

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



Reinhard Fuchs & Sohn, Oberkaser Str. 7, 07 Jahnitz  
06830 Raguhn-Jeßnitz

## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Reinhard Fuchs & Sohn Hoch-,  
Tief- und Straßenbau GmbH

**Firmensitz:**

Raguhn-Jeßnitz

**Mitarbeiter:**

9

**Gesamtenergieverbrauch:**

74 MWh (2018)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 9,0 MWh

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

# 2,39 TONNEN



Fahrzeuge, Logistik



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

## LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Fuchs GmbH ist ein klassisches Bauunternehmen mit Sitz in Raguhn-Jeßnitz im Landkreis Anhalt-Bitterfeld. Es ist seit 1997 in der Baubranche aktiv. Inhaber Holger Fuchs ist von Beruf Maurermeister.

## AUSGANGSSITUATION

Das Unternehmen nutzte einen dieselbetriebenen Lader. Kosten und Emissionen der alten Maschine veranlassten den Unternehmer, eine Ersatzinvestition zu planen und die Baumaschine auf Elektromobilität umstellen. Der bisherige Verbrauch lag bei 30 MWh.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Der alte, konventionell betriebene Radlader wurde durch einen E-Lader ersetzt. Damit wird die Energieeffizienz gesteigert, bei gleichzeitig geringerer Lärmemission. Durch die Maßnahme wird von einer jährlichen Einsparung von 9 MWh Energie und 2,39 Tonnen CO<sub>2</sub> ausgegangen.



Der konventionelle Radlader wurde durch diesen effizienten E-Lader ersetzt.

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



**„UNSER NEUER E-LADER IST  
EFFIZIENT UND VERRINGERT  
DIE LÄRMEMISSIONEN  
DEUTLICH.“**

**HOLGER FUCHS**

Geschäftsführer

### ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

ETL Unternehmensberatung AG  
Herrn Schulze  
Albrechtstraße 101  
06844 Dessau-Roßlau

SR-Beratungen GmbH  
Herrn Reppin  
Kühnauer Str. 24  
06846 Dessau-Roßlau