

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

Belagsysteme^{GmbH}

STECKBRIEF

Firmenname:
Belagsysteme GmbH

Firmensitz:
Jessen

Mitarbeiter:
6

Gesamtenergieverbrauch:
90,28 MWh (2020)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

25,48 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

8,93 TONNEN



Beleuchtung



Energetische Gebäudesanierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen ist seit 2007 in der Herstellung von Belagsystemen in Form von Ceramic-Boards in verschiedensten Abmessungen tätig. Es stellt sich den stetig wachsenden Herausforderungen bzgl. der Fertigung der Produkte, die bestimmt werden von externen Vorgaben der Auftraggeber und sehr variierenden Kundenwünschen. In diesem Zusammenhang strebt das Unternehmen an, den gesamten Fertigungsprozess, insbesondere die Fertigungs- und Lagerhallen, energieeffizient zu nutzen.

AUSGANGSSITUATION

Der Energieverbrauch wird im Wesentlichen beeinflusst durch die Fertigungsaufträge, die Arbeitszeit sowie durch Außentemperatur und Lichtgegebenheiten. Bauhülle und technische Anlagen entsprechen dem jeweiligen Stand der Technik. Durch Investitionen in die Anlagentechnik (Beleuchtung) sowie die baulichen Gegebenheiten (Fenster), sollte die Energieeffizienz erhöht werden. Die Beleuchtung bestand aus konventionellen Leuchtstoffröhren.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Im Verlauf der Fördermaßnahme wurden alle Fenster von Zweischeiben-Verglasung auf Dreischeiben-Wärmeschutz-Verbundverglasung umgestellt. Zusätzlich wurde eine Tür erneuert. Dadurch ergibt sich eine Einsparung bei der Heizenergie in Höhe von 21 Prozent, was einer jährlichen CO₂-Einsparung von 2,86 Tonnen oder 21 Prozent entspricht. Die Beleuchtung wurden komplett auf LED-Systeme umgestellt. Das senkt den Energieverbrauch deutlich um 59 Prozent und die CO₂-Emissionen um 6,07 Tonnen pro Jahr.



Die neuen LED-Leuchten senken den Stromverbrauch signifikant.

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



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

**„DANK DER ENERGIEBERATUNG
HABEN WIR EIN SINNVOLLES
MASSNAHMENPAKET
GESCHNÜRT.“**

RAINER PAUL

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

tti Technologietransfer und Innovationsförderung Magdeburg GmbH
Bruno-Wille-Straße 9
39108 Magdeburg