



Advanced Mechanical Recycling

Wieviel Nachhaltigkeit
braucht Vertrauen ?



Berlin, September 2020



Deutscher Bundestag

Parlamentarischer Beirat
f. nachhaltige Entwicklung

Ausschussdrucksache
A-Drs. 19(26)76



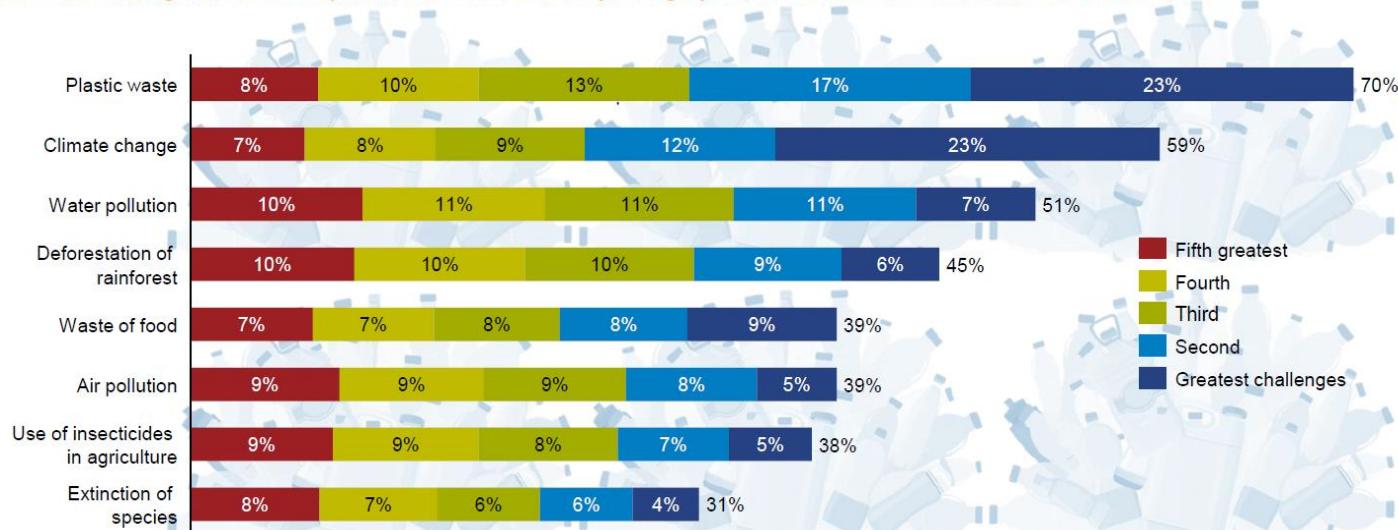
Werner & Mertz



Overall, avoidance of plastic waste is the most important issue
(ordered by greatest challenges; unweighted data; page 1 of 2)



Basis: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Germany, Hungary, Netherlands, Poland, Russia, Slovakia, Sweden



Here are some global challenges in the field of the environment / ecology and environmental protection. Please rank the five topics that in your opinion represent the greatest challenges from this list. Please first choose the greatest challenge. On the following screens you will be asked to choose the second, third, fourth and fifth greatest challenge respectively.

