

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

Mechanische Werkstatt,
Sander / Jelinek e.K.

Firmensitz:

Aken OT Kühren

Mitarbeiter:

18

Gesamtenergieverbrauch:

219 MWh (2017)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

58,6 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

37,1 TONNEN



Photovoltaik



Speichertechnologien



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Der Name Mechanische Werkstatt, Sander / Jelinek steht für hochpräzise Komplettlösungen in den Segmenten CNC-Drehbearbeitung, CNC-Fräsbearbeitung, Qualität, Termintreue und Umweltbewusstsein. Seit 25 Jahren besteht unser Kerngeschäft als Lohnfertiger in der Herstellung von komplizierten Dreh- und Frästeilen aus Stahl, Aluminium und Edelstahl für unter anderem Maschinenbau, Fahrzeugbau, Pumpenteile, Einspritzsysteme und Kernkraftwerke. Durch den Einsatz sinnvoller, innovativer Technologie und die Zusammenarbeit mit Partnern, können wir unseren Kunden höchsten Anspruch an Präzision und Qualität bieten. Sichere Arbeitsplätze und Umweltschutz haben einen hohen Stellenwert in unserem Haus.

AUSGANGSSITUATION

Mit einem Anteil von über 72 % (158 MWh) am Gesamtenergieverbrauch von insgesamt 219 MWh im Jahr 2017 ist der Strom der Hauptenergieträger im Unternehmen. Um diesen hohen Stromanteil zu verringern, bot sich die Nutzung von erneuerbarem Strom aus einer PV-Anlage mit Batteriespeicher an. Die günstige Lage des Gebäudes, welches frei stehend, mit einem Satteldach mit geringer Neigung ausgestattet ist, macht eine effektive Nutzung (Eigenverbrauch) von Sonnenstrom möglich.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Es wurde eine PV-Anlage mit einer Nennleistung von 94,9 kWp und einem Batteriespeicher von 36 kWh Speicherkapazität errichtet. Im Jahr 2019 konnte von der Anlage 58,6 MWh Sonnenstrom innerhalb der Firma im Eigenverbrauch genutzt und musste nicht vom Stromanbieter bezogen werden.



Diese Fertigungshalle des Unternehmens wurde nahezu komplett mit PV-Modulen belegt.

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



SACHSEN-ANHALT
Ministerium für
Wissenschaft, Energie,
Klimaschutz und Umwelt



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

**„DIE NEUE PV-ANLAGE
IST EINE SINNVOLLE
ERGÄNZUNG UNSERER
ENERGIEVERSORGUNG.“**

RAINER JELINEK

Inhaber

Die Mitarbeiter des Unternehmens
waren die Impulsgeber und Treiber
für die umgesetzten Maßnahmen.