NACHHALTIGE VERPACKUNGEN – EIN WIDERSPRUCH?

SWISS PRODUCTION

PAWI

DESIGN PACKAGING LOGISTICS

INHALTSVERZEICHNIS

03 Wir beachten immer die ganze Wertschöpfungskette

06 Unsere Gemeinsame Vision

09 Unsere Mission

14 Design

17 Packaging

22 Logistics

23 Unsere Verantwortung

25 Karton und Papier: erneuerbar, biologisch abbaubar, rezyklierbar

28 Aufräumen mit Mythen

29 Klimaneutral produzieren

31 Qualitätssicherung, Hygiene und Nachhaltigkeit

33 Facts & Figures

WIR BEACHTEN IMMER DIE GANZE WERT-SCHÖPFUNGSKETTE!

Eine Verpackung muss vielen Anforderungen genügen. In den Augen der Konsumenten soll sie als Wegwerfprodukt möglichst ökologisch sein. Für den Lebensmittelverarbeiter ist hingegen wichtig, dass sie einfach im Handling und preiswert ist. Daneben soll sie auch als Werbeträger taugen.

Ein besonderes Augenmerk richten wir dabei auf optimalen Produktschutz. Er ist nicht nur Hauptzweck einer Verpackung, sondern verhindert Food Waste und die dadurch anfallenden grossen Umweltbelastungen.

Wir geben unser Bestes, diesen verschiedenen Ansprüchen gerecht zu werden. Dabei behalten wir die gesamte Wertschöpfungskette im Auge – von den Rohstoffen über die Verarbeitung und den Kunden bis zum Endverbraucher.

Wir nehmen die Nachhaltigkeit ernst. Manchmal trügen aber die scheinbar ökologischsten Lösungen, weil sie anderswo im Produktekreislauf Schaden anrichten. Ehrliche Nachhaltigkeit bedeutet für uns deshalb, wo nötig Kompromisse einzugehen, damit wir unter dem Strich die geringste Umweltbelastung erzielen.

Unser Leitsatz dabei lautet: Wir beachten immer die ganze Wertschöpfungskette mit Blick auf effektiv nachhaltige Verpackungen.

Désirée Keller
Marketingkoordination

Andreas Keller
Geschäftsführer PAWI Gruppe

«Nachhaltiges Handeln bedeutet, Verantwortung zu übernehmen - für einen achtsamen Umgang mit unseren natürlichen Ressourcen, ebenso wie für ein faires Miteinander.»

UNSERE GEMEINSAME VISION

Innovativ verpacken mit Sinn und im Einklang mit Mensch und Natur.

Die Vision und die Mission wurden 2019 durch die PAWI Mitarbeitenden erarbeitet und beantworten die Frage, wie die Welt aussieht, in der wir leben wollen.

UNSERE MISSION

Unsere Verpackungen begeistern, informieren die Menschen, schützen das Produkt und werden aus sicheren und für kommende Generationen nachhaltigen Rohstoffen hergestellt.

Das ist unser Beitrag, den wir alle von der PAWI zur Umsetzung der Vision leisten.

Die Ausbildung von Fachkräften liegt uns am Herzen. In sechs verschiedenen Berufen bilden wir junge Leute aus und investieren so nachhaltig in die Zukunft unserer Branche. Es ist uns ein Anliegen, unseren Lernenden Wertschätzung und Sozialkompetenz, kombiniert mit handwerklichem Geschick, mit auf den Weg zu geben.

«Das Verarbeiten von lebensmittelkonformen Farben und Lacken zum Bedrucken natürlicher Kartonbögen ist eine Herzensangelegenheit, die ich tagtäglich gerne annehme.»

Ruedi Metzler, Offsetdruck

Wertstoffe im Kreislauf

«Ich sammle alle Karton- und Papierabfälle und sorge dafür, dass diese zurück in den geschlossenen Kreislauf gelangen.»

Saziye Isik, Maschinenführerin Digitaldruck

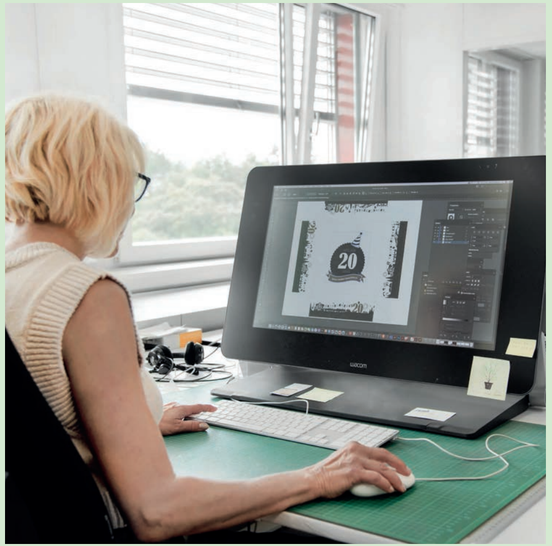
DESIGN

Wir sind uns bewusst, dass nachhaltige Verpackungen beim Design anfangen und beraten unsere Kunden für einen ökologisch sinnvollen Markenauftritt.

