



Kartonverpackung als nachhaltige Lösung

ALTERNATIVEN AUS KARTON



**EU STRATEGIE UM DEN
PLASTIKVERBAUCH
ZU REDUZIEREN**



**MARKENARTIKLER /
EINZELHANDEL ZIELE
FÜR NACHHALTIGERE
VERPACKUNGEN**

**KONSUMENTEN
HINTERFRAGEN
VERPACKUNG KRITSCH**

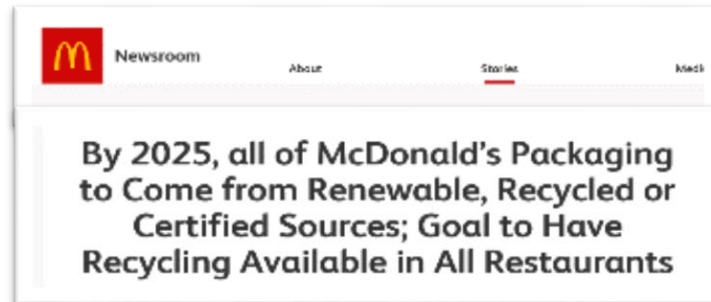
CHANGING MOMENTUM

MARKENARTIKLER / HÄNDLER COMMITMENTS



Moving towards 100% circular by design

By purchasing more recycled content, we can help drive demand and create economies of scale for recyclers, lowering costs and spurring the adoption of recycled materials industry-wide. This is why we are increasing the use of recycled materials in our packaging. We have reached 14% recycled PET in our Waters division (in all markets where regulation allows), and are aiming to reach 25% rPET by 2020, and 33% in 2025.



Lidl targets 20% savings on plastics by 2025

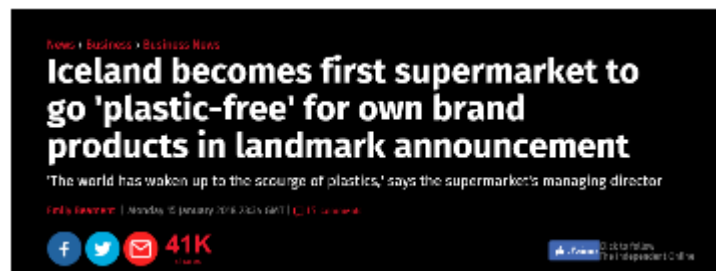
Lidl has also announced that all the plastics packaging for its own brands will be 100% recyclable by 2025. In this way, the grocery chain will be supporting the European plastics strategy recently presented by the European Commission.

What is Nestlé doing to tackle packaging waste?



What is Nestlé doing to tackle plastic packaging waste?

We have an ambition to make 100% of our packaging reusable or recyclable by 2025 and are working hard to achieve this.



