

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



**PLEITZ** GmbH

HEIZUNG KLIMA SANITÄR ROHRLEITUNGSBAU  
08636 Laucha / Unstrut • Golzener Straße 4 • Tel. 034462/329-0

## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Pleitz GmbH

**Firmensitz:**

Laucha an der Unstrut

**Mitarbeiter:**

214

**Gesamtenergieverbrauch:**

280,959 MWh (2016)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 83 MWh

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

# 30 TONNEN



Beleuchtung



Nutzerverhalten



Heizung, Kühlung, Lüftung



Optimierung des  
Energieversorgungssystems



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

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Die Firma wurde 1866 als Baustoffhandel gegründet und 1872 um eine Klempnerei zum Verarbeiten von Blech erweitert. 1922 übernahm der Großvater des jetzigen Inhabers den Betrieb von seinem Onkel. 1958 wurde das Unternehmen dann in der dritten Generation übernommen und seit 1985 in der vierten Generation von Olaf Pleitz geführt. Die Firma ist im Bereich der Montage von technischer Gebäudeausrüstung tätig. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 200 Mitarbeiter.

## AUSGANGSSITUATION

Der Bereich der Versorgungstechnik im Unternehmen wies energetische Mängel auf. Die Beleuchtungsanlage in den Büroeinheiten und Fluren sollte auf LED-Beleuchtung umgerüstet werden. Der Verbrauch betrug 15.320 kWh = 7,552 Tonnen CO<sub>2</sub>. Der Einbau eines zentralen Temperatur-Management-Systems sollte bei dem Nutzerverhalten des Personals in den Räumlichkeiten für eine Senkung der Lüftungs-Wärmeverluste sorgen. Der Verbrauch lag bei 265.639 kWh = 90,582 Tonnen CO<sub>2</sub>.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Beleuchtungsanlage in den Büroeinheiten und Fluren wurde auf LED-Beleuchtung umgerüstet. Dadurch konnte der Verbrauch auf 6.436 kWh reduziert werden, was einer Emission von 3,172 Tonnen CO<sub>2</sub> entspricht. Die Einsparung beträgt somit 8.884 kWh beziehungsweise 4,379 Tonnen CO<sub>2</sub>. Der Einbau eines zentralen Temperatur-Management-Systems brachte weitere Einspareffekte. Der Verbrauch liegt nun bei 191.421 kWh und die CO<sub>2</sub>-Emissionen bei 65,274 Tonnen. Das ergibt eine Einsparung von 74.218 kWh oder 25,338 Tonnen CO<sub>2</sub>.



Die Thermostate der Heizkörper werden über ein zentrales Temperatur-Management-System gesteuert.

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 HÖHE DER EINSPARUNG  
SORGT FÜR EINE SCHNELLE  
AMORTISATION UNSERER  
INVESTITIONEN.“

**OLAF PLEITZ**

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

TSI Schröder GmbH  
Poststraße 14  
06642 Nebra (Unstrut)

Beratung und Planungsbüro für Energieeffizienz  
Holger Klimas  
Gerstenbergkpromenade 14  
06628 Bad Kösen