

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

ACHTEL

COLUME



STECKBRIEF

Firmenname:

Schaubäckerei Denni Nitzschke

Firmensitz:

Calvörde

Mitarbeiter:

17

Gesamtenergieverbrauch:

132,6 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

29,97 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

6,22 TONNEN



Beleuchtung



Prozessoptimierung



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen
www.deutschland-machts-effizient.de

LEISTUNGSPORTFOLIO

Wir sind die Schaubäckerei Denni Nitzschke mit Sitz in Calvörde. In unserer Bäckerei fertigen wir schon seit vielen Jahren nach bewährter handwerklicher Tradition und mit viel Liebe zum Detail gesunde und leckere Backwaren für Sie. Unser Ziel ist es, Sie täglich aufs Neue mit unserem umfangreichen Sortiment zu begeistern – genau deshalb stellen wir unsere feinen Waren nur aus besten Rohstoffen täglich frisch her.

AUSGANGSSITUATION

Der vorhandene Backofen aus dem Baujahr 1991 ist nicht mehr auf dem aktuellen Stand der Technik. Er besitzt eine Backfläche von 10,0 m². Der geplante neue Etagenbackofen hat eine Backfläche von 11,5 m². Der Herd ist in zwei Herdgruppen aufgeteilt. Jeder Herdgruppe ist eine eigene Temperaturregelung zugeordnet, so dass in beiden Herdgruppen mit unterschiedlichen Temperaturen gebacken werden kann. Durch die integrierte Computer-Steuerung kann die Temperatur in Abhängigkeit von der tatsächlichen Belegung abgesenkt werden. Zusätzlich wird ein Abgas-Plattenwärmetauscher als Wärmerückgewinnung installiert. Der vorhandene Backofen und der Garraum hatten einen jährlichen Verbrauch von 132.000 kWh. Durch die zusätzliche Umstellung der Beleuchtung auf hocheffiziente LED-Technik werden weitere 330 kWh Strom eingespart.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Zuge der Maßnahme wurden der alte Backofen und die veraltete Beleuchtung ausgetauscht. Es wurde ein effizienter Etagenbackofen und Garraum sowie ein Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung und LED-Beleuchtung verbaut. Insgesamt werden durch die energetischen Maßnahmen 29.970 kWh Energie sowie 6,22 Tonnen CO₂ eingespart.



Die neue LED-Beleuchtung strahlt den Arbeitsbereich richtlinienkonform aus.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.sachsen-anhalt-energie.de

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

**„DANK DER FÖRDERUNG
KONNTEN WIR UNSEREN
STAND DER TECHNIK
ERNEUERN.“**

DENNI NITZSCHKE

Inhaber

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Giese & Bickel Energie GbR

Zum Handelshof 9

39108 Magdeburg