

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

WEIDEMEIER
PALETTEN



STECKBRIEF

Firmenname:

Weidemeier Paletten

Firmensitz:

Teutschenthal OT Holleben

Mitarbeiter:

8

Gesamtenergieverbrauch:

71,571 MWh (2019)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

8,2 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

3,45 TONNEN



Druckluft



Fahrzeuge, Logistik



Prozessoptimierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Weidemeier Paletten wurde 2018 im Rahmen einer Unternehmensnachfolge gegründet. Hergestellt und gehandelt werden verschiedene Arten von Paletten, wie z. B. Euro-, Einweg- und Chemiepaletten. Zudem hat sich das Unternehmen das Recycling von Altpaletten zur Aufgabe gemacht, indem es aus diesen umweltschonend neue gebrauchte Paletten herstellt. Neben Paletten werden auch Palettendeckel und Transportkisten in diversen Größen hergestellt.

AUSGANGSSITUATION

Vor der Übernahme verfügte das Unternehmen über eine, nach dem heutigen Stand der Technik, unzureichende Druckluftversorgung für die Herstellung und Reparatur von Paletten. Die bestehenden Maschinen waren zudem größtenteils veraltet und nicht für die Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen geeignet. Dies zog hohe Reparatur- und Ausfallkosten nach sich. Der Druckluftkompressor hatte einen zu hohen Stromverbrauch und die eingesetzte Palettensäge nutzte die neue energieeffiziente Technologie noch nicht. Im Rahmen des Energieaudits wurde eine Optimierung angestrebt.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Umrüstung des kompletten Drucksystems erfolgte mit dem Austausch durch eine energiesparende Schraubenkompressoranlage des Typ Aircenter 22 von Kaeser inklusive eines Nageltischs. Somit konnten Verluste der Druckluft verringert und Leitungswege stabilisiert werden. Die Produktionshalle wurde mit einer speziell optimierten Palettensäge ausgestattet. Des Weiteren wurde der gasbetriebene Gabelstapler durch einen Elektrogabelstapler von Linde ersetzt. Die Gesamteinsparung bei elektrischem Strom beläuft sich auf 4,368 MWh und bei Kraftstoff auf 3,837 MWh. Dies entspricht einer Reduzierung der CO₂-Emissionen von 2,153 t Strom und 1,308 t Kraftstoff. Aufgrund der Corona-Pandemie konnten nicht alle Maßnahmen, die beantragt waren, umgesetzt werden.



Aircenter 22 der Firma Kaeser für die effiziente Druckluftbereitstellung im Unternehmen.

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



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

„DIE ALTE DRUCKLUFTANLAGE
ERZEUGTE HOHE JÄHRLICHE
GESAMTKOSTEN.“

CHRISTIAN WEIDEMEIER

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

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

D.S.E. - Service GmbH
Karl-Witte-Str. 4
06258 Schkopau

Günzel Fördertechnik und Fahrzeugbau GmbH
Poststr. 25
04158 Leipzig