



Advanced Mechanical Recycling

Wieviel Nachhaltigkeit
braucht Vertrauen ?



Deutscher Bundestag
Parlamentarischer Beirat
f. nachhaltige Entwicklung
Ausschussdrucksache
A-Drs. 19(26)76



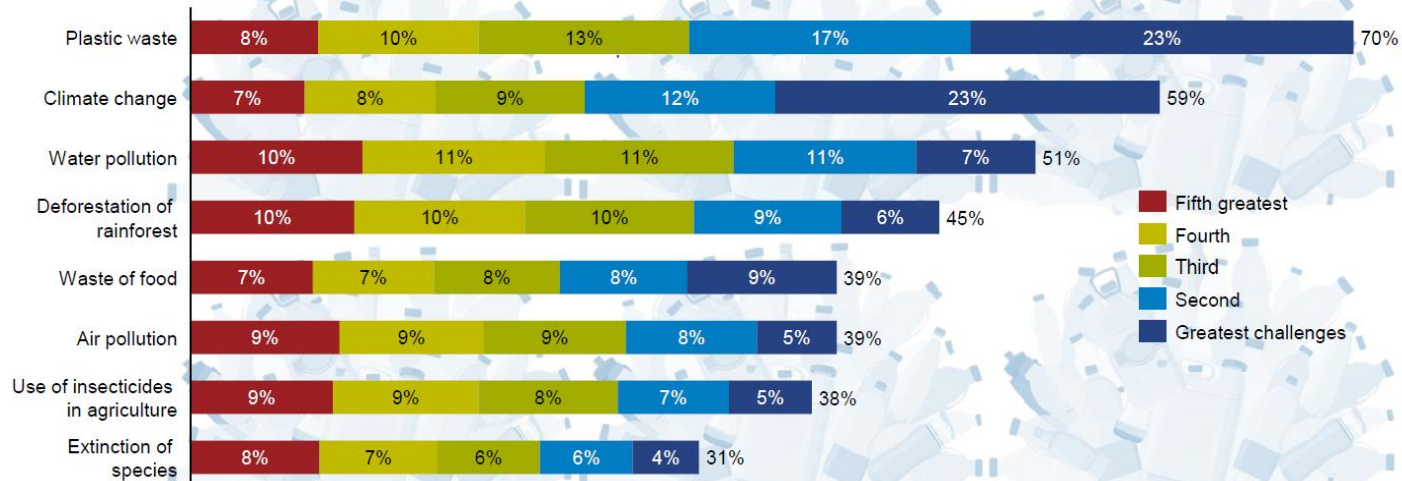


Overall, avoidance of plastic waste is the most important issue (ordered by greatest challenges; unweighted data; page 1 of 2)



