

Wärmedämmung Werkstattdach in KFZ-Betrieb

Investitionssumme (einmalig): 87.000 €¹ Einsparung jährlich: 5.400 €¹

Zahlen und Fakten zum Unternehmen

Gewerk:	Kfz-Betrieb
Mitarbeiterzahl (Vollzeit):	19
Filialen:	keine Filialen
Jahresumsatz:	ca. 3 Mio €
Bundesland:	Rheinland-Pfalz

Was wurde gemacht?

Art der Maßnahme:

Austausch Wellasbestdach gegen wärme gedämmte Sandwichpaneelen.

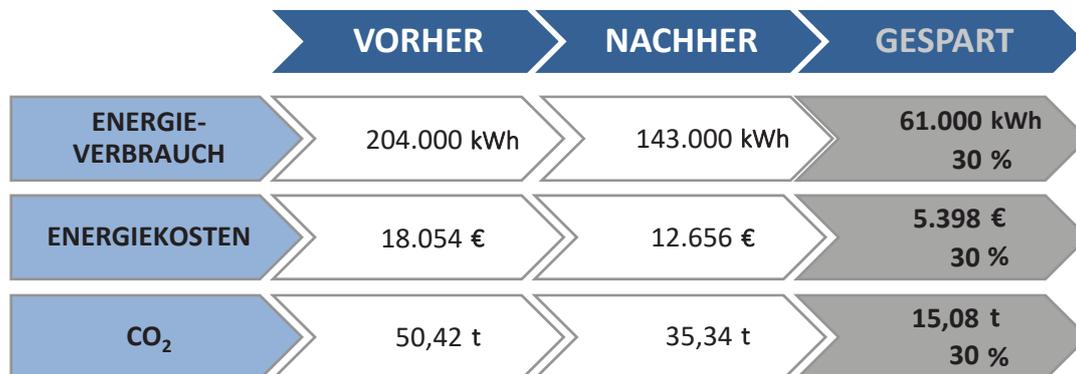
Energieträger:

Wärmeseitig Erdgas, ansonsten Strom für Heizungspumpe, bzw. Warmluftgebläse.

Kurzbeschreibung der Maßnahme:

Das Wellasbestdach hatte nur eine unzureichende Wärmedämmung aus 5 cm Polystyrolplatten. Durch den Austausch gegen Sandwichpaneelen (12 cm PU-Schaumkern; U-Wert 0,19 W/m²*K) verringert sich der Wärmeverlust über die Dachfläche um ca. 30 %.

Einsparberechnung



Zusammenfassung:

Der bessere Wärmedämmeffekt des neuen Daches spart jährlich ca. 15 t CO₂ ein.

Partner der Mittelstandsinitiative

 Wissenswerte Fakten zur Maßnahme

Investitionskosten mit Förderung²:	87.000 €
Investitionskosten ohne Förderung²:	120.000 €
In Anspruch genommene Förderung²:	33.000 €
Amortisationszeit der Maßnahme:	16 Jahre und 1 Monat

Nebeneffekte der Maßnahme:

Aufgrund der geringeren Wärmeverluste wird in den nächsten beiden Jahren eine kleiner dimensionierte Heizungsanlage installiert, da der vorhandene Niedertemperaturkessel bereits über 20 Jahre alt ist. Außerdem sollen in der Halle Deckenstrahlplatten anstelle der Warmluftgebläse installiert werden. Dies führt insgesamt zu geringeren Verbräuchen und damit zu einer weiteren Verkürzung der Amortisation.

Aktueller Stand der Maßnahme:

Die Maßnahme wurde in 2020 umgesetzt.

*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:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



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

