

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Beendorfer Massivholz Manufaktur

Firmensitz:

Beendorf

Mitarbeiter:

4

Gesamtenergieverbrauch:

79 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

22 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

1,15 TONNEN



Druckluft



Beleuchtung



Heizung, Kühlung, Lüftung



Energetische Gebäudesanierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das 1997 gegründete Familienunternehmen hat seinen Sitz in Beendorf im Allertal, zwischen Helmstedt und Haldensleben an der Landesgrenze zu Niedersachsen. Die Firma ist überwiegend für private und gewerbliche Kunden sowie Architekten aus der Region tätig. Mit Arbeiten in den alten Stilen der Gründerzeit und des Jugendstils hat sich die Firma einen Namen gemacht.

AUSGANGSSITUATION

Die Firma war mit ihren technischen Anlagen und Fahrzeugen energetisch nicht gut aufgestellt. Erste Schritte zur Steigerung der Energieeffizienz sollten der Austausch der veralteten Heizungsanlagen, die Installation einer PV-Anlage, der Austausch der Beleuchtung sowie die Erneuerung des Kompressors und der Absaugung sein.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Rahmen der Fördermaßnahme erfolgte zunächst der Austausch der alten Beleuchtung gegen neueste LED-Technik. Das Dach wurde gedämmt, eine hocheffiziente Holzheizung und ein hocheffizienter Schraubenkompressor wurden eingebaut. Mit den umgesetzten Maßnahmen ergibt sich eine Energieeinsparung von rund 22 MWh beziehungsweise 1,15 Tonnen CO₂ pro Jahr.



Für die neue Holzheizung werden vorwiegend die Reste aus der Produktion genutzt.

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



**„MIT UNSEREN MASSNAHMEN
VERBINDEN WIR TRADITIONELLES
HANDWERK MIT
MODERNER TECHNIK.“**

HEIKO SCHÖNDUBE

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Giese & Bickel Energie GbR
Zum Handelshof 9
39108 Magdeburg