

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Förster Metallbauelemente GmbH

**Firmensitz:**

Lutherstadt Wittenberg

**Mitarbeiter:**

28

**Gesamtenergieverbrauch:**

27,44 MWh (2021)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 13,26 MWh

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

# 4,85 TONNEN



Photovoltaik



Beleuchtung



Prozessoptimierung



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

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen hat sich auf den Brand-, Rauch-, Schall- und Einbruchschutz spezialisiert. Es werden in der eigenen Produktionsstätte Metallbauelemente aus Stahl und Aluminium angefertigt. Dazu gehören Türen mit Schutzfunktion, andere Türen, Brandschutzfassaden, Pfosten und Tore. Auch die Wartung und Prüfung von Türen entsprechend ihren bauaufsichtlichen Anforderungen wird angeboten.

# AUSGANGSSITUATION

In den Bereichen Produktionsprozesse und Anlagen, Beleuchtung sowie erneuerbare Energien bestand Verbesserungspotenzial. Die genutzte Tafelschere war alt und arbeitete nicht energieeffizient. Sie war aber Produktionsschwerpunkt. Ebenso war die herkömmliche Beleuchtung nicht energieeffizient, eine PV-Anlage bisher nicht vorhanden.

# UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Verlauf des Förderprojektes wurden zahlreiche Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz umgesetzt. Eine moderne, effiziente LED-Beleuchtung im Außenbereich ersetzt nun die alte Außenbeleuchtung mit herkömmlicher HQL-Technik. Das spart 2 MWh und 0,7 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr. Die Umrüstung der Tafelschere bringt einen jährlichen Einspareffekt von 11,26 MWh bzw. 4,1 Tonnen CO<sub>2</sub>. Außerdem erfolgte die Installation einer PV-Anlage.



Diese neue Tafelschere wurde angeschafft.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.sachsen-anhalt-energie.de](http://www.sachsen-anhalt-energie.de)

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

[www.lena.sachsen-anhalt.de](http://www.lena.sachsen-anhalt.de)

Gefördert durch



**„DIE PV-ANLAGE  
UNTERSTÜTZT MIT  
EIGENSTROM OPTIMAL UNSERE  
MODERNISIERTE TECHNIK.“**

**DIPL.-ING. ANDRÉ BÖHME**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

SR-Beratungen GmbH  
Kühnauer Str. 24  
06846 Dessau-Roßlau

ETL Unternehmensberatung AG  
Albrechtstr. 101  
06844 Dessau-Roßlau