

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Kösener Spielzeugmanufaktur GmbH

Firmensitz:

Bad Kösen

Mitarbeiter:

39

Gesamtenergieverbrauch:

711 MWh (2021)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

274 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

134 TONNEN



Beleuchtung



Photovoltaik



Fahrzeuge, Logistik



Heizung, Kühlung, Lüftung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen stellt naturnahe, hochwertige Plüschtiere und textiles Kleinkinderspielzeug aus Naturmaterialien her. Die Produktion erfolgt in manufakturhafter Technologie. Der 110-jährige Traditionsbetrieb ist im Background stark digitalisiert und verwendet auch neueste Technik wie eine Laserschneidmaschine. Die Handarbeit ist aber nach wie vor präsent.

AUSGANGSSITUATION

Die Heizungsanlage wurde durch einen Erdgaskessel mit 740 kWh Leistung betrieben und der Strom wurde aus dem Netz bezogen. Die Beleuchtung war vorwiegend mit Leuchtstoffröhren und Glühlampen bestückt. Die Fahrzeuge wurden mit Diesel und Benzin betrieben. Ziel war es, einen Beitrag zu leisten, um ab 2025 CO₂-neutral zu arbeiten.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die fossile Heizungsanlage wurde durch eine 500 kWh Hackschnitzel-Heizung mit 16.000 Liter Pufferspeicher ersetzt. Ein Teil des bezogenen Stroms wird durch eine Solaranlage mit Batteriespeicher erzeugt. Leuchtstoffröhren und Glühlampen wurden durch LED-Lampen ausgetauscht. Zwei kraftstoffbetriebene Fahrzeuge wurden durch Elektrofahrzeuge ersetzt. So werden 274 MWh eingespart und 134 Tonnen CO₂ vermieden.



Die neue Heizung braucht keine fossile Energie.

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



**„WIR SIND DEM CO₂-
NEUTRALEN ARBEITEN EINEN
GROSSEN SCHRITT NÄHER.“**

DR. HELMUT SCHACHE

Ansprechpartner

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Solartechnik Zeise
Obermöllern 32
06628 Lanitz-Hassel-Tal

IHT – Innovative Haustechnik GmbH
Am Gewerbepark 1
06632 Freyburg (Unstrut)

Rudolph Bau GmbH
Samerwiesen 20
63179 Obertshausen

IREU – Institut für Rationelle
Energieverwendung und Umweltvorsorge
Neuengüter 22
06618 Naumburg