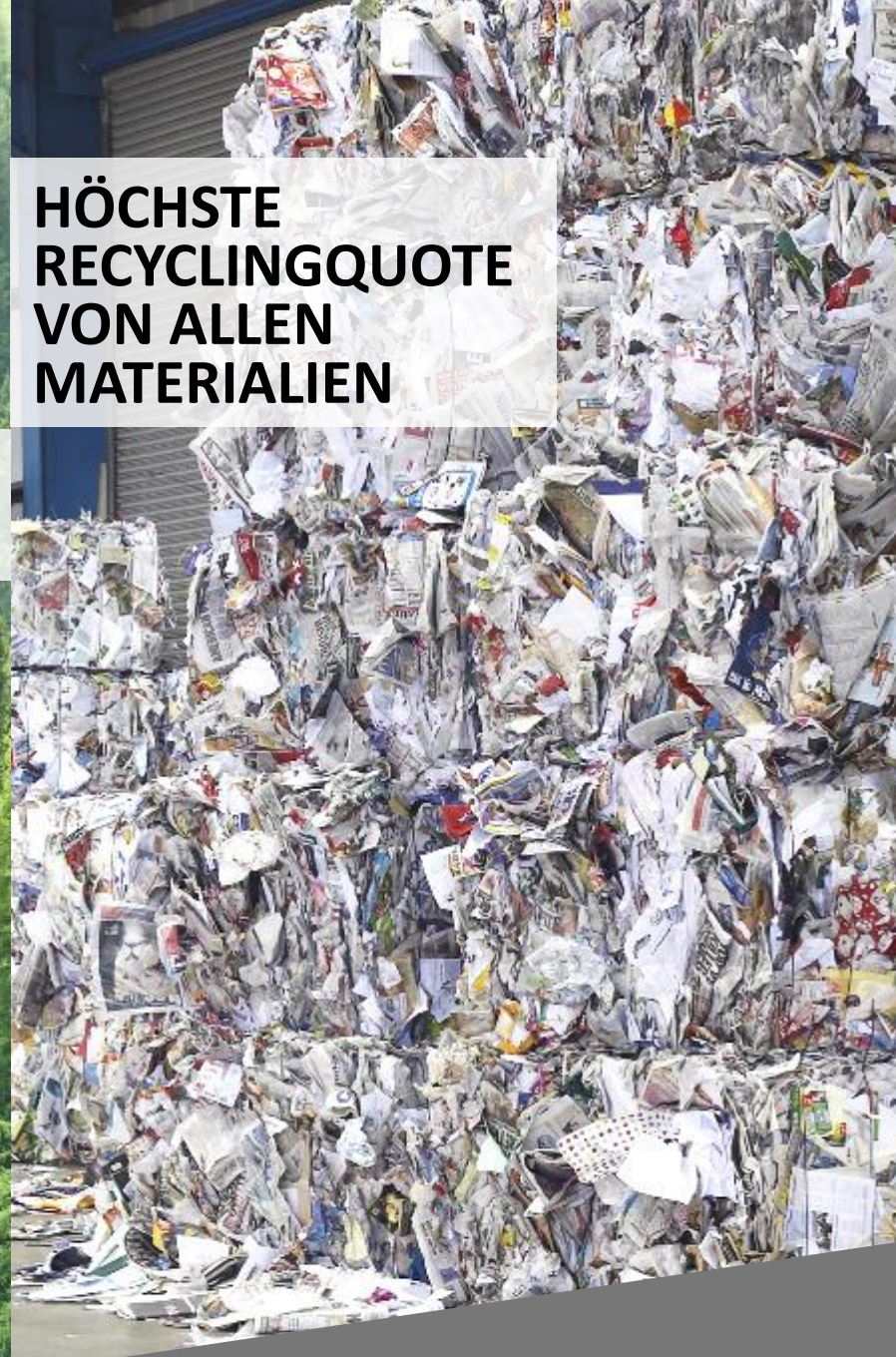
CHANGING MOMENTUM



**HÖCHSTE
RECYCLINGQUOTE
VON ALLEN
MATERIALIEN**

**ERNEUERBARE
RESSOURCEN**

**NACHHALTIGE
FORSTWIRTSCHAFT**



END OF LIFE



Karton
2 Monate



Plastik Tüte
10-20 years



Plastik Flasche
450 Jahre

**VORTEILE
PAPIER / KARTON**



WO KÖNNEN KUNSTSTOFF VERPACKUNGEN ERSETZT ODER REDUZIERT WERDEN?

HEUTE, MORGEN UND IN ZUKUNFT?



TOTAL REPLACEMENT

Kunststoff kann komplett durch Karton / Papier ersetzt werden.

REDUCTION

Kunststoff kann durch Karton / Papier reduziert werden.

PAPER- SPECIALTY

Kunststoff kann durch eine Papierlösung ersetzt / reduziert werden.

BARRIER- SPECIALTY

Kunststoff kann in Zukunft durch Karton / Papier mit neuartigen kunststofffreien Beschichtungen ersetzt / reduziert werden.

TODAY

TOMORROW

FUTURE

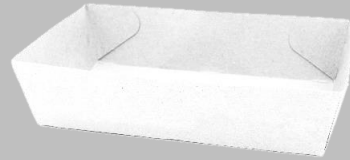


TOTAL REPLACEMENT

Kunststoff kann komplett durch Karton / Papier ersetzt werden.



