

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



**SCHROTTVERWERTUNG
BÖHLKE** Verwaltung GmbH

STECKBRIEF

Firmenname:

Schrottverwertung Böhlke
Verwaltung GmbH

Firmensitz:

Arneburg

Mitarbeiter:

3

Gesamtenergieverbrauch:

114,5 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

45,8 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

12,18 TONNEN



Fahrzeuge, Logistik



Prozessoptimierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen ist ein Teil des Recyclingprozesses. Mit der Wiederaufbereitung von Altmetallen leistet es einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz. Es werden Rohstoffe aus Abfällen gewonnen, die in den Wirtschaftskreislauf zurückgeführt werden. Dazu eignen sich vor allem Eisen sowie Nichteisenmetalle. Eine wichtige Voraussetzung ist die möglichst sortenreine Sammlung. Im Allgemeinen besteht der Recyclingprozess aus der Veredlung oder der Verwertung der gesammelten und sortierten Materialien.

AUSGANGSSITUATION

Die vorhandenen Maschinen waren überaltert und entsprachen nicht den aktuellen Anforderungen an die Energieeffizienz. Die Etikettierung war ca. 35 Jahre, die Fassmaschine ca. 25 Jahre und die Heizung 30 Jahre (Bürogebäude) alt. Die Beleuchtung der Produktion und Hallen sowie Freiflächen erfolgte mit Leuchtstoffröhren und Quecksilberdampfleuchten. Durch Anschaffung von neuen Maschinen und neuer Beleuchtung sollte eine entsprechend hohe Einsparung umzusetzen sein.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Ergebnis eines Energieaudits stellten sich verschiedene Effizienzmaßnahmen als wirtschaftlich und energetisch sinnvoll heraus. Es erfolgte der Austausch eines alten, ineffizienten Baggers gegen ein hocheffizientes Modell sowie der Austausch eines alten Radladers. Mit der neuen Technik ergibt sich eine Energieeinsparung von 45,81 MWh beziehungsweise 12,18 Tonnen CO₂ pro Jahr. Dies entspricht einer Energieeinsparung von 40 Prozent.



Ein neuer Bagger arbeitet energetisch optimiert und wirtschaftlicher.

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



**„NACHHALTIGKEIT
GEHÖRT ZU UNSEREM
GESCHÄFTSMODELL:
UNSERE NEUE TECHNIK
SPART JÄHRLICH 40
PROZENT AN ENERGIE.“**

ROY BÖHLKE

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Giese & Bickel Energie GbR
Zum Handelshof 9
39108 Magdeburg