Materialoptimierte Verpackungskonstruktion

«Bei der Konstruktion einer Verpackung lege ich Wert auf die optimale Funktionalität und einen möglichst geringen Materialeinsatz.»

Stephan Springer, Project Lead Packaging



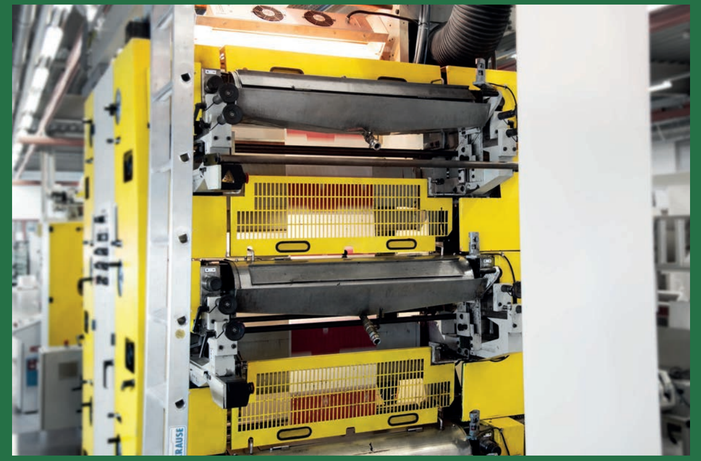
Nachhaltige Grafik

«Die Zusammenarbeit mit unseren Kunden ist sehr wichtig, um zukunftsfähige und nachhaltige Grafiklösungen anbieten zu können.»

Andrea Mebold, Project Lead Branding & Concept

PACKAGING

Wir verarbeiten in unseren Betrieben Karton und Papier, weil wir überzeugt sind, dass wir dadurch einen wichtigen Beitrag zur Schonung unserer Umwelt leisten.



Prozesse optimieren und Ressourcen schonen

«Wir legen Wert auf kontinuierliche Prozessverbesserungen und innovative Produkte. Dabei ist unser Fokus aber auch immer auf die Umweltverträglichkeit und die Ressourcenschonung gerichtet.»

Robert Schmid, Leiter Produktion,
Geschäftsleitungsmitglied

LOGISTICS

Wir beachten immer die ganze Wertschöpfungskette und bieten unseren Kunden einen individuellen und zuverlässigen Logistikservice.

Platzoptimierung und direkte Routen

«Beim Beladen des Lastwagens achte ich auf die bestmögliche Platzausnutzung im Laderaum und die optimale Auslieferreihenfolge, um unnötige Umwege zu vermeiden.»

Manuel Alfieri, Chauffeur

UNSERE VERANTWORTUNG

Produkt

Wir setzen Papier und Karton aus FSC® Qualität ein.

Wir beziehen unsere Rohstoffe aus Europa.

Wir wählen unsere Lieferanten sorgfältig aus und arbeiten nur mit Partnern zusammen, die ihrerseits Verantwortung übernehmen.

Wir verwenden kompostierbare Biofolien und umweltverträgliche Beschichtungen.

Wir setzen, wo möglich, rezykliertes PET ein.

Wir verwenden wasserbasierende Farben und Lacke sowie umweltverträgliche Klebstoffe.

Auf Wunsch stellen wir Ihre Produkte klimaneutral.

Wir legen grossen Wert auf ein gut funktionierendes Qualitätsmanagement.

Umwelt

Wir beteiligen uns am freiwilligen Klimaschutz und an der Optimierung der Energieeffizienz.

Unsere Lastwagenflotte erfüllt die neusten Vorschriften bezüglich Motorenmanagement.

Statt mit leeren Camions nach der Auslieferung zurückzufahren, werden Rohstoffe, Hilfsmaterialien und Handelsartikel bei unseren Lieferanten abgeholt.

Wir trennen den Abfall und entsorgen ihn fachgerecht.

Wir beziehen Strom aus Wasserkraft.

Wir legen Wert auf kurze Transportwege.

