>2</sub>.

**Die solare Beleuchtung erzielt eine CO<sub>2</sub>-Einsparung von 57 Tonnen in 30 Jahren!**

**Fazit:** Die Solarbeleuchtung von ecolights ist umweltfreundlicher und kostengünstiger als konventionelle, netzbetriebene Lösungen. Die Gemeinde Trebesing entschloss sich daher zur Umrüstung und Erweiterung der Ortsbeleuchtung mit Solarleuchten des Typs „Kion 3“ von ecolights. Damit realisierte Trebesing ein Musterbeispiel für eine klimafreundliche und kostensparende Umrüstung und Erweiterung einer Straßenbeleuchtung im Ortsgebiet.

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

### Vergleichsberechnung Trebesing: Netzgebundene Beleuchtung – Solare Beleuchtung



**Netzgebundene Lösung: Anschaffungs- und Errichtungskosten**  
(Grabung, Verkabelung, Stromzuleitung, 19 Lampen inkl. Installation): ca. 85 000 Euro

**Solare Lösung: Anschaffungs- und Errichtungskosten**  
(Montage- und Fundamentarbeiten, 19 Lampen inkl. Installation): ca. 52 000 Euro