

gr^{een} bag *concentrated*

Wir konzentrieren das Wesentliche für Dich.
Der Umwelt zuliebe!

„Kreislaufwirtschaft“

ÖGUT Themenfrühstück, 18.03.2021

mix
me
up



Green-Bag Getränke GmbH



Unsere Werte

- ✓ Transparenz und Ehrlichkeit
- ✓ Wertschätzung im Umgang mit
 - ✓ Menschen
 - ✓ unserer Umwelt
- ✓ Verantwortung für die nächste Generation

Wir sind davon überzeugt, dass viele kleine Lösungen dazu beitragen eine große positive Wirkung für den Klimaschutz zu erzielen.

Unsere Mission

- ✓ Wir wollen unseren Beitrag dazu leisten, unseren Kindern einen lebenswerten Planeten zu hinterlassen.
- ✓ Unser Innovationsfokus liegt klar auf klimaschonenden Produkt-Konzepten
- ✓ Premium Bio-Qualität





Die Frage:

Warum transportieren wir große Mengen an Wasser über weite Strecken, um Fruchtsaft zu konsumieren?

Ein Großteil der handelsüblichen Fruchtsäfte wird aus Konzentraten hergestellt, welchen beim Abfüllen Wasser hinzugefügt wird.

Wir haben uns dazu folgende Fragen gestellt:

?

Gibt es dazu eine klimaschonende Alternative?

?

Könnte man nicht nur das reine Fruchtsaftkonzentrat zum Selbermischen anbieten?

?

Welche Verpackung würde sich dafür am besten eignen?



Getränkeverpackungen



Vorab:

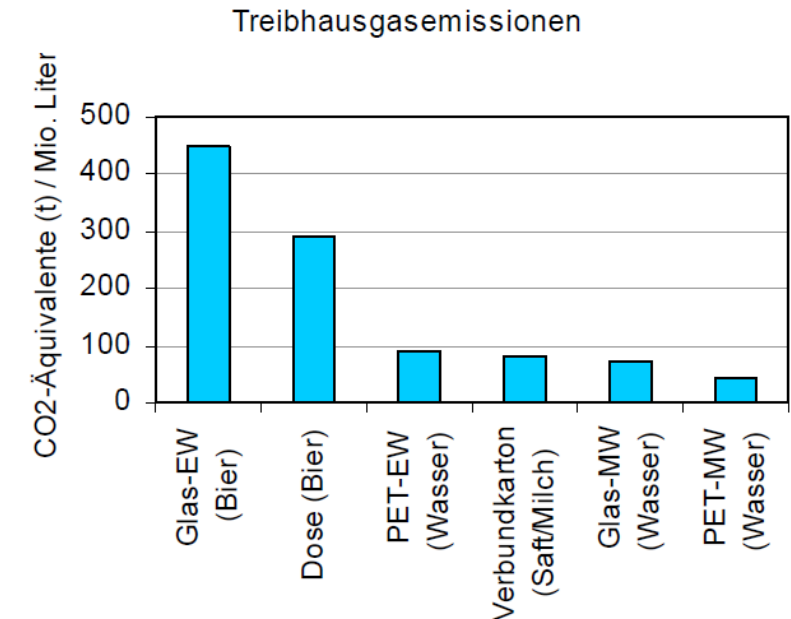
Das Trinken von Leitungswasser ist die nachhaltigste Form seinen Durst zu stillen.“

Alle anderen Getränke benötigen irgendeine Form der Verpackung. Wir haben uns mit den Ökobilanzen der unterschiedlichen Verpackungsmaterialien für Getränke beschäftigt, um die für uns derzeit am besten geeignete Packung zu finden.

Der Fokus lag dabei auf **Nachhaltigkeit** und **Ressourcenschonung**.

Glas EW und Dose schneiden in dieser Bewertung mit Abstand am schlechtesten ab, während PET, Glas MW und Verbundkarton ähnlich hohe Treibhausgasemissionen aufweisen.

Unsere Entscheidung fiel auf den Getränkekarton.



Treibhausgasemissionen unterschiedlicher Getränkeverpackungen; EW = Einweg, MW = Mehrweg; Datenquelle: IFEU (2007) aus WKO (2008)

Unsere Green-Bag Lösung



Fruchtsaftkonzentrate
zum Selbermischen mit Wasser



Green-Bag Bio Fruchtsaftkonzentrate

.... für puren Fruchtsaftgenuss

in der praktischen 200ml Tetra Packung

- ✓ Zum Selbermischen mit Leitungswasser (1+4)
- ✓ Ohne Zusatz von Zucker und Konservierungsmittel
- ✓ Voller Fruchtsaft-Geschmack
- ✓ Bio Qualität



Kreislaufwirtschaft

... System, in dem Ressourceneinsatz und Abfallproduktion minimiert wird.



