

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Beleuchtung



Photovoltaik



Fahrzeuge, Logistik

→ G. SCHÖNEMANN ENTSORGUNG GMBH DESSAU-ROBLAU

... weil wir **39 MWh Energie** einsparen.

- **Firmenname:** G. Schönemann Entsorgung GmbH
- **Firmensitz:** Dessau-Roßlau
- **Anzahl Mitarbeiter:** 33
- **Gesamtenergieverbrauch (2018):** 3037 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** Oktober 2020

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Die Firma G. Schönemann Entsorgung wurde im März 1990 als Einzelunternehmen in Brandhorst (Oranienbaum) gegründet. 1994 erfolgte der Rechtsformwechsel zur GmbH. Im Jahr 1997 wurde eine Niederlassung in Halle (Saale) eröffnet und im Jahr 2000 der heutige Hauptbetriebsstandort in Dessau bezogen. Aktuell sind im Unternehmen ca. 50 Mitarbeiter beschäftigt, und die Nutzfahrzeugflotte besteht aus 25 Fahrzeugen. Zum Produktportfolio gehören Container-, Abbruch-, Demontagedienstleistungen, Transportlogistik sowie Abfallbehandlung und Schadstoffentsorgung.

→ AUSGANGS- SITUATION

Im Unternehmen wurden jährlich ca. 38 MWh Strom, 29 MWh Flüssiggas und 2.843 MWh an Diesel verbraucht. Den größten Anteil am Stromverbrauch mit 47 Prozent machten Maschinen und Werkzeuge aus, die für das Kerngeschäft benötigt werden. Ein weiterer großer Posten war die Beleuchtung mit 27 Prozent Anteil. Das Flüssiggas wurde zur Beheizung und Warmwasserbereitung des Standorts in Dessau-Roßlau verwendet. Am meisten Energie im Unternehmen wurde mit 96 Prozent als Kraftstoff in Form von Diesel für den Fuhrpark und die dieselbetriebenen Arbeitsmaschinen verwendet.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

Es erfolgte der Austausch eines Baggerfahrzeugs durch ein energieeffizienteres Modell. Die Teilerneuerung der Gebäudebeleuchtung durch LED-Technik und die Installation einer Photovoltaikanlage von 75kWp-Größe zur Eigenstromversorgung waren weitere Maßnahmen. Dadurch sollen ca. 1 MWh Strom durch die LED-Technik und 38 MWh an Diesel für das neue Baggerfahrzeug eingespart werden. Die Gesamteinsparung beträgt somit ca. 39 MWh Energie pro Jahr. Durch eine neue PV-Anlage sollen zusätzlich weiter 24 MWh Strom pro Jahr durch Eigenversorgung gedeckt werden.

*„MIT UNSERER NEUEN
PHOTOVOLTAIKANLAGE **NUTZEN**
WIR **SELBSTERZEUGTE ENERGIE**
UND **SCHÜTZEN DAS KLIMA.**“*

KAY SCHÖNEMANN
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

ASP planen+beraten GmbH
Liebknechtstraße 5
06846 Dessau-Roßlau

Ingenieurbüro König
Beratenden Ingenieure GmbH
Stöckheimer Markt 15
38124 Braunschweig



Dieses veraltete Baggerfahrzeug wurde durch ein energieeffizientes Neufahrzeug (Bild Vorderseite) ersetzt.