

## Sicherheit in allen Lagen

Welche dieser Situationen haben noch keine mulmigen Gefühle in uns erzeugt, wenn...

- unsere Kinder in einsam gelegenen Bushäuschen im Dunkeln auf ihren Schulbus warten
- sie aufgrund der Dunkelheit unbeleuchtete Unterführungen durchqueren
- Brücken ohne Beleuchtung zu überqueren sind
- Radwege oft kilometerweit ohne Beleuchtung sind
- man auf weitflächigen dunklen Parkplätzen nachts einsam sein Auto sucht

Der Hauptgrund, dass überall dort keine Beleuchtung installiert wurde liegt darin, dass kein Anschluss an die Stromversorgung vorhanden ist. Zum Beispiel weil der Anschluss zu aufwendig oder zu teuer ist.



Beleuchtung eines Brücken-Gehweges mit Solar-LED-Leuchten

In diesem Beispiel wurde nachträglich eine Solar-LED Leuchte installiert



Häufig gehen wir davon aus, dass solargestützte Straßenbeleuchtung nur etwas für südliche Länder ist. In Zusammenarbeit mit Partnerfirmen aus Österreich haben wir wirkungsvolle solare LED Beleuchtungssysteme entwickelt, die schon seit Jahren erfolgreich auch unter den klimatisch

eher ungünstigen Bedingungen in Mitteleuropa eingesetzt werden können. Mit wirkungsvollen Leistungen bis zu 100 Stunden ohne Aufladung. Aufgrund der damit erzielten positiven Erfahrungen haben wir mobil einsetzbare Produkte als wirtschaftliche Alternativen zur netzgestützten Beleuchtung entwickelt.

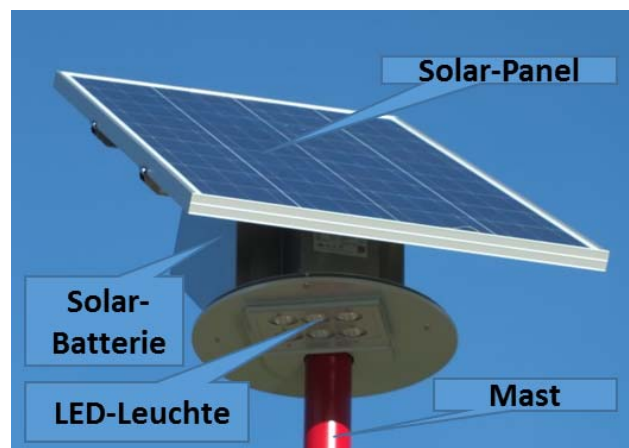
Die Basis dafür bilden die **heLEDios Solarleuchten GAIA**:

- **Vollwertig und unabhängig** als leistungsstarke Straßenbeleuchtung sind sie absolut energieautark – kein Anschluss an das öffentliche Energienetz sind sie auch als Einzelbeleuchtung einsetzbar
- **Einfach und günstig** ohne Erdarbeiten, Strom- oder sonstigen Betriebskosten mit minimalem Wartungsaufwand
- **Umweltfreundlich und unerschöpflich** mit positiver CO<sub>2</sub>-Bilanz und der Sonne als kostenlose Energiequelle

## Beleuchtung einer Fußgängerunterführung



Solar Mast mit seitlicher Flanschplatte zur Befestigung an der Brückenkonstruktion  
Am Unterführungsausgang befindet sich jeweils ein LED Strahler mit Wegeoptik



## Warte-Station



In der Buswarte-Station finden Fahrgäste und Bürger nützliche Infos wie **Fahrplan**, **Neuigkeiten** aus der Gemeinde oder **Werbeplakate**. Gut beleuchtet, witterungsbeständig verkleidet und individuell gestaltet. Auch als Umrüstung vorhandener Warte-Stationen ist man hier immer und überall vernetzt. Mobile Geräte können aufgeladen werden, während **WLAN** Smartphones, Tablets oder andere Geräte mit der Welt verbindet. Und da immer mehr **E-Bikes** unterwegs sind, schaffen Ladestationen auch dafür einen attraktiven Treffpunkt. Dabei eignet sich die Station auch innerhalb von Ortschaften, da sie ohne Rücksicht auf Anschlüsse umgesetzt werden kann.

## Meeting-Point

Umweltfreundlicher Rastplatz für Bikes und Gäste:

- Vollwertig, unabhängig überall sofort einsatzbereit
- Leistungsstarke Beleuchtung in der Nacht
- USB Anschlüsse für Handy und Tablet
- WLAN Hotspot
- E-Bike Ladestation
- Notfall Treffpunkt

## Sprechen Sie uns an...

... gerne beraten wir Sie umfassend zum Thema. Nehmen Sie einfach unter einem der **untenstehenden Anschlüsse** Kontakt auf.

Wir melden uns umgehend und vollkommen unverbindlich bei Ihnen. Vielen Dank!



### Unser Lösungen sind einfach und günstig:

- keine Erdarbeiten, keine Strom- oder sonstigen Betriebskosten, minimaler Wartungsaufwand
- Umweltfreundlich und unerschöpflich: positive CO<sub>2</sub>-Bilanz, Sonne als kostenlose Energiequelle
- Modulares System angepasst an die konkreten Anforderungen Ihres Standorts.

### heLEDios Solar GAIA 80 und GAIA 150 – mehr Leistung für weniger Geld:

- Schnelle Montage durch Fertigfundament
- Leistungsstarke Solarmodule speichern Energie – mehrere Wochen Licht auch während nebliger oder sonnenloser Perioden
- EN-13201-konforme LED-Technik mit hoher Gleichmäßigkeit
- Langlebige, wartungsfreie Solarbatterie
- Sehr gute Lichtverteilung ermöglicht breite Mastabstände – optimales Preis-Leistungs-Verhältnis, geringe Kosten pro Kilometer
- Wartung durch den eigenen Bauhof möglich