© Europanel, GfK and Kantar: #WhoCaresWhoDoes | 2019

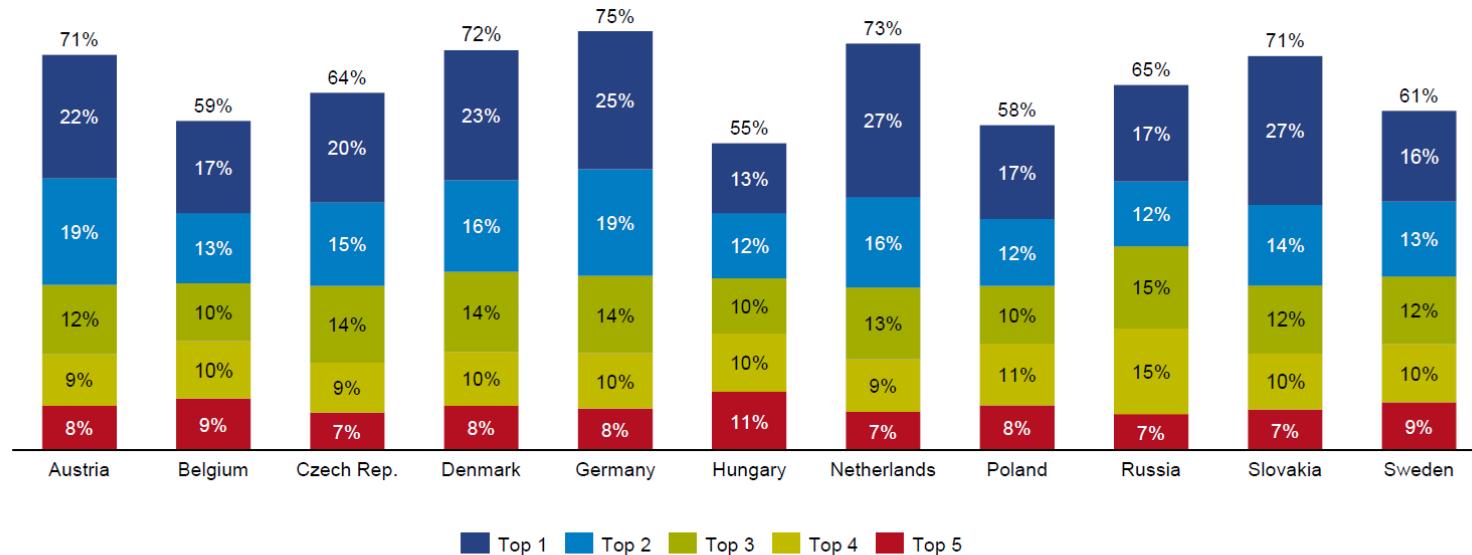




In each country more than 50% of shoppers mentioned **PLASTIC WASTE** as one of the top 5 environmental challenges



Country Comparison: Plastic waste as one of the top 5 challenges



■ Top 1 ■ Top 2 ■ Top 3 ■ Top 4 ■ Top 5

Here are some global challenges in the field of the environment / ecology and environmental protection. Please rank the five topics that in your opinion represent the greatest challenges from this list. Please first choose the greatest challenge. On the following screens you will be asked to choose the second, third, fourth and fifth greatest challenge respectively. Mentioning in %

19

© Europanel, GfK and Kantar: #WhoCaresWhoDoes | 2019



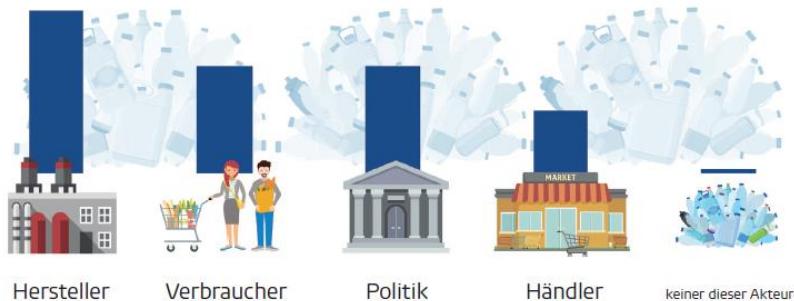
Recyclat



Verbraucher fordern Lösungen!

Plastikmüll: Shopper erwarten Initiativen von Herstellern, ziehen sich selbst aber nicht aus der Verantwortung

Verantwortung der Akteure bei der Kontrolle und Begrenzung von Plastikmüll (Top2)*



