

# Projektpartner

## Offsetdruckerei Schwarzach GmbH (Schwarzach)

### Unternehmensprofil

Die Offsetdruckerei Schwarzach ist ein Traditionsunternehmen mit über 100-jähriger Firmengeschichte. Bereits vor mehr als 50 Jahren hat man sich auf das Konstruieren, Drucken, Stanzen und Veredeln von Faltschachteln für die Konsum- und Luxusgüterindustrie spezialisiert. Die Offsetdruckerei Schwarzach ist nach höchsten Standards in den Bereichen Qualität und Ökologie zertifiziert.



### Stellenwert der Energieeffizienz

Energieeffizienz ist bereits seit den 70er-Jahren ein Thema bei der Offsetdruckerei Schwarzach. Das Unternehmen ist laufend bestrebt, seine Effizienz zu steigern – aus ökonomischer und ökologischer Sicht. Aus diesem Grund ist die Offsetdruckerei schon seit Jahren Ökoprofit- und auch ISO-50001-zertifiziert und versucht, den internen Effizienzstandard aufrechtzuerhalten und weiter zu verbessern. Die Zielsetzung, im Jahre 2020 fossilfrei zu arbeiten, hat das Unternehmen beispielsweise vor über zehn Jahren ausformuliert. Durch die konsequente Umsetzung einer Vielzahl von über- und innerbetrieblichen Maßnahmen hat es diese Aufgabe bereits heute zu 98 % erreicht.

### Energiekennzahlen

Im Unternehmen werden die Energiekennzahlen Energie pro Umsatz und Energie pro Rohwarenverbrauch verwendet. Diese haben sich durch diese zwei Maßnahmen nicht signifikant verändert. In Summe beträgt die Effizienzsteigerung der Kennzahlen etwa 2 % pro Jahr.

## Pumpensysteme/andere Antriebe

### Vor Einführung der Maßnahme

Die Förderbänder, die die Stanz- und Schneideabfälle aus Papier und Karton in die Abfallwirtschaftshalle transportieren, hatten eine manuelle Schaltung. Diese liefen nach Arbeitsende weiter und auch am Wochenende oft durchgehend.

### Nach Einführung der Maßnahme

Die Steuerung der Förderbänder wurde auf den neuesten Stand gebracht. Sensoren erfassen, ob sich Abfall auf dem Förderband befindet, und schalten dieses dementsprechend an oder ab. Somit wird Strom gespart sowie der Verschleiß und Wartungsaufwand verringert.

### Ergebnisse

Energieeinsparung:	18.400	kWh/a
Kosteneinsparung:	2.000	EUR/a
Einmalige Investition:	1.500	EUR
Umweltförderung Inland:	beantragt	

## Pumpensysteme/andere Antriebe

### Vor Einführung der Maßnahme

In den Bauabschnitten 1 bis 5 und in Werk 2 sind teilweise Umwälzpumpen aus den 80er-Jahren oder noch älter in Betrieb. Für eine Gesamtenergieeffizienz im Betrieb wurden diese getauscht und durch solche ersetzt, die dem Stand der Technik entsprechen und ins Gebäudemanagement entsprechend integriert werden konnten.

### Nach Einführung der Maßnahme

Umwälzanlagen der Kälte- und Wärmeverteilung wurden auf regelbare Pumpen umgerüstet. Diese Pumpen regeln je nach Druck die Leistung auf das benötigte Niveau und wurden auch in die Gebäudeleittechnik aufgenommen.

#### Ergebnisse

Energieeinsparung:	57.800	kWh/a
Kosteneinsparung:	15.347	EUR/a
Einmalige Investition:	5.700	EUR
Umweltförderung Inland:	beantragt	



#### Kontakt

Offsetdruckerei Schwarzach GmbH

Arno Amann

E-Mail: [arno.amann@offset.at](mailto:arno.amann@offset.at)

