

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



## ER+TE

Stahl- u. Metallbau GmbH

[www.er-te-zerbst.de](http://www.er-te-zerbst.de)

### STECKBRIEF

**Firmenname:**

ER+TE Stahl- und Metallbau GmbH

**Firmensitz:**

Zerbst/Anhalt

**Mitarbeiter:**

32

**Gesamtenergieverbrauch:**

601,4 MWh (2020)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 5,6 MWh

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

# 1,49 TONNEN



Elektrische Antriebe



Prozessoptimierung



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

## LEISTUNGSPORTFOLIO

Individualität und Qualität in Fertigung, Lieferung und Montage sind die Maxime der 36 Mitarbeiter der ER+TE Stahl- und Metallbau GmbH Zerst. Seit 1992 realisiert die Firma die Visionen namhafter Architekten. Das Ergebnis sind individuelle Konstruktionen aus Stahl, Glas und Edelstahl.

## AUSGANGSSITUATION

Die Produktionshalle hat eine Größe von rund 2.673 Quadratmetern. Für die innerbetriebliche Logistik wurde ein Dieselgabelstapler betrieben, der offensichtlich wenig effizient und mit Belastung der Hallen-/Werkstattluft verbunden war. Ausschließlich für diesen Gabelstapler wurde Dieselkraftstoff in der Firma gelagert und vorgehalten.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Anschaffung eines neuen Gerätes brachte verschiedene energetische Vorteile. Durch den Ersatz des alten Dieselgabelstaplers durch einen modernen Elektrogabelstapler kann das Unternehmen ca. 5,6 MWh/a einsparen. Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß verringert sich um 1,49 Tonnen pro Jahr.



Der neue Elektrogabelstapler spart Energie und verbessert die Arbeitsbedingungen unserer Mitarbeiter.

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



**„DAS PROGRAMM SACHSEN-  
ANHALT ENERGIE WAR  
MASSGESCHNEIDERT FÜR  
UNSERE BEDÜRFNISSE.“**

**MICHAEL ERXLEBEN**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

Enerfit  
Dipl.-Ing., M. Eng. Frank Rudolf  
Gartenstraße 27c  
39326 Wolmirstedt OT Glindenberg

FSN Fördertechnik GmbH NL Magdeburg  
Paluckistraße 1  
39326 Hohe Börde