



Einsparpotential Ihrer Lichtanlage

Ihre Beleuchtung

Technische Daten

Leuchtstoffröhre 1500mm 58 W + KVG

Leuchtstoffröhren mit KVG

Leuchtmittel: 58 W
Vorschaltgerät: 13 W
Verbrauch: 71 W

Effizienz: ca. 80 lm/W

Haltbarkeit: ca. 8.000 h



LED Beleuchtung

Technische Daten

LUchX LED B-Linie 28W- 120lm/W 1500mm

LED Röhren als Ersatz

LED Technik: 28 W
Vorschaltgerät: 0 W
Verbrauch: 28 W

Effizienz: ca. 135 lm/W

Haltbarkeit: ca. 50.000 h



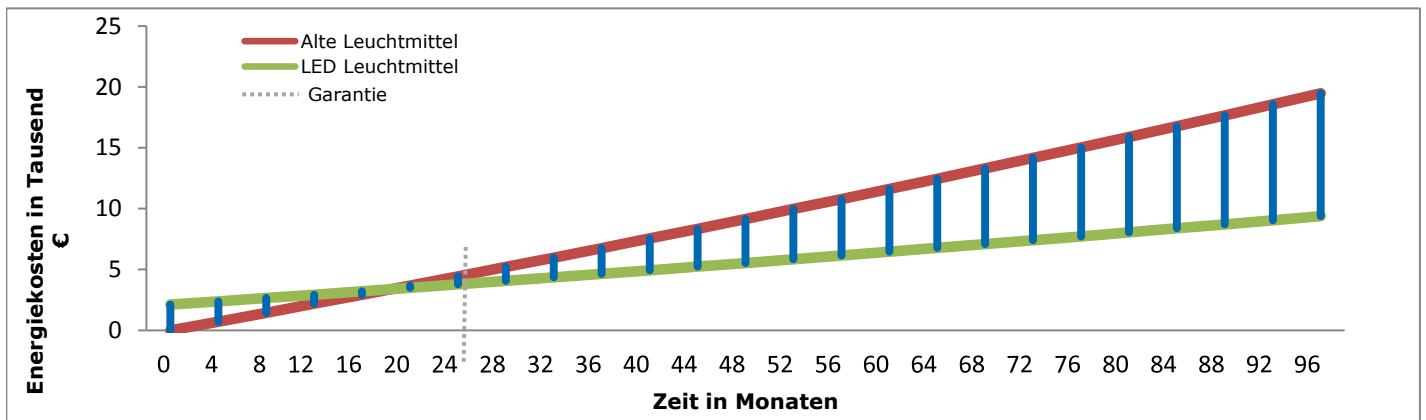
Gesamtbestand Ihrer Leuchtmittel

Anzahl Leuchtmittel:	50 Stk.
Stromverbrauch / Jahr:	11.076 kWh
Stromkosten / Jahr:	1.994 €
Wartungskosten / Jahr:	150 €
voraussichtliche Nutzungsdauer	
vorauss. Lebensdauer :	2,6 Jahre

Gesamtbestand Ihrer LED-Beleuchtung NEU

Anzahl Leuchtmittel:	50 Stk.
Stromverbrauch / Jahr:	4.368 kWh
Stromkosten / Jahr:	786 €
Wartungskosten / Jahr:	13 €
voraussichtliche Nutzungsdauer	
vorauss. Lebensdauer :	16,0 Jahre

Einsparpotential Energiekosten



Vergleichsaufstellung - Modernisierung vs. Anleihe*

Investition :

Lichtanlage -2.122,50 €

Anlagezeitraum

Investition :

Wertpapier -2.122,50 €

Cashflow	
Amortisation Ihrer Investition :	0,- €
ROI der Investition :	2.122,50 €
Gesamtüberschuss :	5.163,73 €
Lebensdauer :	16,03 Jahre
Gesamtrendite (nominal) :	143,29 %
Ø-jährliche Rendite (nominal) :	28,66 %

* jährliche Strompreissteigerung von 3 %

1,54 Jahre
3,08 Jahre
5,00 Jahre

Anlagewert	
2.222,92 €	: Zins- & Kursgewinne
2.328,10 €	: Zins- & Kursgewinne
2.855,93 €	: nach Ablauf der Laufzeit
0,750 %	: Ausfallwahrscheinlichkeit
34,55 %	: Gesamtrendite (nominal)
6,91 %	: Ø-jährliche Rendite (nominal)

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