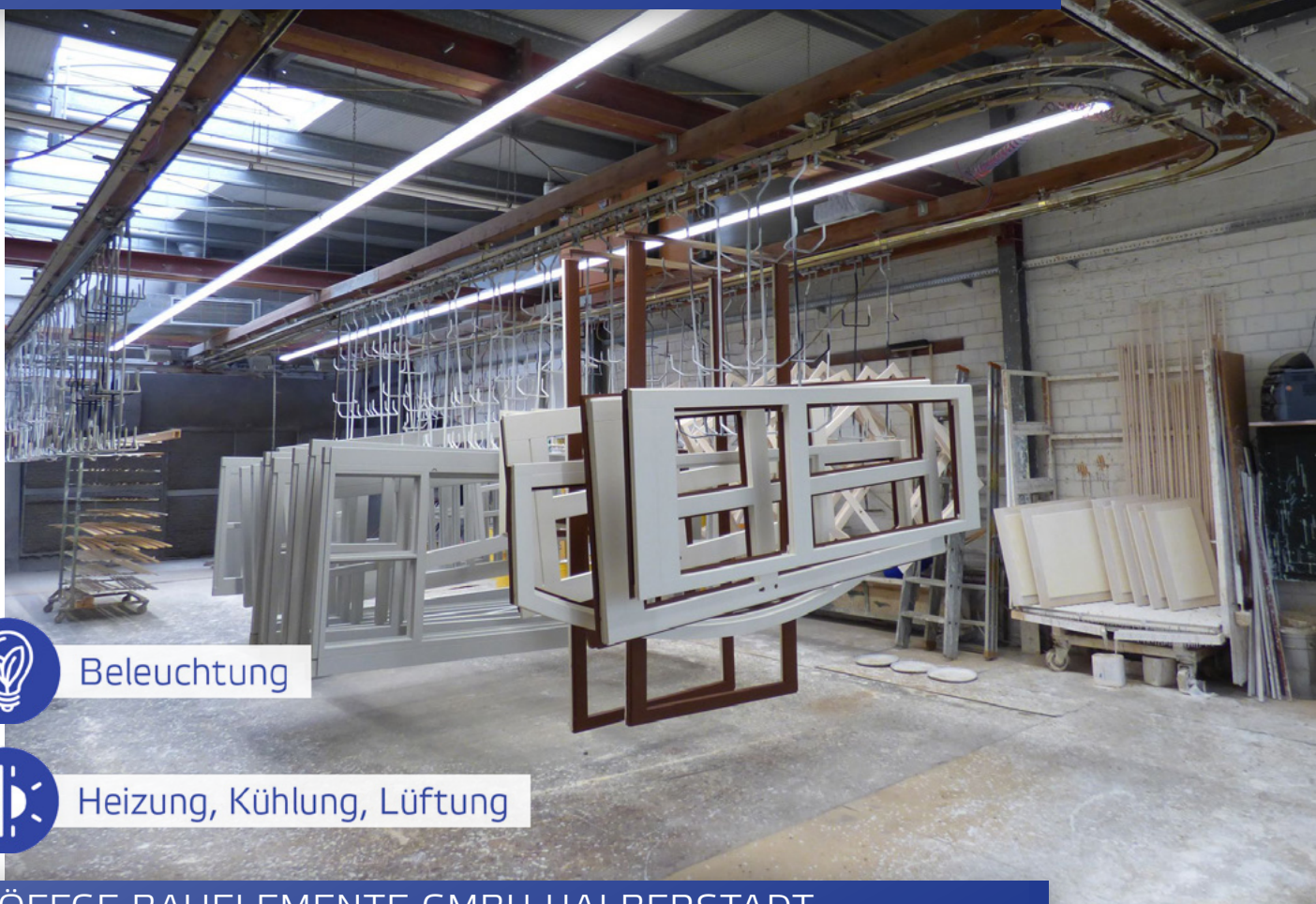


WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Beleuchtung



Heizung, Kühlung, Lüftung

→ SÖFFGE BAUELEMENTE GMBH HALBERSTADT

... weil wir jährlich **43,19 MWh Strom** einsparen.

- **Firmenname:** Söffge Bauelemente GmbH
- **Firmensitz:** Halberstadt
- **Anzahl Mitarbeiter:** 54
- **Gesamtenergieverbrauch (2017):** 180,1 MWh

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

→ LEISTUNGS-
PORTFOLIO

Die Söffge Bauelemente GmbH mit Sitz in Halberstadt und Niederlassung in Goslar kann auf eine insgesamt fast 100-jährige Tradition zurückblicken. Das Unternehmen produziert und montiert Fenster und Türen aus Holz und Kunststoff. Mit ihren 54 Beschäftigten zählt die Firma zu den bedeutenden Fensterbauern im Privat- und Objektbereich in Deutschland. Für die hervorragende Qualität der Produkte und Dienstleistungen wurden der Söffge Bauelemente GmbH die RAL-Güterzeichen für Holzfenster, Kunststofffenster und Montage verliehen.

→ AUSGANGS-
SITUATION

Die Beleuchtung im gesamten Unternehmen bestand aus Leuchtstoffdeckenlampen mit konventionellen Vorschaltgeräten. Sie war veraltet und energetisch ineffizient. Die Leistung betrug 18 W im Bürobereich (200 St.) und 58 W im Produktionsbereich (380 St.). Häufiges Ausfallen der Beleuchtung in den Produktionsbereichen, besonders in den Wintermonaten, erschwerte das Arbeiten in den Hallen sehr. Auch die Heizungsanlage mit ihrer Pumpentechnik am Verteiler (drehzahlgesteuerte Pumpen) entsprach nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik und wies ein hohes Einsparpotenzial auf.

→ UMGESETZTE
MASSNAHMEN

Die Leuchtstoffdeckenlampen in den Produktionshallen und Bürobereichen wurden durch 500 lux LED-Beleuchtung mit optimaler Lichtfarbe und mit LED-Lichtbändern ersetzt. Die Lackiererei wurde mit 750 lux LED ebenfalls neu ausgestattet. In den Nebenräumen, wie Toiletten und Küche, wurden Bewegungssensoren installiert. Die Außenbeleuchtung wurde ebenfalls auf LED umgerüstet. Die veraltete Pumpentechnik der Heizungsanlage, mit den konventionellen Vorschaltgeräten, wurde erneuert und Hocheffizienzpumpen installiert. Dadurch können jährlich 43.187 kWh Strom eingespart werden, was einem Rückgang um 24,89 Tonnen CO₂ entspricht.

*„UNSERE PRODUKTIONSHALLEN
WERDEN NUN OPTIMAL
AUSGELEUCHTET.“*

**CARSTEN
BIEDERMANN**
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER
VOR ORT

HALBERSTADTWERKE GmbH
Wehrstedter Str. 48
38820 Halberstadt



Die alten Heizungspumpen wurden durch diese Hocheffizienzpumpen ersetzt