

# Klimaneutrale Verpackungen



# Klimaneutrale Verpackungen sind ein wichtiger Baustein Ihrer Klimaschutzstrategie

## Gemeinsames Ziel: Klimaneutralität

**Machen Sie mit? Die Formel für diese Zielerreichung lautet „vermeiden – verringern – kompensieren“.**

Geschlossene Kreisläufe, Abfallvermeidung in der Verpackungsentwicklung sowie im Produktionsprozess, Prozess- und Energieoptimierungen sind die Basis für die Herstellung klimaneutraler Verpackungen. Umfassendes Wissen in der gesamten Wertschöpfungskette ist notwendig, damit aus diesem Nachhaltigkeitsthema ein echter Nutzen für die Umwelt resultiert.

Als Verpackungshersteller vermeiden und verringern wir CO<sub>2</sub>-Emissionen zum Beispiel dadurch, dass wir auf kurze Transportwege unserer Zulieferer achten. Dem vorausgegangen ist eine gründliche Analyse mit dem Ziel, Transparenz zu schaffen bezüglich der im gesamten Unternehmen eingesetzten Ressourcen. Dadurch entstanden ein hohes Mass an Bewusstsein und Chancen in der Ressourcenoptimierung.

CO<sub>2</sub>-Emissionen, die sich nur mit unverhältnismässigen Mehrkosten oder gar nicht vermeiden lassen, können durch die Finanzierung von hochwertigen Projekten kompensiert werden. Die Mehrkosten dafür betragen ca. 0.3 % des Verkaufspreises der Verpackungslösung.

## Berechnungsbeispiel: CO<sub>2</sub>-Rechner

### CO<sub>2</sub>-Bilanz nach Kategorien

	[kg CO <sub>2</sub> e]	[%]
Berechnung	326,7	100
Papierverbrauch	109,6	33,5
Chemikalien / Hilfsmaterialien	2,8	0,9
Wellkartonherstellung: Maschinen	1,7	0,5
Verarbeitungsmaschinen	208,5	63,8
Farbe	1,8	0,6
Auslieferung: Strasse	2,3	0,7
<b>Ergebnis</b>	<b>326,7</b>	<b>100</b>
Sicherheitsaufschlag (10%)	32,7	
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>359,4</b>	



## Ihre Vorteile auf einen Blick

### Sie sind wichtiger

#### Partner im Klimaschutz:

Für Ihre Kunden, die Partner zunehmend auch nach Klimaschutzkriterien auswählen.

### CO<sub>2</sub>-Bilanz senken:

Sie senken durch den Einsatz von klimaneutralen Verpackungslösungen aus Wellkarton die CO<sub>2</sub>-Bilanz Ihres Unternehmens und erhöhen so den Wettbewerbsvorteil gegenüber Ihren Mitbewerbern.

### Volle Transparenz:

Sie und Ihre Kunden können nach Eingabe der individuellen ID-Nummer auf [www.climatepartner.com](http://www.climatepartner.com) die anfallenden Treibhausgasemissionen der Verpackungsproduktion und deren Ausgleich einsehen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an [info.ch@modelgroup.com](mailto:info.ch@modelgroup.com) oder an Ihren Model-Kontakt.

Weitere Informationen zu den Klimaschutzprojekten finden Sie unter: [www.climatepartner.com/klimaschutzprojekte](http://www.climatepartner.com/klimaschutzprojekte)

## Emissionsausgleich

Der Emissionsausgleich ermöglicht Model, klimaneutrale Verpackungen anzubieten. Für den Ausgleich wählen Sie ein Klimaschutzprojekt aus einem umfangreichen Portfolio mit höchsten Standards und unterschiedlichen Technologien aus. Mit voller Transparenz durch das Kennzeichnungslabel mit einer auftragsbezogenen und damit individuellen ID-Nummer: Durch Eingabe dieser ID-Nr. auf [www.climatepartner.com](http://www.climatepartner.com) wird Klimaneutralität nachvollziehbar. Ihre Partner, Kunden und Mitarbeiter können genau prüfen, wie viele Treibhausgase bei der Produktion Ihrer Verpackungslösungen entstanden sind und mit welchem Klimaschutzprojekt Sie für den Ausgleich gesorgt haben.

