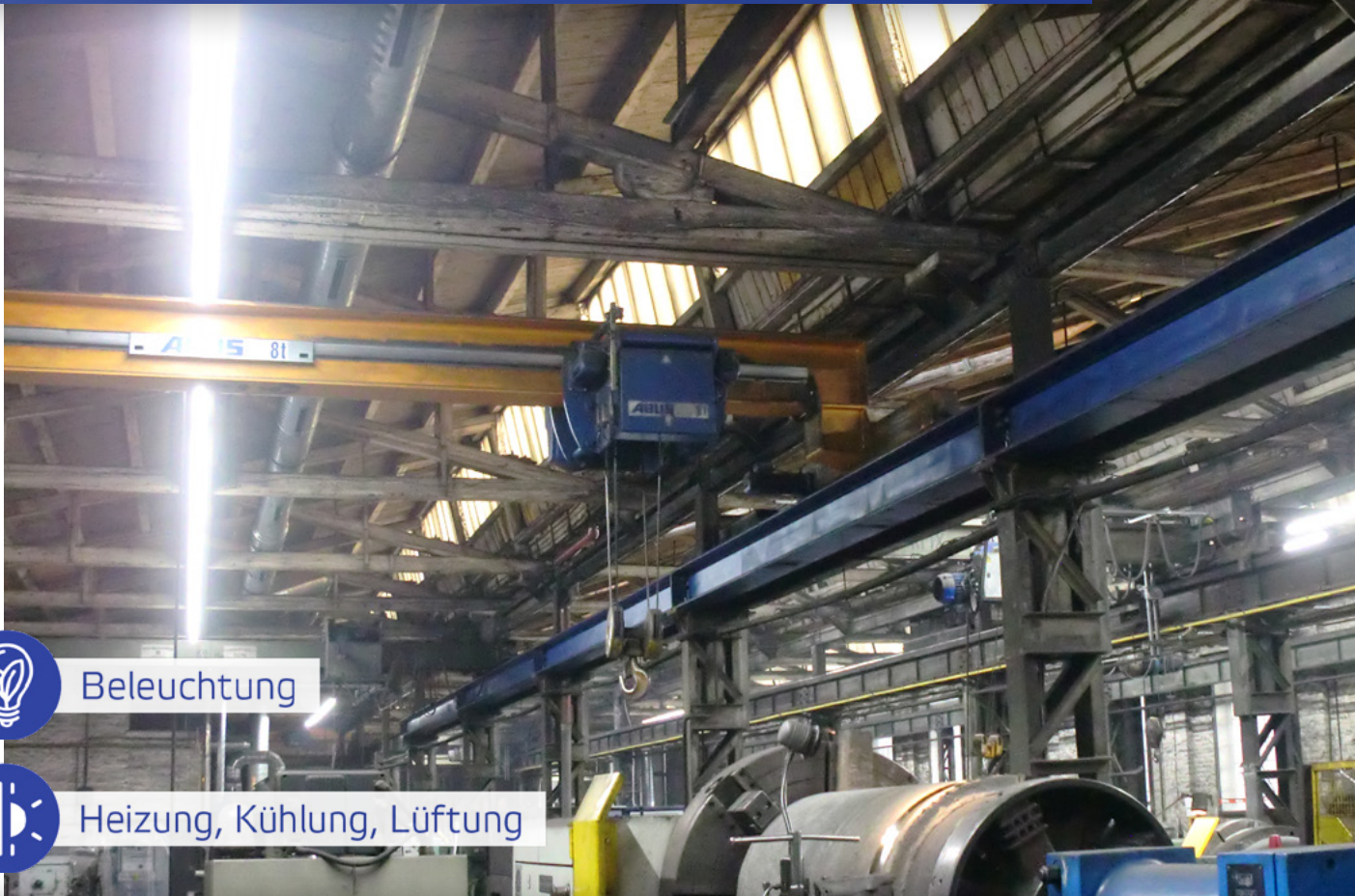


WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Beleuchtung



Heizung, Kühlung, Lüftung

→ WALZENGIESSEREI UND HARTGUSSWERK QUEDLINBURG GMBH

... weil wir rund **120 MWh Energie** pro Jahr einsparen.

- **Firmenname:** Walzengießerei und Hartgußwerk Quedlinburg GmbH
- **Firmensitz:** Quedlinburg
- **Anzahl Mitarbeiter:** 120
- **Gesamtenergieverbrauch (2019):** 8900 MWh

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

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Das Unternehmen produziert Walzen für diverse Industriezweige. Hauptabnehmer sind Walzwerke, Ziegeleibetriebe, Rohwerke, Maschinenbauer etc. Schrott und Kreislaufmaterial wird in einer Induktionstiegel-Anlage geschmolzen, mit Legierungselementen versetzt und in Formen gegossen. Nach dem Erstarren werden die Rohgussteile in der nachgelagerten Zerspanung einbaufertig bearbeitet.

→ AUSGANGS- SITUATION

Verschiedene Optimierungsmaßnahmen sollten für die Senkung des Energieverbrauchs im Unternehmen sorgen. Ein großes Einsparpotenzial bot die Dreherei-Halle, in der eine herkömmliche Warmluftheizung im Einsatz war. Auch die Beleuchtung in den Produktionshallen entsprach nicht mehr den aktuellen energetischen Erfordernissen. Sie erfolgte mit herkömmlichen HQL-Leuchten.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Effekte durch die umgesetzten Maßnahmen sind deutlich. Die Hallenheizung wurde auf moderne Deckenstrahler umgestellt. Die Einsparung beläuft sich im Vergleich zum Vorjahr auf ca. 44 MWh, was einer Senkung der Heizkosten um 40 Prozent entspricht. Die alten HQL-Lampen wurden durch zeitgemäße LED-Beleuchtung ersetzt. In Summe ergibt sich hier eine jährliche Reduzierung von ca. 76 MWh.

**„ALLEIN DIE HEIZKOSTEN KONNTEN
WIR UM 40 PROZENT SENKEN.“**

J. FEIBIG
L. BARTELS
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER
VOR ORT

Rewinkel Ingenieurgesellschaft mbH
Humboldtstraße 6
39112 Magdeburg
03917358725



Die Hallenheizung erfolgt nun mittels moderner Deckenstrahler