

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



## STECKBRIEF

**Firmenname:**

KPL Staßfurt e.K.

**Firmensitz:**

Staßfurt

**Mitarbeiter:**

7

**Gesamtenergieverbrauch:**

74 MWh (2020)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 44 MWh

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

# 23 TONNEN



Beleuchtung



Prozessoptimierung



Elektrische Antriebe



Energetische Gebäudesanierung



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

# 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 Wasserstrahl-schneiden, 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  $\text{CO}_2$ -Ausstoßes beträgt 23,20 Tonnen jährlich.



Neue CNC-gesteuerte Abkantpresse

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 ENERGIEEINSPARUNG  
ALLER UMGESETZTEN  
MASSNAHMEN IST  
BEEINDRUCKEND.“**

**THOMAS FÖCKLER**

Geschäftsführer

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

Giese & Bickel Energie GbR  
Zum Handelshof 9  
39108 Magdeburg