

CIRCULARITY



unfolded

A Paper about MM Board & Paper

EDITION

**Steigen Sie
jetzt in unseren
Faserkreislauf ein!**

Sie suchen nach einer
Verpackungslösung,
die bestmöglich
recycelbar ist?

Die mit
wenig Plastik
auskommt?

Oder fragen sich:
Frischfaser- oder
Recyclingkarton,
was macht für
meine Verpackung
mehr Sinn?

Als einer der wenigen Produ-
zenten von **Frischfaser-** und
Recyclingkarton verfügen
wir über das Know-how, Ihnen
stets eine maßgeschneiderte
Lösung anbieten zu können.

Wir wissen genau, welche
Kartonqualität am besten zu
Ihren individuellen Anforde-
rungen passt.

**Erleben Sie unsere viel-
seitigen Kartonlösungen –
Effizienz garantiert!**

Hier zeigen wir Ihnen, worauf
es dabei ankommt – von der
Herstellung bis zum Recycling
und retour.

Weiterfalten ← → und mehr erfahren!

Rund um die Kartonproduktion

Stimmt das wirklich?

Drei hartnäckige Mythen im Faktencheck.



Sie wollen mehr über Nachhaltigkeit bei MM Board & Paper und die Vorteile der jeweiligen Kartonqualitäten erfahren? Lesen Sie unser Interview mit Katja Tuomola, Head of Group Sustainability & Marketing Communications, und Jürgen Kleinhans, CSO Board & Paper. mm.group/de/news/board-paper



#1 Durch die Kartonherstellung sterben Wälder

Nein, MM bezieht seine Frischfasern aus nachhaltigen, transparenten Quellen und verpflichtet sich dazu, sie abholzungsfrei zu beschaffen. Auch die EU-Entwaldungsverordnung (European Deforestation Regulation; EUDR) sieht vor, dass kein Holz, das aus der Entwaldung

für landwirtschaftliche Flächen stammt, in die EU importiert werden darf.

Sie brauchen Beratung zur EUDR? Erfahren Sie mehr auf mm.group/sustainability-eudr

#2 Recyclingkarton enthält immer einen Frischfaseranteil

Rund 60 Prozent aller MM Board & Paper Kartonqualitäten bestehen aus Recyclingmaterial. Je nach Anwendung erfordert ihre Herstellung tatsächlich kleine Mengen an Frischfasern. Allerdings stammt dieses Holz größtenteils aus Nebenprodukten wie Holzspänen oder Sägewerksabfällen – und nicht aus Holz, das ausschließlich für Verpackungszwecke geerntet wurde.

Gewusst? Mit MCM® ECO, hergestellt in MM Gernsbach, verfügt MM Board & Paper bereits über einen Recyclingkarton, der nur aus Recyclingfasern besteht. Er fällt somit nicht unter die EUDR.

#3 Frischfaserkarton ist nachhaltiger als Recyclingkarton

Das hängt vom Einzelfall ab! Die Herstellung von Frischfaserkarton verursacht bei MM Board & Paper dank der überschüssigen Bioenergie aus der Zellstoffproduktion weniger CO₂. Insgesamt werden jedoch mehr natürliche Ressourcen wie Wasser, Holz und

Energie benötigt. Recyclingkarton schneidet dort besser ab. Zudem ist Recyclingkarton ein wichtiger Bestandteil der lokalen Abfallwirtschaft. Er ermöglicht europaweit hohe Recyclingquoten. Das sollte sich auch in den EPR-Gebühren (Extended Producer Responsibility; erweiterte Herstellerverantwortung) widerspiegeln. Derzeit begünstigen sie Frischfaserkarton gegenüber Recyclingkarton aufgrund des geringeren Gewichts, was zu niedrigeren Gebühren für Verpackungen aus Frischfaserkarton führt. EPR-Gebühren sollten sich nach der Recyclingfähigkeit, dem Recyclinganteil und den Umweltauswirkungen richten. (Mehr dazu im Interview über den QR-Code)

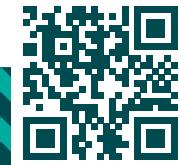
“Ohne Recyclingkarton gibt es keine Kreislaufwirtschaft.”

Katja Tuomola, Head of Group Sustainability & Marketing Communications



Noch etwas ...

Michael Strobl, Director Innovation & Technical Services, beantwortet brennende Fragen rund um das Thema Barrieren. mm.group/de/news/board-paper



Rund um nachhaltige
Verpackungen

Drei innovative Karton- lösungen



Sie wollen mehr über
Nachhaltigkeit bei
MM Board & Paper und
die Vorteile der jeweiligen
Kartonqualitäten erfahren?
Lesen Sie unser Interview mit
Katja Tuomola, Head of Group
Sustainability & Marketing
Communications, und Jürgen
Kleinrath, CSO Board & Paper.
[mm.group/de/news/
board-paper](http://mm.group/de/news/board-paper)



BARRIERE STATT KUNSTSTOFF

• Migrationsbarriere:

Schützt Lebensmittel wie Reis, Cerealien oder Tee vor Migration unerwünschter Substanzen wie Mineralöle.

