

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT

# SB FLEISCH



## STECKBRIEF

**Firmenname:**

E-Center Beatrice Wilhelm e.K.

**Firmensitz:**

Halle (Saale)

**Mitarbeiter:**

100

**Gesamtenergieverbrauch:**

91 MWh (2019)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 20 MWh

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

# 7,85 TONNEN



Beleuchtung



Prozessoptimierung



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

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Das E-Center Halle, Inhaberin Beatrice Wilhelm e. K., ist ein Unternehmen der Einzelhandelsbranche. Seit 2018 leitet die selbstständige Unternehmerin das EDEKA-Center mit einer Verkaufsfläche von ca. 3.500 Quadratmetern. Neben Lebensmitteln des täglichen Bedarfs und Haushaltswaren verfügt der Markt zudem über einen Backshop. Eine gute Energieeffizienz senkt die Kosten und erhöht langfristig die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens.

# AUSGANGSSITUATION

Auf Basis eines durchgeführten Energie-Azdzits nach DIN EN 16247-1 wurde die Sanierung des sich im Edeka-Markt befindlichen Backshops als Maßnahme zur nachhaltigen Steigerung der Energieeffizienz identifiziert. Insgesamt verbrauchte der Backshop zuletzt 90.773 kWh. Durch die Sanierung, in deren Rahmen auch Teile der Beleuchtung erneuert werden, sollte eine Energieeinsparung von mehr als 20 Prozent realisiert werden.

# UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Rahmen des Projektes wurden zahlreiche Geräte im Backshop sowie die Beleuchtung ausgetauscht. Dazu zählen beispielsweise der Brot- und Brötchenturm, die Heiß- und Kühltheke, der Glastürkühlschrank sowie die Thekenbeleuchtung. Mithilfe der umgesetzten Maßnahmen konnte der jährliche Energieverbrauch um 19.570,33 kWh reduziert werden. Das entspricht einem jährlichen Rückgang der Treibhausgasemission von 7,85 Tonnen CO<sub>2</sub>.



Einkaufserlebnis pur - der Backshop vor (links) und nach der Modernisierung

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.sachsen-anhalt-energie.de](http://www.sachsen-anhalt-energie.de)

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

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

Gefördert durch



EUROPÄISCHE UNION  
**EFRE**  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

**„WIR KONNTEN DAS  
EINKAUFSERLEBNIS UNSERER  
KUNDEN SPÜRBAR STEIGERN  
UND SPAREN DABEI ENERGIE.“**

**STEPHAN MEIS**

Projektleiter

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

Dipl.-Ing. Bache Lichtenberg  
Marcusallee 49  
28359 Bremen