



Einsparpotential Ihrer Lichtanlage

Ihre Beleuchtung

Technische Daten

Hg DL - HME/HQL/HPL - 125 W + 14 W

Quecksilberdampflampen

Leuchtmittel: 125 W

Vorschaltgerät: 14 W

Verbrauch: 139 W



Effizienz: ca. 60 lm/W

Haltbarkeit: ca. 10.000 h

LED Beleuchtung

Technische Daten

Cree XSPR-A - 54 W

LED Außenbeleuchtungen als Ersatz

LED Technik: 54 W

Vorschaltgerät: 0 W

Verbrauch: 54 W



Effizienz: ca. 120 lm/W

Haltbarkeit: ca. 100.000 h

Gesamtbestand Ihrer Leuchtmittel

Anzahl Leuchtmittel: 50 Stk.

Stromverbrauch / Jahr: 27.904 kWh

Stromkosten / Jahr: **5.023 €**

Wartungskosten / Jahr: 377 €

voraussichtliche Nutzungsdauer

vorauss. Lebensdauer : 2,5 Jahre

Gesamtbestand Ihrer LED-Beleuchtung NEU

Anzahl Leuchtmittel: 50 Stk.

Stromverbrauch / Jahr: 10.841 kWh

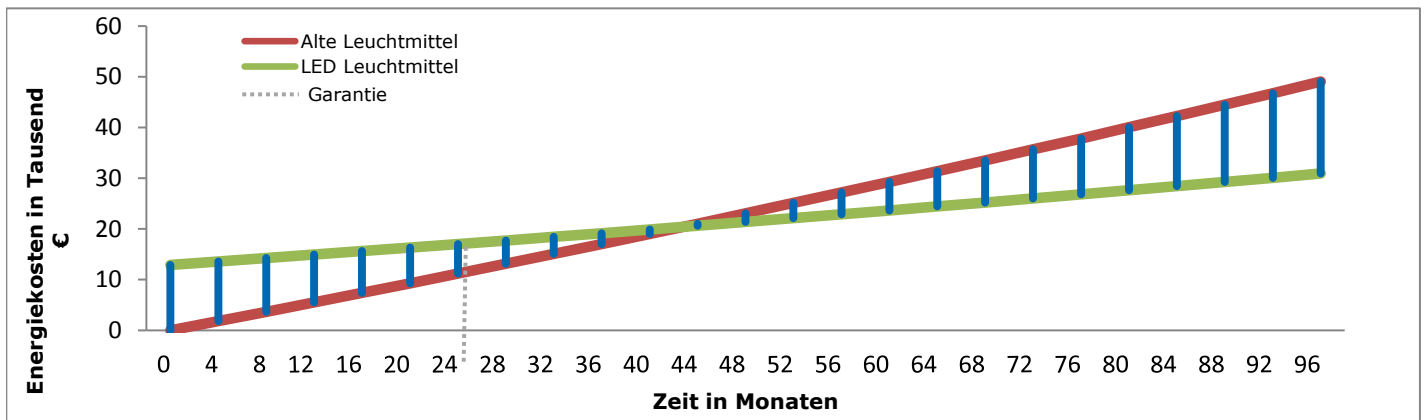
Stromkosten / Jahr: **1.951 €**

Wartungskosten / Jahr: 34 €

voraussichtliche Nutzungsdauer

vorauss. Lebensdauer : 24,9 Jahre

Einsparpotential Energiekosten



Vergleichsaufstellung - Modernisierung vs. Anleihe*

Investition :

Lichtanlage -12.904,50 €

Anlagezeitraum

Investition :

Wertpapier -12.904,50 €

| Cashflow | |
|----------------------------------|--------------------|
| Amortisation Ihrer Investition : | 0,- € |
| ROI der Investition : | 12.904,50 € |
| Gesamtüberschuss : | 27.110,33 € |
| Lebensdauer : | 24,91 Jahre |
| Gesamtrendite (nominal) : | 110,08 % |
| Ø-jährliche Rendite (nominal) : | 11,01 % |

3,58 Jahre
7,17 Jahre
10,00 Jahre

| Anlagewert | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 14.368,35 € | : Zins- & Kursgewinne |
| 15.998,25 € | : Zins- & Kursgewinne |
| 17.363,63 € | : nach Ablauf der Laufzeit |
| 1,307 % | : Ausfallwahrscheinlichkeit |
| 34,55 % | : Gesamtrendite (nominal) |
| 3,46 % | : Ø-jährliche Rendite (nominal) |

* jährliche Strompreissteigerung von 3 %

* 10 Jahre Laufzeit / Kupon 2,5 % / Kurs 0,5 % jährl. / Bonität A1