

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT

AD AUTO DIENST

**KUNICK**

## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Auto-Dienst Kunick

**Firmensitz:**

Dessau-Roßlau

**Mitarbeiter:**

12

**Gesamtenergieverbrauch:**

379,5 MWh (2020)

# WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 90,8 MWh

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

# 20,16 TONNEN



Photovoltaik



Heizung, Kühlung, Lüftung



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

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Kfz-Werkstatt Auto-Dienst Kunick wurde im Jahr 1990 gegründet. Das Unternehmen hat sich ständig weiterentwickelt und in der Region als eine feste Größe in allen Bereichen der Kfz-Reparatur und -Dienstleistungen etabliert. Als kompetenter Komplettdienstleister deckt der Fachbetrieb das gesamte Spektrum vom normalen Werkstattservice über Unfallservice bis zum Autohandel ab.

# AUSGANGSSITUATION

Die Gebäude sind älter als 70 Jahre und entsprechen hinsichtlich der Wärmedämmung nicht mehr den heutigen Anforderungen. Energetischer Schwerpunkt ist mit 90 Prozent der Erdgasverbrauch für die Raumheizung. Hauptabnehmer ist die Hallenheizung der Werkstatt. Die Wärmeerzeugung und -verteilung ist ineffizient und kostenintensiv. Schweißgeräte, Kompressoren, Hebebühnen etc. benötigen zudem viel Energie.

# UMGESETZTE MASSNAHMEN

Durch die Installation einer Gasdunkelstrahlanlage in der Werkhalle werden Luft und Baukörper nicht mehr so stark aufgeheizt. Besonders effektiv ist die zusätzliche Wärmerückgewinnung aus den Brennerabgasen für eine Türschleieranlage. Dadurch werden 35 Prozent, mehr als 80 MWh, des bisher benötigten Erdgases und 16,5 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart. Die Installation einer PV-Anlage auf dem Dach des Verwaltungsgebäudes mit einer Leistung von 10,66 kWp reduziert den Strombezug um etwa 30 Prozent, bzw. 8,5 MWh pro Jahr. Dadurch werden zudem etwa 3,6 Tonnen CO<sub>2</sub> jedes Jahr vermieden.



In der Werkhalle konnte die Energieeffizienz durch eine Gasdunkelstrahlanlage deutlich erhöht werden.

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



„WIR HABEN UNSERE  
ENERGIEBEZÜGE UM RUND  
EIN DRITTEL REDUZIERT.“

**FRIEDRICH KUNICK**

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Energy-Insight UG (haftungsbeschränkt)  
Am Urbicher Kreuz 32  
99099 Erfurt

Sonnvolt GmbH  
Seestraße 20  
14974 Ludwigsfelde

Pender Strahlungsheizung GmbH  
Industriestraße  
68526 Ladenburg