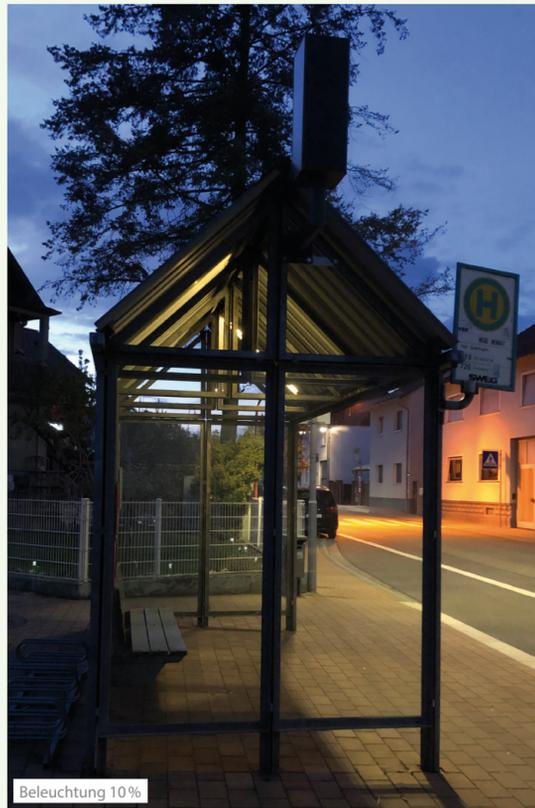


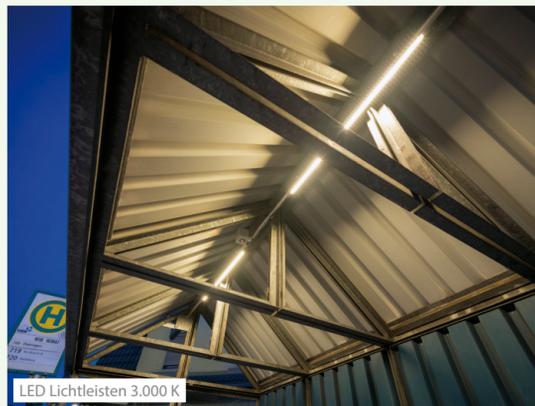
Bushaltestelle St. Leon-Rot
Intelligentes Lichtsystem
wirkungsvoll und sicher



Beleuchtung 10%



Beleuchtung 100%



LED Lichtleisten 3.000 K



Ihre persönlichen Ansprechpartner



Lothar Bauder
Abteilungsleiter Technischer Vertrieb
☎ 07261/931-130
📠 0172/7298041
@ Lothar.Bauder@avr-energie.de



Mario Adler
Technischer Vertrieb
☎ 07261/931-513
📠 0174/1994831
@ Mario.Adler@avr-energie.de



Udo Bellmann
Technischer Vertrieb
☎ 07261/931-252
📠 0172/7298087
@ Udo.Bellmann@avr-energie.de



Jens Gredel
Technischer Vertrieb
☎ 07261/931-125
📠 0162/9564396
@ Jens.Gredel@avr-energie.de



AVR Energie GmbH
Dietmar-Hopp-Str. 8
74889 Sinsheim
Tel.: +49 (0) 7261/931-555
Fax: +49 (0) 7261/931-7035
www.avr-energie.de
info@avr-energie.de
f www.facebook.com/AVRUmweltService
📷 www.instagram.com/avr_umweltservice

AVR Energie GmbH

Partner für regenerative Energiekonzepte und nachhaltigen Klimaschutz

Die AVR Energie GmbH generiert ökologische und ökonomische Mehrwerte. Unser Produkt- und Dienstleistungsportfolio unterstützt Kommunen, Industrie und Gewerbetunden dabei, verstärkt auf regenerative Energien zu setzen und damit einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Von effizienten Baukonzepten und Betriebsoptimierungen über die Planung und Projektsteuerung von Photovoltaikanlagen, von LED-Beleuchtungskonzepten und Energie-Effizienz-Beratungen bis hin zum passgenauen Energie-Contracting.



