

Modernisierung Kälteanlage in Bäckerei

Investitionssumme (einmalig): 16.300 €¹ Einsparung jährlich: 2.600 €¹

Zahlen und Fakten zum Unternehmen

Gewerk:	Bäcker
Mitarbeiterzahl (Vollzeit):	27
Filialen:	5 Filialen
Jahresumsatz:	1.300.000 €
Bundesland:	Sachsen

Was wurde gemacht?

Art der Maßnahme:

Teilerneuerung von Anlagenkomponenten (Verdichter und Verflüssiger) bei zwei Tiefkühlräumen und einem Normalkühlraum

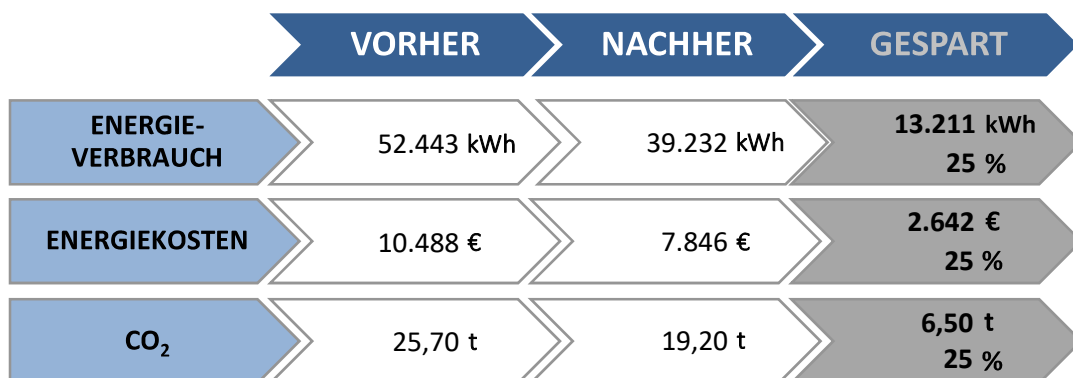
Energieträger:

Strom

Kurzbeschreibung der Maßnahme:

Bei allen drei Kühlräumen wurden die Verflüssiger erneuert und an einem schattigen Standort aufgestellt (Leistung alt 1.120 W, Leistung neu 400 W). Zudem wurden zwei bestehende vollhermetische Verdichter mit zusammen 3,09 kW Leistung durch neue halbhermetische Verdichter mit 2,49 kW ersetzt.

Einsparberechnung



Zusammenfassung:

Der Einsatz effizienter Neugeräte und die damit einhergehende Reduzierung der Anschlussleistung, sowie durch die Anpassung des Aufstellungsortes führten zu geringeren Laufzeiten und 25% Energieeinsparung.

Partner der Mittelstandsinitiative

 Wissenswerte Fakten zur Maßnahme

Investitionskosten mit Förderung²:	16.303 €
Investitionskosten ohne Förderung²:	20.135 €
In Anspruch genommene Förderung²:	3.832 €
Amortisationszeit der Maßnahme:	6 Jahre und 2 Monat

Nebeneffekte der Maßnahme:

Durch die leiseren neuen Aggregate konnte die Geräuschbelastung deutlich reduziert werden.

Aktueller Stand der Maßnahme:

Die Maßnahme wurde 2018 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:



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