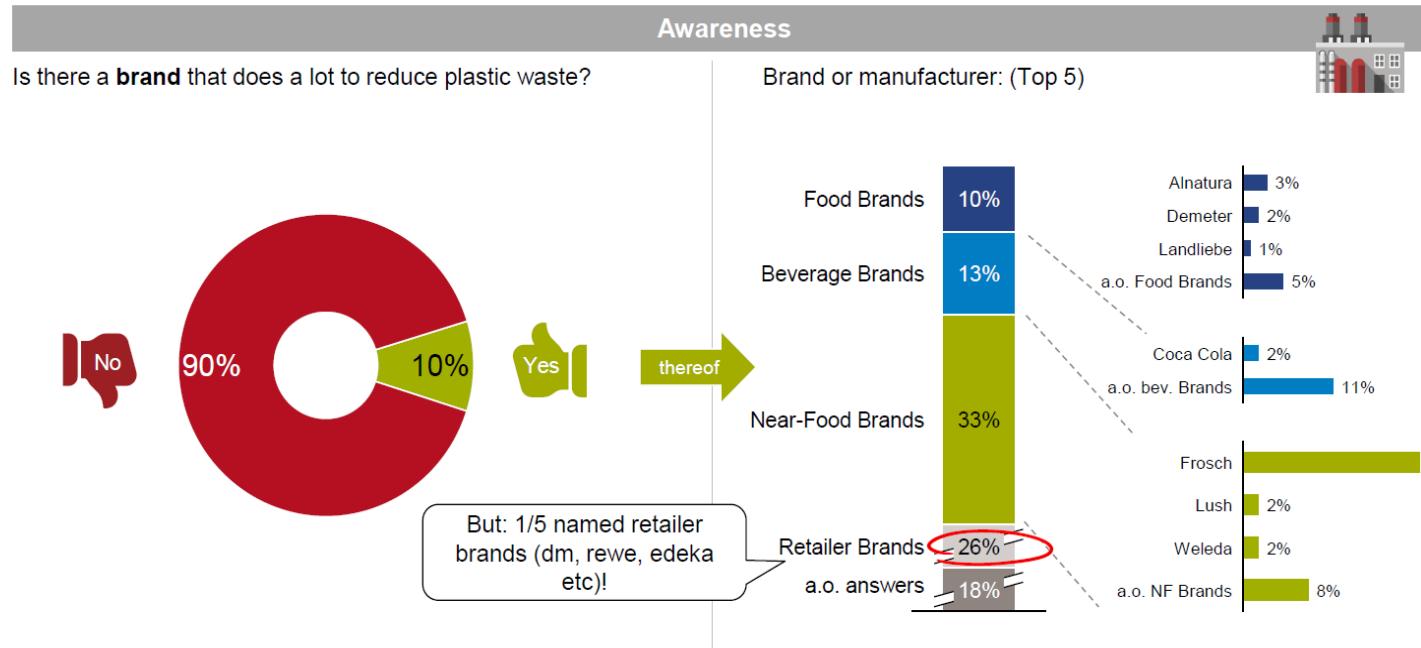
* Wer sollte Ihrer Meinung nach die Verantwortung für die Kontrolle und Begrenzung von Plastikmüll tragen?
Wichtigster / zweitwichtigster Akteur bei der Kontrolle und Begrenzung von Plastikmüll | N = 16.200 (gewichtet)
© GfK 2019



Recyclates



Most shoppers do not see any brand doing enough about plastic waste – of those who do, Frosch is clearly top of mind



Q14: In your opinion, is there a brand that does a lot to reduce plastic waste? If so, please name this brand/manufacturer.



Im Dschungel der Aussagen, gibt es einen Lösungsweg!



