

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Baustoffhandel Wuttig

**Firmensitz:**

Quedlinburg

**Mitarbeiter:**

13

**Gesamtenergieverbrauch:**

120 MWh (2021)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 51 MWh

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

# 12,4 TONNEN



Wärmepumpe



Fahrzeuge, Logistik



Heizung, Kühlung, Lüftung



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

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Baubranche ist das Rückgrat der regionalen Wirtschaft. Ohne die professionelle Versorgung mit Material läuft nichts. Der Baustoffhandel Wuttig, Inh. Michael Sternitzke, hat seinen Sitz im Quedlinburger Ortsteil Bad Suderode. Gegenstand des Unternehmens ist der Großhandel mit Baustoffen und Bauelementen aus mineralischen Stoffen.

## AUSGANGSSITUATION

In den vergangenen Jahren sind bereits verschiedene Investitionen zur Verbesserung der Energieeffizienz im Unternehmen durchgeführt worden. So wurde beispielsweise in einigen Bereichen die Beleuchtung auf hocheffiziente LED-Technik umgestellt. Der nächste Schritt sollte der Austausch eines Mobilbaggers sowie die Erneuerung der Heizungsanlage sein.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Ergebnis des Energieaudits wurden verschiedene Effizienzmaßnahmen als sinnvoll qualifiziert. Dementsprechend erfolgte im Rahmen der Fördermaßnahme der Austausch eines alten Mobilbaggers gegen ein hocheffizientes Modell. Die alte Heizungsanlage wurde durch eine hocheffiziente Wärmepumpe ersetzt. Die umgesetzten Maßnahmen ergeben eine jährliche Energieeinsparung von 50,81 MWh. Zudem wird die Emission von 12,4 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr vermieden.



Eine neue Wärmepumpe ersetzt die alte Heizungsanlage.

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



**„UNSERE NEUE TECHNIK  
SPART FAST 51 MWH ENERGIE  
UND 12 TONNEN CO<sub>2</sub> PRO JAHR.“**

**MICHAEL STERNITZKE**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

Giese & Bickel Energie GbR  
Zum Handelshof 9  
39108 Magdeburg