weniger Gewicht – weniger Müll



weniger Transport – weniger CO₂



Nachwachsende Rohmaterialien



Richtiges Recycling



Kleine Verpackungsgrößen

weniger Gewicht – weniger Müll



1 Liter Fruchtsaft Packungen
1000 Packungen 1l
= 39 kg Verpackungsmaterial

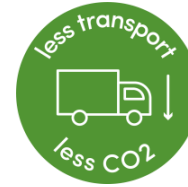


200ml Tetra Packungen
1000 Packungen
= 13 kg Verpackungsmaterial

Reduktion der Abfall-Menge
um 66 %



Weniger Transportvolumen weniger CO₂



1 Liter Fruchtsaft-Packungen
100.000 Liter Saft = 5 LKW



200ml Konzentrat Lösung
100.000 Liter Saft = 1 LKW



Reduktion des Transportvolumens
um 80%



Nachhaltigkeit

... aus Verantwortung gegenüber der nächsten Generation



Tetra Getränkeverbundkarton aus nachwachsenden Rohstoffen:

- ✓ FSC zertifiziertes Holz
- ✓ Kunststoffe aus Zuckerrohr
- ✓ recycelbar



- ✓ ReGreen CO2 neutral Zertifizierung

Wir reduzieren unsere Emissionen auf ein Minimum und kompensieren unseren verbleibenden CO2 Ausstoß über ausgewählte Klimaschutz-Projekte.



Nachwachsende Rohstoffe



Recycelbar



FSC-zertifiziert



Eine ergiebige Rohstoffquelle



Kein Anbau in Regenwäldern



Verhaltenskodex (code of conduct) wird angewandt



Was macht eine nachhaltige Verpackung aus?



1

RENEW

Erneuern: erneuerbare Rohstoffe

2

REDUCE

Verringern: Transportvolumen

3

RECYCLE

Recycling: Recyclingfähigkeit



Umweltvorteile - Getränkeverbundkarton



1 RENEW

73 % erneuerbare Rohstoffe:

- FSC Holz
- Pflanzenbasierte Kunststoffe

2 REDUCE

CO2 Reduktion:

Niedriger CO2 Fußabdruck durch Umstieg auf pflanzenbasierte Kunststoffe (Zuckerrohr statt Erdöl)

Transporteffizienz:
Flache Anlieferung der Verpackungsmittel

3 RECYCLE

Richtiges Recycling:

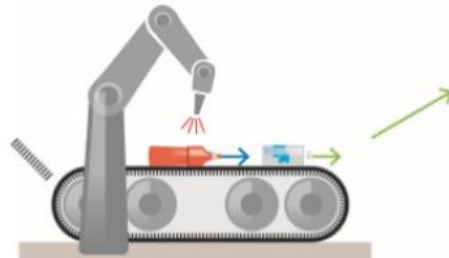
- Gelber Sack/Tonne
- Wiederverwertung der Kartonfasern zu neuen Kartonprodukten

Richtiges Recycling

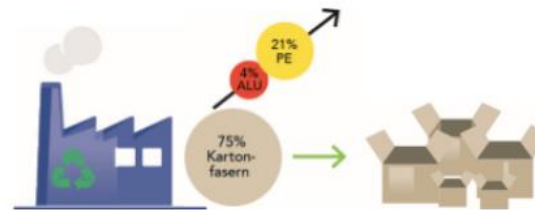


Die Verpackungen werden in modernen Sortieranlagen voneinander getrennt und separat recycelt.

Energielieferant
Aluminium (ALU) und Kunststoff (PE) dienen derzeit als Ersatzbrennstoff und Bauxitersatz.



Sortieranlage bei Entsorgungsunternehmen
Sensoren erkennen die Verpackungen und trennen



Getränkkarton-Recycling
Die Getränkekartons werden im Prozesswasser aufgelöst

Neue Produkte
Aus den Kartonsfasern entstehen neue Verpackungen aus Karton.

Skalierungspotential - EU



In der EU haben rund 80 % der Menschen guten Zugang zu qualitativ hochwertigem Trinkwasser und rund 65 % trinken das Wasser aus der Leitung.*

Der pro Kopf Verbrauch an Fruchtsäften liegt bei rund 18 Liter pro Jahr. Das ergibt bei 447 Mio Einwohnern einen Jahresbedarf von 8 Mrd. Litern Fruchtsaft.

Rund 73 % davon fallen auf Fruchtsäfte aus Konzentraten (5,8 Mrd. Liter)

Somit würde sich ein theoretisches Potential für Fruchtsaftkonzentrate zum selber mischen von 3,8 Mrd. Litern ergeben.



Einsparung Verpackungsmaterial:
100.000 TONNEN Müll pro Jahr



Einsparung Transport:
144.505 LKW-Züge pro Jahr



Das entspricht einer geparkten LKW Strecke von ca. 2300 km = Strecke von Wien nach Madrid.

Green-Bag Fruchtsaftkonzentrate

in den beliebtesten Sorten:

