

# Strategische Maßnahmen bis 2040

Offsetdruckerei Schwarzach GmbH

klimaaktiv Energieeffiziente Betriebe Projektpartner seit: **2017**



Quelle: Offsetdruckerei Schwarzach GmbH

## Energiepolitisches Statement

Die Offsetdruckerei Schwarzach möchte eine Vorreiterrolle im Bereich der nachhaltigen Entwicklung einnehmen und sieht sich als Innovationstreiber, die ihre mittel- und langfristige Strategie und ihre Ziele an ökologischen Aspekten ausrichtet.

Nachhaltiges Wirtschaften verschafft dem Unternehmen auf Dauer einen Wettbewerbsvorteil. Zum einen durch geringere Kosten, zum anderen durch eine Differenzierung zum Wettbewerb, einer positiven Außenwirkung bei Kunden und Stakeholdern und eine höhere Identifikation bei den Mitarbeitenden.

Unser Unternehmen verarbeitet eine große Menge an Karton. Deshalb ist es uns ein Anliegen unsere ökosoziale Verantwortung wahrzunehmen und mit den Ressourcen – auch dem

Rohmaterial – sparsam umzugehen. Die Offsetdruckerei Schwarzach hat daher eine Strategie für eine enkeltaugliche Zukunft entwickelt.

## Umgesetzte Effizienzmaßnahmen im Unternehmen

Die Offsetdruckerei Schwarzach versucht laufend den Energieverbrauch so gut wie möglich zu reduzieren und im Betrieb auf Fossile Energieträger zu verzichten. Bereits mit dem Erweiterungsbau 2008 wurde das Strategische Ziel gesetzt bis 2020 fossilfrei am Standort zu produzieren beziehungsweise keinen Gasverbrauch mehr zu haben. Dies wurde, bis auf einen kleinen Anteil für die Spitzenlastabdeckung und der Versorgung eines baulich getrennten Nebengebäudes geschafft.

Die Grundlast wird durch die Wärmepumpe aus Erdwärme, Brunnenwasser und Abwärme abgedeckt.

Das Unternehmen ist seit 2012 Klimaneutrales Unternehmen. Alle nicht vermeidbaren Emissionen werden über ein Klimaschutzprojekt ausgeglichen. Wir wollen als Unternehmen neben unseren lokalen Maßnahmen auch eine Hilfe in anderen Ländern bieten und damit Sozial wie Ökologisch helfen. Auf diesen Gründen wollen wir uns auch nicht auf dem erreichten ausruhen, sondern sehen die Kompensation als ein Extra und losgelöst von den anderen Anstrengungen.

Ökologisch-Nachhaltiger Maßnahmenauszug der Firmengeschichte:

- 1978 Die erste Wärmerückgewinnungsanlage wird installiert.
- 1981 Durch den weiteren Ausbau der Wärmerückgewinnung reduziert sich der Verbrauch von Heizöl um ein Drittel.
- 1990 Grundwasserbrunnen mit Wärmepumpe.
- 1998 Die Offsetdruckerei Schwarzach führt ein Umweltmanagementsystem ein, lässt sich nach ISO 14001 zertifizieren und publiziert die erste Umwelterklärung.
- 2000 Wärmerückgewinnung auch bei der Druckmaschinenabluft.
- 2005 Durch umfassende Sanierungsarbeiten (Werk II) wird der Ölverbrauch auf 10 Prozent des ursprünglichen Wertes reduziert.
- 2008 Beim großen Erweiterungsbau wird der ökologische Aspekt in den Fokus gestellt (Erdwärme, Holzbauweise, Beleuchtung, etc.).
- 2009 Nominierung für den österreichischen Klimaschutzpreis. FSC<sup>®</sup>-, PEFC - und Climate-Partner-Zertifizierungen.

- 2010 Gewinn des Vorarlberger Klimaschutzpreises sowie Ökoproofit Zertifizierung.
- 2011 Green Packaging Star Award für umweltfreundliche Firmenstrategie Quellen.
- 2012 Zertifizierung „Klimaneutrales Unternehmen nach ClimatePartner“; die Photovoltaik- Anlage auf den Dächern geht in Betrieb. Teilnahme 1. Österreichisches LEEN Netzwerk (Lernendes Energieeffizienz Netzwerk).
- 2013 ISO 50.001 Implementierung.
- 2014 Große Einsparungen im Bereich der Beleuchtung und Gebäudeleittechnik.
- 2016 Unterstützung bei der Anschaffung von E-Bikes für Mitarbeitende.
- Klimaaktiv-Zertifizierung.
- 2017 Gesundheits-Gütesiegel „salvus“ in Gold für die Gesundheitsmaßnahmen im Bereich der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.
- 2018 Zertifizierung Ökoproofit Plus.
- Zweite Ausbaustufe der Photovoltaikanlage auf gesamt 550.000 kWh pro Jahr.
- Auszeichnung „inklusionsfreundlicher Betrieb“.
- 2019 Top-5 ‚Bester Arbeitgeber Vorarlbergs‘.
- 2020 Verzicht auf fossile Energieträger

## **Bisher bei klimaaktiv eingereichte und ausgezeichnete Maßnahmen**

- 2017: Nutzung der Abwärme aus der Trocknungseinheit, Nachrüsten von Keramikplatten im Brennerraum (754.500 kWh/Jahr)
- 2019: Umrüstung des Pumpensystems auf regelbare Pumpen, Optimierung der Förderbandsteuerung (76.200 kWh/Jahr)

## **Meilensteine bis 2040**

- Eigenverbrauch der PV-Anlage ausbauen
  - bis 2030: 60 Prozent
  - bis 2035: 100 Prozent
- 100 Prozent der nutzbaren Flächen bis 2040 mit PV-Anlage ausstatten (aktuell 504 kWp, maximale Ausbaustufe in Summe 790 kWp)
- Effizienzsteigerung um 2 Prozent pro Jahr
- Wärmebedarf bis 2040 zu 100 Prozent aus Erdwärme
- 100 Prozent Biogas bis 2030 (aktuell bereits 30 bis 35 Prozent)

- Bei Bedarf Erweiterung der Ladeinfrastruktur (aktuell 14 Ladepunkte für Autos und 8 für Fahrräder)
- Verkehr:
  - bis 2025: PKW Flotte - jede Neuanschaffung E-Auto oder Hybrid
  - bis 2030: PKW Flotte – komplett umgestellt
  - bis 2040: LKW fossilfrei, Ziel kann je nach Technologiewandel vorgezogen werden



### **Kontakt**

Offsetdruckerei Schwarzach GmbH

Arno Amann

[arno.amann@offset.com](mailto:arno.amann@offset.com)