BLISTER



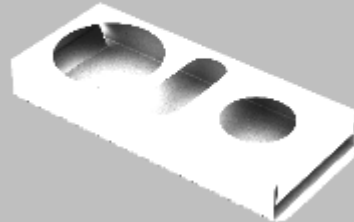
TRAY



PLASTIC-FREE
COATED BOX



BOX



COMPLEX TRAY



PLASTIC FREE
TISSUE BOX



PLASTIC-FREE
COATED TRAY

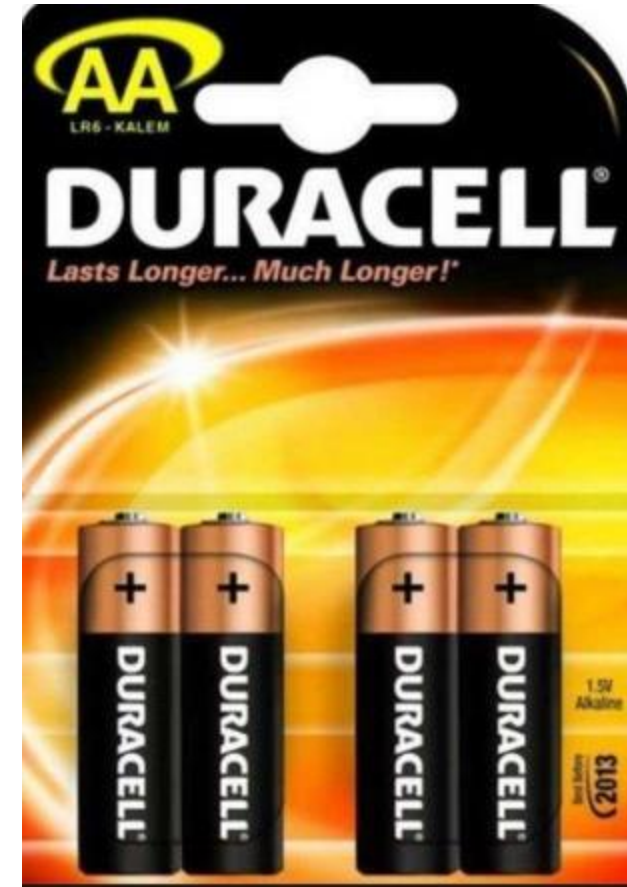
TODAY

TOTAL REPLACEMENT



NONFOOD BATTERIEN

- Karte mit Kunststoff Blisterhaube kann durch spezielle Faltschachtelkonstruktion ersetzt werden.



TODAY

TOTAL REPLACEMENT



NONFOOD KLEBER

- Karte mit Kunststoff Blisterhaube kann durch spezielle Faltschachtelkonstruktion ersetzt werden.

TODAY

TOTAL REPLACEMENT



HOME CARE WC-ERFRISCHER

- Karte mit Kunststoff Blisterhaube kann durch spezielle Faltschachtelkonstruktion ersetzt werden.



TODAY

TOTAL REPLACEMENT



PERSONAL CARE KLINGEN

- Karte mit Kunststoff Blisterhaube kann durch spezielle Faltschachtelkonstruktion ersetzt werden.

TODAY

TOTAL REPLACEMENT



PERSONAL CARE EPILATOR

- Karte mit Kunststoff Blisterhaube kann durch spezielle Faltschachtelkonstruktion ersetzt werden.



TODAY

TOTAL REPLACEMENT



PERSONAL CARE LIPPENPFLEGE

- Kunststoff Blisterhaube kann durch Kartonhaube mit Blisterlack ersetzt werden.

TODAY

TOTAL REPLACEMENT



HYGIENE EINLAGEN

- Anstatt eines Kunststoff Beutels kann eine Faltschachtel verwendet werden.

TODAY

TOTAL REPLACEMENT



HYGIENE WATTESTÄBCHEN

- Anstatt einer Kunststoff Box kann eine funktionale Faltschachtelkonstruktion verwendet werden.

