

... weil wir mit vielen kleinen Maßnahmen in Summe jährlich mehr als **19 Tonnen CO**₂ **vermeiden**.











→ Firmenname: IXPROM Handels GmbH

→ Firmensitz: Tangerhütte→ Anzahl Mitarbeiter: 8

→ Gesamtenergieverbrauch (2017): 132 MWh

→ Herausgeber: Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Stand: Mai 2020

→ LEISTUNGS-PORTFOLIO

Hauptgeschäft der Firma ist die Textilveredelung angelieferter oder auch eigener Ware. Textilien aller Art werden bestickt und bedruckt. In der Stickerei arbeiten mehrere Industriestickmaschinen. Diese sticken direkt oder fertigen Patches an. Im Textildruck kommen unterschiedliche Verfahren zum Einsatz. Ein großer Teil wird im Transferverfahren durch Siebdrucktransfers oder als selbst gefertigte Digitaltransfers produziert. Weiterhin werden im Digitaldirektdruck und Sublimationsdruck bspw. Tücher bedruckt. Die Anfertigung von Folien, Aufklebern und Schildern gehört ebenfalls zum Leistungsspektrum.

→ AUSGANGS-SITUATION

Das Unternehmen ist in einem sanierten historischen Industriegebäude in einem Gewerbegebiet am Rande des Altmark-Städtchens Tangerhütte untergebracht. Ziel der Energieeffizienzmaßnahmen war es in erster Linie, Energiekosten zu sparen und dadurch effizienter zu arbeiten. Es wurde täglich mit mehreren Transferpressen, Druckern und Stickmaschinen zeitgleich gearbeitet. Hauptenergieverbraucher waren auch die in den Büros und Produktionsstätten vorhandenen alten Lampen. Diese entsprachen nicht mehr den modernen Anforderungen gemäß der aktuellen Arbeitsstättenverordnung.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

Die Umstellung auf LED-Beleuchtung bringt eine CO₃-Einsparung von 1,953 Tonnen jährlich. Eine neue 6-Kopf-Stickmaschine verbraucht weniger Energie und arbeitet schneller als das vorherige Modell. Ersparnis: 0,276 Tonnen CO₂. Die neue Heizungsanlage mit modernster Brennwerttechnik, neuer Pumpentechnik und SmartHome-Steuerung spart 1,943 Tonnen CO₂ ein. Durch die Installation einer PV-Anlage mit Speicher werden 14,170 Tonnen CO, vermieden. Nicht benötigte Leuchten werden zeitnah abgeschaltet und an den Rechnern und Maschinen mögliche Energiesparoptionen genutzt. Einsparung: 0,911 Tonnen CO₂. Die Gesamteinsparung beträgt 19,253 Tonnen CO₂.

"VON DER INSGESAMT **HOHEN EINSPARUNG VON CO**₂ SIND WIR SEHR ZUFRIEDEN."

RENÉ BUCHHOLZ

GESCHÄFTSFÜHRER





→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER

VOR ORT

UEB Umwelt- & Energieberatung Nitzschke Hauerwinkel 42 06847 Dessau-Roßlau

Mit modernster Brennwerttechnik ausgestattete neue Heizungsanlage