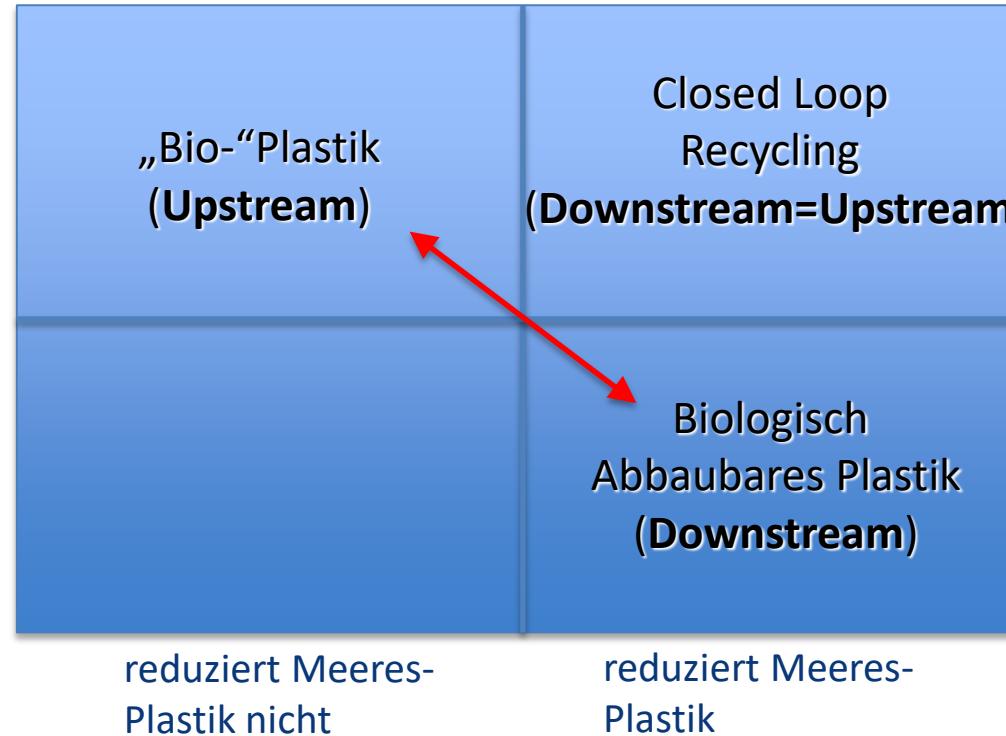
Recyclates



Bisheriges Bioplastik ist nicht biologisch besser Abbaubar!

