

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:
Bäckerei Glaser

Firmensitz:
Klietz

Mitarbeiter:
3

Gesamtenergieverbrauch:
128 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

52 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

24 TONNEN



Photovoltaik



Beleuchtung



Speicherlösungen



Heizung, Kühlung, Lüftung



Optimierung des
Energieversorgungssystems



Energetische Gebäudesanierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Seit 1957 wird in der Familie Glaser das Bäckerhandwerk von Generation zu Generation weitergetragen. Alte Rezepturen sind heute noch Grundlage für die Vielfalt der Backwaren. Im beliebten Frühstückslokal lässt sich auch der Morgen gut beginnen. Neben Backwaren fertigt der Betrieb in seiner Konditorei Köstlichkeiten in eigener Herstellung. Zum Repertoire der Bäckerei und Konditorei Glaser gehören neben Brot und Brötchen, Buttercreme-, Sahne- und Hochzeitstorten, Torten für besondere Anlässe, Kleingebäck sowie saisonale Angebote wie z. B. Weihnachtsgebäck und Stollen zur Weihnachtszeit.

AUSGANGSSITUATION

Der Backofen Baujahr 1991 entsprach nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik und wurde mit Heizöl betrieben. Die Isolierung war schlechter als bei vergleichbaren Neugeräten. Im Backvorgang gab es lediglich eine Temperaturzone und auch bei Teilbestückung wurde der gesamte Backbereich sowie der nebenstehende Garbereich beheizt. Die Wärme- und Warmwassererzeugung des gesamten Objektes erfolgte durch einen Ölkessel. Das Dach war alt und die vorhandene Dämmung entsprach nicht den heutigen Standards. Die Beleuchtung erfolgte zumeist noch durch veraltete Leuchtstoffröhren und Halogenspots.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Zur Erhöhung der Energieeffizienz wurde das Dach erneuert, die Dämmung verbessert, der Südteil mit einer PV-Anlage mit über 24 kWp bestückt. Damit die Eigenverbrauchsquote erhöht wird, wurde auch ein Stromspeicher installiert. Die Einsparung durch diese Maßnahme beträgt 30 MWh bzw. 11 Tonnen CO₂ pro Jahr. Der neu in Dienst gestellte Backofen besitzt zwei Temperaturzonen. Die Einsparung dadurch: 12 MWh bzw. 6 Tonnen CO₂ pro Jahr. Da zudem die Umstellung von Öl auf Erdgas erfolgte, wurde auch eine neue Gas-Brennwerttherme mit integriertem Pufferspeicher installiert. Einsparung hier: 8 MWh und 6 Tonnen CO₂ pro Jahr. Die Beleuchtung wurde auf LED-Technik umgestellt und so werden 2 MWh bzw. 1 Tonne CO₂ jedes Jahr eingespart.



Eine neue Gas-Brennwerttherme und ein neuer Backofen sparen Energie.

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



**„UNS WAR WICHTIG, NICHT
NUR DEN BACKPROZESS
ZU OPTIMIEREN.“**

CORNELIUS GLASER

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Die Mitarbeiter des Unternehmens waren die Impulsgeber und Treiber für die umgesetzten Maßnahmen.