

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

AMS

K R A N B A U G M B H



STECKBRIEF

Firmenname:

AMS Kranbau GmbH

Firmensitz:

Arneburg

Mitarbeiter:

28

Gesamtenergieverbrauch:

661 MWh (2019)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

124 MWh

CO₂-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

37,72 TONNEN



Beleuchtung



Fahrzeuge, Logistik



Prozessoptimierung



Energetische Gebäudesanierung



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Das Unternehmen ist ein überregional bekannter Fertiger und Hersteller von Turmdrehkränen und deren Komponenten. Seit mehr als 30 Jahren werden am Standort Baukrane produziert und alle Arbeitsprozesse vom qualifizierten Team in Handarbeit vorgenommen. Sowohl Kleinserien als auch Einzelprojekte gehören dabei zum Angebot. Nahezu alle Fertigungsprozesse sind im Werk abgebildet. Den Hauptteil der Fertigung macht der Stahlbau aus. Aber auch das Engineering wird ständig erweitert.

AUSGANGSSITUATION

Sowohl elektrische Energie als auch Gas werden in den Produktionsprozessen direkt oder indirekt eingesetzt. Einen Großteil der Stromkosten machte die veraltete Beleuchtungstechnik in der 3.800 Quadratmeter großen Werkhalle aus. Das Nutzungsprofil des dieselbetriebenen Gabelstaplers zeichnet sich durch hohe Verbräuche aus. So wurden rund 17 MWh Dieseltreibstoff verbraucht. Beim Flamm-Richten wurden pro Jahr durchschnittlich 60 MWh Energie aus Gas benötigt.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

In der Produktionshalle wurde die Beleuchtung auf LED umgestellt. Das spart etwa 74 MWh Strom und 31 Tonnen CO₂ ein. Durch den Ersatz der Flammrichttechnik gegen das Induktionsrichten können 60 MWh Flüssiggas eingespart werden. Dagegen steht ein Mehrverbrauch von Elektroenergie in Höhe von 27 MWh. Es werden 2,6 Tonnen CO₂ eingespart. Zwei neue Elektro-Stapler verbrauchen ca. 11,5 MWh Strom, die Reduzierung des CO₂-Ausstoßes liegt hier bei 1 Tonne pro Jahr. Zusätzlich wurde die Fassade des Sozialgebäudes gedämmt. Außerdem sind zwei alte Brückenkrane gegen neue ausgetauscht und zehn Schweißmaschinen durch moderne Geräte ersetzt worden.



Die Beleuchtung in der Werkhalle wurde deutlich verbessert.

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



„WIR KONNTEN DIE ENERGIEEFFIZIENZ UNSERES UNTERNEHMENS AUF EIN DEUTLICH HÖHERES LEVEL HEBEN.“

CHRISTOPH BALLE

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

MCH GmbH
Halberstädter Straße 40a
39112 Magdeburg

Schubert GmbH
Gießereistraße 8
39517 Tangerhütte

H-M-Fassadentechnik GmbH
Sandstraße 8
39517 Tangerhütte OT Jerchel