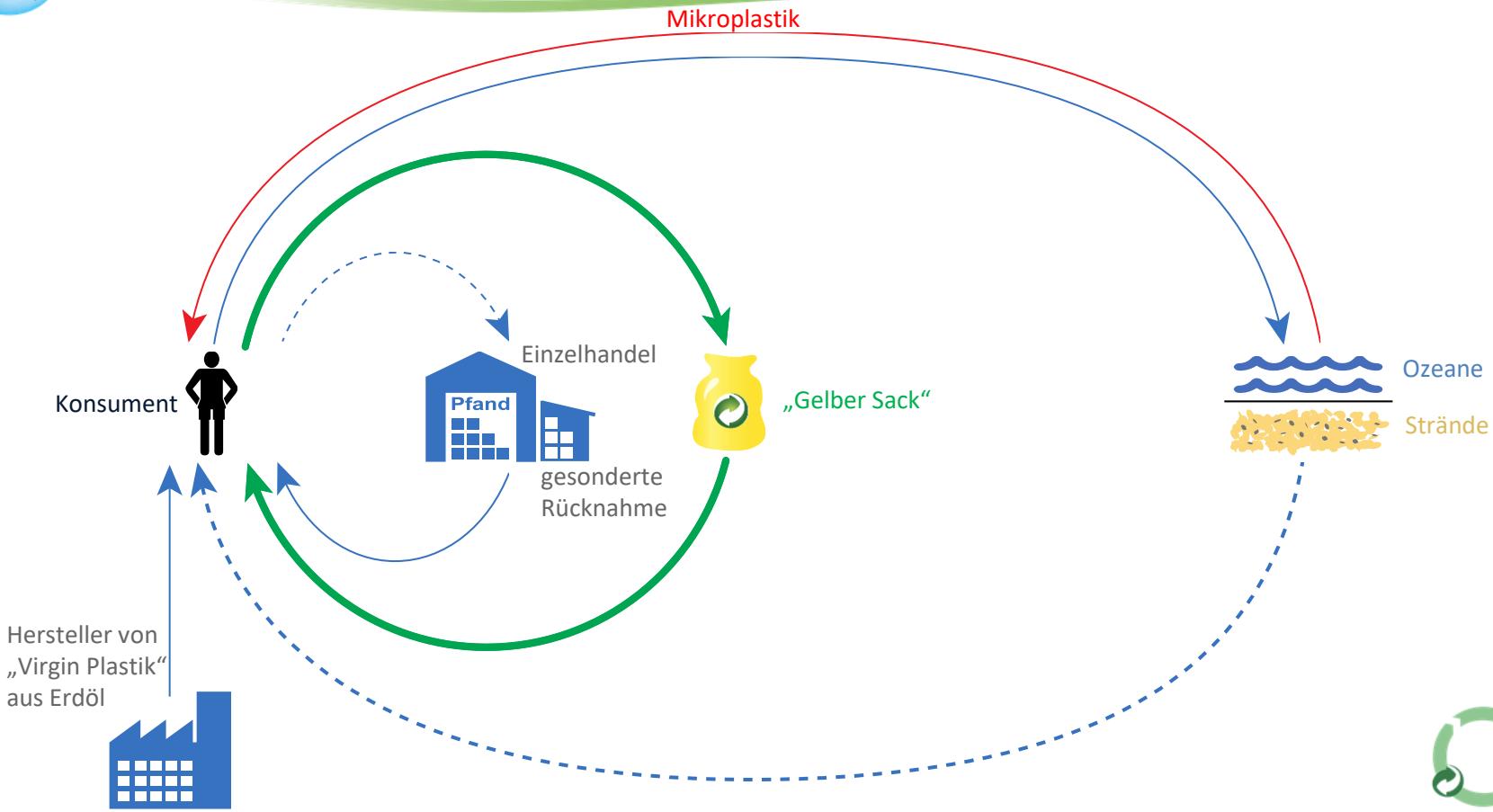
technologisch
in Reichweite
für FMCG

technologisch
nicht
in Reichweite
für FMCG



häufige inhaltliche
Verwechslung im
Diskurs unter
Nichtfachleuten









Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET



Recyclat



Bundespreis
ecodesign
Produkt 2014



Recyclat

Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET



Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET



Recyclat



Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET

PET-Recyclat BtB

PET-Recyclat Gelber Sack

PET

HDPE

DEUTSCHER VERPACKUNGS PREIS

DEUTSCHER VERPACKUNGS PREIS IN GOLD 2016

GEWINNER IN GOLD 2016

PackThe Future Sustainable Plastic Packaging Award 2017

WORLDSTAR WINNER 2018

WPO WORLD PACKAGING ORGANISATION

Von Virgin kaum unterscheidbares 100% - rHDPE

Recyclat



Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET



Recyclat



Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET

NEUES MATERIAL GEWINNER 2017

Verschlüsse aus 100% rPP

PET-Recyclat BtB

PET-Recyclat Gelber Sack

Von Virgin kaum unterscheidbares 100% - rHDPE

PET

PP

HDPE



Recyclat



Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET





Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET

Nachhaltigste Pigmente im Kunststoff

PET-Recyclat BtB

PET-Recyclat Gelber Sack

100% Nachhaltige Druckfarben

Verschlüsse aus 100% rPP

Weltneuheit Kosmetikzulassung 100% rHDPE aus dem

Gut entfernbare Etikett-lösungen

Von Virgin kaum unterscheidbares 100% - rHDPE

PET **PP** **HDPE**



Recyclat



Unser neuer nachhaltiger
und 100% recyclingfähiger
Standbodenbeutel



Recyclat



Unser neuer nachhaltiger
und 100% recyclingfähiger
Standbodenbeutel



WORLDSTAR
WINNER 2020



Recyclat



Warum “Open Innovation” ?

Wenn wir die Kreisläufe nachhaltig schließen wollen, müssen attraktive Märkte für Recyclate geschaffen werden.

Wenn entsprechende Märkte zur Verfügung stehen, werden mehr und mehr Anbieter in der ganzen Welt einen legitimen wirtschaftlichen Anreiz sehen, endlich das ökologisch Richtige zu tun!





**100% INTO THE BOTTLE,
NOT INTO THE OCEAN.**



Vielen Dank!



