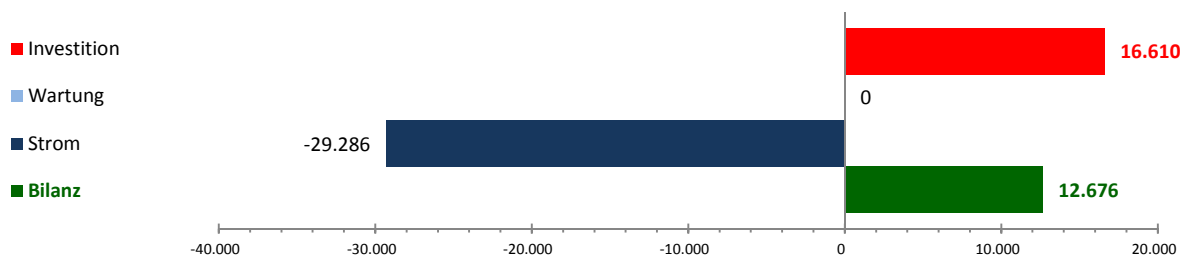


Musterprojekt 'HQL-Hallenspiegelleuchten'



Investitionsbilanz über 5 Jahre



Aktueller Zustand: Die beiden Produktionshallen werden mit insges. 50 Hallenspiegelleuchten 400W 4000K ausgeleuchtet. Die Anordnung ist symmetrisch, eine Änderung der Leuchtenpositionen ist nicht gewünscht.

Leuchtzeiten: 2040 Std./Jahr

Ziel: Einsparung an Beleuchtungskosten, Verbesserung der Lichtfarbe

Umsetzung: Austausch von 400W-HQL-Hallenspiegelleuchten gegen 150W-LED-Hallenspiegelleuchten. Zur Verbesserung der Helligkeit wird auf die Lichtfarbe 6500K gewechselt.

Ergebnis:	
Investition:	16600€ für Leuchtmittel und Einbau, ohne Förderung
Energieeinsparung:	-34500 kWh pro Jahr
ROI (5 Jahre):	76%
Amortisierung:	Break Even ca. 36 Mo
Lebenszeiteinsparung:	> 88000€ bei 3% Strompreissteigerung/Jahr
Bei Leasing:	59€ monatliche Ersparnis