

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Photovoltaik



Prozessoptimierung

→ ACKERMANN FAHRZEUGBAU GMBH OSCHERSLEBEN

... weil wir neben einem **geringeren Stromverbrauch** mittels Solarenergie auch unsere **CO₂-Bilanz** um ca. **60 Tonnen** pro Jahr **verbessern** konnten.

→ STECKBRIEF

→ IMPRESSUM

- **Firmenname:** Ackermann Fahrzeugbau GmbH
- **Firmsitz:** Oschersleben
- **Anzahl Mitarbeiter:** 130
- **Gesamtenergieverbrauch (2015):** 2.266 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 4 , 39108 Magdeburg
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** August 2016

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Ackermann Fahrzeugbau baut jährlich ca. 1.000 Einheiten an Anhängern, Trailern, Fahrzeugaufbauten und Sonderfahrzeugen. Dabei verfolgt das Unternehmen konsequent die Strategie des Leichtbaus. Die Produktion mit Aluminium und Kunststoffverbund-Materialien reduziert einerseits den Energieverbrauch der Fahrzeuge und erhöht zugleich deren Nutzlast. Nicht nur bei der Produktentwicklung setzt das Unternehmen auf Effizienz, sondern auch bei der energetischen Optimierung der Produktionsprozesse.

→ AUSGANGS- SITUATION

Der Großteil der technischen Anlagen auf dem Produktionsgelände und in den Werkhallen war bereits weit über 20 Jahre alt. Dieser desolate Zustand betraf insbesondere die Heizungsanlage, das Beleuchtungssystem und die Druckluftherzeugung. Hinzu kam die Beschaffenheit der Bausubstanz wichtiger Produktions- und Bürogebäude, die noch zu DDR-Zeiten errichtet wurden. Diesen Umständen wurde mit der schrittweisen Umsetzung umfangreicher Energieeffizienzmaßnahmen begegnet.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

Auf einem Hallendach wurde eine 100 kWp-Solarstromanlage montiert, deren Energie in das betriebliche Netz eingespeist wird. Neue effektive Schweißautomaten sowie eine hocheffektive Roboteranlage hielten Einzug und reduzierten nicht nur den Flächenbedarf der Gesamtproduktion, sondern auch den Energieeinsatz je produzierter Fahrzeugeinheit. Geplant sind weitere energetische Umstellungen, wie die Beleuchtung mit LED-Technik und die Modernisierung der Heizungsanlage.

**„ENERGIE IST ZU WERTVOLL,
UM SIE NICHT EFFEKTIV UND
SINNVOLL ZU NUTZEN!“**

GREGOR SCHEIPERS
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZKOMPETENZ

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

