

## Beispielberechnung für eine durchschnittliche Kfz-Werkstatt beim Ersatz durch 6 Lichtdienern

Projekt:	Musterwerkstatt Reparatur & Lack GmbH
Anzahl Mitarbeiter:	35 gesamt
Öffnungszeiten:	werktags: 07:00-18:00 Uhr Samstag: 08:00-14:00 Uhr



### Systemdaten (Werkstatt, Lager, Teileverkauf)

Arbeitstage (interpoliert)	365
Strompreis in €/kWh	0,24 €

Leuchtmittel (alt)	Lichtdiener und Panels (neu)	Anzahl Leuchtstoffröhren	Anzahl Lichtdiener	Leuchtdauer / Arbeitstag	Betriebskosten Energie (alt)	Betriebskosten Energie (neu)
LL T8 150 cm 58W EVG	mobiles Gewerbelicht (Lichtdiener) 1200 HighLux long 20.000K	278	6	8,7	14.539,53 €	1.802,20 €
LL T8 4x 60cm 110 W EVG	LED Panel 625x625 4000K nd	31	24	8,7	2.798,66 €	1.001,17 €
<b>Summe Betriebskosten</b>					<b>17.338,20 €</b>	<b>2.803,37 €</b>

### Auswertung Kauf / Investition

Gesamtbetriebskosten	17.338,20 €	2.803,37 €
Investition		18.520,80 €
jährliche Kostenersparnis		14.534,82 €
jährliche CO <sup>2</sup> Einsparung / kg		36.534
<b>Die Investition rentiert sich bei Kauf nach (in Jahren):</b>		<b>1,4</b>

### Auswertung bei Nutzungsvereinbarung (bilanzneutrale Miete, Laufzeit 4 Jahre)

jährliche CO <sup>2</sup> Einsparung / kg	36.534
jährliche Kostenersparnis	14.534,82 €
monatliche Kostenersparnis	1.211,24 €
Monatsrate bilanzneutrale Miete (Nutzungsvereinbarung mit Servicelevel und Versicherung)	<b>590,81 €</b>
<b>Ersparnis monatlich in EURO (verbleiben bei Musterwerkstatt)</b>	<b>620,42 €</b>
<b>Ersparnis Laufzeit Nutzung (verbleiben bei Musterwerkstatt)</b>	<b>29.780,25 €</b>

Für mehr Informationen fragen Sie bitte unter +49 89 12 41 487 - 60 bei unseren Spezialisten nach.