TODAY

TOTAL REPLACEMENT



HYGIENE TISSUE BOX

- Kunststoffhinterklebung kann durch Papier ersetzt werden.

TODAY

TOTAL REPLACEMENT



FOOD/NON FOOD TUBEN TRAY

- Intelligente Faltschachtelkonstruktionen können komplexe Einsätze schaffen und Kunststoff Trays ersetzen.

TODAY

TOTAL REPLACEMENT



FOOD
OBST / GEMÜSE

- Kunststoff Trays können durch lebensmittelechte Karton Trays ersetzt werden.

TODAY

TOTAL REPLACEMENT



FOOD OBST /GEMÜSE

- Kunststoff Trays mit Flowpack kann durch intelligente Faltschachtelkonstruktion ersetzt werden.

TODAY

TOTAL REPLACEMENT



FOOD SALZ

- Streugüter wie Salz können alternativ zu Kunststoff in Karton verpackt werden.



TODAY

TOTAL REPLACEMENT



FOOD NUDELN

- Schüttgüter wie Nudeln können alternativ zu Kunststoff in Karton verpackt werden.

TODAY

TOTAL REPLACEMENT



CONFECTIONARY

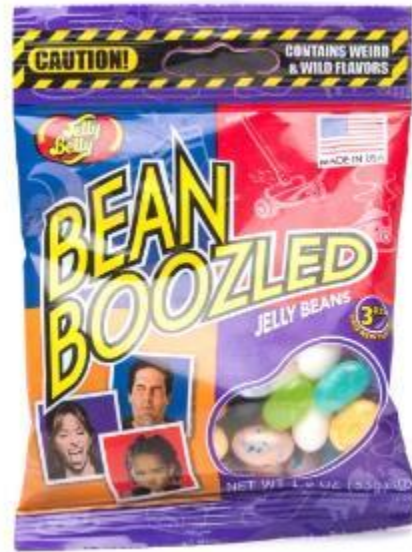
EINZEL VERPACKTE BONBONS

- Einzel verpackte Süßwaren können anstatt in Kunststoffbeutel in attraktive Faltschachteln verpackt werden.



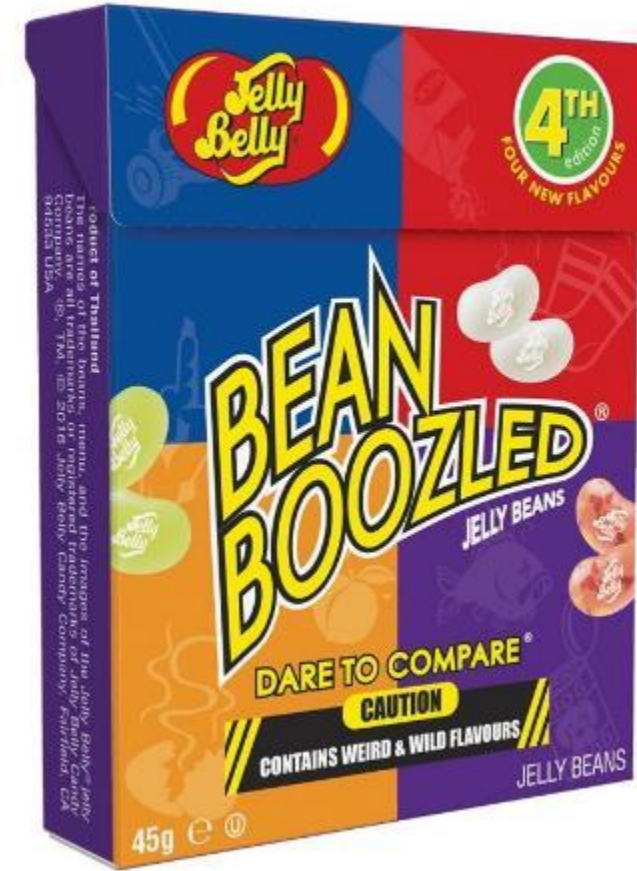
TODAY

TOTAL REPLACEMENT



CONFECTIONARY DRAGIERTE BONBONS

- Dragierte Süßwaren können anstatt in Kunststoffbeutel in funktionale Faltschachteln verpackt werden.



