

## Erneuerung Ladenbackofen

Investitionssumme (einmalig): 22.800 €<sup>1</sup>    Einsparung jährlich: 1.800 €<sup>1</sup>

### Zahlen und Fakten zum Unternehmen

<b>Gewerk:</b>	Bäcker
<b>Mitarbeiterzahl (Vollzeit):</b>	82
<b>Filialen:</b>	10 Filialen
<b>Jahresumsatz:</b>	3.100.000 €
<b>Bundesland:</b>	Sachsen

### Was wurde gemacht?

#### Art der Maßnahme:

Erneuerung von Ladenbacköfen in zwei Filialen.

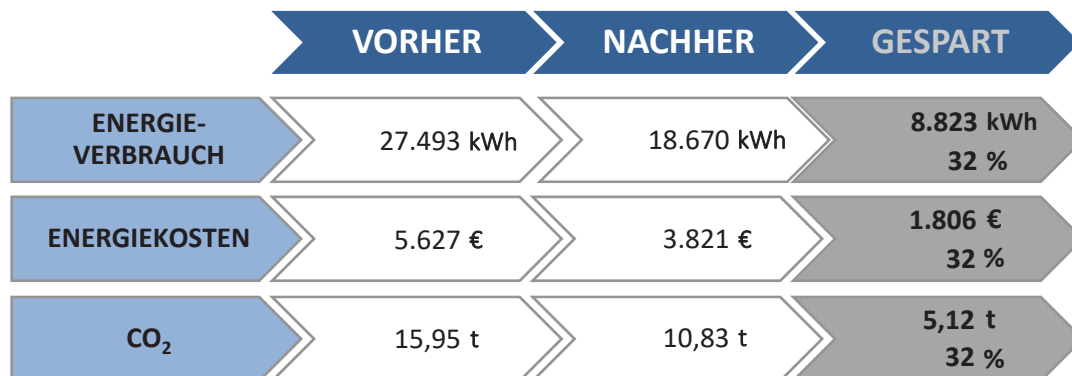
#### Energieträger:

Strom

#### Kurzbeschreibung der Maßnahme:

Drei 20 Jahre alte Konvektionsbacköfen mit Gärschrank wurden durch zwei Etagenbacköfen mit jeweils 3 Etagen mit 0,7 m<sup>2</sup> bzw. 1,4 m<sup>2</sup> Backfläche ersetzt. Die neuen Öfen sind ebenfalls mit Gärschränken ausgestattet und haben Anschlussleistungen von 12,6 kW bzw. 14,9 kW.

### Einsparberechnung



#### Zusammenfassung:

Die Erneuerung von zwei Ladenbacköfen führte durch die Verbesserung der Auslastung, die Optimierung der Beschwadung und intelligenten Nachtstart zu einer Reduzierung des Energieverbrauchs um 32 %.

Partner der Mittelstandsinitiative

 Wissenswerte Fakten zur Maßnahme

<b>Investitionskosten mit Förderung<sup>2</sup>:</b>	22.780 €
<b>Investitionskosten ohne Förderung<sup>2</sup>:</b>	31.000 €
<b>In Anspruch genommene Förderung<sup>2</sup>:</b>	8.220 €
<b>Amortisationszeit der Maßnahme:</b>	12 Jahre und 6 Monate

**Nebeneffekte der Maßnahme:**

Durch die Aufteilung der Backfläche auf 3 Etagen können zeitgleich mehrere Produkte mit unterschiedlichen Temperaturanforderungen produziert werden.

**Aktueller Stand der Maßnahme:**

Die Maßnahme wurde 2021 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](http://www.energieeffizienz-handwerk.de)

