

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

Landbäck



Landbäckerei Behrens



Handwerkstradition seit 1833

STECKBRIEF

Firmenname:

Landbäckerei Behrens

Firmensitz:

Aschersleben

Mitarbeiter:

7

Gesamtenergieverbrauch:

24,6 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

7,2 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

5,28 TONNEN



Prozessoptimierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Landbäckerei Behrens ist ein 1833 gegründetes Familienunternehmen. Neben dem Hauptbetrieb im Ortsteil Wilsleben gibt es drei Verkaufsfilialen in der Stadt Aschersleben und in Gatersleben. Die stetig wachsenden Herausforderungen bezüglich der Fertigung der Produkte werden bestimmt von den Wünschen und variierenden Ansprüchen der Kunden. Ziel ist es, nachhaltig und ökologisch vertretbar, die gewünschten Leistungen und Lieferungen zu realisieren.

AUSGANGSSITUATION

In der Bäckerei sind sechs Kühlschränke, drei Tiefkühlschränke, zwei Tiefkühltruhen, zwei Klimaschränke, ein Kühlaggregat und ein Gärunterbrecher im Einsatz. Diese Geräte sind zwischen 15 und 20 Jahre alt und entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik. Sie sind in viele kleine Geräte unterteilt und haben wegen ihres Alters und des technischen Zustandes einen hohen Stromverbrauch.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Moderne, deutlich energieeffizientere Geräte wurden angeschafft. Bei der neuen Kühltechnik, die in unterschiedlichen Modifikationen eingesetzt werden kann, handelt es sich um zwei Systemgeräte. Sie beinhaltet auch einen Gärunterbrecher beziehungsweise Gärverzögerer. Der Ersatz der alten Kühltechnik durch die neue ergibt eine jährliche Einsparung von 7,213 MWh Energie und 5,28 Tonnen CO₂.



Die neuen Systemgeräte dienen zur Vorbereitung des Backprozesses.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.sachsen-anhalt-energie.de

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



**„UNSER VORBEREITUNGS-
PROZESS FÜR DAS BACKEN
MUSSTE OPTIMIERT WERDEN.“**

HARTWIG BEHRENS

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Ingenieurwerk Sasse
Privatweg 20 a
39291 Möser

tti Technologietransfer und Innova-
tionsförderung Magdeburg GmbH
Bruno-Wille-Straße 9
39108 Magdeburg

Systemkälte GmbH & Co. KG
Schöllinger Feld 16
58300 Wetter (Ruhr)