

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

MIWE klima

MIWE ideal



STECKBRIEF

Firmenname:
Backhaus Siemer

Firmensitz:
Schauen

Mitarbeiter:
137

Gesamtenergieverbrauch:
42 MWh (2020)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

12,16 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

6,52 TONNEN



Optimierung des
Energieversorgungssystems



Prozessoptimierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Kennen Sie das Gefühl, wenn die Geschmacksnerven tanzen? Die Kunden des Backhauses Siemer kennen es. Die verführerisch duftenden Backwaren des Unternehmens werden täglich frisch aus besten lokalen und regionalen Zutaten hergestellt. Dabei wird auf nährstoff- und aromaschonende Verarbeitung allergrößten Wert gelegt. Für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Backhauses Siemer ist es das größte Glück, den Kunden aus Nah und Fern mit handgemachten knusprigen Broten, duftenden Brötchen, raffinierten Naschereien und Leckereien einen ganz besonderen Genuss zu bereiten. Die Fachgeschäfte in modernem Ambiente laden zum Entspannen und Genießen ein. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den Fachgeschäften überzeugen durch ihr Fachwissen, vor allem aber durch ihren freundlichen und persönlichen Service am Kunden.

AUSGANGSSITUATION

Die vorhandenen Thermo-Öl-Backöfen (Baujahr 2004) entsprachen in Wirkungsgrad, Energieverbrauch und CO₂-Emissionen nicht mehr den heute maßgebenden Standards. Die geplanten neuen Backöfen mussten dem aktuell möglichen Stand der Technik entsprechen und sollten in allen Bereichen messbare Einsparungen bringen.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Es wurden neue Gas-Etagenbacköfen geplant, die sich durch die stufenlose Anpassung der Backtemperaturen sowie durch modulierende Brenner auszeichnen, die automatisch die Verbrennung regeln. Dadurch ist die thermische Leistung bedarfsgerecht und gleitend, also variabel einstellbar. Durch die Umsetzung der geplanten Maßnahme werden jährlich 1.988 kWh Strom, 86.710 kWh Öl und 24,23 t CO₂ eingespart.



Energieeffizienter Gas-Etagenbackofen mit modulierenden Brennern in der Produktion des Backhauses Siemer.

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



Ministerium für
Wissenschaft, Energie,
Klimaschutz und Umwelt



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

**„ENERGIESPARENDES
BACKEN IST FÜR UNS EIN
BEDEUTSAMER WIRT-
SCHAFTLICHKEITSASPEKT.“**

BURKHARD SIEMER

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Giese & Bickel Energie GbR
Zum Handelshof 9
39108 Magdeburg