

„Die Vorteile lagen auf der Hand:  
Keine Verkabelung und umwelt-  
freundlicher Solarstrom als aktiver  
Beitrag zum Energiesparen.“

**Bürgermeister Hans Weiglhofer**



Gemeinderätin Marianne Schlagbauer,  
ecoliGhts-Geschäftsführer Georg Dietmaier,  
Bürgermeister Hans Weiglhofer und  
Gemeinderat Karl Käfer (v.l.)



## Naturparkgemeinde setzt auf ökologischste Solarleuchte

ecoliGhts realisierte  
die neue Straßenbeleuchtung  
der Gemeinde Pöllau Berg | Stmk.



## Ihre Vorteile:

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



## Gemeinde spart Neuverkabelung dank ökologischer Solarleuchten

### Ausgangslage:

Die Gemeinde Pöllauberg erneuerte nach 40 Jahren die Gemeindebeleuchtung. Als Naturparkgemeinde und „schönstes Fleckerl der Steiermark“ wurde eine Beleuchtung angestrebt, die sich perfekt in das Erscheinungsbild integrieren sollte.

Die Solarleuchte DOUBLE SOL von ecoliGhts überzeugte Gemeinderat und Bürgermeister mit der umweltfreundlichen Stromerzeugung, den ökologischen Materialien (die Leuchtenmasten sind aus heimischem Fichtenholz) sowie dem innovativen Design. ecoliGhts wurde daher mit der Installation von 13 Solarleuchten beauftragt, wodurch auch schwierige und kostenintensive Grabungsarbeiten für die mittlerweile nötig gewordene Neuverkabelung auf der Beleuchtungsstrecke von ca. 500 Metern gespart wurden.

### 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

**Vergleich Kostenberechnung:** In die Berechnung fließen sämtliche Kosten für die Errichtung und den Betrieb von 13 Leuchten (ohne zukünftige Strompreiserhöhungen) mit ein. Bei einer Betriebsdauer von 25 Jahren ergeben sich Gesamtkosten von rund:

- 99 600 Euro für die Netzstrombeleuchtung
- 79 750 Euro für die solare Beleuchtung – die Gemeinde erhielt für die umweltfreundliche Beleuchtung auch noch eine Förderung von 8 000 Euro, wodurch sich die Gesamtkosten bei der solaren Beleuchtung auf 71 750 Euro reduzieren.

**Die solare Beleuchtung erzielt eine Gesamtkosteneinsparung von 28 %!**

### Vergleich Energiebilanz:

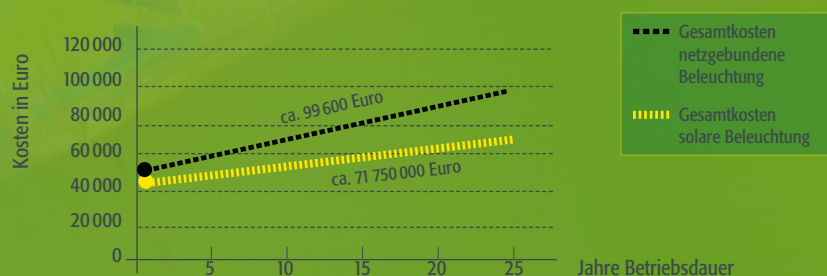
Beim Betrieb der 13 Solarleuchten wird Strom aus Sonnenenergie produziert, wodurch es zu keinem CO<sub>2</sub>-Ausstoß kommt. Die Produktion von netzgebundenem Strom für 13 Leuchten verursacht eine jährliche CO<sub>2</sub>-Emission von ca. 1,3 Tonnen. In 25 Jahren sind das ca. 90 Tonnen CO<sub>2</sub>.

**Die solare Beleuchtung erzielt eine CO<sub>2</sub>-Einsparung von 32 Tonnen in 25 Jahren!**

**Fazit:** Die Solarbeleuchtung von ecoliGhts ist umweltfreundlicher und kostengünstiger als konventionelle, netzbetriebene Lösungen. Die Gemeinde Pöllauberg entschloss sich daher zur Installation von 13 Solarleuchten DOUBLE SOL von ecoliGhts und leistete damit sowohl einen Beitrag zum Umweltschutz als auch zur Schonung des Gemeindebudgets.

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

### Vergleichsberechnung Pöllauberg: Netzgebundene Beleuchtung – Solare Beleuchtung



- **Netzgebundene Lösung: Anschaffungs- und Errichtungskosten**  
(Grabung, Verkabelung, Stromzuleitung, 13 Lampen inkl. Installation): ca. 51 200 Euro
- **Solare Lösung: Anschaffungs- und Errichtungskosten**  
(Montage- und Fundamentarbeiten, 13 Lampen inkl. Installation): ca. 46 300 Euro