40.091 respondents from eleven countries

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

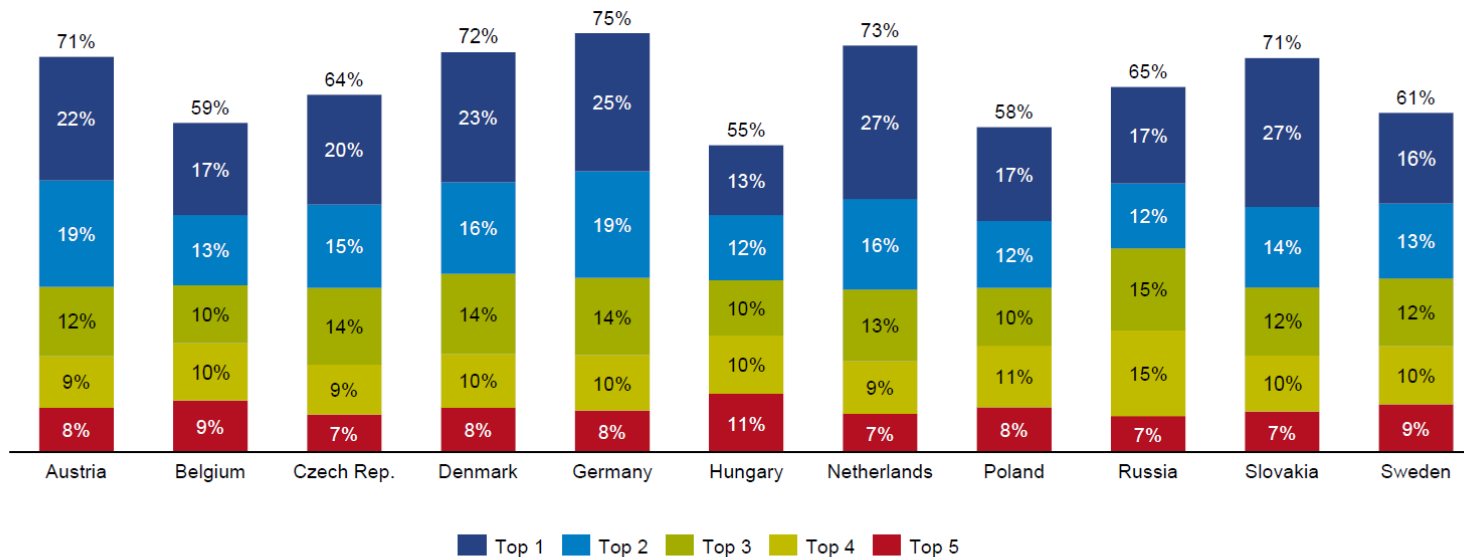




In each country more than 50% of shoppers mentioned **PLASTIC WASTE** as one of the top 5 environmental challenges

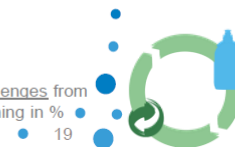


Country Comparison: Plastic waste as one of the top 5 challenges



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 %

© Europanel, GfK and Kantar: #WhoCaresWhoDoes | 2019





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)*



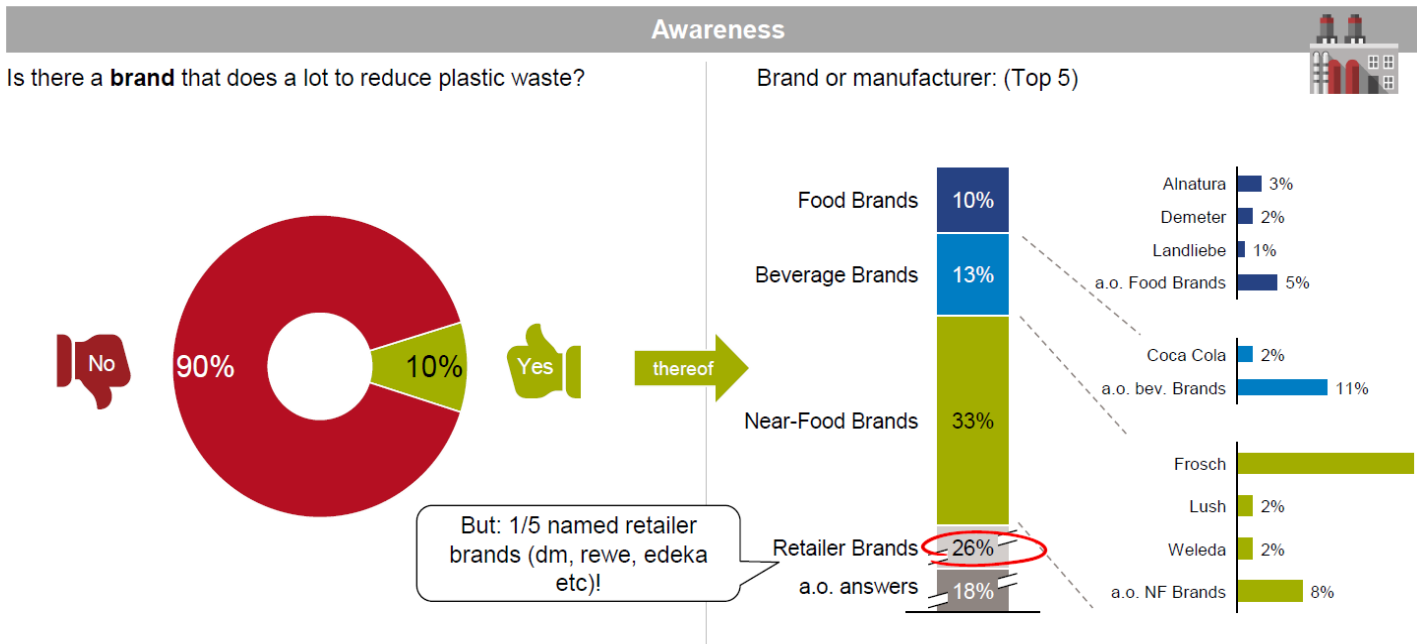
* Wer sollte Ihrer Meinung nach die Verantwortung für die Kontrolle und Begrenzung von Plastikmüll tragen? Wichtigster / zweitwichtigster Akteur bei der Kontrolle und Begrenzung von Plastikmüll | N = 16.200 (gewichtet)

