



WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

44 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

23 TONNEN



STECKBRIEF

Firmenname:
KPL Staßfurt e.K.

Firmensitz:
Staßfurt

Mitarbeiter:
7

Gesamtenergieverbrauch:
74 MWh (2020)



Beleuchtung



Prozessoptimierung



Elektrische Antriebe



Energetische Gebäudesanierung

LEISTUNGSPORTFOLIO

Die KPL Staßfurt mit Sitz am Silberfeld 2 in 39418 Staßfurt ist spezialisiert auf die präzise Ver- und Bearbeitung von Metallen. Zu den Leistungen zählen unter anderem das Wasserstrahlschneiden, Laserschneiden, Autogenbrennschneiden, Kanten und Profilieren von Metallen sowie die Baugruppenfertigung.

AUSGANGSSITUATION

Das Laserschneiden und Abkanten wurden mit CNC-gesteuerten Gerätschaften aus dem Jahr 1999 vorgenommen. Die Beleuchtung erfolgte über T8-Leuchtstoffröhren. Wärmeverluste resultierten aus Kunststofffenstern aus dem Jahr 1997. Um signifikante Erdgas- und Stromeinsparungen zu erzielen, wurden Energieeinsparmaßnahmen in diesen Bereichen angestrebt.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die vorhandene Beleuchtung wurde durch 26 LED-Hallenstrahler ersetzt. Zudem wurden eine hocheffiziente Fiber-Laser-Maschine und eine CNC-gesteuerte neue Abkantpresse angeschafft. Außerdem wurden neun Fenster mit energieeffizientem Mehrfachkammersystem und einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ eingebaut. Nach Umsetzung der Maßnahmen werden jährlich 38 MWh Strom sowie 6 MWh Erdgas eingespart. Die Verringerung des CO_2 -Ausstoßes beträgt 23,20 Tonnen jährlich.



Neue CNC-gesteuerte Abkantpresse

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

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

**„DIE ENERGIEEINSPARUNG
ALLER UMGESETZTEN
MASSNAHMEN IST
BEEINDRUCKEND.“**

THOMAS FÖCKLER

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Giese & Bickel Energie GbR
Zum Handelshof 9
39108 Magdeburg