Am Standort in Singen erzeugen wir über 60 % des Energiebedarfs durch unsere Photovoltaikanlage.

Wir arbeiten nach ISO-Richtlinien und halten das Umweltmanagement hoch.

Mensch

Wir kommunizieren auf Augenhöhe.

Wir arbeiten nach soziokratischen Grundsätzen.

An unserem Standort in Winterthur beschäftigen wir 190 Mitarbeitende, darunter 15 Lernende aus der Region.

Im Werk in Singen sind 65 Personen beschäftigt, davon 2 Lernende.

In Singen steht den Mitarbeitenden eine E-Tankstelle zur Verfügung.

Verpackungen aus Papier und Karton sind die beste Wahl für eine Kreislaufwirtschaft der Gegenwart und der Zukunft.

«Nachhaltigkeit ist kein Trend, sondern ein Paradigmenwechsel. Darum lege ich grossen Wert auf die Zusammenarbeit mit Lieferanten, die ihrerseits verantwortungsvoll und vorausschauend handeln und nachhaltige und ökologisch sinnvolle Produkte anbieten.»

Alexander Honsel, Strategischer Einkauf

KARTON UND PAPIER: ERNEUERBAR, BIOLOGISCH ABBAUBAR, REZYKLIERBAR

Karton und Papier sind reine Natur. Sie werden aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern oder aus Altpapier erzeugt. Zertifizierungen für Faserstoffe aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern sind in der Kartonindustrie Standard. Die Herstellung von Karton verbraucht ein Minimum an Energie. Einmal in die Umwelt gelangt, lösen sich papierbasierte Verpackungen innerhalb von wenigen Wochen auf. Was aus der Natur kommt, wird wieder zu Natur.

AUFRÄUMEN MIT MYTHEN

Mythos 1

Die europäische Papier- und Kartonindustrie trägt zur Abholzung der Wälder bei.

Fakt: Die europäischen Wälder, die von der Papier- und Kartonindustrie genützt werden, sind verantwortungsvoll bewirtschaftet. Jedes Jahr wächst mehr Holz als geernet wird – der Zuwachs entspricht in etwa einer Fläche von 1,5 Millionen Fussballfeldern. Europäische Wälder sind heute über 30 % grösser als in den 1950ern. Deshalb sind sie eine natürliche und erneuerbare Ressource mit viel Potenzial in der Zukunft.

Mythos 2

Es werden tropische Regenwälder gefällt, um Faltschachteln zu erzeugen.

Fakt: Tropisches Holz aus dem Regenwald wird nicht, darf nicht und kann auch ökonomisch sinnvoll gar nicht für die Papier- und Kartonerzeugung in Europa verwendet werden. Für eine effiziente Herstellung bedarf es sortenreinen Holzes. Dies ist in tropischen Wäldern nicht möglich. Und noch dies: Ab einer Transportdistanz von 200 km lohnt sich eine Verwendung nicht. Auch deshalb wird Karton dort hergestellt, wo das Rohmaterial herkommt.

Mythos 3

Das Fällen von Bäumen zur Herstellung von Papier und Karton ist umweltschädlich.

Fakt: Als Produkt, das auf der erneuerbaren Ressource des Waldes beruht, hat Karton einen einzigartigen Vorteil: Wälder stellen einen enormen Kohlenstoffspeicher dar. Bäume nehmen aus der Atmosphäre CO_2 auf und speichern dieses. Sie «binden» also Kohlenstoff.

KLIMANEUTRAL PRODUZIEREN

Was bedeutet klimaneutral?

Klimaneutral sind Prozesse, die das Gleichgewicht der Atmosphäre nicht verändern. Klimaneutralität ist ein umweltpolitisches Ziel, durch Produktion und Konsum keinen Einfluss auf das Klima auszuüben. Dahinter steckt die Annahme, dass das Klimasystem ein bestimmtes Mass an Treibhausgasemissionen puffern kann, ohne dass es zu signifikanten Einflüssen auf das Klima kommt.

Als klares Bekenntnis zur Nachhaltigkeit wurde die Linie «Nature» klimaneutral produziert. Das heisst im Klartext, dass (die Firma PAWI Verpackungen) freiwillig eine CO_2-Kompensation geleistet hat. Für die Produktion der gesamten Linie bedeutet das eine Kompensation von nahezu 100‘000 Tonnen CO_2. Mit der Kompensation unterstützt PAWI die nachhaltige Waldbewirtschaftung zum Schutze wertvoller Ökosysteme. Das Wald-Mix-Projekt unterstützt zu je einem Drittel Walderhalt- und Waldschutzmassnahmen in Brasilien, Uganda und Peru.

Auf Wunsch stellen wir die Produktion einer Faltschachtel oder eines Beutels auch für Sie klimaneutral. Ihr Verkaufsberater oder unser engagiertes Auftragskoordinations-Team gibt Ihnen sehr gerne Auskunft und berät Sie.

klimaneutral
Druckerzeugnis
natureOffice.com | CH-077-608890

QUALITÄTS-SICHERUNG, HYGIENE UND NACH-HALTIGKEIT

Wir nehmen unsere Verantwortung gerne wahr und tragen auf verschiedenen Ebenen aktiv zur Schonung unserer Umwelt bei. Wir arbeiten kontinuierlich an Verbesserungen, gestalten unsere Prozesse möglichst schlank und investieren in die Zukunft.

«Glaubwürdiger Umweltschutz ist fester Bestandteil unserer auf nachhaltigen Erfolg ausgerichteten Unternehmenskultur. Die Norm ISO 14001 definiert weltweit gültige Kriterien für effiziente und wirksame Umweltmanagementsysteme.»

Daniel Restle, Leiter Qualität und Hygiene Singen
Tel. +49 7731 925 88 50
daniel.restle@pawi.com

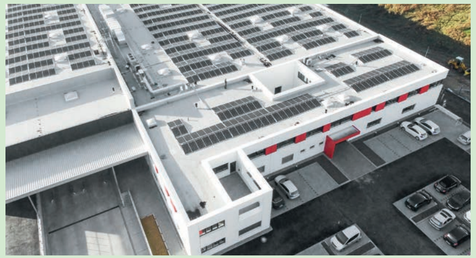
«Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit durch klare Strukturen: Durch die regelmässige Überprüfung unserer Prozesse verbessern wir die Nachhaltigkeit unserer Leistungen und Produkte kontinuierlich.»

Martina Caprez, Leiterin Qualität und Hygiene Winterthur
Tel. +41 52 234 42 93
martina.caprez@pawi.com

Noch Fragen? Dann kontaktieren Sie uns. Wir geben Ihnen gerne weitere Informationen.

Facts & Figures

UNSERE STANDORTE



Pawi Packaging GmbH, Singen

In Singen (DE) produzieren wir in unserem neuen Produktionswerk mit neuster Technologie Faltschachteln, vorwiegend für die Lebensmittelindustrie.

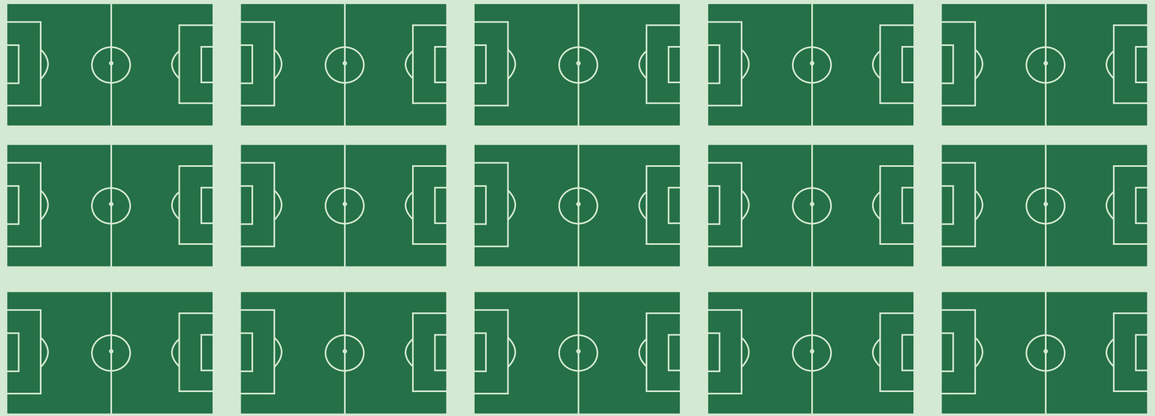
Pawi Verpackungen AG, Winterthur

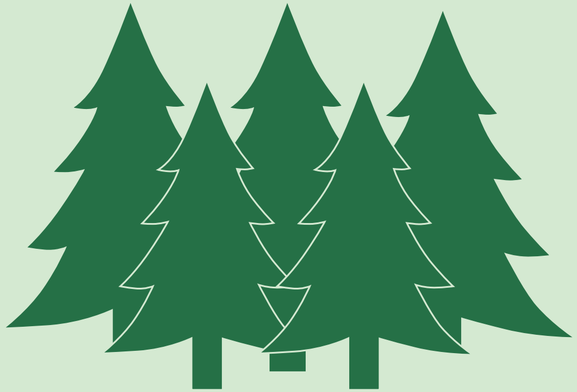
In Winterthur (CH) fokussieren wir uns auf komplexe, veredelte Aufträge mit hohen innovativen Ansprüchen. Dazu setzen wir auf Offset-, Digital- und Flexodruck und veredeln diese Verpackungen.

