

# WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Druckluft



Beleuchtung

→ DEBOLON DESSAUER BODENBELÄGE GMBH & CO. KG

... weil wir unseren spezifischen **Energieeinsatz** um **12,4 % senken** und unsere **CO<sub>2</sub>-Bilanz** um eine Reduktion von 30 kg je 1.000 Euro Umsatz **verbessern** konnten.

- **Firmenname:** Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG
- **Firmsitz:** Dessau-Roßlau
- **Anzahl Mitarbeiter:** 120
- **Gesamtenergieverbrauch (2015):** 8.574 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 4 , 39108 Magdeburg  
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** August 2016

## → LEISTUNGS- PORTFOLIO

Die Debolon Dessauer Bodenbeläge GmbH & Co. KG produziert in der Bauhausstadt Dessau umweltfreundliche, phthalatfreie Premium-Vinyl-Bodenbeläge. Die zeitgemäßen, strapazierfähigen Bodenbeläge finden ihren Einsatz in öffentlichen Einrichtungen wie z. B. Krankenhäusern, Pflege-, Bildungs- und Kindereinrichtungen, in Büros, Arztpraxen, im Ladenbau sowie im Gastronomiebereich und der Hotellerie.

## → AUSGANGS- SITUATION

Das traditionsreiche Unternehmen war nicht in allen Bereichen mit modernen und energieeffizienten Vorrichtungen ausgestattet. Die Beleuchtung bestand im Wesentlichen aus alten Leuchtstofflampen mit konventionellen Vorschaltgeräten. Die Druckluftanlage war nicht optimal auf die Produktionserfordernisse abgestimmt. Durch den Herstellungsprozess der Bodenbeläge entstanden gelegentlich hohe Lastspitzen, die zu Abgaben führten.

## → UMGESETZTE MASSNAHMEN

In der Druckluftvortrocknung wurde ein energieeffizienter Kältetrockner installiert, der für einen variierenden Verbrauch ausgelegt ist. Zudem wurde die Beleuchtungsanlage auf moderne LED-Technik umgerüstet. Zusätzlich installierte Messstellen ermöglichen eine bessere Analyse von aktuellen Verbräuchen und Betriebszuständen. Dadurch konnte das Lastverhalten besser beeinflusst und der Abbau von Lastspitzen unterstützt werden. Der Drucklufteinsatz in der Produktion wurde überdacht und durch verschiedene Maßnahmen optimiert. Auch der Heizölverbrauch konnte durch kleine Optimierungen verbessert werden.

*„EINE ENERGIEANALYSE HALF  
UNS **SCHWACHSTELLEN** ZU  
**ERKENNEN** UND ZIELGERICHTET  
**EINSPARPOTENZIALE**  
ZU **ERSCHLIESSEN.**“*

**OLIVER FABHAUER**  
ENERGIEMANAGMENTBEAUFTRAGTER

## → ENERGIEEFFIZIENZKOMPETENZ

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

