

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



Lauenroth  
AUTOHAUS

## STECKBRIEF

**Firmenname:**  
Autohaus Lauenroth

**Firmensitz:**  
Dessau-Roßlau

**Mitarbeiter:**  
6

**Gesamtenergieverbrauch:**  
128,6 MWh (2019)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 12,5 MWh

CO<sub>2</sub>-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

# 2,62 TONNEN



Photovoltaik



Speicherlösungen



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung



Energetische Gebäudesanierung



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen  
[www.deutschland-machts-effizient.de](http://www.deutschland-machts-effizient.de)

## LEISTUNGSPORTFOLIO

Im Autohaus Lauenroth werden Pkw der Marke Honda als Neu- und Jahreswagen gehandelt. Ein weiterer Hauptgeschäftsweig ist die Wartung und Reparatur von Autos. Das erfahrene Expertenteam steht seinen Kunden bei allen Fragen rund um die Themen Kauf, Finanzierung und Leasing unterstützend zur Seite. Auch wer sich von seinem Gebrauchtwagen trennen will, findet hier einen kompetenten Ansprechpartner.

## AUSGANGSSITUATION

Am meisten Energie wird mit Gas für die Beheizung und Warmwasseraufbereitung aufgewendet. Dies sind etwa 99 MWh Gas im Jahr. Weitere größere Verbrauchsposten sind die Beleuchtung mit rund 11 MWh Strom sowie Strom für Maschinen und Werkzeuge in Höhe von zirka 8 MWh. Der hohe energetische Aufwand für die Beheizung führte zur Notwendigkeit von energetischen Maßnahmen an der Fassadendämmung sowie der Heizungsanlage.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Es wurde eine Sockeldämmung angebracht. Dadurch konnte eine Einsparung von 6,7 MWh an Heizenergie sowie 1,5 Tonnen CO<sub>2</sub> erzielt werden. Eine Luftwasserwärmepumpe wurde ergänzend zur vorhandenen Heizung installiert. Es wird mit einer Einsparung von etwa 6 MWh und zirka 0,8 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr unter Berücksichtigung des zusätzlichen Strombedarfs gerechnet. Außerdem wurde das Reifenmontagegerät modernisiert, wodurch 0,4 MWh Strom und 0,26 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr eingespart werden können. Eine Photovoltaikanlage mit Stromspeicher auf dem Dach dient der Eigenversorgung mit grünem Strom.



Die Photovoltaikanlage auf dem Dach dient der Eigenversorgung mit grünem Strom.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.sachsen-anhalt-energie.de](http://www.sachsen-anhalt-energie.de)

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

[www.lena.sachsen-anhalt.de](http://www.lena.sachsen-anhalt.de)

Gefördert durch



**„VOM SOCKEL BIS ZUM DACH  
SPAREN WIR ENERGIE.“**

**FRANK LAUENROTH**

Inhaber

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

Ingenieurbüro André König  
Bergstraße 7c  
06779 Raguhn-Jeßnitz

Energieberatung Jangel & Klatt GmbH  
Porphyrstraße 13  
6126 Halle