

# WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Beleuchtung



Optimierung des Energieversorgungssystems

→ STAHLBAU MAGDEBURG GMBH

... weil wir mit der **Installation von LED-Hallenstrahlern und -Lichtleisten** rund **107 MWh / Jahr** einsparen können.

- **Firmenname:** Stahlbau Magdeburg GmbH
- **Firmensitz:** Magdeburg
- **Anzahl Mitarbeiter:** 89
- **Gesamtenergieverbrauch (2017):** 2.350 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 4, 39108 Magdeburg  
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** Juni 2019

→ LEISTUNGS-  
PORTFOLIO

Die Stahlbau Magdeburg GmbH ist seit Jahrzehnten im Stahlbau tätig. Der Schwerpunkt liegt auf der Konstruktion, Fertigung und Montage von Brückenbauwerken. Dabei kommen moderne Trenn-, Füge- und Konservierungsverfahren zum Einsatz. Durch die Vorfertigung von Tragwerken und Stahlbauprodukten im Unternehmen können die Kundenaufträge in der höchsten Qualität und termingerecht erfüllt werden.

→ AUSGANGS-  
SITUATION

Aktuell sind noch zwei Fertigungshallen mit Beleuchtungstechnik aus den 1980er Jahren ausgestattet. Der Plan zur Verbesserung der Energieeffizienz sieht vor, eine energieeffiziente Beleuchtung in zwei Werkhallen und der Verwaltung zu installieren. Außerdem soll der alte Kältetrockner ersetzt werden, um die Energieeffizienz der Druckluftversorgung zu erhöhen.

→ UMGESETZTE  
MASSNAHMEN

116 LED-Deckenleuchten werden in der Verwaltung die bisherige Beleuchtung ersetzen und zu einer Energieeinsparung von jährlich rund 11.036 kWh führen. Durch die Ersetzung der alten Hallenleuchten in der Produktion durch 113 LED-Hallenstrahler und 10 LED-Lichtleisten wird sich die Energieeinsparung auf rund 107 MWh / Jahr belaufen. Mit einem neuen energieeffizienten Kältetrockner ist zudem mit einer Energieeinsparung von rund 8.280 kWh / Jahr zu rechnen.

**„ALLEIN DIE INVESTITION IN  
MODERNE LED-TECHNIK SPART RUND  
118 MWH STROM PRO JAHR.“**

**RALF LUTHER**  
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER  
VOR ORT

Besondere Unterstützung erhielt das Unternehmen durch:

titi Technologietransfer und Innovationsförderung Magdeburg GmbH

EEM Energieberatung Erich Müller in Magdeburg



Gleichmäßige helle und warme Ausleuchtung durch LED-Technik.