TODAY

TOTAL REPLACEMENT



CONFECTIONARY BONBONS

- Kunststoff Flow-Pack für Bonbons kann durch Karton Box (mit Papier Innenbeutel) ersetzt werden.

TODAY

TOTAL REPLACEMENT



FOOD TIEFKÜHLWARE

- PE-Beschichtung kann durch Karton mit kunststofffreier, recyklierbarer Fett- und Wasserbarriere ersetzt werden.

TODAY

REDUCTION

Kunststoff kann durch Karton / Papier reduziert werden.



POLYMER
COATED BOX



BAG IN BOX



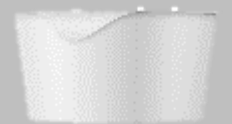
WINDOW BOX



POLYMER
COATED TRAY



BOX WITH REDUCED
PLASTIC PRIMARY



PAPER COVERED
CUP

TODAY

REDUCTION



HOME CARE WASCHMITTEL PULVER

- Alternativ zum Kunststoff Beutel kann eine funktional beschichtete Karton Verpackung verwendet werden.

TODAY

REDUCTION



PERSONAL CARE ZAHNPASTA

- Durch den mechanischen Schutz der Schachtel kann der Kunststoffeinsatz für die Primärverpackung reduziert werden. Zudem wird kein weiteres Tray benötigt.

TODAY

REDUCTION



CONFECTIONARY PRALINEN

- Kunststoff Boxen können durch dekorative Faltschachteln ersetzt werden.
- Aus prozesstechnischen Gründen oder falls Produktsicht gewünscht ist, kann ein reduzierter Kunststoffanteil notwendig sein.

TODAY

REDUCTION



FOODSERVICE FOOD CONTAINER

- Kunststoff Food Containers können durch Karton Lösungen ersetzt werden.
- Je nach Produktanforderungen auch mit kunststofffreien Beschichtungen.

TODAY



PAPER-SPECIALITY

Kunststoff kann durch eine Papierlösung ersetzt / reduziert werden.



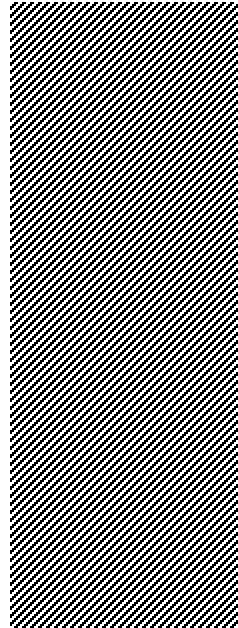
SEALED
SACHET



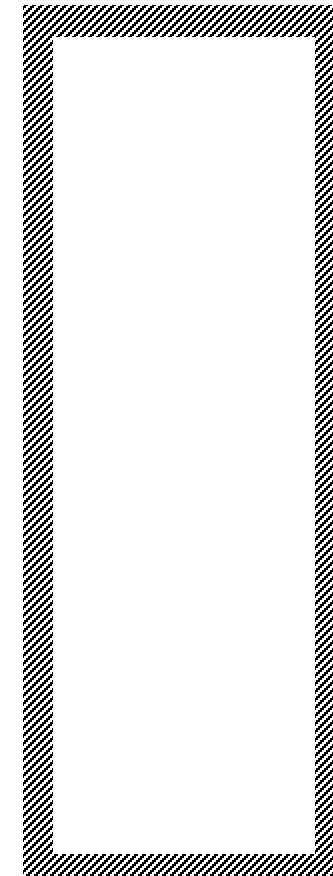
SEALED PAPER
BAG

TODAY

PAPER-SPECIALITY



Rückseite: vollflächige
PE Beschichtung



Rückseite partieller
Siegelack

FOOD

PUDDING PULVER

- Vollflächige PE Beschichtung (schattierter Bereich) kann durch Papier mit partiellem Siegelack (schattierter Rahmen) ersetzt werden.
- Monomaterial

TODAY

PAPER-SPECIALITY



FOOD TEE

- OPP Folien Sachet kann durch transluzentes Pergaminpapier Sachet mit Siegelack ersetzt werden.

