

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Tischlerei Schneider

Firmensitz:

Kläden

Mitarbeiter:

18

Gesamtenergieverbrauch:

31,9 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

21,9 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

2 TONNEN



Photovoltaik



Beleuchtung



Prozessoptimierung



Energetische Gebäudesanierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das familiengeführte Tischlereiunternehmen aus der Altmark fertigt Auftragsarbeiten zu Holzkonstruktionen in allen Bereichen des Tischlerhandwerks, wie Fenster, Türen, Tore, Geländer, Treppen und vieles mehr an. Für die Arbeiten stehen ein moderner Maschinenpark aus diversen Anlagen zur Holzverarbeitung, wie z. B. verschiedene Sägen und Fräsen, Schleifmaschinen und Abrichtanlagen sowie eine eigene Lackiererei zur Verfügung.

AUSGANGSSITUATION

Die gesamte Beleuchtung am Standort bestand aus Leuchtstoffröhren, die mit einem konventionellen Vorschaltgerät betrieben. Außerdem arbeitete die Absauganlage in der Lackiererei noch mit alten Motoren und einer ineffizienten Strömungsführung. Auch die Lackierkabine war in einem maroden Zustand, wodurch der Energieverbrauch beim Heizen besonders hoch war. Insgesamt verbrauchten allein diese beiden Anlagenbereiche mehr als 10 MWh an Strom.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die alte Beleuchtung wurde durch LED ersetzt. Weiterhin wurde die alte Absauganlage durch eine neue, energiesparende und strömungseffiziente Farbnebelabsauganlage ausgetauscht, nachdem die Lackierkabine komplett neu gedämmt und verputzt worden war. Eine PV-Anlage wurde installiert und Teile des Daches neu gedämmt. Die Einsparungen durch die Beleuchtung belaufen sich jährlich auf etwa 2 MWh, ebenso für die Absauganlage. Dadurch können jährlich 1,3 Tonnen CO₂ eingespart werden. Die Dämmung der Kabine und des Daches spart über 18 MWh und 0,6 Tonnen CO₂. Insgesamt werden fast 22 MWh Energie und 2 Tonnen CO₂ eingespart.



Eine neue, energiesparende und strömungseffiziente Farbnebelabsauganlage in der Lackierkabine wurde installiert.

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



**„WIR KONNTEN DEN
LACKIERPROZESS
ENERGETISCH UMFASSEND
OPTIMIEREN.“**

SVEN BITTKAU

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

analysenkantor GmbH
Badepark 3
39218 Schönebeck (Elbe)