

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Pferdehof Neue Mühle

Firmensitz:

Gommern / OT Vogelsang

Mitarbeiter:

4

Gesamtenergieverbrauch:

75,5 MWh (2020)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

46,7 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

9,5 TONNEN



Photovoltaik



Wärmepumpe



Heizung, Kühlung, Lüftung



Energetische Gebäudesanierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Der Pferdehof ist im Landschaftsschutzgebiet Vogelsang unter anderem am Elberadweg gelegen. Angefangen als reiner Pferdepensionsbetrieb wurde der alte Gutshof aus dem Jahre 1850 seit 2013 nach und nach um- und ausgebaut. Seit 2017 können dort Feriengäste aufgenommen werden. Mittlerweile verfügt das Gutshaus neben einer Gewerbeeinheit über sechs Ferienwohnungen, einen Yoga- und Meditationsraum sowie Garten- und Stallanlagen im typischen Bauernhofstil.

AUSGANGSSITUATION

Das Gutshaus wurde seit 2015 mit einer Gasheizung betrieben, ebenso erfolgte die Warmwasserversorgung über die Gasheizung. Das Reiterstübchen und der Bürobereich wurden mit Kohle beheizt. Die Fenster des Bungalows waren einfach verglast, Türen und Fenster undicht. Dies machte eine Dauerbeheizung erforderlich.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die veralteten Türen und Fenster wurden ausgetauscht und durch moderne ersetzt. Die Heizungsanlage wurde durch eine Wärmepumpe ergänzt. Eine Solarthermieanlage unterstützt das System. Zusätzliche Synergien entstehen durch eine Photovoltaikanlage. Es werden jährliche Einsparungen in Höhe von 46,7 MWh erzielt. Der CO₂-Ausstoß pro Jahr verringert sich um 9,5 Tonnen. Durch die PV-Anlage werden jährlich 11,4 MWh durch Eigenverbrauch eingespart, etwa 7,6 MWh ins Stromnetz eingespeist.



Eine effiziente Wärmepumpe ergänzt nun die Heizungsanlage.

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



**„UNSER GUTSHAUS IST
JETZT ENERGETISCH
GUT GERÜSTET.“**

ANNETTE NICKEL-KOERBER

Ansprechpartnerin

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Runge Elektro GmbH
Am Winkel 3
39279 Schweinitz

Armin Schneeberger
Dammstr.55
39279 Loburg

RKW Sachsen-Anhalt GmbH
Werner-Heisenberg-Straße 1
39106 Magdeburg