

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Prozessoptimierung



Heizung, Kühlung, Lüftung

→ BETRIEBSGESELLSCHAFT SCHÖNBURG GMBH

... weil wir **mit Brennwerktechnik und neuen Küchengeräten**
39,5 MWh/a sparen.



- **Firmenname:** Betriebsgesellschaft Schönburg GmbH
- **Firmensitz:** Schönburg
- **Anzahl Mitarbeiter:** 8
- **Gesamtenergieverbrauch (2017):** 160,4 MWh

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

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Das Unternehmen wurde am 1. April 2000 als Restaurant am jetzigen Standort vom Gastromomen-Paar Kutzner mit zunächst zwei Mitarbeitern gegründet. Es entwickelte sich sehr erfolgreich, so dass im Jahr 2008 ein Glashaus als Eventgastronomie errichtet wurde. Des Weiteren wurde der Standort 2008 als Außenstelle des Standesamtes der Stadt Naumburg gelistet. Das Produktportfolio besteht aus Gastronomie, Catering sowie Hochzeitseventgastronomie.

→ AUSGANGS- SITUATION

Hauptenergieverbraucher war die Heizung im Haupthaus als einstufiger Brenner ohne Brennwert und Modulation (Verbrauch: 103.950 kWh). Die Kälte- und Kühltechnologie (Verbrauch: 10.518 kWh) war veraltet und auch die Technologie im Bereich des Garens, des Lebensmittel Warmhaltens sowie des Geschirrwarmhaltens (Verbrauch: 29.924 kWh) entsprach nicht mehr dem Stand der Technik. Die Kühltechnologie im Bereich der Saladette in der Küche und des Kühltesens im Restaurant (Verbrauch 3.500 kWh) entsprachen ebenfalls nicht mehr den aktuellen Anforderungen.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Einführung der modulierenden Brennwerttechnologie in der Wärmeerzeugung spart 13,5 MWh. Die Zusammenlegung aller Kühl- und Kältesysteme zu einer Zwei-Zonen-Kühlzelle erbringt eine Einsparung von 5,8 MWh/a Strom. Durch den Wechsel der Technologie im Bereich des Garens, des Warmhaltens der Lebensmittel und des Geschirrvorwärmens können 18,8 MWh/a Strom eingespart werden. Der Wechsel der Kühl- und Kälte-Technologie im Bereich der Saaldecke und des Kühltesens im Restaurant spart noch einmal 1,4 MWh/a Strom. Alle Maßnahmen zusammen vermeiden 13,3 Tonnen CO₂ pro Jahr.

**„WIR KÖNNEN DAS FÖRDERPROGRAMM
SACHSEN-ANHALT ENERGIE GUTEN
GEWISSENS WEITEREMPFEHLEN.“**

VOLKER KUTZNER

GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Planungs- und Beratungsbüro für Energieeffizienz
Holger Klimas
Gerstenbergpromenade 14
06628 Naumburg

Kälte-Klima Einecke
Wilhelm-Pieck-Str. 2
06647 Finnland OT Saubach

Hasse und CO
An der Ochsenwiese 3
55124 Mainz

Schauer Sanitär Heizung
Lobitzscher Str. 23
06667 Uichteritz



Neue energieeffiziente Gar- und Warmhaltetechnik