

„Die Gemeinde Empersdorf zeigt, dass eine dezentrale, kostengünstige und klimafreundliche Stromversorgung möglich ist“



Bürgermeister Alois Baumhackl von Empersdorf (rechts) und Georg Dietmaier von ecolights nach erfolgreicher Inbetriebnahme der Solarbeleuchtung



Gemeinde setzt mit Solarbeleuchtung ein Zeichen gegen Klimawandel und Energieabhängigkeit

ecolights und Solitech realisieren kostengünstige und klimafreundliche Ortsbeleuchtung in Empersdorf | Stmk.



Ihre Vorteile:

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



Gemeinde spart 33 % mit Solar- beleuchtung

Ausgangslage:

Die Gemeinde Empersdorf (Steiermark) kämpft seit Jahren gegen die 380kV-Starkstromleitung, die durch das Gemeindegebiet führen wird. Als Zeichen gegen Energiezentrismus und Energieabhängigkeit hat die Gemeinde nun eine kosten- und klimafreundliche Solarbeleuchtung für zwei Ortsteile realisiert.

Eine vorab zu Testzwecken installierte ecolights-Leuchte „Ecostar“ überzeugte die Bevölkerung und Verantwortlichen der Gemeinde mit ihrer ausgezeichneten Leuchtkraft. Der ecolights-Partner Solitech konnte daher die Installation von 30 kostengünstigen, umweltfreundlichen ecolights-Leuchten in zwei Montageabschnitten vornehmen.

ecolights – solare Beleuchtungstechnik

Georg Dietmaier

A-8741 Weißkirchen • Hopfgarten 18

Tel.: +43 (0)3577 82330-0

Mobil: +43 (0)664 3148353

Fax: +43 (0)3577 82330-44

E-Mail: info@ecolights.at

Vergleich Kostenberechnung: In die Berechnung fließen sämtliche Kosten für die Errichtung und den Betrieb von 30 Leuchten (ohne zukünftige Strompreiserhöhungen) mit ein. Bei einer Betriebsdauer von 25 Jahren ergeben sich Gesamtkosten von rund:

- 259 000 Euro für die Netzstrombeleuchtung
- 173 000 Euro für die solare Beleuchtung

Die solare Beleuchtung erzielt eine Gesamtkosteneinsparung von 33 %!

Vergleich Energiebilanz:

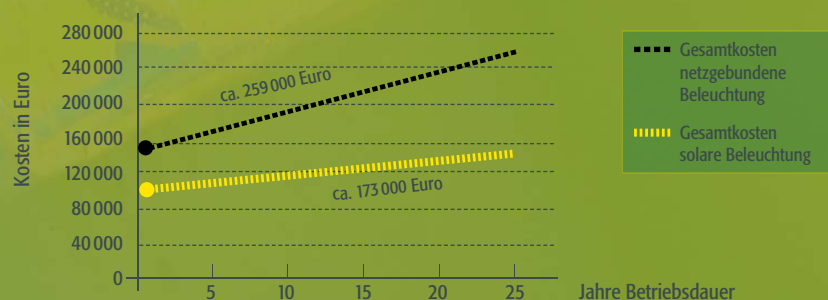
Beim Betrieb der 30 Solarleuchten wird Strom aus Sonnenenergie produziert, wodurch es zu keinem CO₂-Ausstoß kommt. Die Produktion von netzgebundenem Strom für 30 Leuchten verursacht eine jährliche CO₂-Emission von ca. 3 Tonnen. In 30 Jahren sind das ca. 90 Tonnen CO₂.

Die solare Beleuchtung erzielt eine CO₂-Einsparung von 90 Tonnen in 30 Jahren!

Fazit: Die Solarbeleuchtung von ecolights ist umweltfreundlicher und kostengünstiger als konventionelle, netzbetriebene Lösungen. Die Gemeinde Empersdorf entschloss sich daher zur Installation von 30 Solarleuchten des Typs „Ecostar“ von ecolights. Damit zeigte Empersdorf auch, dass eine dezentrale, klimafreundliche und kostengünstige Stromversorgung für Gemeinden möglich ist.

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

Vergleichsberechnung Empersdorf: Netzgebundene Beleuchtung – Solare Beleuchtung



- **Netzgebundene Lösung: Anschaffungs- und Errichtungskosten**
(Grabung, Verkabelung, Stromzuleitung, 30 Lampen inkl. Installation): ca. 155 000 Euro
- **Solare Lösung: Anschaffungs- und Errichtungskosten**
(Montage- und Fundamentarbeiten, 30 Lampen inkl. Installation): ca. 96 000 Euro