© GfK 2019

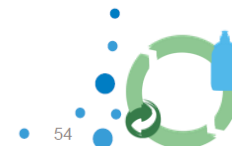




Most shoppers do not see any brand doing enough about plastic waste – of those who do, Frosch is clearly top of mind



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!

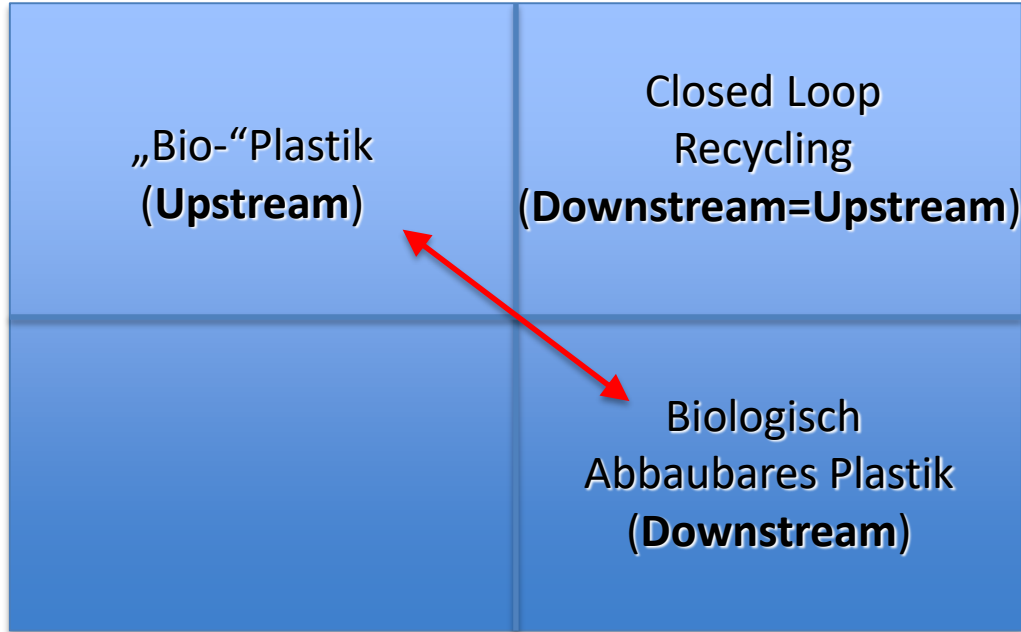




Bisheriges Bioplastik ist nicht biologisch besser Abbaubar!

