

## Beleuchtungsumstellung im Elektro-Betrieb

Investitionssumme (einmalig): 14.000 €<sup>1</sup>    Einsparung jährlich: 3.600 €<sup>1</sup>

### Zahlen und Fakten zum Unternehmen

<b>Gewerk:</b>	Elektro
<b>Mitarbeiterzahl (Vollzeit):</b>	> 20
<b>Filialen:</b>	keine
<b>Jahresumsatz:</b>	nicht bekannt
<b>Bundesland:</b>	Rheinland-Pfalz

### Was wurde gemacht?

#### Art der Maßnahme:

Im Büro-, Werkstatt- und Lagerbereich wurden Quecksilberdampflampen und Leuchtstoffröhren gegen LED-Leuchten getauscht.

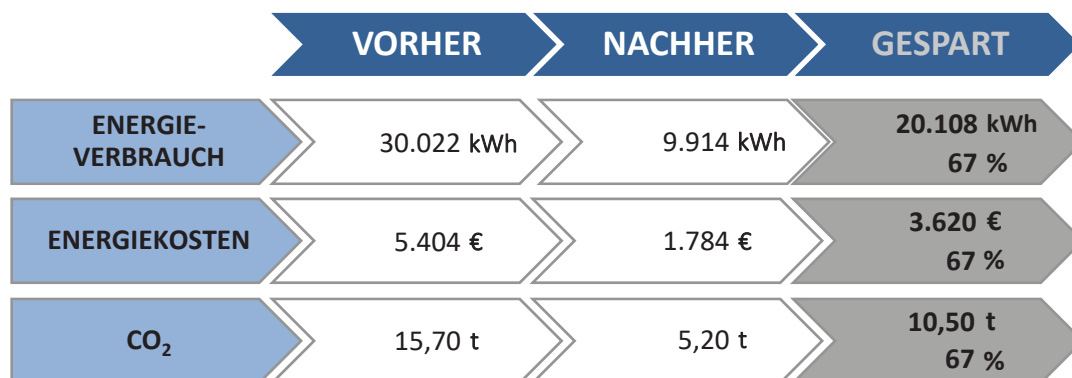
#### Energieträger:

Strom (Energiepreis netto: 0,18 €/kWh)

#### Kurzbeschreibung der Maßnahme:

19 T8-Leuchten (58 W) wurden gegen die gleiche Anzahl LED-Röhren (25 W) getauscht.  
27 HQL-Leuchten (400 W) wurden gegen die gleiche Anzahl LED-Hallenstrahler (150 W) getauscht.  
24 T8-Leuchten (72 W) wurden gegen 20 LED-Panels (30 W) getauscht.

### Einsparberechnung



#### Zusammenfassung:

Insgesamt spart der Betrieb durch Umstellung und Umrüstung der Beleuchtung pro Jahr 3.620 €.

Partner der Mittelstandsinitiative

 Wissenswerte Fakten zur Maßnahme

**Investitionskosten mit Förderung<sup>2</sup>:** Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.

**Investitionskosten ohne Förderung<sup>2</sup>:** 14.000 € (Material: 11.500 € + Montage: 2.500 €)

**In Anspruch genommene Förderung<sup>2</sup>:** Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.

**Amortisationszeit der Maßnahme:** 4 Jahre

**Nebeneffekte der Maßnahme:**

Bessere Ausleuchtung aller Bereiche und dadurch schnelleres Auffinden einzelner Komponenten.

**Aktueller Stand der Maßnahme:**

umgesetzt in 2016

\*1 Werte werden als gerundete Nettowerte angegeben

\*2 Die Förderung bezieht sich auf den Zeitpunkt der Umsetzung der Maßnahme. Zu aktuellen Fördermöglichkeiten beraten die MIE-Berater vor Ort.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Zentralverband des Deutschen Handwerks

Mohrenstraße 20/21 | 10117 Berlin  
Telefon 030 20619-0 | Fax 030 20619-460  
info@zdh.de | www.zdh.de



Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.energieeffizienz-handwerk.de](http://www.energieeffizienz-handwerk.de)

