

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Sibau Genthin GmbH & Co. KG

Firmensitz:

Genthin

Mitarbeiter:

80

Gesamtenergieverbrauch:

238,4 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

145 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

77,9 TONNEN



Beleuchtung



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Schwerpunkte des Stahlbauunternehmens liegen in den Bereichen Stahlwasserbau, Stahlbrückenbau, Stahlanlagenbau und Stahlsonderbau. Die Firma ist auf umfassende ganzheitliche Problemlösungen spezialisiert. Die Verwirklichung der unterschiedlichsten Bauvorhaben und deren betriebsbereite Erstellung sind wesentliche Stärken. Die Firma bietet den Kunden nicht nur die umfangreiche Erfahrung der mehr als 80 Mitarbeiter. Ein wesentliches Element der Unternehmensphilosophie ist neben der Entschlossenheit, den Kunden bei jedem Kontakt und jeder Lieferung rundum zufrieden zu stellen, auch der Blick auf die Nachhaltigkeit.

AUSGANGSSITUATION

Die Beleuchtungssituation im Unternehmen war historisch gewachsen und durch den überwiegenden Einsatz von konventionellen Leuchtstoffröhren beziehungsweise -lampen gekennzeichnet. Gebäudespezifisch bedingt war die Beheizung der Meisterbüros nur elektrisch möglich. Deshalb sollten die beiden vorhandenen Elektro-Konvektorheizer durch energieeffiziente Elektro-Strahlungsheizer ersetzt werden. Bisher waren im Unternehmen zwei ältere Schweißstromgeneratoren im Einsatz.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Mit dem Ersatz der alten Beleuchtung durch LED-Leuchten sinkt der Energiebedarf auf 38,5 MWh pro Jahr. Damit wird eine jährliche Energieeinsparung von 122 MWh erreicht. Durch den Einsatz neuer Elektro-Strahlungsheizer wird eine Einsparung von 4,8 MWh pro Jahr bei vergleichbaren Nutzungszeiten erzielt. Die neuen Schweißstromgeneratoren bewirken eine Energieeinsparung von 18,2 MWh. Insgesamt beträgt die jährliche Stromeinsparung 145 MWh. Damit verbunden ist eine Minderung des CO₂-Ausstoßes um 77,9 Tonnen.



Die neue Schweißmaschine spart Energie und mindert den CO₂-Ausstoß.

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



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

„DANK DES FÖRDER-
PROGRAMMS SIND WIR NUN
EFFIZIENTER UND GUT FÜR
DIE ZUKUNFT GERÜSTET.“

HEINRICH BAUMGÄRTEL

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Ballerstein Elektrotechnik GmbH
Am Werder 3
39307 Genthin

ewm AG
Ruppiner Str. 6
16909 Wittstock/Dosse

titi Technologietransfer und Innovations-
förderung Magdeburg GmbH
Bruno-Wille-Straße 9
39108 Magdeburg