

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Photovoltaik



Beleuchtung



Heizung, Kühlung, Lüftung



Energetische Gebäudesanierung

→ WERKZEUG ROLOFF GMBH STENDAL



... weil wir **139,8 MWh Gas** und **42,7 MWh Strom** pro Jahr einsparen.



- **Firmenname:** Werkzeug Roloff GmbH
- **Firmensitz:** Stendal
- **Anzahl Mitarbeiter:** 30
- **Gesamtenergieverbrauch (2017):** 201,5 MWh

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

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Die Werkzeug Roloff GmbH ist ein Großhandels Unternehmen und versteht sich als Partner für Industrie und Handwerk. Seit der Gründung im Jahr 1985 hat sich die Firma zu einem soliden Unternehmen, dessen Stärken vor allem im Produktionsverbindungshandel liegen, entwickelt. Derzeit sind 30 fachkundige und engagierte Mitarbeiter beschäftigt. Das Warensortiment des Unternehmens umfasst die Bereiche Arbeitsschutz, Befestigungstechnik, Betriebseinrichtungen, Handwerkzeuge sowie Elektrowerkzeuge.

→ AUSGANGS- SITUATION

Der Standort Stendal wies durch verschiedene Aspekte hohe Energieverbräuche auf und war energetisch ineffizient. Veraltete Anlagen sollten durch effiziente Technik ersetzt werden. Dies betraf zum einen die Heizungsanlage Buderus aus dem Baujahr 1993 und zum anderen die Lüfterhitzer. Die Gebäudehülle stammte noch aus DDR-Zeiten und war sanierungsbedürftig. Die Klimaanlage aus dem Jahr 1995 sollte von vier auf zwei Aggregate umgestellt werden. Außerdem stand der Neubau einer PV-Anlage mit 29,96 kWp an.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die vorgeschlagenen Maßnahmen wurden planmäßig umgesetzt. Die Gasersparnis liegt bei 139.802 kWh/a und die CO₂-Vermeidung damit bei 28,2 Tonnen/a. Die Stromersparnis beträgt 42.678 kWh/a und die CO₂-Vermeidung damit bei 22,9 Tonnen/a. Die PV-Anlage trägt 26964 kWh/a bzw. 14,48 Tonnen/a zur Einsparung bei. Die Gesamtvermeidung CO₂ entspricht somit 51,15 Tonnen/a. Insgesamt ergibt sich eine berechnete Einsparung von 139,8 MWh/a Gas und 42,7 MWh/a Strom.

**„UNSER REALISIERTES
EINSPARPOTENZIAL
IST ENORM.“**

MARCO ROLOFF
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

MCH GmbH
Stefan Woesner
Halberstädter Str. 40a
39112 Magdeburg



Moderne, effiziente LED-Außenbeleuchtung