

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Prozessoptimierung

→ EISWERK BREHNA UG SANDERSDORF- BREHNA

... weil wir **4.550 kWh Energie** pro Jahr einsparen.



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



- **Firmenname:** Eiswerk Brehna UG (haftungsbeschränkt)
- **Firmensitz:** Sandersdorf- Brehna
- **Anzahl Mitarbeiter:** 4
- **Gesamtenergieverbrauch (2019):** 5,7 MWh

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

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Das im Jahr 2011 gegründete Eiswerk produziert u.a. für Großkunden wie Kaufland und Edeka Tiefkühlspeiseeisprodukte. Für Privatkunden vertreibt es seine Produkte ebenso in einem Ladengeschäft wie über den Werksverkauf. Der Unternehmer ist seit 2003 in der Branche tätig und verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich der Speiseeisherstellung. Zum Produktionsprofil gehört sowohl loses Eis für die Vitrine als auch verpackte Ware.

→ AUSGANGS- SITUATION

Die technischen Anlagen boten aufgrund ihres Alters Möglichkeiten zur energetischen Optimierung durch Ersatzinvestitionen. Ein Energieaudit belegte die Einsparpotenziale bei Umsetzung der geplanten Maßnahmen. Bei 1.200 Betriebsstunden betrug die Leistung 4,80 kW. Der Stromverbrauch lag bei 5.760 kWh. Mittelfristig ist auch geplant, zwei neue Kühlschränke für das Unternehmen anzuschaffen.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

Durch die Anschaffung einer Eisproduktionsmaschine konnten erhebliche Einspar-effekte erzielt werden. Die Investitionssumme betrug 40.500 Euro. Bei gleichen Betriebsstunden und höherer Leistung von 6,00 kW beträgt der Stromverbrauch nur noch 1.210 kWh. Es werden also 4.550 kWh Energie weniger verbraucht. Somit wurde auch eine Reduzierung der CO₂-Emission um 2,4 Tonnen erzielt.

**„UNSERE NEUE EISMASCHINE
OPTIMIERT DEN PRODUKTIONS-
PROZESS SPÜRBAR.“**

THOMAS BERGER
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Fa. ETL Unternehmensberatung AG in Dessau
Albrechtstraße 101
06844 Dessau-Roßlau

SR-Beratungen GmbH
Kühnauer Str. 24
06846 Dessau-Roßlau



Energieeffiziente Eismaschine im Eiswerk Brehna