

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



## STECKBRIEF

**Firmenname:**  
BESA GmbH

**Firmensitz:**  
Muldestausee

**Mitarbeiter:**  
18

**Gesamtenergieverbrauch:**  
100,9 MWh (2020)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 25,5 MWh

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

# 6,86 TONNEN



Beleuchtung



Fahrzeuge, Logistik



Photovoltaik



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

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Die BESA GmbH entstand 1990 in der Absicht, Elektromontagen mit Bauleistungen zu verbinden. Dabei bot sich der Blitzschutzanlagenbau ideal als Starthilfe an. Ab 1992 kamen Elektromontagen vorwiegend in Industrieanlagen hinzu. Als Spezialist für Modernisierung bestehender Industrieanlagen wurden durch die BESA GmbH Kabelnetze errichtet, Transformatorenstationen gesetzt und die Antriebs- sowie Steuerungstechnik erneuert. Diese Sparte ist bis heute unser wichtigstes Geschäftsfeld. Ab 1997 gliederten wir die Industrieelektronik und Automation ein. Neben dem Schwerpunkt Industrieanlagen arbeiten wir in Windparks, Bio- und Deponienutzungsanlagen. Neben dem Firmensitz in Friedersdorf wurde im Jahr 2002 im Nachbarort Pouch eine Niederlassung eröffnet. In einer modernen Halle mit über 500 m<sup>2</sup> Grundfläche und einem Bürogebäude befinden sich die Werkstätten und Arbeitsplätze unserer Mitarbeiter. Die Elektrotechnik ist der wichtigste Firmenzweig der BESA GmbH. Hierbei haben wir uns auf die Belange der Industrie spezialisiert. Die BESA GmbH ist gemäß ISO 9001 und gemäß SCC Zertifiziert.

## AUSGANGSSITUATION

Für den Hauptsitz des Unternehmens konnten 3 Bereiche identifiziert werden, in denen sich Energie einsparen lässt. Es handelt sich dabei um die Bereiche Erneuerbare Energien, Produktionsprozesse und Anlagen sowie Beleuchtung. Speziell in den Sommermonaten ist sehr sinnvoll Energie aus einer PV-Anlage zu nutzen. Der Einsatz einer solchen Anlage sollte in den strategischen Überlegungen der Geschäftsleitung Berücksichtigung finden.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Am Standort wurde eine PV-Anlage mit Lademöglichkeit installiert, um den Sonnenstrom direkt zu nutzen. In Kombination wurde ein Elektrostapler angeschafft und die Beleuchtung auf energieeffiziente LED umgestellt.



Wechselrichter und Speichermodule für die PV-Anlage.

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



EUROPÄISCHE UNION  
**EFRE**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

**„50 PROZENT ZUSCHUSS ZU  
UNSEREN INVESTITIONEN  
WAREN EIN TOLLER ANREIZ.“**

**REINHARDT SCHRÖTER**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

SR Beratung GmbH  
Kühnauer Str. 24  
06846 Dessau-Roßlau

ETL Unternehmensberatung AG  
Albrechtstraße 101  
06844 Dessau-Roßlau