

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 10,2 MWh

CO<sub>2</sub>-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

# 5,8 TONNEN

**TISCHLEREI**  
**HOLZ UND GLAS**  
MEISTERMETER



Inh. Ronny Ladwig  
Tel. 0172 - 7902372

Wilsnacker Str. 6a, 39539 Havelberg  
Tel. 039387 - 88754 Fax 80831  
info@holzundglas.net

Fenster · Türen  
Bauelemente  
aus eigener Herstellung  
Glaserie

[www.tischlerei-holzundglas.de](http://www.tischlerei-holzundglas.de)

## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Tischlerei Holz und Glas

**Firmensitz:**

Havelberg

**Mitarbeiter:**

10

**Gesamtenergieverbrauch:**

37,5 MWh (2018)



Beleuchtung



Prozessoptimierung



Elektrische Antriebe



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen  
[www.deutschland-machts-effizient.de](http://www.deutschland-machts-effizient.de)

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Tischlerei Holz und Glas ist seit vielen Jahren in Havelberg ansässig. Seit dem Jahr 1990 fertigt die Firma auch Fenster mit Kunststoffrahmen. Da in der Region viele denkmalgeschützte Gebäude zu finden sind, werden die Holzfenster weiterhin benötigt und produziert. Im Fokus des Unternehmens steht somit die Fertigung von Holz- und Kunststofffenstern sowie -türen. Die Lieferung und der Einbau gehören dabei selbstverständlich ebenfalls zum Angebot.

## AUSGANGSSITUATION

Im Unternehmen wurden Gas und Strom vom Energieversorger bezogen. Das Gas diente ausschließlich der Beheizung des Gebäudes. Der elektrische Strom wurde für die Produktion und Beleuchtung sowie für die Druckluftherzeugung und weitere kleinere Verbraucher eingesetzt. Hauptenergieverbraucher war die Beleuchtung mit ca. 40 Prozent. Es folgten Produktion und Druckluft. Auf Grund des hohen Energieverbrauchs wurde ein Energieaudit erstellt, um entsprechende Energieeffizienzmaßnahmen aufzuzeigen.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Das gesamte Beleuchtungskonzept und der Fertigungsprozess wurden umgestaltet. Zum Einsatz kommen nun neue LED-Leuchten, die Energie einsparen und eine deutliche bessere Ausleuchtung generieren. Zusätzlich werden drei neue Fertigungsmaschinen eingesetzt. Insgesamt werden 10,2 MWh Strom und 5,8 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart. Dies entspricht einer CO<sub>2</sub> Einsparung von 40 Prozent bezogen auf den Gesamtausstoß und einer Einsparung von 27 Prozent bezogen auf den Gesamtenergieverbrauch.



Eine der drei neuen effizienten Fertigungsmaschinen

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.sachsen-anhalt-energie.de](http://www.sachsen-anhalt-energie.de)

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

[www.lena.sachsen-anhalt.de](http://www.lena.sachsen-anhalt.de)

Gefördert durch



**„DIE UMGESETZTEN  
MASSNAHMEN  
OPTIMIEREN UNSERE  
FERTIGUNGSPROZESSE  
DEUTLICH.“**

**RONNY LADWIG**

Geschäftsführer

### ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

EWBi Erfurt GmbH  
Gustav-Tauschek-Straße 1  
99099 Erfurt

Mathias Brey Service „Rund ums Haus“  
Breitscheidstraße 32  
39524 Schönhausen (Elbe)

Hopert & Klinzmann GmbH  
Gerikestraße 91  
39340 Haldensleben

ROTOX GmbH  
Am Sportplatz 2  
56858 Grenderich