

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Gaststätte und Hotel „Neue Welt“

Firmensitz:

Schönburg

Mitarbeiter:

4

Gesamtenergieverbrauch:

254,65 MWh (2020)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

14,8 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

8,78 TONNEN



Photovoltaik



Heizung, Kühlung, Lüftung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen ist im Bereich Erlebnis-Gastronomie und Hotellerie tätig. Zu den Besonderheiten gehören die Schau-Räucherei und der Betrieb eines kleinen Tiergartens. Des Weiteren hat sich das Unternehmen mit der Außer-Haus-Belieferung von Familienfeierlichkeiten einen guten Ruf in der Region erworben. Der Familienbetrieb wird am Standort bereits in der vierten Generation betrieben.

AUSGANGSSITUATION

Unter anderem sollten die Kühl- und Kälte-Anlagen sowie die Nutzung der Solarenergie optimiert werden. Die Einführung der E-Mobilität im Fuhrpark stand an. Die restliche Beleuchtungsanlage am Standort sollte auf LED umgerüstet und ein Blockheizkraftwerk installiert werden, die gleichzeitig Strom und Wärme produziert. Im Unternehmen sollte die modulierende Brennwert-Technologie zur Wärmeerzeugung eingeführt werden.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Nach einem Energieaudit wurden im Verlauf des Förderprogramms zahlreiche Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz durchgeführt. Der Einbau eines zentralen Temperatur-Management-Systems sorgt in den Räumlichkeiten für eine Senkung der Lüftungs-Wärmeverluste. Der Einsatz einer zentralen Kälte- und Kühl-Zelle zur Lagerung der Lebensmittel bringt eine Einsparung von 5,751 MWh und 3,41 Tonnen CO₂. Durch die Nutzung der Solarenergie zur Eigenstromversorgung werden weitere 9,048 MWh und 5,365 Tonnen CO₂ jedes Jahr eingespart.



Eine neue Kühlzelle bringt mehr Energieeffizienz.

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



„KÄLTERZEUGUNG KANN EIN ENERGIEFRESSER SEIN.“

BARBARA GÖRISCH

Geschäftsführerin

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Elektrofirma Künzler
Linsenbergr 23
06618 Naumburg (Saale)

Kälte-Klima-Einecke GmbH
Wilhelm-Pieck-Straße 21
06647 Fimmelnd

Beratung und Planungsbüro für
Energieeffizienz Holger Klimas
Tegernsee Str.8
12527 Berlin