technologisch
in Reichweite
für FMCG

technologisch
nicht
in Reichweite
für FMCG



reduziert Meeres-
Plastik nicht

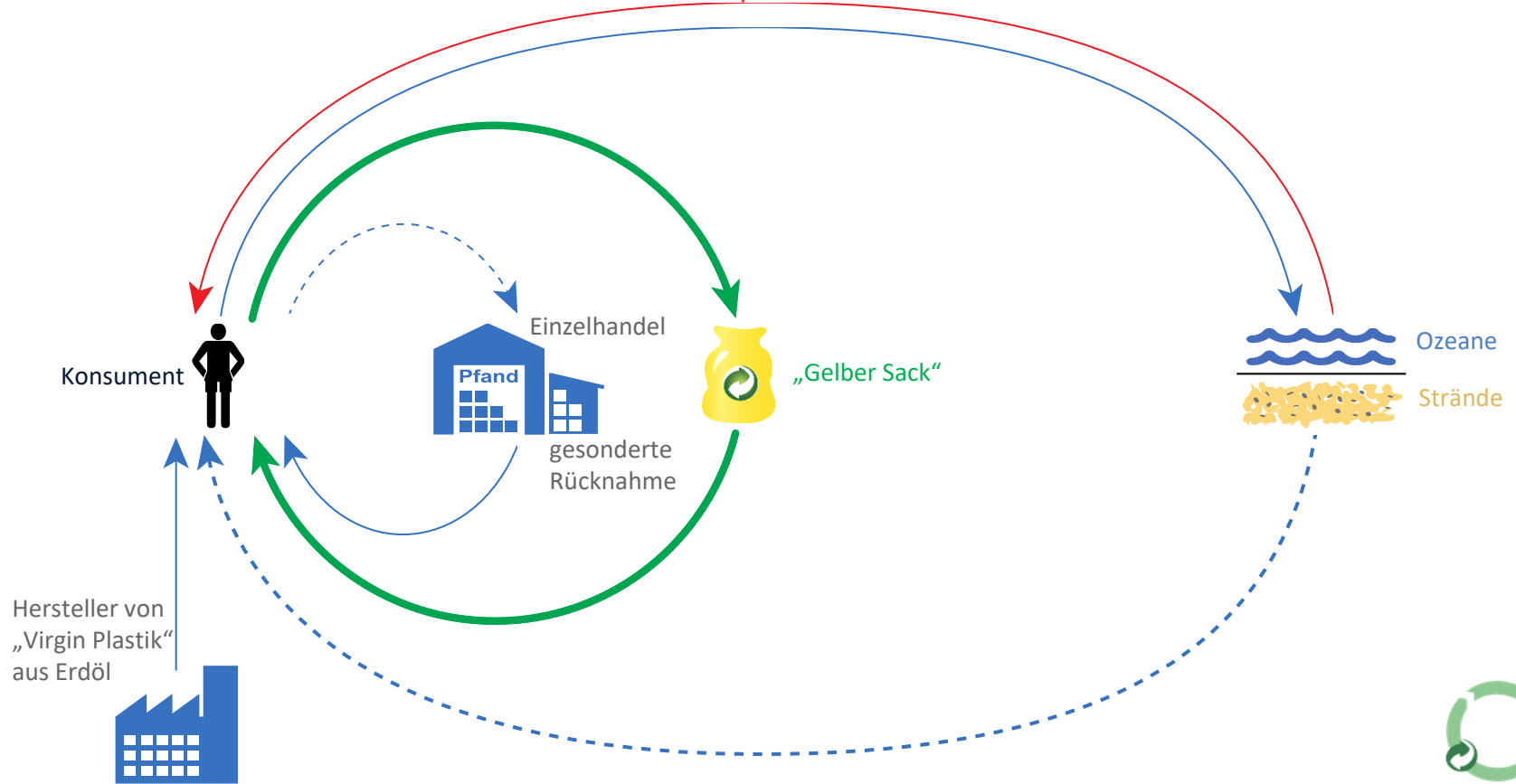
reduziert Meeres-
Plastik

↔
häufige inhaltliche
Verwechslung im
Diskurs unter
Nichtfachleuten





Mikroplastik







Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET





Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET



PET-Recyclat
BtB

PET-Recyclat
Gelber Sack



Bundespreis
ecodesign
Produkt 2014



Recyclat



Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET

PET-Recyclat
BtB

PET-Recyclat
Gelber Sack



PET



HDPE

Von Virgin kaum
unterscheidbares
100% - rHDPE





Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET

PET-Recyclat
BtB
PET-Recyclat
Gelber Sack



PET



DEUTSCHER
VERPACKUNGS
PREIS



DEUTSCHER
VERPACKUNGS
PREIS

GEWINNER
IN GOLD 2016



HDPE



WORLDSTAR
WINNER 2018

Von Virgin kaum
unterscheidbares
100% - rHDPE



Recyclat



Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET



Von Virgin kaum
unterscheidbares
