

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:
Hotel Gasthof Gose

Firmensitz:
Rochau OT Ziegenhagen

Mitarbeiter:
1

Gesamtenergieverbrauch:
87 MWh (2018)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

19 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

4 TONNEN



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Hotel Gasthof Gose gibt es bereits seit 1741. Die zugehörige Freizeitfarm wurde 2002 eröffnet. Dazu wurde ein im Jahr 1935 erbautes Ferienhaus komplett saniert. Das Haupthaus besteht aus einem Einzelgebäude, in dem sich das Hotel mit 16 Zimmern und das Restaurant befinden. Das Gebäude umfasst 1080 m² Nutzfläche. Die Freizeitfarm besteht aus einem Einzelgebäude und umfasst eine Fläche von 1530 m².

AUSGANGSSITUATION

Die Wärmeerzeugung des Ferienhauses erfolgte über Vier-Wand-Gasheizkessel ohne Brennwertnutzung. Die Systeme versorgten vier verschiedene Heizkreissysteme. Alle Heizkreissysteme nutzten Erdgas. Sie waren für die Flächenheizung (Plattenheizkörper) und die Warmwasserbereitung zuständig. Diese Systeme waren sehr ineffektiv und mit ihren Abgaswerten nicht mehr zeitgemäß.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Es erfolgte im Bereich des Ferienhauses die Zusammenlegung der vier Kombithermen zu einem modulierenden Brennwert-Heizkessel. Der Verbrauch vor der Maßnahme betrug 87.480 kWh_{th}, was 19,77 Tonnen CO₂-Ausstoß entspricht. Durch die Umrüstung konnte eine Einsparung von 19.212 kWh_{th} erzielt werden. Das entspricht einer jährlichen CO₂-Minderung um 4,341 Tonnen.



Dieser modulierende Brennwert-Heizkessel ersetzte vier alte Kombithermen.

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



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

**„DAS EINSARPOTENZIAL
VON FAST 25 PROZENT
ÜBERRASCHE UNS SEHR.“**

JÜRGEN GOSE

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Beratung und Planungsbüro für Energieeffizienz
Holger Klimas
Gerstenbergkpromenade 14
06628 Naumburg

Heizungsbauer Dirk Mehlhorn
Hauptstraße 25
39606 Osterburg (Altmark)