



Einsparpotential Ihrer Lichtanlage

Ihre Beleuchtung

Technische Daten

Leuchtstoffröhre T8 590mm 18 W + VVG

Leuchtstoffröhren mit VVG

Leuchtmittel: 18 W

Vorschaltgerät: 7 W

Verbrauch: 25 W

Effizienz: ca. 80 lm/W

Haltbarkeit: ca. 15.000 h



LED Beleuchtung

Technische Daten

LUchX LED FL - 36 W - 105 lm/W - 620 x 620mm

LED Langfeldleuchten als Ersatz

LED Technik 36 W

Vorschaltgerät: 0 W

Verbrauch: 36 W

Effizienz: ca. 105 lm/W

Haltbarkeit: ca. 50.000 h



Gesamtbestand Ihrer Leuchtmittel

Anzahl Leuchtmittel: 48 Stk.

Stromverbrauch / Jahr: 3.744 kWh

Stromkosten / Jahr: **674 €**

Wartungskosten / Jahr: 51 €

voraussichtliche Nutzungsdauer

vorauss. Lebensdauer : 4,8 Jahre

Gesamtbestand Ihrer LED-Beleuchtung NEU

Anzahl Leuchtmittel: 12 Stk.

Stromverbrauch / Jahr: 1.348 kWh

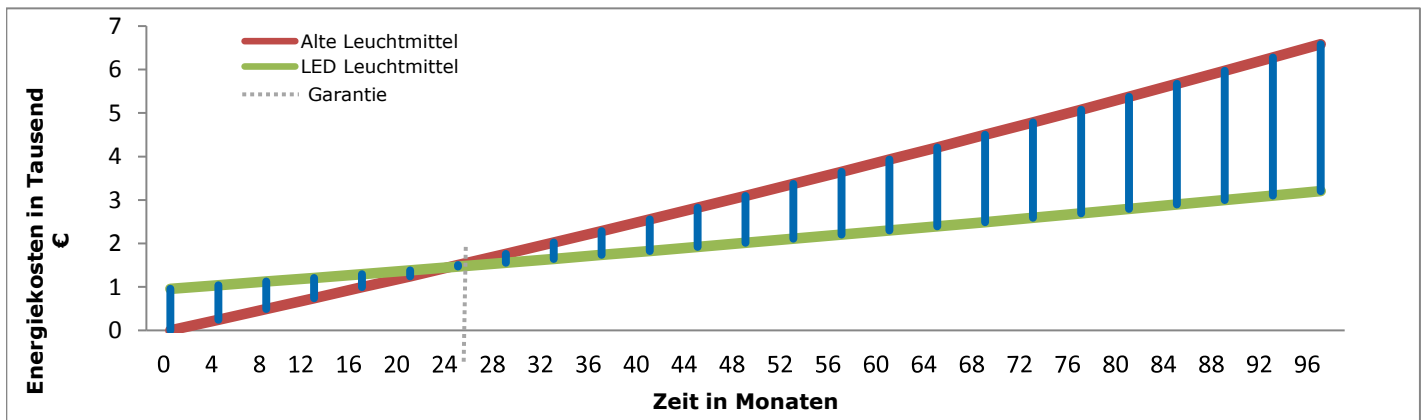
Stromkosten / Jahr: **243 €**

Wartungskosten / Jahr: 5 €

voraussichtliche Nutzungsdauer

vorauss. Lebensdauer : 16,0 Jahre

Einsparpotential Energiekosten



Vergleichsaufstellung - Modernisierung vs. Anleihe*

Investition :

Lichtanlage -955,08 €

Anlagezeitraum

Investition :

Wertpapier -955,08 €

Cashflow	
Amortisation Ihrer Investition :	0,- €
ROI der Investition :	955,08 €
Gesamtüberschuss :	1.630,71 €
Lebensdauer :	16,03 Jahre
Gesamtrendite (nominal) :	70,74 %
Ø-jährliche Rendite (nominal) :	14,15 %

* jährliche Strompreissteigerung von 3 %

Anlagewert	
1.012,85 €	: Zins- & Kursgewinne
1.074,10 €	: Zins- & Kursgewinne
1.285,11 €	: 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