

Umbau Warmwasserbereitung in Friseurbetrieb

Investitionssumme (einmalig): 4.900 €¹ Einsparung jährlich: 1.900 €¹

Zahlen und Fakten zum Unternehmen

Gewerk:	Friseur / Kosmetik / Nagelpflege
Mitarbeiterzahl (Vollzeit):	6
Filialen:	keine Filialen
Jahresumsatz:	ca. 250.000 €
Bundesland:	Rheinland-Pfalz

Was wurde gemacht?

Art der Maßnahme:

Umrüsten der Warmwasserversorgung auf Wärmepumpen

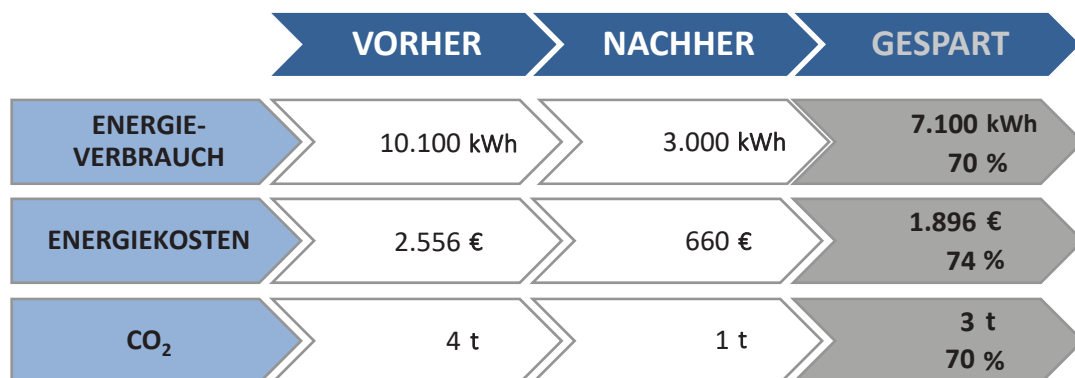
Energieträger:

Strom

Kurzbeschreibung der Maßnahme:

Die Warmwasserbereitung wurde von 3 elektrischen Durchlauferhitzern und einem strombetriebenen Warmwasserspeicher umgerüstet auf zwei Luft-Wasser-Wärmepumpen mit insgesamt 600 l Speichervolumen. Anschlussleistung je 1,6 kW, Aufheizzeit für das gesamte Volumen auf 65°C ca. 9 Std.

Einsparberechnung



Zusammenfassung:

Die Einsparungen auf der Kostenseite sind prozentual höher, als die Einsparungen auf der Energieseite, da der Energieversorger für den Wärmepumpenstrom einen günstigeren Tarif anbietet.

Partner der Mittelstandsinitiative

 Wissenswerte Fakten zur Maßnahme

Investitionskosten mit Förderung²: Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.

Investitionskosten ohne Förderung²: 4.900 €

In Anspruch genommene Förderung²: Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.

Amortisationszeit der Maßnahme: 2 Jahre und 7 Monate

Nebeneffekte der Maßnahme:

Im Zuge der Maßnahme erfolgte ein Stromanbieterwechsel zu Ökostrom.

Aktueller Stand der Maßnahme:

Die Maßnahme wurde umgesetzt.

Durch den positiven Einspareffekt und die kurze Amortisationszeit - sogar ohne Förderung - ist die Sensibilität für Energieeinsparung im Betrieb deutlich gestiegen und es sollen weitere Maßnahmen zur Energieeinsparung umgesetzt werden (z.B. LED-Beleuchtung, Waschmaschine an die Warmwasserversorgung anschließen).

*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