## Klimaschutzprojekte

Klimaschutzprojekte sind verschiedene Anlagen zur Erzeugung von regenerativer Energie (z.B. Windkraft) oder zur CO<sub>2</sub>-Speicherung (z.B. Aufforstung), die nachweislich Treibhausgasemissionen reduzieren. Neben dieser Einsparung müssen die Projekte weitere strenge Kriterien erfüllen: Sie müssen beispielsweise auf die zusätzliche Finanzierung aus dem Zertifikatehandel angewiesen sein und dürfen nicht für die Erreichung nationaler Klimaschutzziele angerechnet werden.

## Geschlossener Papierkreislauf, optimale Energieeffizienz


Die Model-Gruppe verfügt in der Schweiz über zwei Papierfabriken, die jährlich rund 365'000 Tonnen Wellkartonpapier (Testliner & Wellenstoff) auf Recyclingbasis produzieren. Täglich gelangen über 1'000 Tonnen Altpapier auf die Werkhöfe der Papierfabriken in Weinfelden und Niedergösgen. Model schliesst unter dem Namen Model Recover den Kreislauf vom Altpapier über das Recycling bis hin zu neuen intelligenten und innovativ hergestellten Verpackungslösungen.

## Kurze Transportwege

Unsere Papierfabrik grenzt direkt an die Hallen der Wellkartonproduktion der Model AG in Weinfelden und ist deren Hauptlieferant für Papiere, die für die Herstellung von Wellkarton eingesetzt werden. Die Energie (Dampf) für die Papierproduktion kommt grösstenteils aus der Kehrlichtverbrennungsanlage Weinfelden. Zur Wärmeerzeugung wird zusätzlich Biogas genutzt.

## CO<sub>2</sub>-Rechner

Zusammen mit der Klimaschutzberatung ClimatePartner entwickelte Model einen webbasierten CO<sub>2</sub>-Rechner, der auf einem dynamischen Berechnungsmodell beruht und alle relevanten Faktoren für einen Product Carbon Footprint (PCF) bis zur Distribution berücksichtigt (Cradle-to-Gate). Damit lassen sich die Treibhausgasemissionen der Wellkartonverpackungen auftragspezifisch und effizient ermitteln sowie transparent ausweisen.



Wellkarton ist ein ressourcenschonendes Produkt. Durch die mehrfache Nutzung der Papierfasern kann der Rohstoff sechs bis sieben Mal wiederverwendet werden. Der Emissionsausweis ergänzt das Angebot der Model AG an innovativen und zugleich effizient hergestellten Verpackungslösungen.

## Model-Werke in der Schweiz



## Model-Gruppe

Die Model-Gruppe entwickelt, produziert und liefert intelligente, innovative und qualitativ hochwertige Verpackungslösungen aus Voll- und Wellkarton, von der einfachen Transportverpackung bis zur hochveredelten Pralinen- und Parfumbbox. Die Gruppe besteht aus 11 Gesellschaften in sieben Ländern. Zu den Hauptmärkten gehören Deutschland, Schweiz, Tschechien, Polen, Benelux, Österreich, Frankreich, Slowakei, Kroatien, Slowenien, Ungarn und Bosnien Herzegowina. Der Firmensitz befindet sich in Weinfelden/TG.

### Model AG

Industriestrasse 30  
CH-8570 Weinfelden  
T +41 71 626 71 11  
F +41 71 626 17 30  
info.ch@modelgroup.com

### Model SA

Rue du Devin 3  
CH-1510 Moudon  
T +41 21 905 85 00  
F +41 21 905 85 01  
info.ch@modelgroup.com

### Model AG

Auenstrasse 5  
CH-9434 Au (SG)  
T +41 71 747 91 91  
F +41 71 747 91 00  
info.ch@modelgroup.com

### Model AG

Langackerstrasse 2  
CH-5013 Niedergösgen  
T +41 62 858 51 51  
F +41 62 858 54 77  
info.ch@modelgroup.com

