

# WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Photovoltaik



Beleuchtung



Heizung, Kühlung, Lüftung

→ WOLFGANG SPILL GMBH & CO. KG IRXLEBEN

... weil wir mit **unserer neuen Photovoltaikanlage** unseren eigenen Strom produzieren und den jährlichen CO<sub>2</sub>-Ausstoß **um 55,5 Tonnen** senken können.

- **Firmenname:** Wolfgang Spill GmbH & Co. KG
- **Firmensitz:** Irxleben
- **Anzahl Mitarbeiter:** 15
- **Gesamtenergieverbrauch (2015-17):** 381 MWh

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

## → LEISTUNGS- PORTFOLIO

Die Firma Wolfgang Spill & Co. KG wurde am 1. Juni 1995 gegründet. Mit einer Immobilienfläche von ca. 3.000 m<sup>2</sup> ist es ein mittelständisches Handelsunternehmen. Zur Produktpalette gehören Polstermöbel und Tischgruppen sowie Betten und Küchen. Top-Produkte von Markenlieferanten, die Erarbeitung von Installations- und Fliesenplänen, pünktliche Lieferung und Montage bei vorhergehender Computerplanung der Küchen sowie technische Zuverlässigkeit zeichnen das Unternehmen aus.

## → AUSGANGS- SITUATION

Der durchschnittliche Jahresenergieverbrauch von 381 MWh beruhte auf einem Erdgasverbrauch von ca. 310 MWh/a und einem Stromverbrauch von 71 MWh/a. Hauptverursacher des Energieverbrauchs waren Heizungstechnik, die Kesselanlage aus dem Jahr 1991 (fehlende Brennwerttechnik), die Wärmeverteilung und die ineffizienten Heizlüfter. Die Beleuchtung der Ausstellungsobjekte war energieintensiv. In beiden Bereichen war überholte Alt-Technik im Einsatz.

## → UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Wärmeversorgung wurde durch ein Brennwertstandgerät mit modulierendem Brenner optimiert. Die Neugestaltung der Wärmeverteilung, die Nutzung von Hocheffizient-Nassläuferpumpen sowie der Ersatz der Umluftheizlüfter durch frequenzgeregelt, geräuscharme Lüfterhitzer brachten weitere Effekte. Die gesamte Beleuchtung in allen Räumen und Ausstellungsbereichen wurde auf LED umgestellt. Eine Photovoltaikanlage, Gesamtleistung 29,4 kWp, senkt die CO<sub>2</sub>-Emission um 55,5 t/a. In Summe kann der Erdgasverbrauch so um 77.500 Kwh und der Stromverbrauch um 23.170 kWh pro Jahr gesenkt werden.

**„DIE ZUSAMMENARBEIT MIT  
UNSEREN BERATERN UND REGIONALEN  
PARTNERN WAR OPTIMAL.“**

**MATHIAS STEINKE**

GESCHÄFTSFÜHRER

### → ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Rechvygier Haustechnik Fachgroßhandel & Solarfachservice  
Rhinower Str. 20  
14715 Seeblick

Benz Haus- und Gebäudetechnik  
Rosenweg 3  
39167 Hohe Börde

Redlich Haus und Freizeittechnik GmbH & Co. KG  
Pfungstbusch 2  
39345 Wieglitz

Frischknecht Elektrotechnik  
Hospitalstraße 9b  
39164 Stadt Wanzleben-Börde



Die neu installierte Photovoltaikanlage senkt die jährlichen Strom- und Heizkosten deutlich.