

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Straßen- und Tiefbau  
Unseburg GmbH

**Firmensitz:**

Unseburg

**Mitarbeiter:**

50

**Gesamtenergieverbrauch:**

220,32 MWh (2021)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 59,66 MWh

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

# 15,87 TONNEN



Prozessoptimierung



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

## LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Straßen- und Tiefbau Unseburg GmbH, gegründet 1995, ist mit Ihren 50 Mitarbeitern im Bereich der Bauindustrie tätig. Bezüglich des Straßen- und Tiefbaus beinhaltet das Leistungsangebot nicht nur die Ausführung, sondern auch die Vorbereitung und Planung der Objekte.

## AUSGANGSSITUATION

Die ineffizienten Baumaschinen Bagger CAT M318 D, aus dem Jahr 2012, CAT M 315 D, aus dem Jahr 2009, sowie Radlader Atlas AR 75, aus dem Jahr 2010 sollten gegen energieeffizientere Neugeräte getauscht werden. Die drei Baumaschinen hatten einen Jahresdurchschnittsverbrauch von 220.315 kWh Diesel.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Durch die Umsetzung der genannten Maßnahmen konnte bei einem vorherigen Durchschnittsverbrauch der letzten drei Jahre von 220.315 kWh pro Jahr eine Energieeinsparung von 59.660 kWh pro Jahr und eine Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes um 15,87 t jährlich gegenüber dem Jahr vor Umsetzung der Maßnahmen erzielt werden.



Neuer Radlader der im Einsatz auf einer Baustelle.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.sachsen-anhalt-energie.de](http://www.sachsen-anhalt-energie.de)

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

[www.lena.sachsen-anhalt.de](http://www.lena.sachsen-anhalt.de)

Gefördert durch



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für  
Wissenschaft, Energie,  
Klimaschutz und Umwelt



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION  
**EFRE**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

**„UNSER BAUMASCHINENPARK  
IST DER HAUPTERZEUGER VON  
CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN.“**

**NICK WICHMANN**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

Giese & Bickel Energie GbR  
Zum Handelshof 9  
39108 Magdeburg