

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

briel
INNOVATION TRIFFT METALL

STECKBRIEF

Firmenname:

DTB DachTechnik Briel GmbH & Co.

Firmensitz:

Kelbra

Mitarbeiter:

33

Gesamtenergieverbrauch:

454,01 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

102,75 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

24,49 TONNEN



Beleuchtung



Heizung, Kühlung, Lüftung



Energetische Gebäudesanierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Firma stellt Standard- und Individualprodukte vorwiegend aus Aluminium her. Das Katalogportfolio umfasst Produkte für: inaktive Lüftung, Flachdachabschlüsse für Steil- und Flachdach, Wandanschluss-technik, Terrassen, Balkone und Gründach sowie den Galabau. Die Produkte werden über den Fachhandel vertrieben. Ferner werden Individualprodukte für den Industriekunden gefertigt. Die Kernkompetenz in der Fertigungstechnik liegt in der Be- und Verarbeitung von Aluminiumblechen zwischen 0,7 mm und 5 mm Materialstärke.

AUSGANGSSITUATION

Der Produktionsstandort Kelbra besteht im Wesentlichen aus drei Hallen. Die größte Halle hatte eine Heizung, deren Kessel 1995 installiert wurde, während der Brenner aus dem Jahr 2005 stammt. Die Hallenbeleuchtung bestand aus Leuchtstoffröhren. Die veraltete Starter-technik war anfällig und mit hohem Wartungsaufwand verbunden. Die Fensterfronten hatten Stahlrahmen, die nicht dicht schlossen. Ferner waren die Fenster teilweise blind. Zudem ist die Fensterfront nach Süden ausgerichtet und bot bei Sonnenschein einen schlechten Schutz gegen die einfallende Licht- und Wärmestrahlung.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Zuge des Förderprojektes wurde der Kessel gegen ein modernes Brennwertgerät mit Kaskadentechnologie ausgetauscht. Ein nachträglicher Anschluss an eine nahe Biogasanlage ist möglich. Die neue Beleuchtung bringt ein sehr angenehmes, helles Licht und leuchtet die Halle gleichmäßig aus. Ebenso positive Effekte haben die neuen Fenster. Sie sind nicht nur optisch ansprechend, sondern bieten auch einen sommerlichen Licht- und Wärmeschutz. Durch die rautierte Glasoberfläche der oberen Lichtbänder sind Blendeffekte stark eingedämmt. Die umgesetzten Maßnahmen senken den Energieverbrauch um rund 103 MWh pro Jahr und vermeiden fast 25 Tonnen CO₂.



Neue Fenster und effiziente LED-Beleuchtung sparen Energie und sorgen für freundliche Stimmung.

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

**„DIE INVESTITION IN MODERNE
TECHNIK SPART ENERGIE
UND VERBESSERT UNSERE
ARBEITSBEDINGUNGEN.“**

ALFRED NIETZKE

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Bio-Wärme-Innovation GmbH
Sebastian Nachsel
Keplerstraße 3
39104 Magdeburg