

# LED-Solar-Beleuchtung



## Innovation und Flexibilität im ökologischen Trend der Zeit

**Autarke LED-Solarleuchten vereinen im Zeitalter der Energiewende eine große Anzahl an Vorteilen: Sie werden mit kostenloser Energie betrieben, sind flexibel, ohne Netzanschluss verfügbar und ermöglichen eine intelligente Lichtsteuerung – und das bei null CO<sub>2</sub>-Ausstoß!**

Unser Ziel ist es mit innovativer Beleuchtungstechnik verlässliche Lichtpunkte an jedem Ort zu ermöglichen. Darüber hinaus bietet diese eine optimale Lichtverteilung mit minimalen Umwelteingriffen. Die erzielte Lichtleistung lässt keine Wünsche offen. Dazu sind LED-Solarleuchten individuell steuer- und dimmbar, wodurch die Beleuchtung optional und bedarfsorientiert eingesetzt werden kann.

Sie sind für Orte geschaffen, an denen eine bedarfsorientierte Beleuchtung gebraucht wird, wie z. Bsp. Firmenparkplätze und Zufahrten. Diese Plätze werden normgerecht erhellt und die Installation erfolgt schnell, einfach und ohne Verkabelung.

Unsere jahrelange Erfahrung rund um LED-Technologie macht uns zum idealen Partner für den Aufbau dieses innovativen Lichtkonzeptes. Wir sehen in der Solar-LED-Technik eine wertvolle Ergänzung zur konventionellen, netzbetriebenen Beleuchtung. Solarleuchten sind



die ideale Lösung, wenn aus technischen oder ökologischen Gründen eine netzbetriebene Beleuchtung nicht realisiert werden kann. LED-Solarleuchten sind im Vergleich zu netzgebundenen Leuchten sowohl in der Errichtung als auch im Betrieb deutlich kostengünstiger – und durch die CO<sub>2</sub>-freie Energieversorgung bei weitem klimafreundlicher.

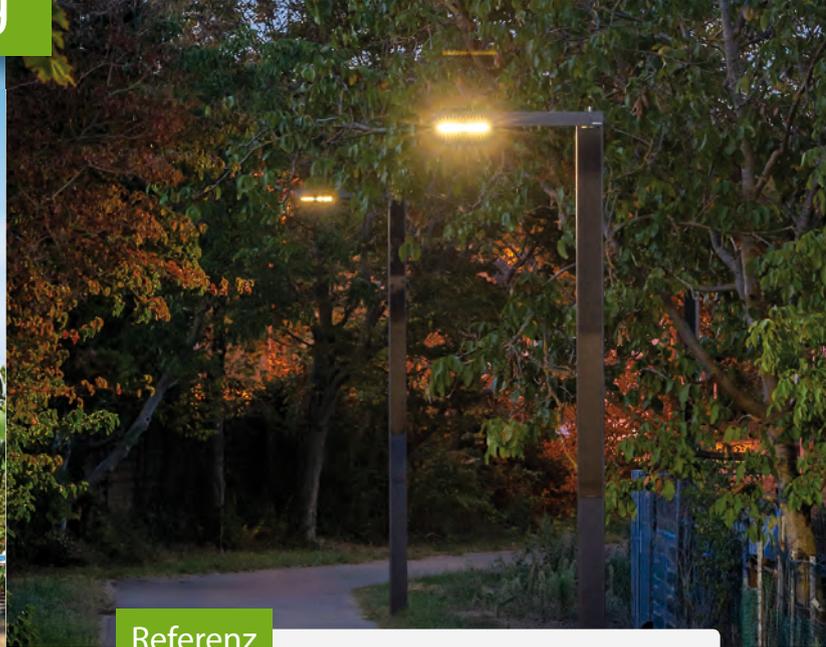
Aus Gründen des Natur- und Insektenschutzes besteht mittels intelligenter Zeitmanagement-Varianten die Möglichkeit, das vollständige Ausschalten eines Bereichs auf 0 % zu generieren und erst beim Befahren diesen wieder auf 100 % hoch zu dimmen („fahrendes“ Licht). Insektenschutz bietet zusätzlich der Einsatz von LED-Leuchtmitteln mit der Lichtfarbe 3.000 K. Bei Nichtbenutzung der Beleuchtung ist auch eine Nachtabsenkung auf 10 % sowie auf 0 % möglich.

Bei unseren Produkten setzen wir auf hohe Qualität und arbeiten mit kompetenten Partnern zusammen. Jedes Projekt hat seine eigenen Gegebenheiten und Voraussetzungen vor Ort, die bei der Installation von Solarleuchten zu berücksichtigen sind. Eine individuelle Beratung unserer Kunden ist uns deshalb besonders wichtig.

### Full-Service aus einer Hand

Von der Analyse über die Beratung und detaillierte Planung – bis zur verlässlichen Umsetzung „just in time“ unter Berücksichtigung interner Betriebsabläufe.

# LED-Solar-Beleuchtung



## Referenz

Radweg Gemeinde Brühl  
Moderne Beleuchtungstechnik  
hocheffizient und autark

## Die drei Schritte zu Ihrer neuen LED-Solar-Beleuchtung

### 1. BERATUNG

- Individuelle, objektspezifische Beratung
- Erläuterung zu Förderprogrammen bei Beleuchtungsanierung/Beleuchtungsoptimierung
- Beantragung von Fördermitteln

### 2. PLANUNG

- Vor Ort-Aufnahme
- Erstellen des individuellen Beleuchtungskonzeptes unter Berücksichtigung der gesetzlichen Normen mit Neuplanung der Beleuchtungsanlage softwaregestützte, lichttechnische Berechnung
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung (Kapitalrückfluss, Rendite)

### 3. UMSETZUNG

- Lieferung und Montage der neuen LED-Solar-Beleuchtung
- Termin- und sachgerechte Lieferung der Leuchten
- Individuelle Montagezeiten in enger Absprache mit dem Kunden

### 4. FINANZIERUNG (OPTIONAL)

- Individuelle Finanzierungs- und Dienstleistungsmodelle für die Beleuchtungsoptimierung
- Mietkauf (über Kooperationspartner)
- Leasing (über Kooperationspartner)
- Beleuchtungs-Contracting

Profitieren Sie jetzt von unseren umfassenden und fachübergreifenden Kompetenzen und kombinieren Sie mit uns Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit. Wir freuen uns auf Ihr Projekt und den Kontakt mit Ihnen.



Ihr Ansprechpartner:

**Jens Gredel**  
Technischer Vertrieb

☎ 07261 / 931-125

@ jens.gredel@avr-energie.de

**Kontakt** AVR Energie GmbH  
Dietmar-Hopp-Str. 8  
74889 Sinsheim  
Tel.: 07261 / 931-555  
Fax: 07261 / 931-7035  
www.avr-energie.de

**Öffnungszeiten**  
Montag bis Donnerstag  
8.00 bis 17.00 Uhr  
Freitag  
8.00 bis 16.00 Uhr

