

# WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Beleuchtung



Photovoltaik



Speicherlösungen



Heizung, Kühlung, Lüftung



Energetische Gebäudesanierung

→ EIS & FRIENDS GMBH JESSEN

... weil wir bis zu **32 Prozent Energie** und **16,57 Tonnen CO<sub>2</sub>** einsparen.

- **Firmenname:** Eis & Friends GmbH
- **Firmensitz:** Jessen
- **Anzahl Mitarbeiter:** 11
- **Gesamtenergieverbrauch (2016):** 114,394 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 4 , 39108 Magdeburg  
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** Januar 2020

## → LEISTUNGS- PORTFOLIO

Das Unternehmen Eis & Friends GmbH ist ein Großhandel mit Tiefkühlkost & Frischwaren. Die Firma aus Jessen beliefert gewerbliche Kunden in der Gastronomie. Dazu zählen Gaststätten, Hotels, Gemeinschaftsverpflegungen und ähnliche Einrichtungen. Die Waren werden bei den Herstellern bestellt, im Tiefkühl- oder Frischelager eingelagert, nach Kundenbestellungen kommissioniert und in modernen Mehrkammerfahrzeugen ausgeliefert. Größter Wert wird auf Qualität gelegt und somit frische und tiefkühlfrische Ware bis zum Kunden garantiert.

## → AUSGANGS- SITUATION

Der Betrieb war in einer Halle aus DDR-Zeiten angesiedelt, welche größtenteils noch unsaniert war bzw. sich im Ursprungszustand befand. In die Halle war ein Tiefkühlager integriert, das über keine Warenschleuse verfügte. Der angrenzende Sozialtrakt wurde über eine Flüssiggasheizungsanlage beheizt. Dachraum und Decken waren weitestgehend ungedämmt, Fenster ohne Wärmeschutzverglasung. Die Beleuchtung des Betriebes erfolgte über Leuchtstoffröhren und Glühlampen. Die Außenwände waren im ursprünglichen Zustand und bestanden aus ungedämmten Stahlbetonplatten zwischen Stahlbetonstützen.

## → UMGESETZTE MASSNAHMEN

Es wurden eine Andockstation mit Schleuse geschaffen, der Sozialtrakt gedämmt, eine Zwischendecke eingezogen sowie ein Pufferspeicher und Wärmetauscher eingebaut. Außerdem wurden die Heizung umgebaut, die Außenwand ertüchtigt, die Fenster ausgetauscht, die Elektroinstallation erneuert sowie die Beleuchtung auf LED umgestellt. Die Erweiterung der Photovoltaik-Anlage mit Stromspeicher gehörte ebenfalls zu den Maßnahmen. Trotz Erweiterung um ein neues Kühlhaus werden durch den Einsatz innovativer Technologien und die parallel erfolgte energetische Sanierung des Betriebsgebäudes und der Kühllager bis zu 32 Prozent Energie und 16,57 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart.

**„DIE ZUSAMMENARBEIT MIT  
DEN REGIONALEN PLANERN UND  
HANDWERKSBETRIEBEN WAR OPTIMAL.“**

**UTE SCHARMENTKE  
LOTHAR KOHL**

GESCHÄFTSFÜHRER

### → ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Ingenieurbüro Graichen  
Lutherstraße 32c  
06886 Luth. Wittenberg

Dipl.-Ing. Karola Schmidt  
Ingenieurbüro für Energiebe-  
ratung & Thermographie  
Hauptstraße 17d  
06773 Gräfenhainichen

Hanni Solar  
Am Heideberg 36  
06886 Lutherstadt Wittenberg

Tesvolt GmbH  
Am Heideberg 31  
06886 Lutherstadt Wittenberg



Neue, erweiterte Photovoltaikanlage