

## PRAXISBEISPIEL KFZ-BETRIEB



### ENERGIEEFFIZIENTE DRUCKLUFTOPTIMIERUNG

Investitionssumme (einmalig): 2.000 Euro<sup>1</sup>

Einsparung jährlich: 330 Euro<sup>1</sup>

#### Zahlen und Fakten zum Unternehmen

**Gewerk:** Kfz (Autohaus ohne Lackierung)  
**Mitarbeiterzahl (Vollzeit):** 11  
**Filialen:** keine

**Jahresumsatz:** nicht bekannt  
**Bundesland:** Saarland

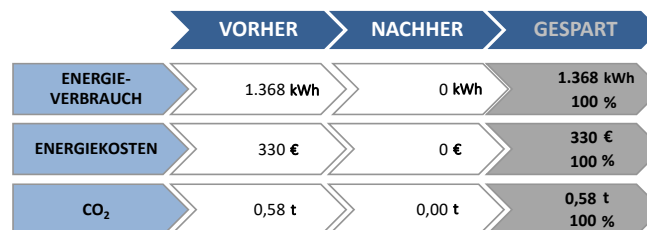
#### Was wurde gemacht?

**Art der Maßnahme:** Optimierung des Druckluftsystems im Hinblick auf eine Verlustminimierung (kein Ersatz der Anlage).  
**Energieträger:** Strom (Energiepreis netto: 0,24 Euro/kWh)

#### Kurzbeschreibung der Maßnahme:

- Tausch von 17 Messing-Druckluftkupplungen gegen Stahlsicherheitskupplungen
- Erneuerung Druckluftanschluss an Hebebühne
- Neuinstallation einer zusätzlichen Wanddose mit Kugelhahn (Luftweiche)

#### Einsparberechnung



#### Zusammenfassung:

Eine Beseitigung des gemessenen Druckverlusts (1.368 kWh) spart pro Jahr 330 Euro und ca. 580 kg CO<sub>2</sub>.

#### Wissenswertes Fakten zur Maßnahme

**Investitionskosten mit Förderung<sup>2</sup>:** Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.  
**Investitionskosten ohne Förderung<sup>2</sup>:** ca. 2.000 Euro (Material 1.100 Euro + Montage 900 Euro)  
**In Anspruch genommene Förderung<sup>2</sup>:** Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.  
**Amortisationszeit der Maßnahme:** 6 Jahre

#### Nebeneffekte der Maßnahme:

Erhöhung der Arbeitssicherheit, Sensibilisierung der Mitarbeiter