

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Tiefbau- Abriss- und Recycling
Schermen GmbH

Firmensitz:

Schermen

Mitarbeiter:

30

Gesamtenergieverbrauch:

659,7 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

172,1 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

45,78 TONNEN



Fahrzeuge, Logistik



Prozessoptimierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen bietet mit seinen erfahrenen, qualifizierten Mitarbeitern und moderner Technik Entsorgungsleistungen, Erdbau, Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Teichentschlammung und -sanierung, Abbruch und Entsorgung ebenso, wie Recycling mit eigenen mobilen Brech- und Siebanlagen. Zum Angebot gehören auch die Lieferung von Schüttgut für Rekultivierung, Tief- und Straßenbau, Transportleistungen und die Bodeneinlagerung in eigener Grube. Besondere Leistungen sind der Reitplatzbau sowie Tieflader-Transporte bis 27 Tonnen.

AUSGANGSSITUATION

Am Standort des Unternehmens werden die Energieträger Strom und Erdgas sowie Diesel eingesetzt. Strom wird im Bürogebäude, dem Lager, der Werkstatt und dem Außenbereich genutzt, unter anderem für die Beleuchtung, Bürogeräte, Kühlung, Küchentechnik, Drucklufttechnik, Pumpentechnik, Wärmetechnik und Warmwasserbereitung genutzt. Erdgas wird zur Beheizung verwendet. Für den Betrieb des Fuhrparks und der Baumaschinen wird Diesel eingesetzt. Nächste Schritte zur Steigerung der Energieeffizienz sollten die Modernisierung der Beleuchtung und der Austausch zweier Kettenbagger sein.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Ergebnis des Energieaudits stellten sich verschiedene Effizienzmaßnahmen als wirtschaftlich notwendig und energetisch sinnvoll heraus. Zunächst erfolgte der Austausch von zwei alten, ineffizienten Kettenbaggern gegen hocheffiziente Modelle. Durch den Einsatz der neuen Technik ergibt sich somit eine Energieeinsparung von 172,11 MWh bzw. 45,78 Tonnen CO₂ pro Jahr.



Zwei neue Kettenbagger arbeiten spürbar effizienter.

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

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



„UNSERE NEUEN
KETTENBAGGER BENÖTIGEN
RUND EIN DRITTEL WENIGER
KRAFTSTOFF PRO JAHR.“

DAVID GOTZEL

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Giese & Bickel Energie GbR
Zum Handelshof 9
39108 Magdeburg