

# 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

CO<sub>2</sub>-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](http://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 CO<sub>2</sub>. 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 CO<sub>2</sub>.



Die Warenpräsentation wurde durch energieeffiziente Kühlmöbel verbessert.

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



SACHSEN-ANHALT  
Ministerium für  
Wissenschaft, Energie,  
Klimaschutz und Umwelt



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION  
EFRE  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

**„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