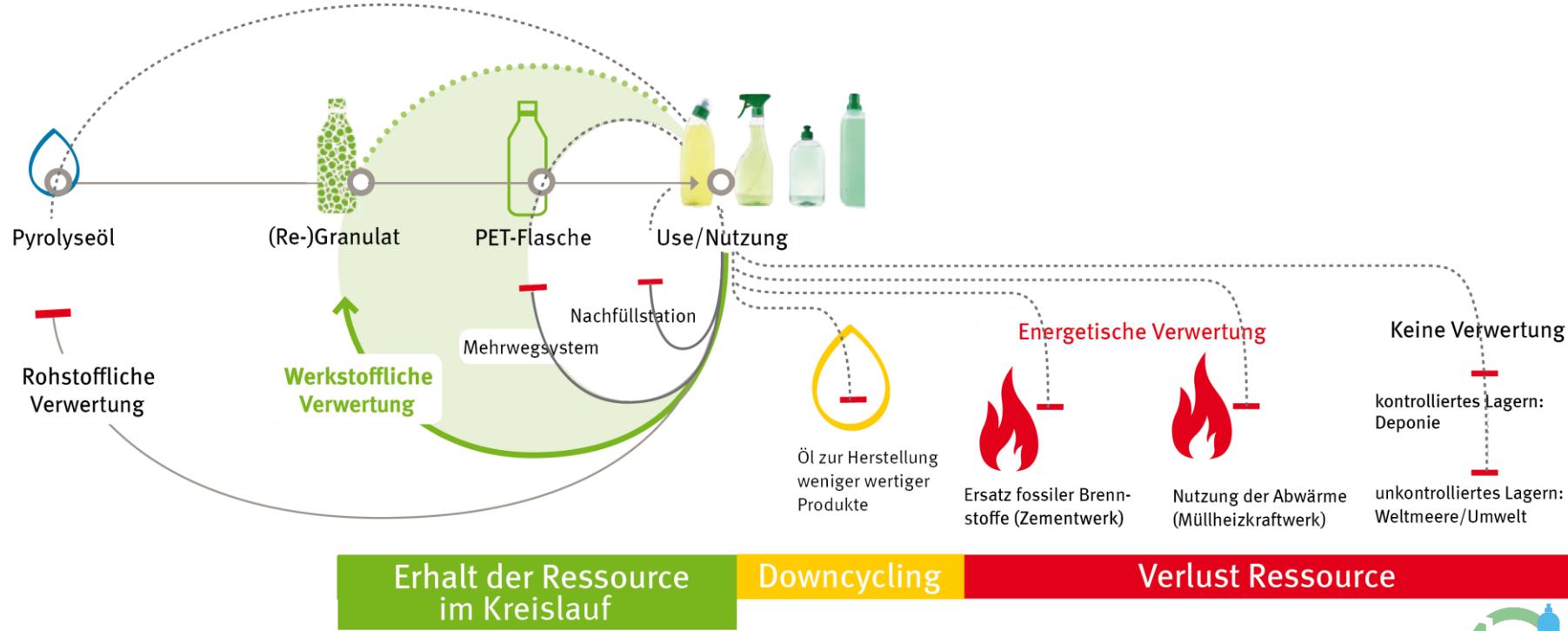
Recyclates



Back Up's



Recyclates



Quelle: Öko-Institut e.V.

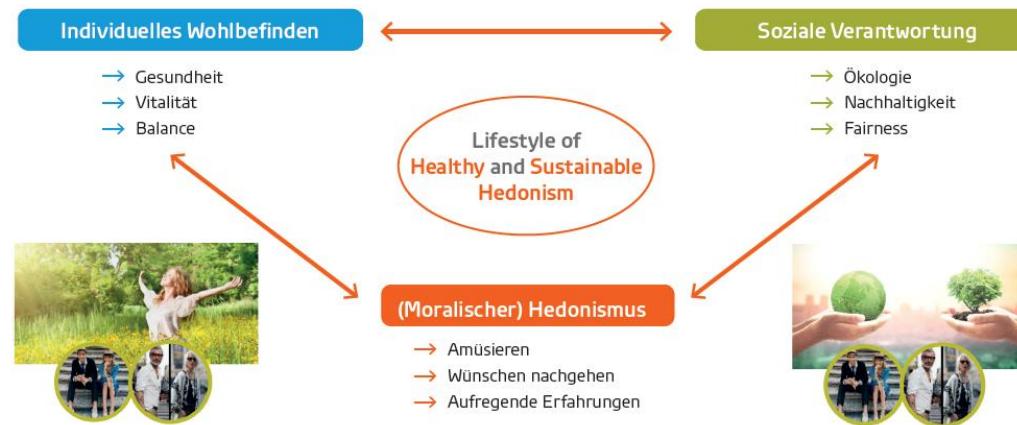


Recycles



Verbraucher wollen nicht verzichten – aber trotzdem in Verantwortung handeln!

Vom ‚Lifestyle of Health and Sustainability‘
zum ‚Lifestyle of Healthy and Sustainable Hedonism‘



