

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

Lauenroth
AUTOHAUS



STECKBRIEF

Firmenname:

Autohaus Lauenroth GmbH

Firmensitz:

Zerbst / Anhalt

Mitarbeiter:

6

Gesamtenergieverbrauch:

180,95 MWh (2020)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

50,46 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

6,65 TONNEN



Photovoltaik



Speicherlösungen



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung



Energetische Gebäudesanierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen wurde 1993 gegründet und blickt nun schon auf eine langjährige und kundenorientierte Tätigkeit im Automobilbereich zurück. Als Vertragshändler mit dem Standort in Zerbst liegt der Schwerpunkt auf der Marke Honda. Aber auch in Bezug auf andere Fabrikate verfügt das Team über umfassende und kompetente Kenntnisse. Neben dem Handel gehören Wartung und Reparatur von Pkw zum Angebot. Darüber hinaus wird eine öffentlich nutzbare Autowaschanlage betrieben.

AUSGANGSSITUATION

Der Hauptenergieverbraucher ist der Gas-Brennwertheizkessel zur Erzeugung von Heizwärme und Warmwasser für das Gebäude und die Waschanlage mit rund 118 MWh Erdgasverbrauch pro Jahr. Ein weiterer Verbrauchsposten sind 39 MWh Diesel und Benzin für den Fuhrpark. Hinzu kommt der Stromverbrauch für Maschinen und Werkzeuge. Die Beleuchtung wurde bereits durch Effizienzmaßnahmen auf LED-Technik umgestellt. Die Waschanlage ist ebenfalls bereits modernisiert worden.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Dämmung der Decke im Verkaufsraum wurde zusätzlich energetisch aufgewertet. Die Einsparung beträgt rund 8 MWh Gas beziehungsweise Strom für die ebenfalls neue Wärmepumpenanlage. Eine alte Hebebühne wurde modernisiert, wodurch etwa 0,3 MWh Strom eingespart werden konnte. Die Gaskesselanlage wurde durch eine Luft-Wasser-Wärmepumpenanlage als Hybridanlage ergänzt. Die Einsparung beträgt zirka 41 MWh Gas, wobei von einem zusätzlichen Stromverbrauch von 16,8 MWh Strom für den Betrieb der Wärmepumpenanlage auszugehen ist. Um diesen Strom zum Teil selbst zu erzeugen, wurde eine Photovoltaikanlage (24,6 kWp Anlagenleistung) mit Stromspeicher (80kWh Speicherkapazität) installiert.



Eine neue Wärmepumpenanlage spart 41 MWh Gas pro Jahr.

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



**„DANK UNSERER
INVESTITIONEN ARBEITEN
WIR AUCH IN ZUKUNFT
WIRTSCHAFTLICHER.“**

TILO LAUENROTH

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Ingenieurbüro André König
Bergstraße 7c 06779
Raguhn-Jeßnitz