



# Smartes Licht & Full-Service: erfolgreiches Millionenprojekt

**Premium AEROTEC und EWE setzen  
Pilotprojekt um**

**Referenz:  
Premium  
AEROTEC**

Mehr als 10.000 Mitarbeiter und 2 Milliarden Euro Jahresumsatz: Die Airbus-Tochter Premium AEROTEC zählt zu den weltweit führenden Zulieferern im Flugzeugbau. An seinen Produktionsstandorten in Augsburg, Nordenham und Varel war Premium AEROTEC mit der Energieeffizienz in puncto Beleuchtung nicht mehr einverstanden. Also wurde EWE im Rahmen eines Projekts beauftragt, die Effizienz zu verbessern.



Premium AEROTEC GmbH,  
Haunstetter Str. 225,  
86179 Augsburg

## **Aufgabe: Darum ging es Premium AEROTEC**

Drei Aspekte standen für PREMIUM AEROTEC im Fokus: Erstens sollte effizienter beleuchtet werden, um Geld zu sparen und die Umwelt zu schonen. Zweitens war es Ziel, die Produktion durch bessere Lichtqualität zu optimieren. Drittens musste diese Modernisierung bei laufender Produktion gelingen.

## **Projekt auf einen Blick**

### **Herausforderung:**

Licht-Modernisierung ohne  
Produktionsbeeinträchtigung

### **Die EWE-Lösung:**

Einbau von LED-Leuchten,  
Tageslichtsteuerung und  
Präsenzmeldern

### **Das Ergebnis:**

70% weniger Kosten und  
komplette Abgabe der Licht-  
Thematik an EWE

**EWE**



## Zahlen, Daten, Fakten

Kunde bei EWE seit mehr  
als 20 Jahren

- ✓ Standorte in Augsburg,  
Bremen, Hamburg,  
Nordenham und Varel  
sowie im rumänischen  
Braşov
- ✓ rund 10.000 Beschäftigte
- ✓ 2 Milliarden Euro Jahres-  
umsatz.



Die Qualität unserer Lichtplanung ist zertifiziert.  
PZ-LTI-008, PZ-LTI-009, PZ-LTI-010

## Kontakt

- ✉ [business-licht@ewe.de](mailto:business-licht@ewe.de)
- ☎ 0441 803-4294
- 🌐 [www.ewe.de/licht](http://www.ewe.de/licht)

„Unser Ziel war es, die Beleuchtung zu modernisieren, die Lichtqualität zu verbessern und so die Arbeitsbedingungen für die Produktion unserer Bauteile zu optimieren. Zudem werden Kosten durch die hoch-effiziente Beleuchtung gespart.“

Rainer Weber, Standortplanung, Premium AEROTEC, Augsburg

## Lösung: So hat's EWE gemacht

EWE überzeugte mit ihrer lichttechnischen Berechnung. Herstellerunabhängig wurden LED-Leuchten zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis angeschafft und die Arbeitsstättenrichtlinien standardmäßig beachtet. Da die Produktionshallen der Premium AEROTEC zum größten Teil über natürliches Licht verfügen, integrierte EWE eine Tageslichtsteuerung: Für jede Werkshalle mit Oberlichtern kann nun ein Helligkeitswert festgelegt werden, den es stets zu erreichen gilt. Die Einstellung der Lux-Werte erfolgt über ein 17 Zoll Touch-Panel mit Hilfe einer Visualisierung. Zum Einsatz kam hier eine Gegenlichtmessung, welche die Konstantlichtregelung ermöglicht.

## Ergebnis: Das hat's gebracht

Dank enger Abstimmung zwischen Premium AEROTEC und EWE war die Modernisierung an allen drei Standorten in weniger als zwei Monaten umgesetzt – ohne Produktionsbeeinträchtigung. Mit dem neuen Lichtkonzept senkt der Flugzeugbau-Zulieferer die bisher verbrauchte Energie für Licht um knapp 70%. Und spart darüber hinaus 100% an Zeit: Premium AEROTEC wählte aus den flexiblen Contracting-Modellen von EWE das Full-Service-Angebot – und muss sich nun fünf Jahre lang wie gewünscht nicht um Betrieb, Wartung oder Instandhaltung kümmern.