

# 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

CO<sub>2</sub>-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

# 21,38 TONNEN



Beleuchtung



Prozessoptimierung



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen  
[www.deutschland-machts-effizient.de](http://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](http://www.sachsen-anhalt-energie.de)

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

[www.lena.sachsen-anhalt.de](http://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