

# WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Beleuchtung



Kraft-Wärme-Kopplung



Energetische Gebäudesanierung

→ AUTOHAUS KOCH & HERRMANN GMBH KÖTHEN & DESSAU ROSSLAU

... weil wir durch die Installation von **BHKW** in unseren Autohäusern rund **16 % Energiekosten** pro Jahr **einsparen**. Dies entspricht einer **Reduzierung** unseres **CO<sub>2</sub>-Ausstoßes** um rund **26 Tonnen** jährlich.

## → STECKBRIEF

- **Firmenname:** Autohaus Koch & Herrmann GmbH
- **Firmensitz:** Köthen (Anhalt) & Dessau Roßlau
- **Anzahl Mitarbeiter:** 23
- **Gesamtenergieverbrauch (2015):** 308,7 MWh

## → IMPRESSUM

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH,  
Olvenstedter Straße 4, 39108 Magdeburg  
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** Februar 2017

## → LEISTUNGS- PORTFOLIO

Die Autohaus Koch & Herrmann GmbH mit Sitz in Köthen ist seit 25 Jahren der freundliche Ansprechpartner rund ums Automobil. Das mittelständische Unternehmen betreibt seit 25 Jahren den Standort Köthen und seit 5 Jahren einen Standort in Dessau Roßlau. Pro Jahr werden rund 150 Neu- und 250 Gebrauchtwagen abgesetzt. In den zugehörigen Mazda-Vertragswerkstätten werden jegliche Wartungsarbeiten und Instandsetzungen an Kraftfahrzeugen durchgeführt.

## → AUSGANGS- SITUATION

Zur Ermittlung der Ausgangssituation wurde in den Standorten des Unternehmens ein Energiecheck durchgeführt. Dieser identifizierte neben dem Gasverbrauch (rund 76 % Anteil an Energiekosten) für die Raumbeheizung und Warmwasseraufbereitung auch die Beleuchtung der Präsentations- und Werkstattflächen als Hauptenergieverbraucher. Diese standen in engem Zusammenhang mit einer veralteten Gasheizung und Hallogenstrahlern zur Akzent- und Werkstättenbeleuchtung mit einem hohen Energiebedarf.

## → UMGESETZTE MASSNAHMEN

Den steigenden Verbrauchskosten wurde mit der Installation von zwei BHKW in den Unternehmensstandorten begegnet. Durch ihre effiziente Arbeitsweise bieten BHKW die Möglichkeit, den Energiebezug sowie den Energieverbrauch (Strom und Gas) gleichermaßen zu senken. Mit den Geräten wird ein Großteil der elektrischen Nutzenergie für das Unternehmen eigenständig produziert. In Verbindung mit effizienten LED-Strahlern kann nun jährlich eine Gesamteinsparung von rund 47 MWh verzeichnet werden.

*„MIT BHKW BEHEIZEN WIR  
UNSERE AUTOHÄUSER EFFIZIENT  
UND PRODUZIEREN DEN STROM  
FÜR DIE BELEUCHTUNG SELBST.“*

**ROLF KOCH**  
GESCHÄFTSFÜHRER

## → ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

GERATRADE GmbH  
Herr Uwe Horn  
www.energieberatung-thueringen.de

