

# WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Beleuchtung



Fahrzeuge, Logistik

→ RELUX KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH & CO. KG MAGDEBURG

... weil wir mit unserem neuen Elektrostapler pro Jahr **mehr als 71 MWh Energie** weniger verbrauchen

- **Firmenname:** Relux Kunststofftechnik GmbH & Co. KG
- **Firmensitz:** Magdeburg
- **Anzahl Mitarbeiter:** 15
- **Gesamtenergieverbrauch (2019):** 2,35 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg  
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** November 2020

## → LEISTUNGS- PORTFOLIO

Das Unternehmen stellt aus gebrauchten Kunststoffverpackungen zunächst Rezyklat als Primärkunststoffersatz her. Dieses wird dann eingesetzt, um zu 100 Prozent aus Recyclingkunststoff hergestellte Formteile zu produzieren. Die auf diese Weise hergestellten Formteile werden dann beispielsweise als Bahnschwellen oder Baggermatten eingesetzt.

## → AUSGANGS- SITUATION

Nach einem Großbrand wurde die Produktionsstätte 2019 errichtet und ging nun 2020 in den Betrieb. In diesem Projekt wurde insbesondere der Energieträger Diesel für den Einsatz von Gabelstapler und Strom für die Beleuchtung betrachtet. In einem Hallenbereich und in der Außenbeleuchtung waren insgesamt 21 Hochdruck-Quecksilberdampf-Lampen (HQL) im Einsatz.

## → UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die HQL-Lampen wurden durch LED-Strahler ersetzt. Hieraus ergibt sich bei einem Rund-um-die-Uhr-vier-Schicht-Betrieb eine Einsparung von 39.312 kWh pro Jahr an Strom beziehungsweise 22,1 Tonnen CO<sub>2</sub>. Zudem wurde ein dieselbetriebener Gabelstapler durch einen Elektrostapler ersetzt. Daraus ergibt sich eine jährliche Einsparung von 32.000 kWh Energie und 21,3 Tonnen CO<sub>2</sub>.

**„LÄRM, GERUCH UND ENERGIE-  
VERBRAUCH GLEICHZEITIG REDUZIERT!  
DER NEUE E-STAPLER ZAHLT  
SICH VIELFACH AUS!“**

**CLAS ÖTTING**  
KAUFMÄNNISCHER LEITER  
PROKURIST

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER  
VOR ORT

ATI GmbH Anhalt  
Ankerstraße 13  
39124 Magdeburg



Die neuen effizienten LED-Strahler sorgen in Verbindung mit Tageslicht aus Oberlichtern für eine optimale Ausleuchtung der Produktionshalle.