

# Kostensenkung bedeutet Wettbewerbsvorteil!

## Warum schon jetzt mit LED modernisieren?

Die LED-Beleuchtung wird sich noch weiter entwickeln, sie wird noch effizienter und günstiger. Was bedeutet es für den Kunden, ob er bereits jetzt oder z.B. erst in 3 Jahren modernisiert?

### Sinkende Kosten führen zu sinkenden Deckungsbeiträgen, bzw. Stückkosten!

Geht man von diesen Faktoren aus:

- Halle mit 240 Stck. Leuchtstoffröhren 58W VVG mit 2040 Leuchtstunden/Jahr (51 Wochen x 40h)
- Preisverfall LED in 3 Jahren 30% und weitere Effizienzsteigerung von 20%
- Strompreis 0,16€/kWh mit 3% Steigerung/Jahr

ergibt sich folgender Jahreskosten- und Bilanzvergleich nach 5 und 10 Jahren:

➔ Nach 5 Jahren:

	Investition	Stromkosten	Bilanz
1) LED jetzt	9.576€	-19.575€	-9.999€
2) LED in 3 Jahren	7.063€	-8.865€	-1.802€
<b>Verlust durch Abwarten:</b>			<b>8.197€</b>

➔ Nach 10 Jahren:

	Investition	Stromkosten	Bilanz
1) LED jetzt	9.576€	-42.268€	-32.692€
2) LED in 3 Jahren	7.063€	-33.461€	-26.398€
<b>Verlust durch Abwarten:</b>			<b>6.294€</b>

Die Amortisierung der Sofortmaßnahme 1 in diesem Projekt liegt bei 31 Monaten, Sie hätte sich demnach bereits vor Beginn der Variante 2 amortisiert!

**Eine Modernisierung ist bereits jetzt durchaus sinnvoll!**