

LENA



LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT



STECKBRIEF

Firmenname:

W. HAASE Werkzeugbau und
Schmiede GmbH

Firmensitz:

Dessau-Roßlau

Mitarbeiter:

7

Gesamtenergieverbrauch:

47,3 MWh (2018)

WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

19,91 MWh

CO₂-AUSSTOSS PRO JAHR GESENKT UM

10,24 TONNEN



Beleuchtung



Energetische
Gebäudesanierung



Fahrzeuge, Logistik



Heizung, Kühlung, Lüftung



Optimierung des
Energieversorgungssystems



Photovoltaik



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

LEISTUNGSPORTFOLIO

Die W.HAASE GmbH ist ein Unternehmen des allgemeinen Maschinenbaus und ist überwiegend für regionale Auftraggeber in der Fertigung von Ersatz Einzelteilen und Kleinserien tätig. Der Maschinenpark ist breit aufgestellt und deckt weitgehend alle Bearbeitungsvarianten von Metallen ab.

AUSGANGSSITUATION

In den Bereichen der Werkhallenbeleuchtung, der Fenster und Heizung des Bürogebäudes sowie im innerbetrieblichen Transport herrscht ein akuter Modernisierungstau. Der Einsatz des alten Diesel-Gabelstaplers war nicht mehr zeitgemäß. Auch die Ölheizung des Bürogebäudes war ineffizient. Durch die, aus den 1950er Jahren stammenden, undichten Fenster verschwand die ineffizient gewonnene Wärme. Mit der bereits 2019 geplanten Investition für den Austausch der Werkhallenheizung konnte diese, durch die begonnene Substitution von Heizöl als Energieträger, nun abgeschlossen werden.

UMGESETZTE MASSNAHMEN

Durch die Anschaffung einer 30 kWp starken Solaranlage können rund 50 % des Produktionsstroms aus erneuerbarer Energie gewonnen werden. Die Fenster des Bürogebäudes wurden durch 3-fach verglaste Energiesparfenster ersetzt. Die Raumheizung des Bürogebäudes wurde mit dem neuartigen Heizsystem SolvisBen komplettiert. In den Sommer- und Übergangsmonaten wird der Wärme- und Warmwasserbedarf durch Solarthermie gesichert. Das zusätzliche Heizen mit Erdgas muss demnach nur im Winter mit höherer Wärmelast erfolgen. Nachdem 2019 die ersten Werkhallen auf energieeffiziente LED-Beleuchtung umgestellt wurden, sind nun auch die drei letzten Werkhallen umgestellt worden. Somit wird nun der gesamte Produktionslichtbedarf per LED-Leuchten erzeugt. Der angeschaffte Elektrostapler dient außerdem zusätzlich als Energiespeicher für den über das Wochenende für die Produktion nicht nutzbaren Solarstrom.



Ein Elektrostapler ersetzte den emissionsbehafteten Dieselstapler.

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 FOLGEN EINER FESTEN STRATEGIE ZU MEHR ENERGIEEFFIZIENZ UND UMWELTSCHUTZ.“

DR. ANDREAS STOYE

Geschäftsführer

ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

RITTER Fenster & Türen GmbH

ANDERS Electro GmbH

Hanni S.I. GmbH

TOYOTA Material Handling, NL Leipzig

Hebsacker & Stepanek Heizung- und Sanitärtechnik GmbH

Dachdeckermeister Burkhard Mende GmbH