

Projektbeschreibung

Die VEG hat bei einem Maschinenbauunternehmen in Süddeutschland die Produktionshalle von der herkömmlichen Beleuchtung 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 ca. 75% für das Maschinenbauunternehmen zu verzeichnen ist. Es handelt sich um LED für Industriebeleuchtung (vornehmlich Deckenstrahler und Röhren) von EIKO, einem mittelständischen Hersteller aus der Nähe von Karlsruhe.

Eckdaten	
Projektnummer	109630
Art	LED
Standort	Bretten (Süddeutschl.)
Stromeinsparung	200.000 kWh/p.a.
Eigenkapital	100 %
IRR	6,3 %

Stand: 14.12.2023

Aus der sofortigen Energieersparnis zahlt das Unternehmen eine Contractingrate über fünf Jahre an die VEG, welche im Vorwege die Kosten für das neue Equipment, die Entsorgung der Altgeräte und die Installation getätigt hat. Im Ergebnis hat der Kunde eine neue effiziente und sparsame Beleuchtung erhalten und dadurch die prompte Energiekostenreduktion ohne die Investitionskosten selbst vornehmen zu müssen. Dies entspricht exakt dem Ansatz der VEG 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.



Die Daten innerhalb dieser Kurzübersicht erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und geben den Informationsstand der VEG nach bestem Wissen wieder. Die Zahlenwerte beruhen auf gegenwärtigen Informationen, Verträgen und den daraus abgeleiteten Kalkulationen. Für etwaige Fehler innerhalb dieser Dokumentation wird keine Haftung übernommen.