

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Holzhof Torsten Krumpe

Firmensitz:

Coswig

Mitarbeiter:

7

Gesamtenergieverbrauch:

205 MWh (2019)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

60,65 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

86 TONNEN



Heizung, Kühlung, Lüftung



Wärmepumpe



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Der Holzhof Torsten Krumpe wurde am 01.07.2009 gegründet und beschäftigt derzeit sieben Mitarbeiter. Bei dem Unternehmen handelt es sich um ein kleines Sägewerk am Standort Coswig. Die Produktpalette ist sehr vielseitig und reicht von Schnittholz über Verpackungen bis hin zu Zäunen. Bei der Produktion werden vorrangig heimische Hölzer verarbeitet. Andere Holzarten und Holzprodukte vertreibt Herr Krumpe über eine Handelsplattform.

AUSGANGSSITUATION

Für das Unternehmen wurde 2019 ein Energieaudit durchgeführt. Auf dieser Grundlage wurde der Energieeinkauf und der Verbrauch der Energie neu bewertet, bis zum Jahr 2020 fortgeschrieben und die im folgenden aufgeführten Maßnahmen für eine Energieeinsparung entwickelt. Zurzeit wird eine Absaugung für das Sägewerk benutzt, die energetisch verbesserungswürdig ist. Es wird ein 18 kW Motor benutzt, der ein Laufrad antreibt, welches die Späne des Sägewerks absaugt. Aktuell werden die Räumlichkeiten mit herkömmlichen Holzöfen geheizt. Zusätzlich muss bei kalten Temperaturen mit elektrischen Ölradiatoren zugeheizt werden. Die elektrischen Heizungen werden in der Nacht und am Wochenende genutzt, um eine Auskühlung der Räume zu minimieren. Der Hintergrund ist, dass die Holzöfen kontinuierlich nachgelegt werden müssen und nach Feierabend bzw. am Wochenende ausgehen.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Schließlich wurde in eine energieeffiziente Hackschnitzel-Biomasseheizung in Kombination mit einer Späneabsaugung mit Hochleistungslaufrad investiert. Die Absaugung hat eine Anschlussleistung von 11 kW. Die neue Heizung hat außerdem eine automatische Beschickung. Deshalb kann nach der Umsetzung dieser Maßnahme ganz auf die Behebung mit elektrischer Energie verzichtet werden. Durch neue moderne und effiziente Technik läuft der Brenner nicht so lang und muss durch die verbaute Regelung nicht in Vollast laufen. Durch die Investition werden ca. 60.650 kWh bzw. 86 t CO₂ eingespart. Dies entspricht einer Energieeinsparung von 29 Prozent.



Hackschnitzel-Biomasseheizung mit automatischer Beschickung.

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



**„UNSERE HOLZRESTE NUTZEN
WIR ENDLICH EFFIZIENT ZUM
HEIZEN.“**

TORSTEN KRUMPE

Inhaber

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

SR Beratung GmbH
Kühnauer Str. 24
06846 Dessau-Roßlau

ETL Unternehmensberatung AG
Albrechtstraße 101
06844 Dessau-Roßlau