

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



## STECKBRIEF

**Firmenname:**  
Horst Grüning GmbH

**Firmensitz:**  
Schönebeck

**Mitarbeiter:**  
33

**Gesamtenergieverbrauch:**  
93 MWh (2021)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 24 MWh

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

# 6,26 TONNEN



Prozessoptimierung



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

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Zu den Tätigkeitsfeldern des Unternehmens gehören Hoch- und Tief- sowie Straßenbauarbeiten, der An- und Verkauf von bebauten oder unbebauten Grundstücken, von Rechten an Grundstücken sowie von Wohnung und Teileigentum. Weitere Leistungen sind die Erschließung und Teilung von Grundstücken, die Bebauung von Grundstücken sowie die Tätigkeit als Generalunternehmer.

# AUSGANGSSITUATION

Die Firma war energetisch gut aufgestellt. In den vergangenen Jahren waren bereits verschiedene Investitionen zur Verbesserung der Energieeffizienz vorgenommen worden. So wurde beispielsweise in einigen Bereichen die Beleuchtung auf LED umgestellt. Ein nächster Schritt zur Steigerung der Energieeffizienz sollte der Austausch eines Mobilbaggers sein.

# UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Ergebnis eines Energieaudits stellten sich verschiedene Effizienzmaßnahmen als wirtschaftlich und energetisch sinnvoll heraus. Entsprechend erfolgte im Zuge des Förderprogramms Sachsen-Anhalt ENERGIE der Austausch eines alten Mobilbaggers gegen ein hocheffizientes Modell. Mit der neuen Technik ergibt sich somit eine Energieeinsparung von 23,53 MWh beziehungsweise 6,26 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr.



Dieser neue effiziente Bagger ersetzt ein altes Gerät.

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



**„DER NEUE MOBILBAGGER IST  
VIELSEITIG EINSETZBAR.“**

**DIRK GRÜNING**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

Giese & Bickel Energie GbR  
Zum Handelshof 9  
39108 Magdeburg