

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Beleuchtung



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung

→ LINNICKE FENSTERBAU GMBH SCHOPSDORF

... weil wir **energieeffizienter produzieren** und dabei den Ausstoß von mehr als **9 Tonnen CO₂** vermeiden.

- **Firmenname:** Linnicke Fensterbau GmbH
- **Firmensitz:** Schopisdorf
- **Anzahl Mitarbeiter:** 14
- **Gesamtenergieverbrauch (2018):** 156,49 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** Oktober 2020

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Das Unternehmen fertigt am Standort Schopisdorf Fenster, Türen, Fassaden, Brandschutzelemente, Rauchschutzelemente, Vordächer und Wintergärten aus dem Profilsystem der Firma Hueck. Das Rohmaterial wird in der Regel in sechs Meter langer Stangenware kommissionsbezogen angeliefert. Profile, Dichtungen, Zubehör, Beschläge und Glas werden kommissioniert bestellt.

→ AUSGANGS- SITUATION

Die 25x50 Meter große Werkhalle am Firmenstandort wurde durch 15 HQL-Lampen mit jeweils 250 Watt beleuchtet. Das entspricht nicht mehr dem Stand der Technik. Geheizt wurde durch eine herkömmliche Gasheizung ohne Brennwerttechnik. Der Jahresverbrauch an Gas betrug 91.593 KWh. Der Zuschnitt und die Bearbeitung der Profile erfolgten auf alten Kopierfräsen und Handgeräten. Es waren vier Bearbeitungsmaschinen im Einsatz.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Beleuchtung wurde auf 15 energieeffiziente LED-Strahler mit jeweils 84 Watt umgestellt. Dadurch kann der jährliche CO₂-Ausstoß um 2,38 Tonnen verringert werden. Die Heizung wurde gegen eine Gas-Brennwertheizung ausgetauscht, was jährlich 4,96 Tonnen CO₂ einspart. Die vier Bearbeitungsmaschinen wurden durch ein CNC gesteuertes Bearbeitungszentrum ersetzt und eine neue CNC gesteuerte Doppelgehrungssäge angeschafft. Die jährliche CO₂-Vermeidung beträgt 1,754 Tonnen.

**„PROZESSOPTIMIERUNG MIT HOHEM
EINSPARPOTENZIAL – FÜR UNS EIN
WICHTIGER ERFOLGSFAKTOR.“**

HEIKO WALLBAUM
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

enerfit
Frank Rudolf
Gartenstraße 27c
39326 Wolmirstedt



Energieeffizientes Stabbearbeitungszentrum