

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Grünland der Bioladen

Firmensitz:

Salzwedel

Mitarbeiter:

30

Gesamtenergieverbrauch:

46 MWh (2018)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

85 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

37,5 TONNEN



Photovoltaik



Beleuchtung



Heizung, Kühlung, Lüftung



Energetische Gebäudesanierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Der Naturkostladen „Grünland der Bioladen“ verkauft Bio-produkte seit 1999 vor Ort im altmärkischen Salzwedel. Das Angebot wurde 2017 durch einen Bio-Lieferservice für die Altmark und angrenzende Gebiete in Niedersachsen und der Prignitz ergänzt. Dabei ist die Stärkung der regionalen Lieferanten und Produzenten Grundpfeiler der Unternehmensphilosophie. Wo immer möglich, kommt das Sortiment des Geschäftes „von umme Ecke“.

AUSGANGSSITUATION

Die größten Energiefresser waren Heizung, Kühlung und Beleuchtung. Hier war ein relevantes Einsparpotenzial gegeben. Veralterte Einzelkühlstellen, eine Beleuchtung mit Leuchtstoffröhren und diversen Halogen-Einzelspots sowie eine veraltete Ölzentralheizung und noch einige einfach verglaste Schaufenster führten zu mangelnder Energieeffizienz. Um den Stromzukauf zu reduzieren, sollte eine Photovoltaikanlage installiert werden.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Zu den umgesetzten Maßnahmen gehören der Austausch der konventionellen Beleuchtung gegen effiziente LED, die Erneuerung der Kühlmöbel und -anlagen und die Installation einer Photovoltaikanlage. Die Energieeinsparung beträgt 53,82 MWh Strom und 28,90 Tonnen CO₂. Außerdem wurde eine Erdgasbrennwerttherme installiert und die einfachverglasten Schaufenster ausgetauscht. Daraus ergibt sich eine Einsparung von 32,06 MWh Brennstoffe und eine geschätzte Einsparung von 8,66 Tonnen CO₂.



Die Warenpräsentation wurde durch energieeffiziente Kühlmöbel verbessert.

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



„WIR SETZEN UNSEREN WEG ZU MEHR ENERGIE-EFFIZIENZ KONSEQUENT FORT UND LEISTEN MEHR FÜR DEN KLIMASCHUTZ.“

FELIX NEUMANN

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

SCM Energy GmbH
Groß Chüdener Chaussee 3
29416 Salzwedel

cuekk – creative umwelt-, energie- und Klimakonzepte Andreas Kötter
Siemener Weg 11
29476 Gusborn OT Zadrau

RS Kälte-Klima GmbH
Eisenbahnschachanlage 7
66280 Sulzbach