

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Hotel und Restaurant Rittergut

Firmensitz:

Naumburg/OT Kreipitzsch

Mitarbeiter:

11

Gesamtenergieverbrauch:

243,3 MWh (2018)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

58,2 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

19,8 TONNEN



Heizung, Kühlung, Lüftung



Photovoltaik



Speicherlösungen



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Hotel und Restaurant wurden 1996 aufwendig saniert und ausgebaut. Seit dieser Zeit ist eine kontinuierlich positive Entwicklung zu verzeichnen. Die Anzahl der Gäste und Hotelübernachtungen hat stetig zugenommen. Unser Hotel verfügt über 20 Zimmer und drei im Jahre 2012 errichtete Ferienwohnungen. Diese werden bereits seit 2012 mit Erdwärme beheizt. Unser Hotel liegt oberhalb der Saale, der Burg Saaleck, der Rudelsburg und grenzt unmittelbar an den Naturpark Saale Unstrut.

AUSGANGSSITUATION

Mit der positiven Entwicklung des Geschäftsbetriebes ging ein höherer Energieverbrauch einher. Die Technik aus dem Jahre 1996 entsprach nicht mehr dem aktuellen Stand. Hoher Energie- und Ölverbrauch, die damit einhergehende Kostensteigerungen und die Schädigung der Umwelt durch das Verbrennen von fossilen Brennstoffen waren der Grund, um hier Veränderungen herbeizuführen.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Um Energie einzusparen und eine höhere Energieeffizienz zu erreichen, haben wir uns entschlossen, den veralteten Kessel durch eine Brennwerttechnologie zu ersetzen, um den Einsatz von Heizöl zu verringern. Die Nutzung der solaren Strahlungsenergie durch eine Photovoltaikanlage mit 10 kWp Erzeugungsleistung und einen Batteriespeicher mit 10 kWh Kapazität sichern uns kontinuierlich einen niedrigeren Energiebezug aus dem öffentlichen Netz. Energieeinsparungen von 58,2 MWh und der Rückgang von ca. 19,836 Tonnen CO₂ sind das Ergebnis der Maßnahme.



Die Photovoltaikanlage erzeugt grünen Strom, der in einem Speicher zeitversetzt genutzt werden kann.

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



„WIR SIND STOLZ AUF UNSERE
UMGESETZTEN MASSNAHMEN.“

KLAUS POKRANT

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Sanitär- und Heizungsbau Bad Kösen GmbH
Rudelsburgpromenade 7a
06628 Bad Kösen

Elektro Zippließ
Lindenstraße 6
06628 Bad Kösen

BGH - Breitfeld Gerber Haustechnik GmbH
Naumburger Straße 15
06628 Naumburg