

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Prozessoptimierung

→ WÄSCHEREI & TEXTILREINIGUNG DANKWERTH HALDENSLEBEN

... weil wir mit unserer hocheffizienten Dampferzeugungsanlage 34 %
Energiekosten einsparen. Das entspricht 13,4 Tonnen CO₂ pro Jahr.

→ STECKBRIEF

- **Firmenname:** Wäscherei & Textilreinigung Dankwerth
- **Firmensitz:** Haldensleben
- **Anzahl Mitarbeiter:** 2
- **Gesamtenergieverbrauch (2015):** 218 MWh

→ IMPRESSUM

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH,
Olvenstedter Straße 4, 39108 Magdeburg
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** August 2017

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Das Traditionsunternehmen Wäscherei & Textilreinigung Dankwerth wurde 1883 in Haldensleben gegründet und ist seitdem der Ansprechpartner für saubere Wäsche und Textilien. Das Unternehmen sitzt seit der Gründung vor fast 135 Jahren in der Langen Straße 31 in der Haldensleber Altstadt. Seither bedient das Unternehmen regionale Kundschaft – seit mehreren Jahren auch mit einem Hol- und Bringservice. Auf ca. 150 m² finden sich Waschmaschinen und Trockner sowie mehrere Heißmangeln.

→ AUSGANGS- SITUATION

Bis auf eine Textilmangel arbeiten alle Maschinen im Unternehmen mit heißem Dampf. Dieser wurde durch einen mit Heizöl betriebenen Dampferzeuger bereitgestellt. Der Dampferzeuger verfügte über eine Leistung von 249 kW und verbrauchte im Jahresdurchschnitt 154.100 kWh Energie. Weitere genutzte Energieträger sind Strom für die Beleuchtung, Bürogeräte sowie andere Wasch- und Trocknungsmaschinen und Erdgas für die Warmwasserbereitung und Raumwärmeerzeugung.

→ UMGESetzte MASSNAHMEN

Durch das durchgeführte Energieaudit wurde die veraltete, ineffiziente Dampferzeugung als Hauptverbraucher identifiziert. Ein Tausch des Gerätes gegen einen neuen, hocheffizienten Dampferzeuger mit deutlich verbessertem Wirkungsgrad und gleicher Zuverlässigkeit sowie Leistung musste vollzogen werden. Das neue Gerät spart gegenüber dem Alten 34 % bzw. 51.600 kWh Energie ein. Dies entspricht einer CO₂-Ersparnis von 13,7 Tonnen im Jahresverlauf.

**„DURCH INVESTITIONEN IN
ENERGIEEFFIZIENZ SPAREN WIR AM ENDE
BARES GELD.“**

STEFFI SCHRÖDER
INHABERIN

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT



Bio-Wärme-Innovation GmbH Aschersleben
www.e-scan.de

MCH

MANAGEMENT CONCEPT
MCH GmbH Aschersleben
www.managementconcept.de



Heizöl betriebener Dampferzeuger aus dem Jahr 1992 (links) und Effizienzgerät Baujahr 2016