

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung

→ LOTHAR SPRUNG E.K. BÄCKEREI UND KONDITOREI MÖCKERN

... weil wir **rund 41 Prozent Energie einsparen** und **85 Tonnen CO₂** vermeiden.

- **Firmenname:** Lothar Sprung e.K. Bäckerei und Konditorei
- **Firmensitz:** Möckern
- **Anzahl Mitarbeiter:** 130
- **Gesamtenergieverbrauch (2018):** 1.477 MWh

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

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Die Bäckerei und Konditorei Lothar Sprung e.K. ist im Jerichower Land und Umgebung Spezialist für Back- und Konditoreiwaren. Das handwerklich geführte Familienunternehmen bietet bei verschiedenen Anlässen Back- und Konditoreiwaren an. Gegenwärtig beschäftigt das Familienunternehmen 130 Mitarbeiter. In einigen Filialen ist ein Shop-Stehcafé mit Imbissangebot integriert.

→ AUSGANGS- SITUATION

Der Produktionsstandort in Möckern wies bei verschiedenen Produktionsanlagen und Querschnittstechnologien wie Beleuchtung, Heizkessel und Pumpen hohe Energieverbräuche auf und war energetisch ineffizient. Insbesondere der alte Backofen aus dem Jahr 1992, ohne effiziente Steuerung und Wärmerückgewinnung, führte zu hohen Energieverbräuchen und war technisch veraltet.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

Der alte Backofen wurde durch einen neuen hocheffizienten Etagenbackofen mit Energiemanagement- und Wärmeverbundsystem ersetzt. Durch die neue Backtechnologie in Verbindung mit einer ausgefeilten Steuerung und einer effizienten Wärmerückgewinnung werden hohe Energieeinsparungen erreicht. Durch diese Maßnahme können 375.551 kWh/a Erdgas eingespart werden und 84,9 Tonnen CO₂ pro Jahr vermieden werden. Die prozentuale Einsparung beträgt dabei 41,1 Prozent.

**„WIR VERBINDEN TRADITIONELLES
BACKHANDWERK MIT MODERNSTER
TECHNIK UND LEISTEN DAMIT EINEN
BEITRAG ZUM KLIMASCHUTZ.“**

LOTHAR SPRUNG
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Energieexperte Dipl.-Ing Giese

Sachsen-Anhalt ENERGIE
Leipziger Straße 58
39112 Magdeburg



Hochmoderne Backofensteuerung mit Wärmerückgewinnung.