

Energieeffiziente Druckluftoptimierung

Investitionssumme (einmalig): 2.000 €¹ Einsparung jährlich: 330 €¹

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).

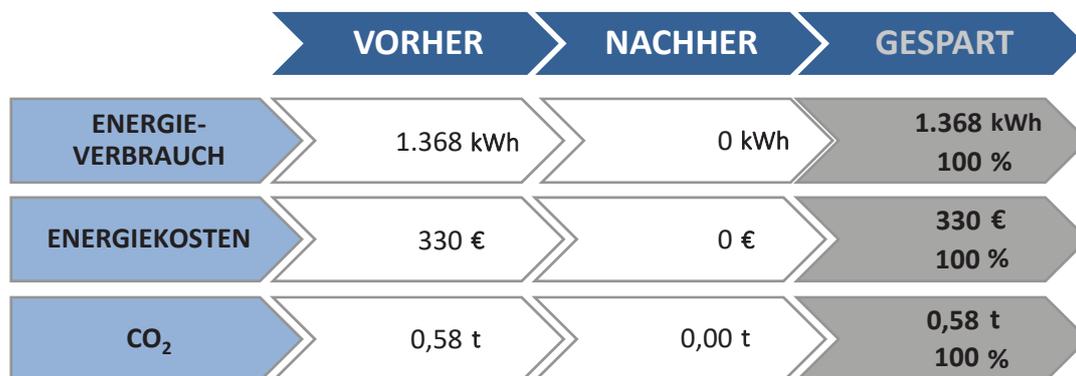
Energieträger:

Strom (Energiepreis netto: 0,24 €/kWh)

Kurzbeschreibung der Maßnahme:

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

Einsparberechnung



Zusammenfassung:

Eine Beseitigung des gemessenen Druckluftverlust (1.368 kWh) spart pro Jahr 330 € und ca. 580 kg CO₂.

Partner der Mittelstandsinitiative



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



ZDH
ZENTRALVERBAND DES
DEUTSCHEN HANDWERKS

 Wissenswerte Fakten zur Maßnahme

Investitionskosten mit Förderung²:	Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.
Investitionskosten ohne Förderung²:	ca. 2.000 € (Material 1.100 € + Montage 900 €)
In Anspruch genommene Förderung²:	Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.
Amortisationszeit der Maßnahme:	6 Jahre
Nebeneffekte der Maßnahme:	Erhöhung der Arbeitssicherheit, Sensibilisierung der Mitarbeiter

Aktueller Stand der Maßnahme:

Umsetzung in 2021 vorgesehen

*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