HERKUNFT UNSERER ROH-MATERIALIEN

- **Österreich**
- **Deutschland**
- **England und Schweden**
- **Frankreich**
- **Finnland und Schweden**

Um möglichst kurze Transportwege zu haben, beziehen wir unsere Rohstoffe bewusst von verantwortungsbewussten Lieferanten aus Europa.





×100

Zwischen 2005 und 2020 wuchsen europäische Waldflächen um mehr als 58.390 km^2. Dies entspricht täglich 1500 Fussballfeldern.

STEIGERUNG DER RECYCLINGQUOTE

Die europäische Papierindustrie hat ihre freiwilligen Ziele erreicht, indem sie die Recyclingquote jedes Jahr erhöhen konnte.

40% → **62%**

im Jahr 1991 — im Jahr 2005

→ **69%** → **74%**

im Jahr 2010 — im Jahr 2020

Quelle: CEPI 2020

RECYCLING VON PAPIER UND KARTON

Kartonabfälle, die beim Stanzen anfallen, werden direkt von der Maschine abgesaugt und in einem Container zum Rezyklieren gesammelt. Unsere Abfälle werden sauber getrennt und alles, was rezyklierbar ist, wird wiederverwertet. Im Jahr 2021 wurden zirka 900 Tonnen (Papier und Karton) der Wiederaufbereitung zugeführt.

CO_2-REDUKTION BEI UNSERER FAHRZEUGFLOTTE

Unsere Lastwagen erfüllen alle die Euro-Norm. Um den Ausstoss von Schadstoffen zu verringern und den Kraftstoffverbrauch zu reduzieren, haben unsere Chauffeure den Kurs ÖkoDrive besucht. Unsere Lastwagenflotte erfüllt die neusten Vorschriften bezüglich Motorenmanagement (Euro-Norm 5) und bei Liefertouren achten wir auf kurze Wege. Wenn immer möglich werden Rohstoffe, Hilfsmaterialien und Handelsartikel bei unseren Lieferanten abgeholt, statt mit leeren Camions nach der Auslieferung zurückzufahren. Die Anzahl unnötiger Transporte, verursacht durch kurzfristige Lieferungen, konnte massiv reduziert werden.

Emissionskategorien

Norm	Anzahl Lastwagen
Euro 6	
Euro 5	

ZERTIFIKATE

qualityaaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.20831/0
ISO 14001:2015 No.03662/0

zentek
RECYCLING

MIX
Packaging
FSC FSC® C099972

qualityaustria
ZERTIFIZIERT
BRCGS/Pg:Packaging NR.00036/0

DIE PAPIER- UND KARTON-INDUSTRIE NUTZT LEDIG-LICH TEILE EINES BAUMES

Verarbeitet wird Schwachholz, d. h. kleine Bäume, die entfernt werden, damit die restlichen Bäume vollständig wachsen. Die feinen Spitzen grosser Bäume und die runden Holzscheiben der Stämme werden in Sägewerken verarbeitet.

Für die Herstellung von Papier und Karton werden zudem keine tropischen Regenwälder zerstört, denn Tropenhölzer sind für die Herstellung von Papier und Karton ungeeignet.

Die bei uns verarbeiteten Papiere und der Karton stammen zu 80 % aus FSC-Qualität. PAWI Verpackungen wird jährlich auditiert und führt deshalb auch genaue Statistiken über den Verbrauch von FSC-Materialien.

CO_2-VORTEILE DES RECYCLINGS

Wird Papier rezykliert, wird gleichzeitig das im Papierprodukt gespeicherte CO2 daran gehindert, in die Atmosphäre zu entweichen. Die CO2-Bindung in Papierprodukten wird demzufolge durch Recycling erheblich verlängert. Fasern können 25-mal rezykliert werden.

Quelle TU Darmstatt

10/2021

klima neutral*

*natureoffice.com/CH-077-608890

ISO 9001, 14001
BRC Global Standards
FSC® C099972

PAWI Verpackungen AG
Grüzefeldstrasse 63
CH-8404 Winterthur
Tel. +41 (0)52 234 42 42
mail@pawi.com www.pawi.com

SWISS PRODUCTION

PAWI

DESIGN PACKAGING LOGISTICS