

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung

→ LANDGASTHOF LOSTAU „ZUR ERHOLUNG“ MÖSER OT LOSTAU

... weil wir **jetzt effektiver kühlen** können.

- **Firmenname:** Landgasthof Lostau „Zur Erholung“
- **Firmensitz:** Möser OT Lostau
- **Anzahl Mitarbeiter:** 12
- **Gesamtenergieverbrauch (2018):** 304 MWh

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

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Der Landgasthof „Zur Erholung“ in Lostau ist ein gewerblicher Betrieb des Hotel- und Gaststättengewerbes. Er befindet sich im Ortskern von Lostau, Ortsteil der Einheitsgemeinde Möser, bei Magdeburg. Der Familienbetrieb wird in der fünften Generation seit 1872 geführt. Das Objekt im historischen Ambiente verfügt über ein Restaurant mit 60 Plätzen zuzüglich eines Saals mit 100 Plätzen, einem Terrassenbetrieb (Sommer-saison) mit 100 Plätzen und einem Hotel mit maximal 30 Übernachtungsplätzen.

→ AUSGANGS- SITUATION

Die Gebäudesubstanz, die Restaurant- und Küchenausstattung sowie das Hotel wurden nach Bedarf im Laufe der Zeit ergänzt und erneuert. Zur Wärme- und Stromversorgung wurde ein Klein-BHKW betrieben. Die Kühlzellen und Kühltruhen entsprachen nicht mehr dem Stand der Technik und hatten eine schlechte Energieeffizienz. Sie waren dezentral an verschiedenen Orten im Landgasthof verteilt und erschwerten so die Arbeit der Lieferanten. Die Theke im Gastraum und die Fasskühlung bestanden aus diversen veralteten, ineffizienten Kühleinrichtungen.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

In einem neuen, für Kühlung und Tiefkühlung geteilten Aufstellraum wurde eine Kombikühlzelle installiert. Im Restaurant wurde eine neue moderne Kühltheke mit zentraler Untertheckenkühlung sowie ein Weinkühl- und Temperierschrank eingebaut. Zusätzlich integriert wurde eine Trinkwasseraufbereitung zur Herstellung von gekühltem Tafelwasser. Im Keller unter der Theke wurde der Fasskühler modernisiert. Das Biercase wurde durch ein dichtes, gedämmtes ausgetauscht und die Gesamtanlage modernisiert. Insgesamt werden so pro Jahr 9,5 MWh Energie eingespart und 5,06 Tonnen CO₂ vermieden.

*„MIT DEN UMGESETZTEN
MASSNAHMEN SIND WIR
FIT FÜR DIE ZUKUNFT.“*

**KATHARINA
ELISABETH KÜHN**
GESCHÄFTSFÜHRERIN

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER
VOR ORT

ITG Energieinstitut GmbH
Joseph-v.-Fraunhofer-Straße 2
39106 Magdeburg



Neuer, an der Gebäuderückseite errichteter, Aufstellraum für eine Kombikühlzelle.