100% - rHDPE





Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET



Verschlüsse aus
100% rPP

PET-Recyclat
BtB

PET-Recyclat
Gelber Sack



PET

PP

HDPE

Von Virgin kaum
unterscheidbares
100% - rHDPE





Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET



Von Virgin kaum unterscheidbares 100% - rHDPE





Wir können jetzt schon weit mehr als „nur“ rPET

Weltneuheit Kosmetikzulassung

100% rHDPE aus dem 

Nachhaltigste
Pigmente im
Kunststoff

Verschlüsse aus
100% rPP

PET-Recyclat
BtB

PET-Recyclat
Gelber Sack

100% Nachhaltige
Druckfarben



PET



PP



HDPE



Gut entfernbare
Etikett-
lösungen

Von Virgin kaum
unterscheidbares
100% - rHDPE





Unser neuer nachhaltiger und 100% recyclingfähiger Standbodenbeutel





Unser neuer nachhaltiger und 100% recyclingfähiger Standbodenbeutel



**WORLDSTAR
WINNER 2020**



**GERMAN
DESIGN
AWARD
2021**



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.**



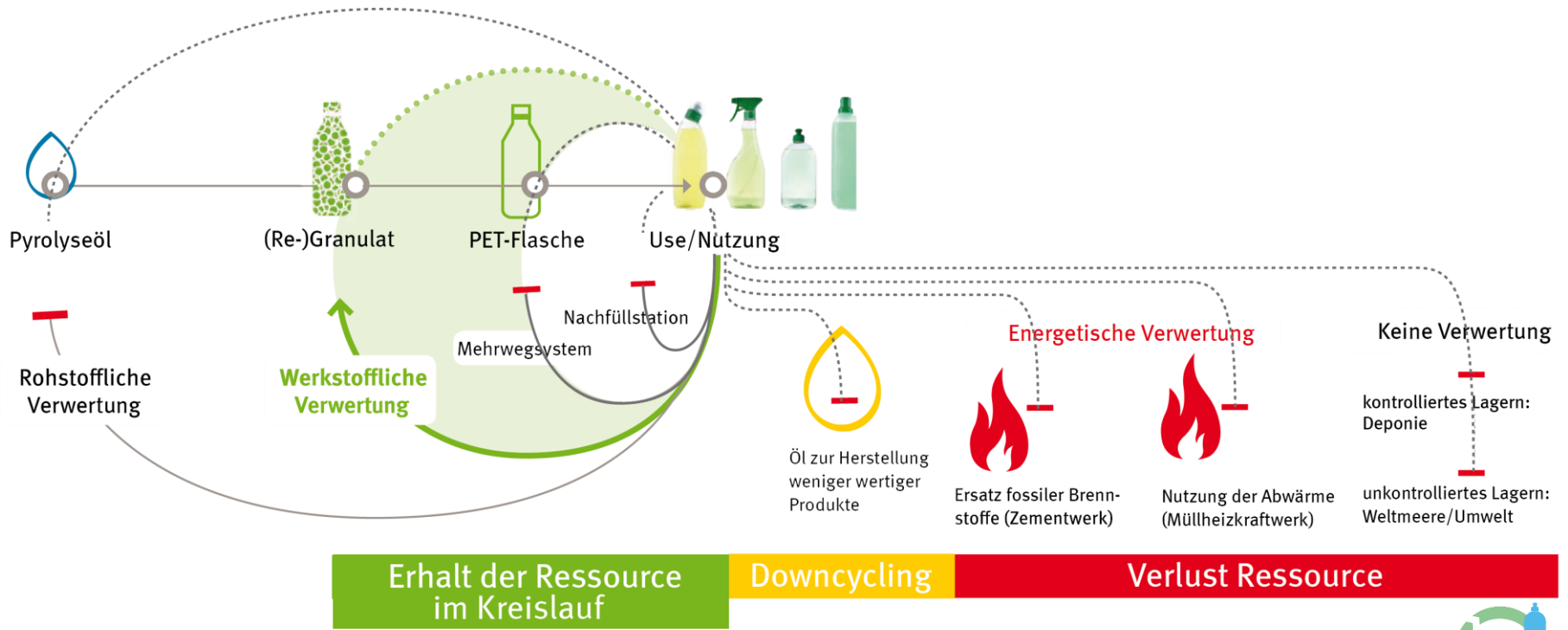
Vielen Dank!





Back Up's





Quelle: Öko-Institut e.V.

