

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



## STECKBRIEF

**Firmenname:**  
HSM Mario Ruhnke

**Firmensitz:**  
Oschersleben

**Mitarbeiter:**  
8

**Gesamtenergieverbrauch:**  
112 MWh (2021)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 44 MWh

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

# 11,73 TONNEN



Fahrzeuge, Logistik



Prozessoptimierung



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

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Der Meisterbetrieb steht für zukunftsorientiertes und qualitativ hochwertiges Bauen. Egal ob Haus, ein öffentliches Gebäude oder Gewerbebau, die Firma ist professioneller Ansprechpartner in den Bereichen Hoch- und Tief- sowie Heizungsbau, Lüftungsanlagen und Sanitärinstallationen. Vom Rohrleitungsbau über die Bodenplatte bis hin zum schön gestalteten Badezimmer erhalten die Kunden alle Leistungen aus einer Hand.

# AUSGANGSSITUATION

In den vergangenen Jahren sind bereits einige Investitionen zur Steigerung der Energieeffizienz erfolgt. So wurde beispielsweise der Bürobereich komplett neu errichtet und die Beleuchtung in einigen Teilen auf LED-Beleuchtung umgestellt. Der nächste Schritt sollte die Erneuerung der übrigen Beleuchtungstechnik sein. Zusätzlich war die Erneuerung der PC-Arbeitsplätze sinnvoll. Darüber hinaus sollten ein Mobil- und ein Minibagger ausgetauscht werden.

# UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Ergebnis eines Energieaudits stellten sich verschiedene Effizienzmaßnahmen als wirtschaftlich und energetisch sinnvoll heraus. Zunächst erfolgte der Austausch eines alten, ineffizienten Baggers gegen ein hocheffizientes Modell. Auch ein alter Minibagger wurde durch ein hocheffizientes Modell ersetzt. Mit der neuen Technik ergibt sich eine Energieeinsparung von 43,17 MWh beziehungsweise eine Vermeidung von 11,73 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr.



Die neuen Bagger sparen 43 MWh an Energie.

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



**„BEIM ENERGIESPAREN  
BAUEN WIR AUF  
EFFIZIENTE TECHNIK.“**

**MARIO RUHNKE**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

Giese & Bickel Energie GbR  
Zum Handelshof 9  
39108 Magdeburg