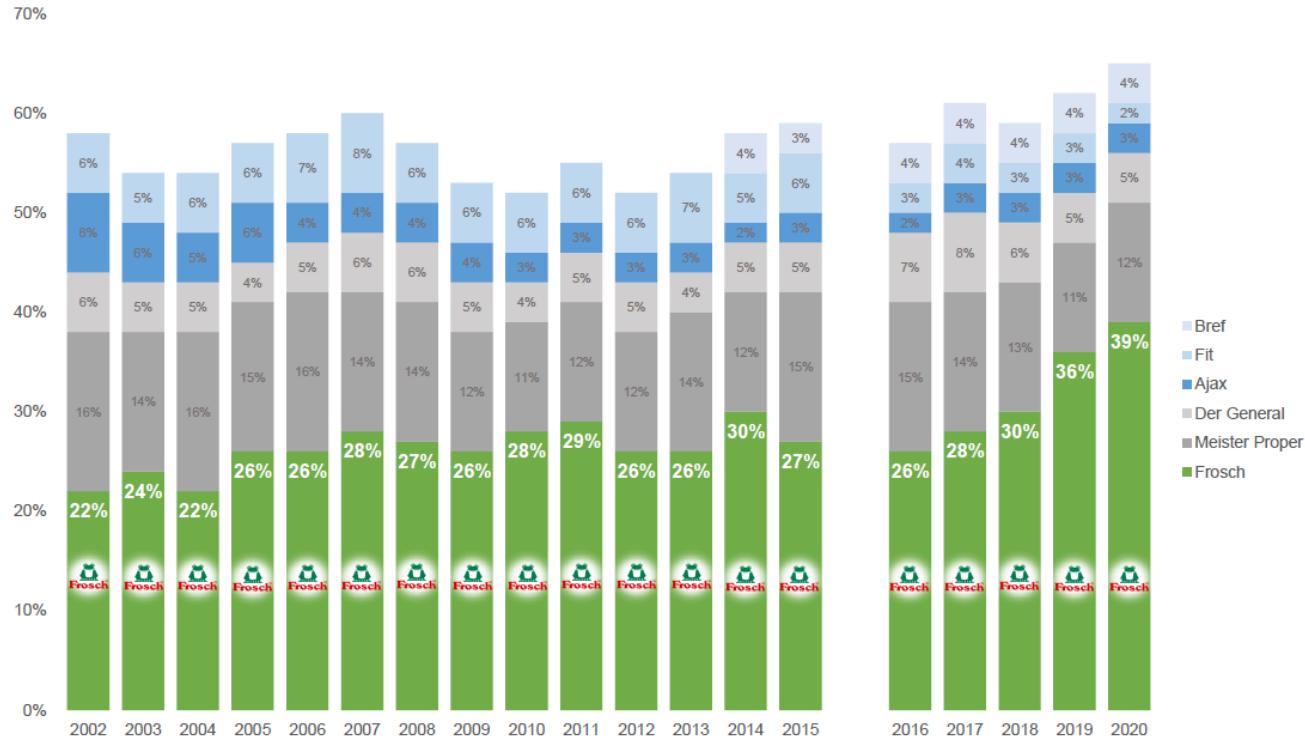
© GfK 2019



Recycles



Ergebnisse Most Trusted Brand 2002-2020 - Kategorie Haushaltsreiniger



Quelle: Reader's Digest, Trusted Brands 2020 Deutschland, Institut: Dialego Aachen, Datenbasis 2020: Total = 4.001 Befragte ab 18 Jahre, Basis Haushaltsreiniger = 2.870 Nennungen, Neues Studienkonzept ab 2016





Unser Beitrag für saubere Meere – leider keine Selbstverständlichkeit!

Rezepturen frei von Mikroplastik!
Reduzierung von Verpackungsmaterial!
Ein Flaschenleben im Kreislauf!

