

Wertstoffsortieranlage
Beleuchtungsoptimierung
60% Energieeinsparung



Projektpartner



Das Projekt



Fotos: Tobias Schwerdt - AVR Energie GmbH

Auftraggeber

Die Sortieranlage für Sekundärrohstoffe in Sinsheim ging 1986 in Betrieb und ist eine der größten ihrer Art in Deutschland.

Projektumfang

Die vollständige Planung, Projektbegleitung und Umsetzung erfolgte durch die AVR Energie GmbH. Für den Austausch der alten HQL-Strahler (53 Stück), Leuchtstofflampen (KVG), Raster- und Wannenleuchten (255 Stück) lieferte die Partnerfirma EiKO Europe GmbH die neue LED-Beleuchtung.

Grund der Erneuerung

Aufgrund des Energieaudits der AVR Energie GmbH wurde im Abfallentsorgungszentrum (AEZ) die Beleuchtung auf neue LED-Strahler umgebaut.

Produkte im Einsatz

- LED STAR Disc Hallenstrahler (37 Stück)
(Leistung: 200 W, 5.000 K, IP66)
- LED TriProof Wannenleuchten (99 Stück)
(Leistung: 36 W und 54 W, 5.000 K, IP65, IK10)
- LED Bracket Tube (88 Stück)
(Leistung: 60 W, 6.000 K, IP65)
- LED Panels (68 Stück)
(Leistung: 40 W, 4.000 K, IP65)
- LED STAR Bright (16 Stück)
(Leistung: 120 W, 5.000 K, IP66)

Ergebnisse

- Energieeinsparung
60 %
- Amortisationszeit:
3 Jahre und 5 Monate
- CO₂-Minderung
77 t pro Jahr (über 15 Jahre: 1.155 t)
- Einsparung der installierten Leistung
32 kW
- Einsparung des Stromverbrauchs pro Jahr
127 MWh
- Jährliche Stromkosten-Ersparnis
20.000,00 €



LED STAR Disc



LED STAR Bright



LED Panels



TriProof



Foto: Tobias Schwerdt; AVR Energie GmbH

Ihre persönlichen Ansprechpartner



Lothar Bauder
Vertriebsleiter

☎ 07261/931-130
☎ 0172/7298041
@ Lothar.Bauder@avr-energie.de



Udo Bellmann
Vertrieb

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



Mario Adler
Vertrieb

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



Jens Gredel
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

www.facebook.com/AVRUmweltService