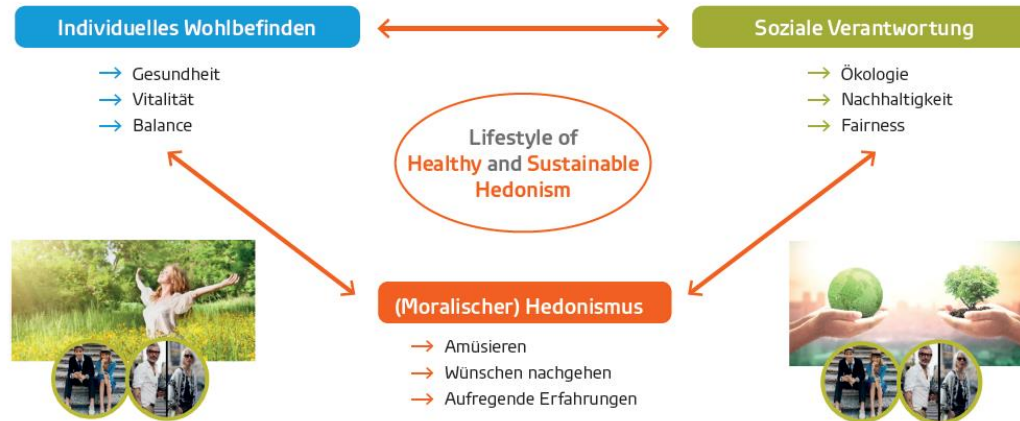


Recyclates



Verbraucher wollen nicht verzichten – aber trotzdem in Verantwortung handeln!

