

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

RUDOLPH
www.autohaus-rudolph.de

STECKBRIEF

Firmenname:
Autohaus Rudolph GmbH

Firmensitz:
Merseburg

Mitarbeiter:
48

Gesamtenergieverbrauch:
133 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

45,3 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

25,3 TONNEN



Druckluft



Photovoltaik



Beleuchtung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen wurde 1977 als Reparatur-Werkstatt in Hirschroda gegründet. Mit der Wende zog das Unternehmen nach Merseburg. Das Hauptgeschäft besteht im Vertrieb von Neuwagen der Marken Audi und Skoda sowie von Gebrauchtwagen und in der Vermittlung von Finanzierungs- und Leasinggeschäften. Des Weiteren zählen auch Reparatur und Instandsetzung der Kraftfahrzeuge bis 3,5 t sowie der Teileverkauf zum Leistungsspektrum.

AUSGANGSSITUATION

In der Werkstatt wird zum täglichen Arbeiten in hohem Maße Druckluft benötigt. Der bisherige Kompressor ist durch die ineffiziente Technologie nahezu im Dauerbetrieb. Im Verkaufsraum muss zur Darstellung und Präsentation der Fahrzeuge den ganzen Tag die Beleuchtung eingeschaltet sein. Die bisherigen ineffizienten Lampen haben einen sehr hohen Energieverbrauch und lange Anlaufzeiten. Das gilt auch für die Beleuchtung im Außenbereich.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Einführung einer modulierenden Druckluftherzeugungsanlage senkt den Energieverbrauch in diesem Bereich. Die Umrüstung auf LED-Beleuchtung im Verkaufs- und Servicebereich sowie der Außenanlagen steigert die Energieeffizienz und verbessert die Lichtausbeute. Durch die Installation einer 30 kWp-Photovoltaikanlage wird jetzt in der Firma selbst Energie produziert. Die umgesetzten Maßnahmen im Rahmen des Förderprogrammes Sachsen-Anhalt ENERGIE bringen eine Energieeinsparung beim Strom von zirka 45,3 MWh und 25,3 Tonnen CO₂ pro Jahr.



Die effiziente LED-Beleuchtung setzt innen Akzente und sorgt draußen für Sicherheit.

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



„ELEKTRIZITÄT VOM DACH DECKT EINEN GROSSTEIL UNSERER STROMBEZÜGE.“

MARKUS FISCHER

Ansprechpartner

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Rietz Consulting
Pfälzer Ufer 4
06108 Halle (Saale)

Planungsbüro Thomas Wahlbuhl
Jakobsring 3
06618 Naumburg (Saale)

Solartechnik Zeise GmbH
Obermöllern 32
06628 Lanitz-Hassel-Tal

KREX GmbH
Salzstraße 9A
06179 Teutschenthal

Blofeld Telekommunikation u. Elektro
Lindenaustraße 22
06217 Merseburg

Elektro Rothe GmbH
Hallesche Str. 4 C
06618 Naumburg (Saale)