#wirbewegenmeer

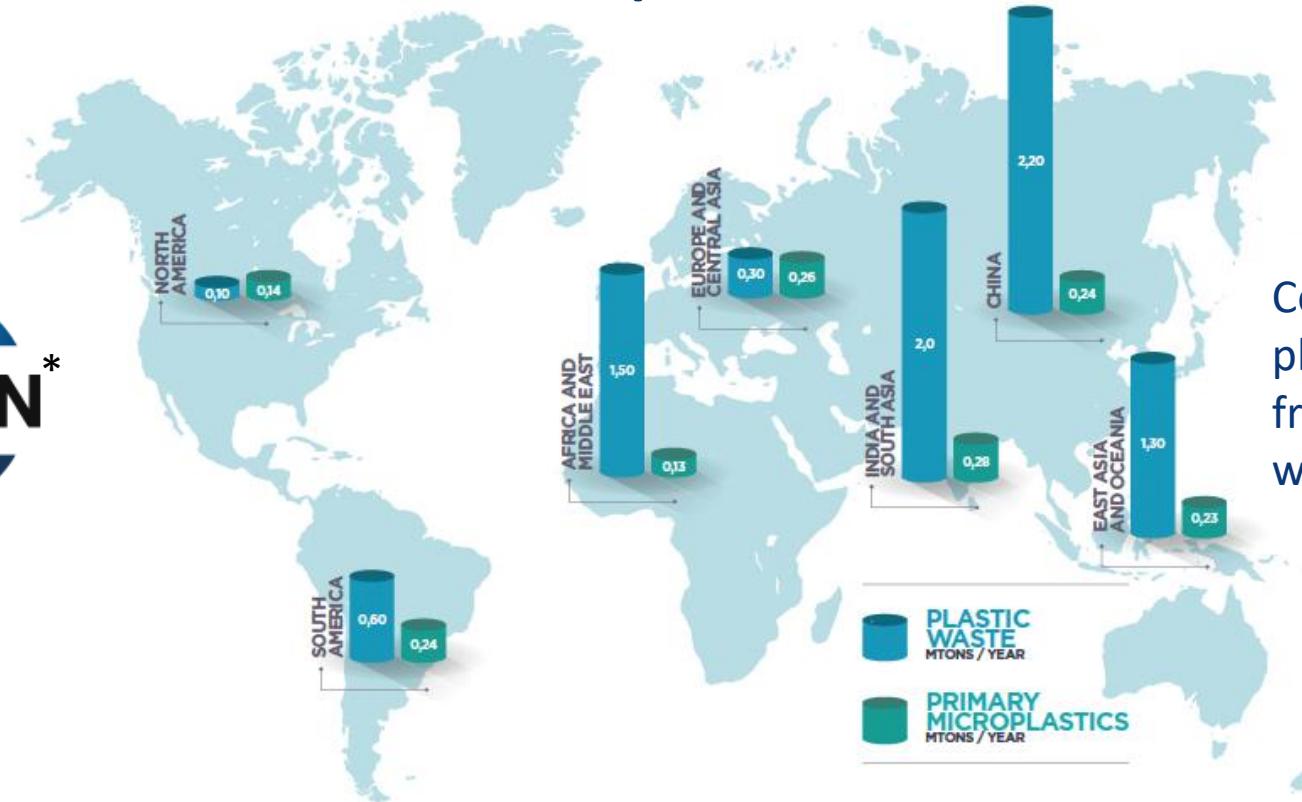
...und hoffentlich bald mit vielen Begleitern bei unserer „open innovation“



Recycles



Global releases of plastic to the world oceans



Comparison with
plastics originating
from mismanaged
wastes.





Der Prozess

PET Recycling

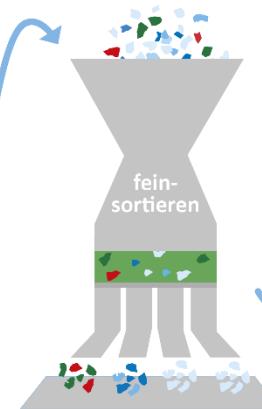
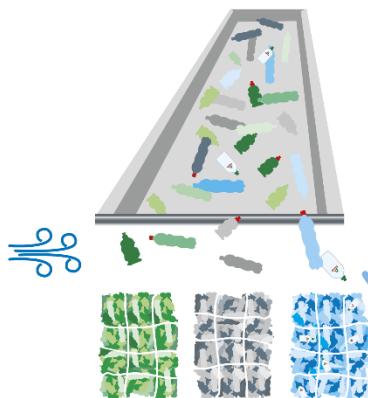
Farbsortierte
PET-Ballen

Flaken und
waschen

Neue Technologie
Laserspektroskopie
= hohe Qualität

Herstellung
PET-Flaschen

Abfüllung
des Produktes





Recyclat-Initiative

■ PET virgin ■ rPET BtB ■ rPET GS ■ rHDPE



Legende: Angaben in Tonnen; Bildquelle: Der Grüne Punkt





G20 Workshop on Resource Efficiency, Berlin, 16.03.2017





Preisgekrönte Initiative

2014



2015



2016



2017



2018



WORLDSTAR
WINNER 2018



Recyclat



Ausblick





Ausblick 2020 – Kooperation mit....



SAVE THE OCEANS!

The International OCEAN FILM TOUR is more than just a film festival. Yes, we show the beauty of the oceans on the big screen. But we also want to help saving them.



Recycles