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



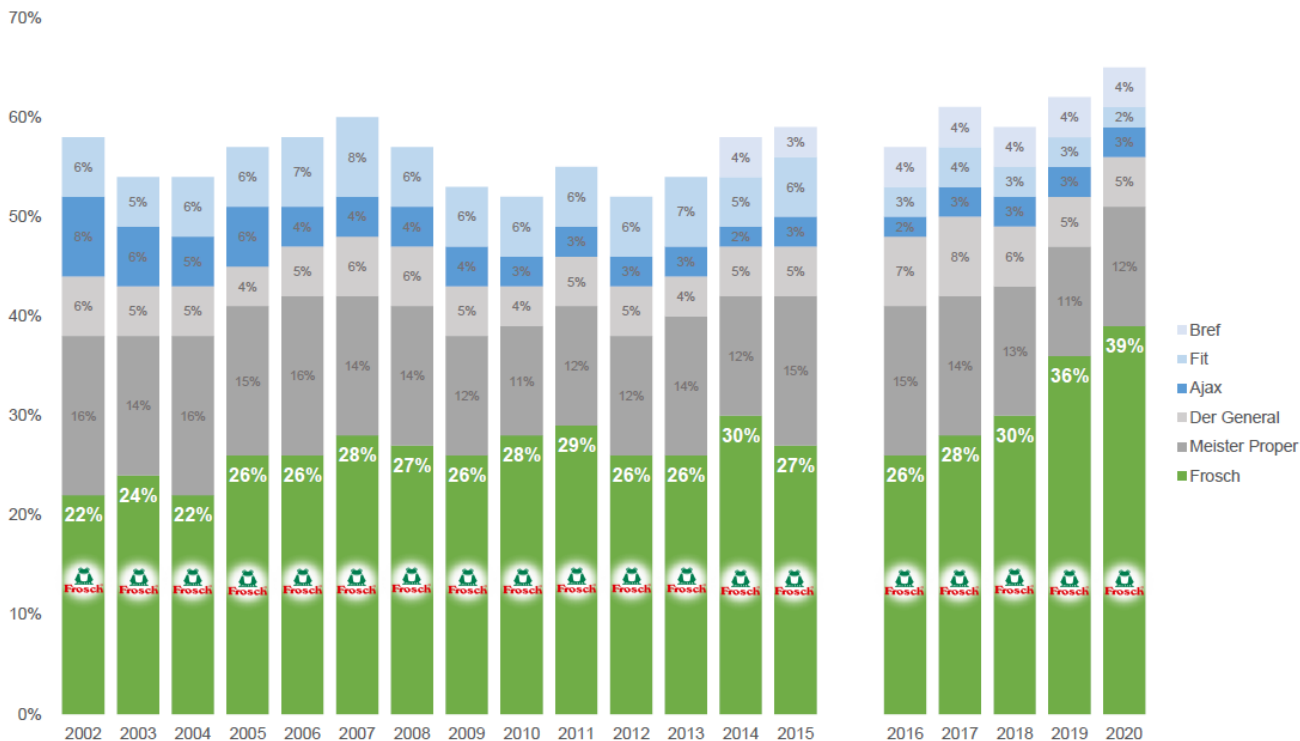
© GfK 2019



Recyclates



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!**

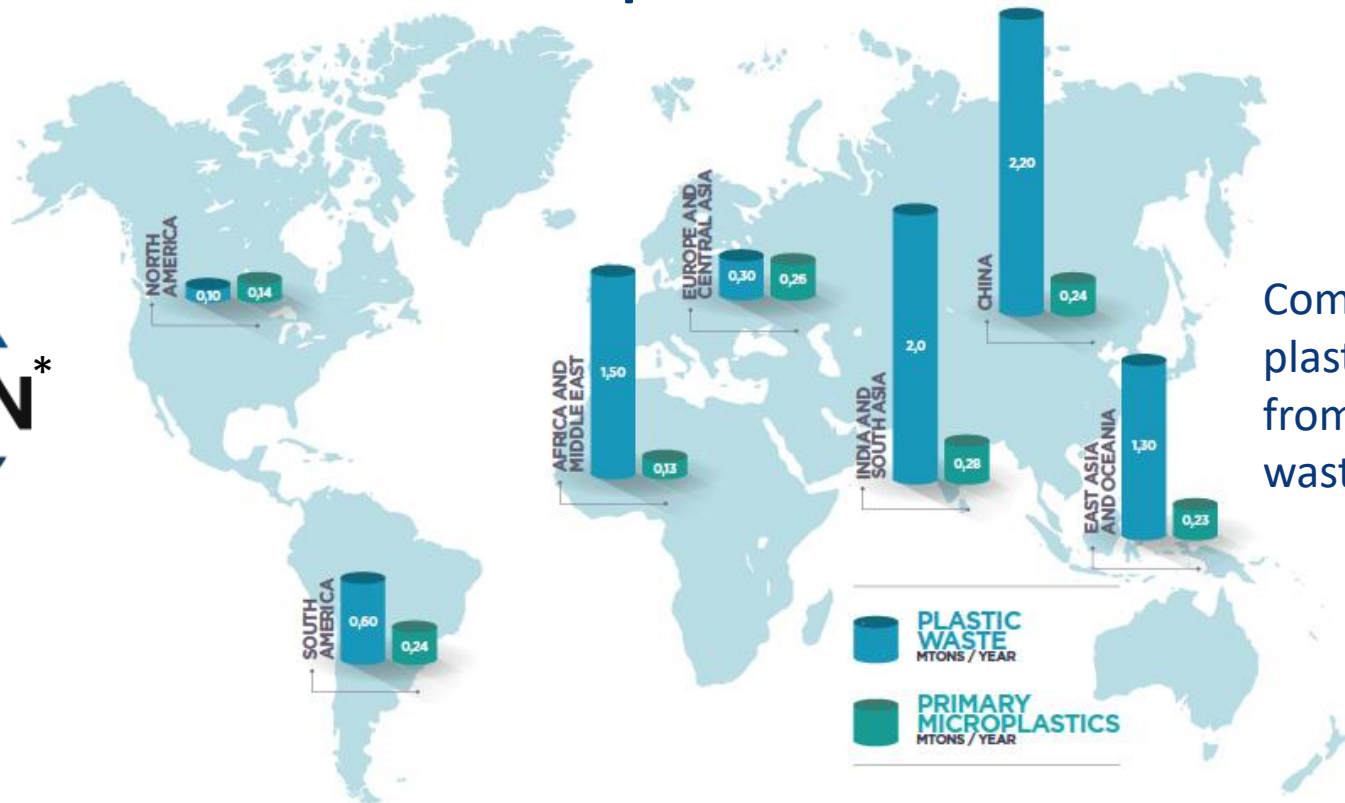
#wirbewegenmeer

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





Global releases of plastic to the world oceans



Comparison with plastics originating from mismanaged wastes.





Der Prozess PET Recycling



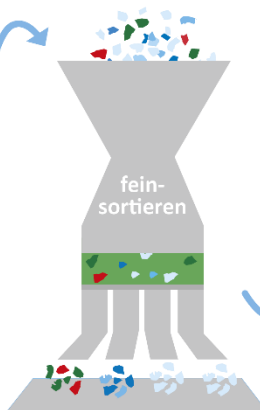
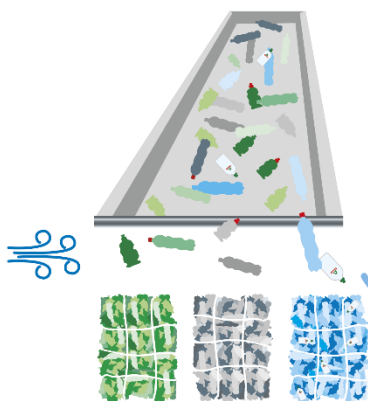
Farbsortierte
PET-Ballen

