

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Green IT



Beleuchtung



Heizung, Kühlung, Lüftung



Energetische Gebäudesanierung

→ AGRARGENOSSENSCHAFT BAALBERGE EG BERNBURG

... weil wir den Energieverbrauch **um mehr als 20 Prozent** senken konnten.

- **Firmenname:** Agrargenossenschaft Baalberge eG
- **Firmensitz:** Bernburg OT Baalberge
- **Anzahl Mitarbeiter:** 80
- **Gesamtenergieverbrauch (2016):** 0,5 MWh

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

→ LEISTUNGS-
PORTFOLIO

Die Agrargenossenschaft Baalberge eG ist ein mittelgroßes Unternehmen mit den Tätigkeitsbereichen Pflanzenbau, Handel, Dienstleistungen und erneuerbare Energien. Der Unternehmensverbund betreibt am Standort Poley eine Anlage zur Milchproduktion. Alle Ackerflächen werden mit konventionellen Anbaumethoden bewirtschaftet. Neben Weizen, Gerste und Raps wird auch eine Vielzahl von Sonderkulturen wie Zwiebeln, Kartoffeln und Hopfen angebaut. Weitere Geschäftsfelder sind die erneuerbaren Energien in Form von Photovoltaik, Wind und Biogas. Die Genossenschaft ist außerdem im Bereich Vermietung und Verpachtung von Wohnungen und sonstiger Flächen tätig.

→ AUSGANGS-
SITUATION

Das Unternehmen betreibt einen Nahkaufmarkt, Landhandel, Getränkehandel und eine zugehörige Großküche in Bernburg. Die technische Ausstattung entspricht nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik. Der Anteil des Stromverbrauches liegt bei 70 Prozent des gesamten Energieverbrauches, die restlichen 30 Prozent entfallen auf Gas zur Wärmebereitstellung. Bei den Stromverbrauchern machen die Kühlaggregate und veraltete Beleuchtung (Leuchtstoffröhren) jeweils mehr als 11 Prozent des Verbrauches aus. Sie stellen daher die größten Einsparpotenziale dar. Des Weiteren gehen jährlich ca. 42.000 kWh an Wärme durch unzureichende Dämmung verloren.

→ UMGESETZTE
MASSNAHMEN

Die Kühlaggregate zur Kältebereitstellung und die Wandkühlgeräte beziehungsweise Tiefkühltruhen wurden durch moderne energieeffiziente Geräte ersetzt. Die veraltete Beleuchtung wurde auf LED-Technik umgerüstet. Im Zuge des Ausbaus wurden die Decke und die Fassade neu gedämmt, wodurch der Gasverbrauch reduziert werden konnte. Einige Küchengeräte wurden durch effiziente Geräte ausgetauscht, sowie eine effiziente EDV installiert. Durch die Maßnahmen können der Energieverbrauch um über 20 Prozent beziehungsweise 109.000 kWh gesenkt und somit der Ausstoß von 43 Tonnen CO₂ vermieden werden.

**„WIR SIND FROH, DAS FÖRDERPROGRAMM
„SACHSEN-ANHALT ENERGIE“ FÜR UNSERE
MODERNISIERUNG NUTZEN ZU KÖNNEN.“**

ULLI MUTKE
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER
VOR ORT

MGH GmbH
Silorstr. 31
65929 Frankfurt a. Main

Bio-Wärme-Innovation GmbH
Halberstädter Str. 40a
39112 Magdeburg



Mit energieeffizienter LED-Beleuchtung modernisierter Nahkaufmarkt.