

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Kunstschmiede Schönemann

Firmensitz:

Osternienburger Land OT Reppichau

Mitarbeiter:

8

Gesamtenergieverbrauch:

86,92 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

13,11 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

3,27 TONNEN



Beleuchtung



Photovoltaik



Speicherlösungen



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen ist in der Metallgestaltung und Schmiedekunst tätig. Es plant, entwirft und fertigt hochwertige Geländer und Zaunanlagen aus Stahl, Edelstahl und Bronze. Nach Kundenwünschen designen die Mitarbeiter Toranlagen. Vom Entwurf über die Fertigung bis zur Montage, entsteht alles aus einer Hand. Es wird mit Stahl, Corten-Stahl, Aluminium, Edelstahl, Kupfer und Bronze gearbeitet.

AUSGANGSSITUATION

Es gab einige energetische Schwachstellen im Betrieb, die überwunden werden sollten. Alte Leuchtstofflampen mit einem konventionellen Vorschalt-Gerät waren im Einsatz. Auch der Heizkessel aus den 1990-er Jahren entsprach nicht mehr den modernen Ansprüchen. Die in Benutzung befindlichen Schweiß-Maschinen waren ebenso auf einem alten Stand der Technik.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Der Austausch der Leuchtstofflampen und Einsatz moderner LED-Technik spart nun Strom und sorgt für bessere Beleuchtung. Die Umstellung der Wärmeversorgung auf ein Brennwertgerät ist ein weiterer Beitrag zu mehr Energieeffizienz. Außerdem erfolgte der Austausch von Schweiß-Maschinen. Zudem werden nun erneuerbare Energien mittels PV-Anlage und Speicher genutzt. So ergeben sich dank des Förderprogrammes Einsparungen von rund 13 MWh Energie und rund 3 Tonnen CO₂ pro Jahr.



Neue Schweiß-Maschinen wurden in Betrieb genommen.

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

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für
Wissenschaft, Energie,
Klimaschutz und Umwelt



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

**„DURCH UNSERE
INVESTITIONEN HABEN
WIR UNS ENERGETISCH
BESSER AUFGESTELLT.“**

FRANK SCHÖNEMANN

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

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

ETL Unternehmensberatung AG
Albrechtstr. 101
06844 Dessau-Roßlau