Flaken und
waschen

Neue Technologie
Laserspektroskopie
= hohe Qualität

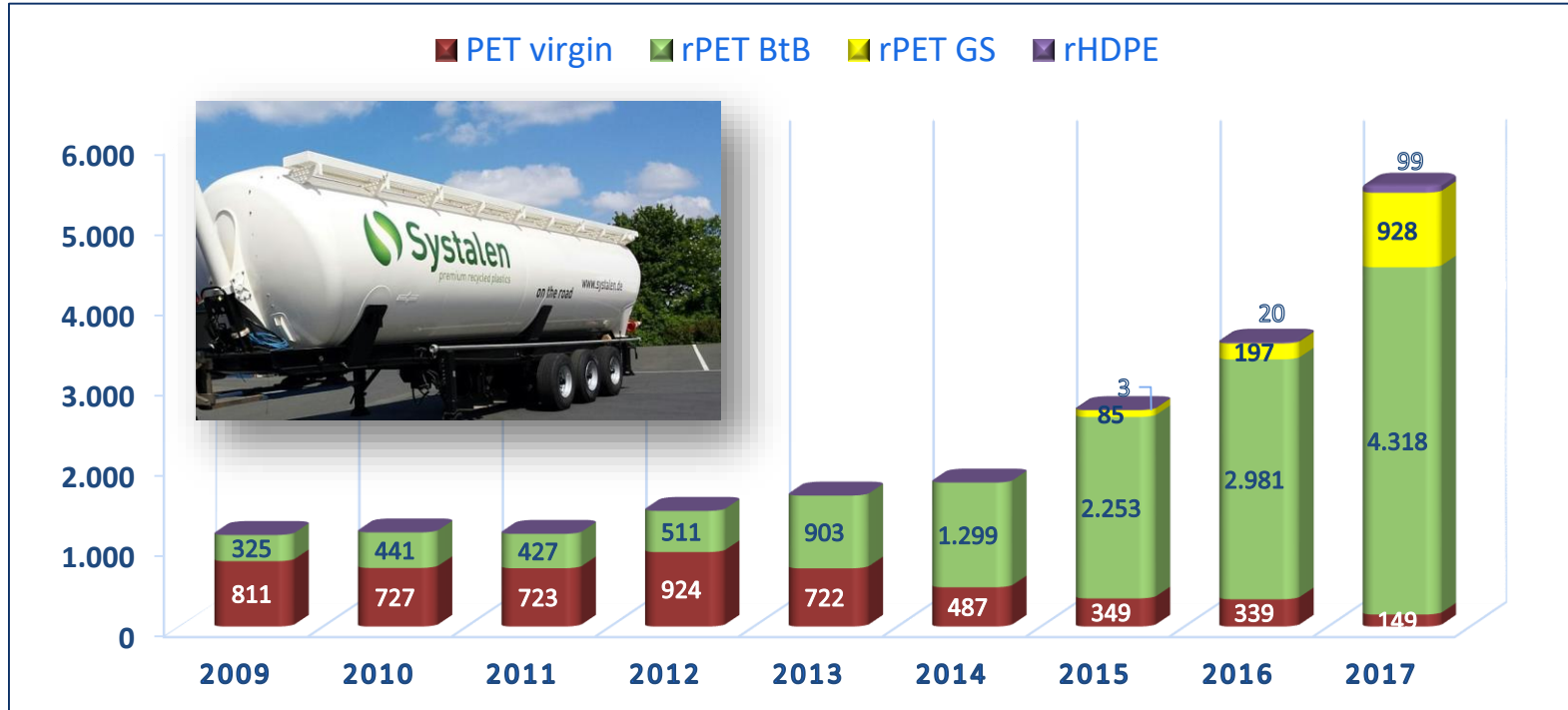
Herstellung
PET-Flaschen

Abfüllung
des Produktes





Recyclat-Initiative



Legende: Angaben in Tonnen; Bildquelle: Der Grüne Punkt





G20 Workshop on Resource Efficiency, Berlin, 16.03.2017





Preisgekrönte Initiative

2014



Bundespreis
ecodesign
Produkt 2014

2015



2016



2017



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.