TODAY

PAPER-SPECIALITY



FOOD NUDELN

- PP Folienbeutel kann durch Papierbeutel mit partiellem Siegelack (in Maschine aufgebracht) ersetzt werden.
- Monomaterial



TODAY



BARRIER-SPECIALITY

Kunststoff kann in Zukunft durch Karton / Papier mit neuartigen kunststofffreien Beschichtungen ersetzt / reduziert werden.



HIGH BARRIER
PAPER BAG



SEALED CARTON-
BOARD POUCH



FREE FORM



BARRIER BOX

TOMORROW

FUTURE

BARRIER-SPECIALITY



HIGH BARRIER PAPER BAG

- Kunststoff (Innen-) Beutel können durch kunststofffrei beschichtete Papierbeutel mit Hochbarriere ersetzt werden. Diese Papier-Materialien sind im Entwicklungsstatus.
- Kategorien: Cerealien, Gebäck, Snacks

TOMORROW

BARRIER-SPECIALITY



SEALED CARTON-BOARD POUCH

- Der Scale-Up des Maschinenkonzepts sowie weitere Entwicklungen für Hochbarriere-Karton werden eine kunststofffreie Version der “Cartonpouch” möglich machen.
- Kategorien: Food, Petfood, Nonfood

TOMORROW

BARRIER-SPECIALITY

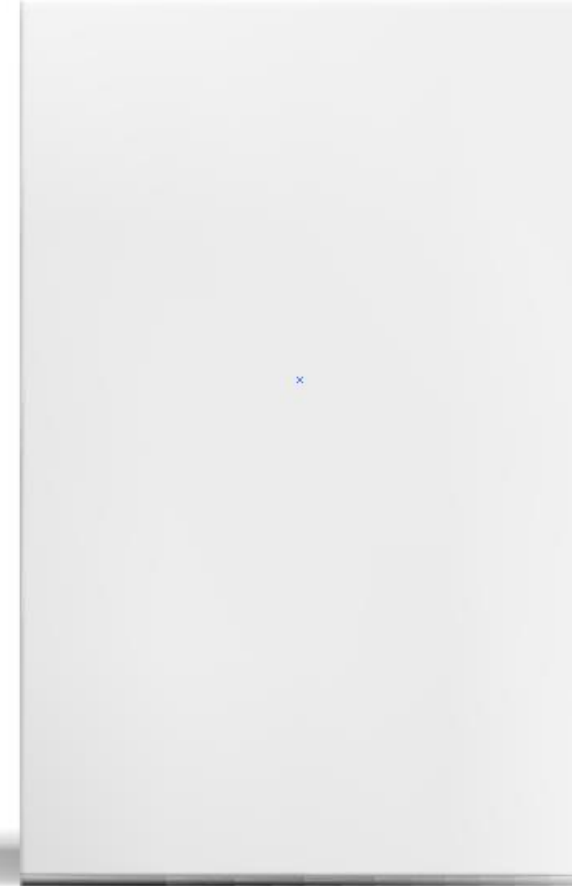


FREE FORM

- Weitere Entwicklungen im Bereich “Moulded Pulp” werden bezahlbare, faserbasierte Freiformpackungen mit integrierter kunststofffreier Barriere ermöglichen.
- Kategorien: Cerealien, Waschmittel

FUTURE

BARRIER-SPECIALITY



DIRECT FILL

- Weitere Entwicklungen im Bereich Hochbarriere-Karton sowie neue Konstruktionstechniken werden eine dichte quaderförmige Verpackung ermöglichen, in die Produkte wie Cerealien oder Gebäck direkt abgefüllt werden können.
- Kategorien: Cerealien, Gebäck, Snacks

FUTURE



KUNSTSTOFF VERSION



PAPIER / KARTON VERSION



IHRE VERPACKUNGEN



UNSERE LÖSUNGEN!



**MMP – YOUR PARTNER
FOR MORE SUSTAINABLE
PACKAGING !**

THANK YOU