

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



Maschinenbau
Bühring **M B** GmbH

STECKBRIEF

Firmenname:

Maschinenbau Bühring
Betriebsunternehmen GmbH

Firmensitz:

Wanzleben-Börde OT Dreileben

Mitarbeiter:

134

Gesamtenergieverbrauch:

116,5 MWh (2019)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

98,3 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

55,3 TONNEN



Beleuchtung



GreenIT



Photovoltaik



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Firma Maschinenbau Bühring Betriebsunternehmen GmbH ist ein Fertigungsbetrieb im Bereich Maschinen- und Metallbau. Seit 79 Jahren agieren wir als mittelständisches Familienunternehmen in vierter Generation. Wir verfügen über weitreichende Kompetenzen im Maschinenbau und kombinieren Erfahrungen und Innovationen erfolgreich. Zum Fertigungsspektrum zählen Laserschneiden, Rohrlasern, Schweißen (mit und ohne Oberflächenbehandlung), Fräs- und Drehbearbeitung sowie Blechbearbeitung (Lasern und Kanten).

AUSGANGSSITUATION

Für die Firma Maschinenbau Bühring Betriebsunternehmen GmbH wurde die Modernisierung folgender Anlagen geplant. Die Optimierung der IT-Geräte bringt eine jährliche Einsparung von 10.125 kWh (83 %) und 5,69 t CO₂ mit sich. Durch den Austausch der Beleuchtung findet eine jährliche Einsparung von 88.200 kWh (84 %) und 49,57 t CO₂ statt. Zusätzlich soll auf dem Dach einer Montagehalle eine PV-Anlage installiert werden.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Maßnahmen wurden wie geplant umgesetzt. Die IT wurde durch neue Green-IT-Technik ersetzt sowie die Beleuchtung mit modernen LEDs ausgestattet. Zusätzlich wurde eine PV-Anlage auf dem Dach einer Montagehalle installiert.



Wechselrichter der neu installierten PV-Anlage, die das Unternehmen mit Sonnenstrom versorgt.

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



**„WIR ERZEUGEN EINEN TEIL
UNSERES STROMBEDARFS
NUN EINFACH SELBST.“**

SVEN BÜHRING

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

ATI GmbH Anhalt
Ankerstraße 13
39124 Magdeburg