

# WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Beleuchtung



Heizung, Kühlung, Lüftung



Optimierung des Energieversorgungssystems

→ INKOMA MASCHINENBAU GMBH OSTERWEDDINGEN

... weil wir rund **73 Prozent** weniger Energie verbrauchen.

- **Firmenname:** INKOMA Maschinenbau GmbH
- **Firmensitz:** Osterweddingen
- **Anzahl Mitarbeiter:** 69
- **Gesamtenergieverbrauch (2018):** 775 MWh

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

## → LEISTUNGS- PORTFOLIO

Die INKOMA Maschinenbau GmbH entwickelt, produziert und vertreibt Antriebs-elemente wie Getriebe und Kupplungen. Die Marke steht für fortschrittliche und wirtschaftliche Lösungen im Bereich Antriebs-elemente zur Drehmomentübertragung. Ein qualifiziertes und engagiertes Mitarbeiterteam, die CAD-gestützte Konstruktion, ein moderner Maschinenpark und die neueste rechnergesteuerte Messtechnik sind die Garantien für die wirtschaftliche Fertigung der Qualitätsprodukte.

## → AUSGANGS- SITUATION

Der Firmenstandort in Osterweddingen war in verschiedenen Bereichen energetisch nicht effizient. Neben der übernommenen Beleuchtungstechnik führten, zum Beispiel auch veraltete Pumpen zu teilweise extrem hohen Energieverbräuchen. Die Beleuchtung im Unternehmen bestand größtenteils noch aus alten T8-Röhren und HQL-Strahlern. Die T8-Röhren und T8-Kassetten sollen zu einem späteren Zeitpunkt umgerüstet werden.

## → UMGESETZTE MASSNAHMEN

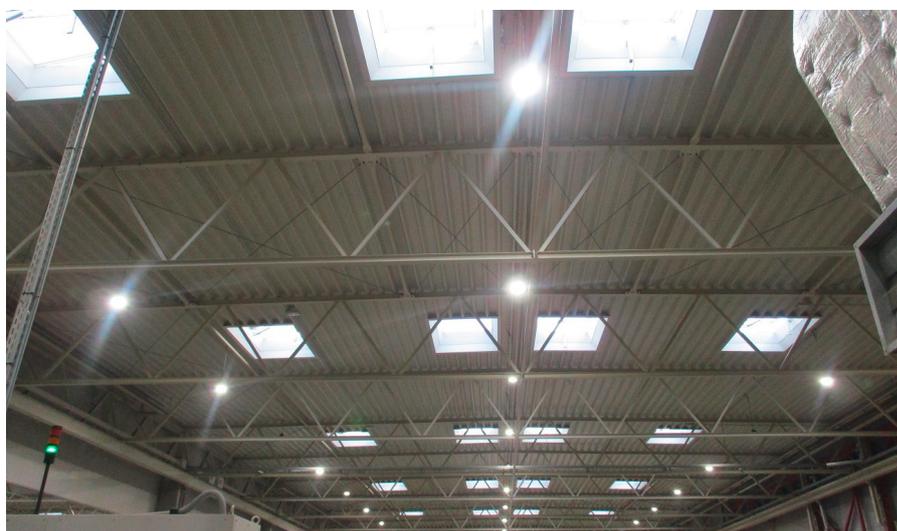
Hocheffiziente LED-Strahler sparen 57.200 kWh Strom bzw. 0,2 Tonnen CO<sub>2</sub> ein. Zur Wärmeversorgung des Objektes wurde eine alte Pumpe durch eine Hocheffizienzpumpe ersetzt. Damit werden 327 kWh Strom bzw. 0,2 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart. Die Heizungserneuerung sowie der Austausch der restlichen Pumpen werden derzeit geplant. Bisher werden Einsparungen von 57.527 kWh Strom erzielt. Bezogen auf den Durchschnittsverbrauch der letzten 3 Jahre in Höhe von 79.039 kWh ergibt sich damit eine Einsparung von 72,8 Prozent.

*„MIT UNSEREN MASSNAHMEN  
REALISIEREN WIR EIN **ENORMES**  
**EINSPARPOTENZIAL.**“*

**MANFRED**  
**OBERMEIER**  
GESCHÄFTSFÜHRER

## → ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

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



Neue hocheffiziente LED-Hallenbeleuchtung