• Aromaschutz:

Gewährleistet den Erhalt des ursprünglichen Aromas für ein länger anhaltendes Frische- und Dufterlebnis.

• Feuchtigkeitsbeständigkeit:

Für hohe Verpackungsstabilität bei gekühlten oder gefrorenen Lebensmitteln.

• Fettbarriere:

Schützt vor Fettflecken – für eine ansprechende Warenpräsentation. Ideal für fetthaltige Lebensmittel, Kosmetik oder Werkzeugkomponenten.

KARTONLEICHTGEWICHTE

Leichteres Material verursacht weniger CO₂-Emissionen pro Verpackung.

AUSSERHALB VON KATEGORIEN DENKEN

Ein Frischfaserkarton, angereichert mit hochwertigen Recyclingfasern – ohne an Weißgrad zu verlieren.

UNSERE LÖSUNGEN

→ FOODBOARD®

→ TOPCOLOR® BARRIER AROMA

→ ALASKA® STRONG, ALASKA® BARRIER GREASE, MCM® FREEZE, MM X-LINER® FREEZE

→ ALASKA® BARRIER GREASE, TOPCOLOR® BARRIER GREASE

→ FBB/GC2 Portfolio von MM Board & Paper

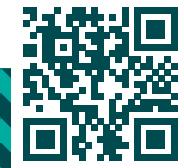
→ ALASKA® ECO

Nähere Infos zu allen
Anwendungslösungen unter
[mm.group/de/board-
paper/anwendungen](http://mm.group/de/board-paper/anwendungen)



Noch etwas ...

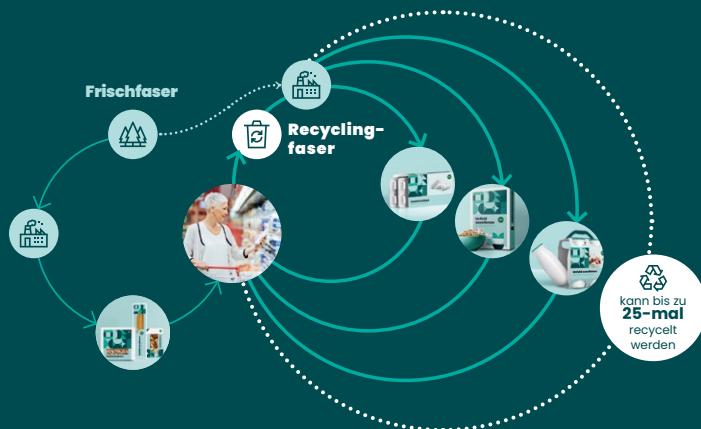
Michael Strobl, Director Innovation & Technical Services, beantwortet brennende Fragen rund um das Thema Barrieren.
[mm.group/de/news/
board-paper](http://mm.group/de/news/board-paper)



Ein Karton, der sich im Kreis dreht?

Haben Sie gewusst, dass Kartonfasern bis zu **25x** recycelt werden können?*

*abhängig vom jeweiligen Recyclingverfahren



“ Sowohl Recycling- als auch Frischfaserkarton ist recycelbar und geeignet für kreislauffähige Verpackungslösungen. Je nach Anwendungsfall wählen wir mit unseren Kunden ein Produkt aus, das am besten zu den spezifischen funktionalen, regulatorischen und ökologischen Anforderungen passt.“

Jürgen Kleinrath,
CSO bei MM Board & Paper

Sie wollen Ihren eigenen Kreislauf in Gang setzen?
Kontaktieren Sie uns unter sustainability@mm.group und erfahren Sie, wie jedes Ende ein neuer Anfang sein kann.

Und nicht nur unsere Fasern drehen sich gerne im Kreis – auch diese Karte! Einfach noch einmal falten und von vorne beginnen.

Karton und Papier weisen mit über **86%** in der EU unter allen Materialien die höchste Recyclingquote auf.

Selbst am Ende ihrer Lebensdauer fallen ausgediente Fasern nicht aus dem Kreislauf: Sie werden zur Bodenverbesserung eingesetzt oder kompostiert und zu Biogas und Bioenergie weiterverarbeitet.

PPWR:
Sind Sie bereit?
Ab 2030 müssen im Sinne der neuen EU-Packaging & Packaging Waste Verordnung (PPWR) alle Verpackungen recyclingfähig oder wieder-verwendbar sein.

Wir begleiten Sie verlässlich bei der Anpassung Ihres Portfolios auf dem Weg zur PPWR-Konformität! Kontaktieren Sie uns unter ppwr.info@mm.group

Ich bin **ALASKA® WHITE**, ein Frischfaserkarton aus MM Kwidzyn. Dank meiner glänzenden Oberfläche sorge ich für exzellente Druckergebnisse – und das sogar beidseitig.

IMPRESSION

Herausgeber und Medieninhaber: MM BOARD & PAPER GmbH, mm.group/board-paper • **Konzept, Gestaltung:** Egger & Lerch Corporate Media, egger-lerch.at • **Druck und Herstellungsart:** Print Alliance HAV Produktions GmbH, Bad Vöslau •