

# Mehr Sicherheit an Schulbushaltestellen im ländlichen Raum



Das Solarprojekt Vogtareuth ist eine ehrenamtliche Initiative zur Verbesserung der Sicherheit an Schulbushaltestellen im ländlichen Raum.

Im Rahmen des Projekts wurde eine professionelle, flexible und zugleich kostengünstige LED-Solarleuchte entwickelt. Sie erfüllt alle einschlägigen technischen und gesetzlichen Vorgaben und lässt sich somit an Gemeinde-, Land- und Staatstraßen einsetzen. Also überall dort, wo Schulkinder in den Wintermonaten an unbeleuchteten Haltestellen auf ihren Schulbus warten.

Die Solarleuchte bietet Kommunen eine einfache und schnelle Lösung zur Reduzierung von Gefährdungspotentialen an Schulbushaltestellen. Die Gemeinden können die Solarleuchte von unserem Projektpartner zum Selbstkostenpreis beziehen.

## PRÄMIERT

Dem Solarprojekt Vogtareuth wurde beim Wettbewerb für den Bayerischen Verkehrssicherheitspreis 2015 der 3. Platz zuerkannt.

## DIE LEUCHE

Die LED-Solarleuchte wurde speziell für die harten Wetterbedingungen im Alpenvorland ausgelegt. Sie ist robust und langlebig. Eine leistungsstarke Solarbatterie und ein ausgeklügeltes Energiemanagement stellen sicher, dass die Schulbus-haltestellen in den Wintermonaten zuverlässig beleuchtet werden.

## DIE LED-SOLARLEUCHE IN FAKTEN

- **Zukunftssicher und nachhaltig:** Bei den Komponenten wurde auf Spezialteile verzichtet. Verbaut werden ausschließlich Komponenten deutscher oder europäischer Hersteller.
- **Sichere Versorgung:** Die Solarleuchte hat große Energiereserven und kann lange, lichtarme Perioden überbrücken.
- **Robust und wartungsfreundlich:** Ein rundum geschlossenes Stahlgehäuse sorgt für den notwendigen Witterungsschutz. Für Wartungsarbeiten lässt sich das Solarpanel waagrecht stellen.
- **Modulares Beleuchtungskonzept:** Die Beleuchtung besteht aus bis zu drei LED-Flächenstrahlern oder LED-Spots. Die Leuchtkörper lassen sich an unterschiedlichen Punkten der Anlage befestigen und sind zweiachsig schwenkbar.
- **Programmierbare Lichtsteuerung:** Die Schaltzeiten der Beleuchtung werden mittels einer programmierbaren Astro-Zeitschaltuhr gesteuert. So lassen sich die Leuchtzeiten exakt an den Bedarf der jeweiligen Haltestelle anpassen.

## WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Web: [www.vosolar.de](http://www.vosolar.de) - eine aktuelle Dokumentation des Projekts.

## KONTAKT

### Organisation

Hans Hajer  
Reuther Feld 14  
83569 Vogtareuth  
Mail: [info@vosolar.de](mailto:info@vosolar.de)  
Telefon: 08038-9123

### Technik

Franz Mayer  
Gewerbegebiet 5  
83569 Vogtareuth  
Mail: [franz@etm-online.de](mailto:franz@etm-online.de)  
Telefon: 08038-699 536