

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



SAKON GmbH
Stahl-Aluminium-Konstruktionen

STECKBRIEF

Firmenname:
SAKON GmbH

Firmensitz:
Wernigerode

Mitarbeiter:
37

Gesamtenergieverbrauch:
62 MWh (2019)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

23 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

14 TONNEN



Heizung, Kühlung, Lüftung



Prozessoptimierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Die SAKON GmbH nutzt mit der FenTech GmbH einen gemeinsamen Firmenstandort. Während die SAKON GmbH (Gründungsjahr 2008) Fenster, Türen und Rollläden aus Aluminium/Metall produziert, nutzt die FenTech GmbH (Gründungsjahr 2003) das Material Kunststoff. Büro, Konstruktion und Sozialbereich nehmen im modernen Gebäude eine Fläche von 700 m² ein, die Produktionsfläche beträgt 2.800 m².

AUSGANGSSITUATION

Die Heizungsanlage Bj. 2003 bestand aus einem Gas-Niedertemperaturkessel mit einer Heizleistung von 55 kW und hatte einen durchschnittlichen Energieverbrauch von 51 MWh. In der Produktion wurden bisher drei Profilsägen mit einem Energieverbrauch von 11 MWh genutzt.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Heizungsanlage wurde durch ein Gas-Brennwertgerät mit einem Leistungsbereich von 10 – 50 kW erneuert. Durch eine bereits im Vorfeld neu installierte Dunkelstrahlerheizung mit Abgaswärmerückgewinnung in der Produktion, wird im Nutzungszeitraum die Heizungsanlage nur mit einer Teilleistung benötigt und die Betriebsstunden reduzieren sich. Durch diese Maßnahme können jährlich 13 MWh Energie und 8 t CO₂ eingespart werden. Ein modernes CNC-Zuschnittzentrum ersetzt eine der Profilsägen und entlastet weitere. Diese kommen nur noch bei Einzelanfertigungen und je nach Auftragslage zum Einsatz. Durch diese Maßnahme können jährlich 10 MWh Energie und 6 t CO₂ eingespart werden.



Das moderne Gas-Brennwertgerät ist das Zentrum der Heizungsanlage mit Abgaswärmerückgewinnung.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.sachsen-anhalt-energie.de

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



„DAS LAND HAT UNS BEI
DER UMSETZUNG UNSERER
MASSNAHMEN SEHR GUT
UNTERSTÜTZT.“

MARCUS LÜTJE

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Ingenieurbüro Neubert GmbH
Bukostraße 1
38820 Halberstadt