

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Metallbau Behnke GmbH

Firmensitz:

Naumburg

Mitarbeiter:

12

Gesamtenergieverbrauch:

260,49 MWh (2022)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

28,25 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

6,56 TONNEN



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung



Energetische Gebäudesanierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen beschäftigt sich mit der Herstellung und Montage von Metallkonstruktionen aller Art, individuell und nach Kundenwunsch. Dazu gehören Treppen, Zäune, Geländer und diverse Stahlkonstruktionen. Außerdem sind Blechbearbeitung mittels Laserschneidtechnik, Wasserstrahlschneidtechnik, CNC-Frästechnik, Abkanttechnik sowie Schneidtechnik bis 3 Meter Länge Bestandteile des Leistungsprofils.

AUSGANGSSITUATION

Der vorhandene Heizkessel entsprach nicht mehr dem Stand der Technik. Der Energieverbrauch war immens. Auch der Energieverbrauch der CNC-Plasmaschneidanlage war zu hoch. Die Anlage entsprach nicht den modernen Anforderungen. Die vorhandenen Rolltore im Werkstattbereich waren veraltet, ungedämmt und nicht auf aktuellem Standard. Sie sollten durch gedämmte, energiesparende Rolltore ersetzt werden.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Zuge des Förderprojektes wurden verschiedene Investitionen in moderne Technik getätigt. Mit einer neuen CNC-Laserschneidanlage kann der Stromverbrauch um 26,7 Prozent und der CO₂-Ausstoß um 0,72 Tonnen gesenkt werden. Neue Rolltore sparen 3,29 MWh pro Jahr. Die Wärmeeinsparung beträgt 2,96 MWh, die Reduzierung des CO₂-Ausstoßes 0,66 Tonnen. Der Austausch des Brennwertkessels und der Pumpen durch Hocheffizienzpumpen spart 23,3 MWh/Jahr und senkt den CO₂-Ausstoß um 4,68 Tonnen. Die Gesamteinsparung beträgt 6,56 Tonnen CO₂ beziehungsweise 28,25 MWh Energie.



Neue Heiztechnik und Hocheffizienzpumpen sparen Energie.

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



„PRÄZISION UND
EFFIZIENZ SIND UNSERE
MARKENZEICHEN.“

CLAUDIA BAUMGART

Ansprechpartnerin

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Giese-Bickel-Energie GbR
Zum Handelshof 9
39108 Magdeburg

Burghardt GmbH & Co. KG
Humboldtstraße 5
06618 Naumburg (Saale)

Bodor Laser GmbH
De-Saint-Exupéry-Str. 10
60549 Frankfurt am Main

Betzitzta Transportunternehmen e.K.
Kroppentalstraße 55
06618 Naumburg (Saale)

Elektro Rothe GmbH
Hallesche Str. 4 C
06618 Naumburg (Saale)