

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Deichbäckerei Buchholz

Firmensitz:

Seehausen OT Beuster

Mitarbeiter:

35

Gesamtenergieverbrauch:

226,7 MWh (2019)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

52,49 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

21,38 TONNEN



Beleuchtung



Prozessoptimierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Geschmack, Qualität und Tradition sind die drei wichtigsten Zutaten perfekten Bäckerhandwerks. Die Deichbäckerei Buchholz lebt diese Werte aus vollem Herzen. Im Dreiländereck Altmark, Prignitz und östliches Niedersachsen sind die Deichprodukte unseres Familienunternehmens seit über 150 Jahren nicht mehr wegzudenken. Bereits in vierter Generation backen wir hier knusprige Brötchen, aromatisches Brot und verführerischen Kuchen, der seinesgleichen sucht.

AUSGANGSSITUATION

Die Beleuchtung setzte sich aus T8-Röhren, T8-4er-Kassetten und Glühlampen zusammen. Diese Leuchtmittel entsprachen nicht mehr dem Stand der Technik. Der Energieverbrauch war mit 12.278 kWh dementsprechend hoch. Die komplette Backofenanlage bestehend aus Stikkenofen und Etagenbackofen mit den dazugehörigen Gäräumen war aus den 90er Jahren und entsprach nicht mehr dem Stand der Technik. Der Stikkenofen hatte einen Ölverbrauch von 153.000 kWh und einen Stromverbrauch von 4.680 kWh, der Etagenbackofen verbrauchte 45.500 kWh und die Gäräume verbrauchten 11.200 kWh.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Durch die Umstellung der Beleuchtung in der Backstube, in den Lagerräumen, im Laden und im Büro auf LED-Röhren und -Paneele konnte der Verbrauch um 7.129 kWh pro Jahr gesenkt werden. Der Eins-zu-eins-Austausch der Ofen- und Gäräumenanlage durch deutlich effizientere Geräte mit einer besseren Wärmedämmung brachte insgesamt eine Stromeinsparung von 13.860 kWh und eine Einsparung an Öl von 31.500 kWh.



Ofen- und Gäräumenanlage mit besserer Dämmung auf dem neuesten Stand der Technik.

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



**„GEGENÜBER UNSEREN
TREUEN KUNDEN SIND WIR
AUCH ZUR ENERGIEEFFIZIENZ
VERPFLICHTET.“**

OLAF BUCHHOLZ

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Reck electric

Bauunternehmen Frank Raguse und Söhne GmbH

Bio-Wärme-Innovation GmbH