

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

CO₂-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

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 CO₂. 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 CO₂.

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 CO₂ entspricht. Die Einsparung beträgt somit 8.884 kWh beziehungsweise 4,379 Tonnen CO₂. Der Einbau eines zentralen Temperatur-Management-Systems brachte weitere Einspareffekte. Der Verbrauch liegt nun bei 191.421 kWh und die CO₂-Emissionen bei 65,274 Tonnen. Das ergibt eine Einsparung von 74.218 kWh oder 25,338 Tonnen CO₂.



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

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



„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