

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Beleuchtung



Heizung, Kühlung, Lüftung

→ LM-EH SASKIA RENNER E.K. HALLE

... weil wir mit effizienter Kühltechnik **mehr als 270 MWh Strom pro Jahr** einsparen.

- **Firmenname:** LM-EH Saskia Renner e.K.
- **Firmensitz:** Halle
- **Anzahl Mitarbeiter:** 32
- **Gesamtenergieverbrauch (2019):** 635,7 MWh

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

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Das Unternehmen hat seinen Sitz im Stadtzentrum von Halle (Saale), am Fuße der St. Marien Kirche. Es handelt sich um einen Lebensmittel-Einzelhandel unter der Handelsmarke EDEKA. Zum Angebot gehören unter anderem frisches Fleisch, Wurst & Käse, Obst & Gemüse und alles, was sonst noch für den täglichen Bedarf benötigt wird. Der Nachhaltigkeitsgedanke spielt in der Firmenphilosophie eine große Rolle. Im Tagesgeschäft haben die vorhandene Beleuchtung und die Kühlung der Lebensmittel einen besonders großen Einfluss auf den Energieverbrauch.

→ AUSGANGS- SITUATION

Den meisten Strom verbrauchte eine konventionelle Beleuchtungsanlage, mit Halogenleuchten, die einen hohen Verbrauch aufwies. Deshalb war ein neues Beleuchtungskonzept notwendig, mit dem nicht nur die Ware besser ausgeleuchtet und der Einkaufskomfort erhöht, sondern auch der Energieaufwand verringert werden kann. Der Betrieb der Kühltheken und Glas-Kühlschränke, in Verbindung mit der Kühlung des Verkaufsraums im Sommer, machte ebenfalls einen großen Teil des Stromverbrauchs aus. Daher sollte auf eine energiesparende Kühltechnik umgestellt werden.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Beleuchtungsanlage wurde vollständig auf LED umgestellt. Die Flächenbeleuchtung erfolgt durch LED-Lichtbänder. Punktuell werden in den Abteilungen Obst & Gemüse, Wein, Kosmetik und Backwaren sowie an den Frischetheken mit LED-Spots Beleuchtungsakzente gesetzt. Auf diese Weise können 55.814 kWh Energie gespart und 30 Tonnen CO₂-Emission pro Jahr vermieden werden. Dies entspricht einer Gesamteinsparung von rund 63,3 Prozent. Die Umstellung der Kühltechnik spart jährlich 219.000 kWh ein. Das entspricht 40 Prozent in diesem Segment. So können die CO₂-Emissionen um 117,6 Tonnen gemindert werden.

**„EFFIZIENTE KÜHLTECHNIK
REDUZIERT UNSERE CO2-EMISSIONEN
UM EIN SECHSTEL JÄHRLICH!“**

SASKIA RENNER
GESCHÄFTSFÜHRERIN

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

ElektroService Rainer Thodte GmbH
Veszpremer Straße 36
06130 Halle (Saale)

Saller-Informationstechnik
Bahnhofstraße 20
06800 Raguh OT Jeßnitz (Anhalt)

Kälteklima Grohmann GmbH & Co. KG
Kliekener Bahnhofstraße 9-11
06869 Coswig (Anhalt)



Die neue hocheffiziente LED-Beleuchtung setzt punktuelle Akzente.