

## LED UMRÜSTUNG PRODUKTIONSHALLE

### ECKDATEN

Projektnummer	109630
Art	LED
Standort	Bretten (Süddeutschland)
Stromersparnis	75 %
Einsparung über die Gesamtlaufzeit	> 1 Mio. kWh



### PROJEKTbeschreibung

Die Genossenschaft hat bei einem Maschinenbauunternehmen in Süddeutschland die herkömmliche Industriebeleuchtung (vornehmlich Deckenstrahler und Röhren) der Produktionshalle auf neue LED umgerüstet. Hierbei wurden 237 der alten 445 Watt starken Glühlampen gegen 191 hochmoderne LED mit lediglich 129 WATT ausgetauscht, wodurch eine Stromersparnis von 75 % für das Maschinenbauunternehmen zu verzeichnen ist.

Aus der sofortigen Energieersparnis zahlte das Unternehmen eine Contractingrate über fünf Jahre an die Genossenschaft, welche im Vorwege die Kosten für das neue Equipment, die Entsorgung der Altgeräte und die Durchführung der Installation getätigt hat. Im Ergebnis hat der Kunde eine neue effiziente und sparsame Beleuchtung erhalten und dadurch die prompte Energiekostenreduktion ohne die Investitionskosten selbst zu tragen. Dies entspricht exakt unserem Ansatz im Rahmen der Umrüstung auf LED, nämlich eine sofortige Ersparnis für die Kunden ohne dass diese dafür Geld in die Hand nehmen müssen.

Das Projekt ist erfolgreich abgeschlossen worden. Über die geplante Laufzeit wurden über 1 Mio. kWh Strom durch die Umstellung auf effiziente LED eingespart.



Stand: 06.12.2024

Abb.: Verwendete Deckenstrahler und Röhren

*Die Daten innerhalb dieser Kurzübersicht erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und geben den Informationsstand der Planet U eG nach bestem Wissen wieder. Für etwaige Fehler innerhalb dieses Datenblattes wird keine Haftung übernommen.*