Das Projekt



Auftraggeber

Gemeinde St. Leon-Rot – eine attraktive und lebenswerte Wohngemeinde im Süden des Rhein-Neckar-Kreises mit einer vielseitigen Infrastruktur und sehr gut angebunden an das überörtliche Verkehrsnetz.

Projektumfang

Die Planung, Projektbegleitung und Umsetzung erfolgte durch die AVR Energie GmbH. Ebenso die Installation des Solartowers über dem Haltestellendach sowie die Anbringung der LED-Leuchte als Einbauvariante im Innenbereich der Bushaltestelle.

Grund der Neuinstallation

Erklärte Zielsetzung der Gemeinde war es, für die Bushaltestelle „Neue Heimat“ möglichst optimale Lichtverhältnisse zu schaffen, insbesondere in den Abendstunden. Durch die Maßnahme sollte dementsprechend das Sicherheitsgefühl der Bürgerinnen und Bürger an diesem Standort deutlich verstärkt werden.

Produkte im Einsatz

- Mara Solartower mit 4 vertikal angeordneten Solarmodulen 108 Wp, 360° Anordnung (Leistung max. 25 W/3.000 K, LiFePO4 Akku 12,8 V/40 Ah, intelligente Steuerung mit „smart Modus“)
- 2 LED-Leisten als Einbauvariante (1.000 mm)

Projektpartner

- photinus GmbH & Co. KG

Hier geht's zum Produktvideo



Freuen sich über das gelungene Projekt:
Lothar Bauder (Leiter Technischer Vertrieb AVR Energie GmbH),
Dr. Alexander Eger (Bürgermeister St. Leon-Rot), Sascha Rachow (Klimaschutzbeauftragter St. Leon-Rot),
Jens Gredel (Technischer Vertrieb AVR Energie GmbH) (v.l.n.r.)

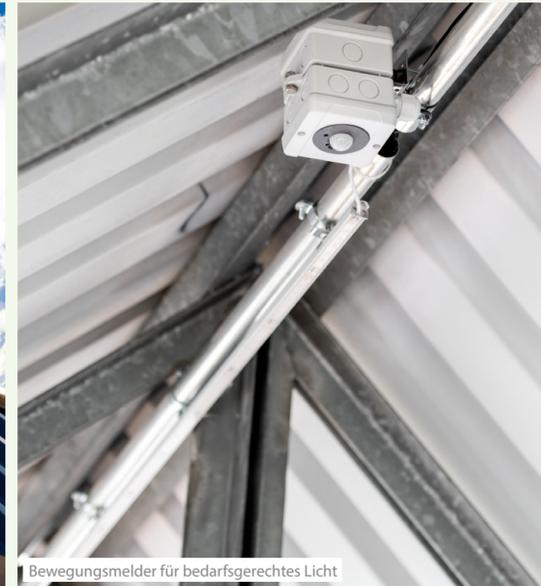


Ergebnisse und Vorteile auf einen Blick

- Optimale Lichtverhältnisse zu jeder Jahreszeit und bei jedem Wetter.
- Verstärktes Sicherheitsgefühl, gesteigerte Attraktivität und Aufenthaltsqualität.
- Das bedarfsorientierte Hochdimmen durch einen Bewegungsmelder reduziert den Energieverbrauch um bis zu 70 %.
- Beim Eintritt in die Bushaltestelle wird die Leuchte von 10% auf 100% hochgedimmt.
- Das Zeitmanagement ist auf individuelle Bedürfnisse programmierbar.
- Minimierung der nächtlichen Lichtverschmutzung und Verbesserung der Lebensbedingungen für Natur und Mensch durch den Einsatz von „gesundem“ Licht mit der Lichtfarbe 3.000 Kelvin.
- Intelligente Lichtsteuerung, kostenlose Energie, flexible Verfügbarkeit ohne Stromnetzanschluss sowie Null CO₂-Ausstoß.
- Einfache Montage, wartungsarm und umweltfreundlich.
- Bestens geeignet für die Beleuchtung von Haltestellen, Fußgängerunterführungen, Carports und Fahrradabstellplätzen.



Solar-Tower



Bewegungsmelder für bedarfsgerechtes Licht



Die Bushaltestelle vor der Maßnahme



Die Bushaltestelle nach der Maßnahme