

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

fon: 05...
info@he-recycling.de
e-recycling.de



STECKBRIEF

Firmenname:

Hoffmann & Ernst Schrotthandel und Recycling GmbH

Firmensitz:

Blankenburg

Mitarbeiter:

9

Gesamtenergieverbrauch:

199 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

30 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

7,96 TONNEN



Fahrzeuge, Logistik



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen
www.deutschland-machts-effizient.de

LEISTUNGSPORTFOLIO

Recycling schont die Rohstoffvorräte der Erde. Die Hoffmann & Ernst GmbH leistet mit der Wiederaufbereitung von Altmetallen gemeinsam mit ihren Kunden einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz. Beim Recyceln werden Rohstoffe aus Abfällen gewonnen, die wiederum in den Wirtschaftskreislauf zurückgeführt werden. Dazu eignen sich vor allem Papier, Pappe und Eisen sowie Nichteisenmetalle.

AUSGANGSSITUATION

In der Betriebsstätte werden die Energieträger Strom, Erdgas und verschiedene fossile Kraftstoffe eingesetzt. Strom wird unter anderem für die Beleuchtung, Bürogeräte, Klimatechnik, Pumpen- und Küchentechnik genutzt, Erdgas zur Beheizung verwendet. Kraftstoffe werden für den Fuhrpark und die Baumaschinen eingesetzt. Der vorhandene Umschlagbagger war technisch veraltet und wies einen extrem hohen Dieselverbrauch aus.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Zunächst wurde ein Energieaudit vorgenommen. Im Ergebnis stellte sich die Erneuerung des Umschlagbaggers als wirtschaftlich und energetisch sinnvoll heraus. Durch die Umsetzung dieser Maßnahme können jährlich 29.936 kWh an Diesel eingespart werden. Dies entspricht einer CO₂-Einsparung von 7,96 Tonnen pro Jahr.



Dieser neue effiziente Umschlagbagger reduziert den Dieselverbrauch signifikant.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.sachsen-anhalt-energie.de

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



„UNSER NEUER
UMSCHLAGBAGGER SPART
ENERGIE UND KOSTEN.“

MARCO ERNST

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Giese & Bickel Energie GbR
Zum Handelshof 9
39108 Magdeburg