



Wirtschaftlich und ökologisch: Nachhaltige(=werkstoffliche/mechanische) Ressourcennutzung



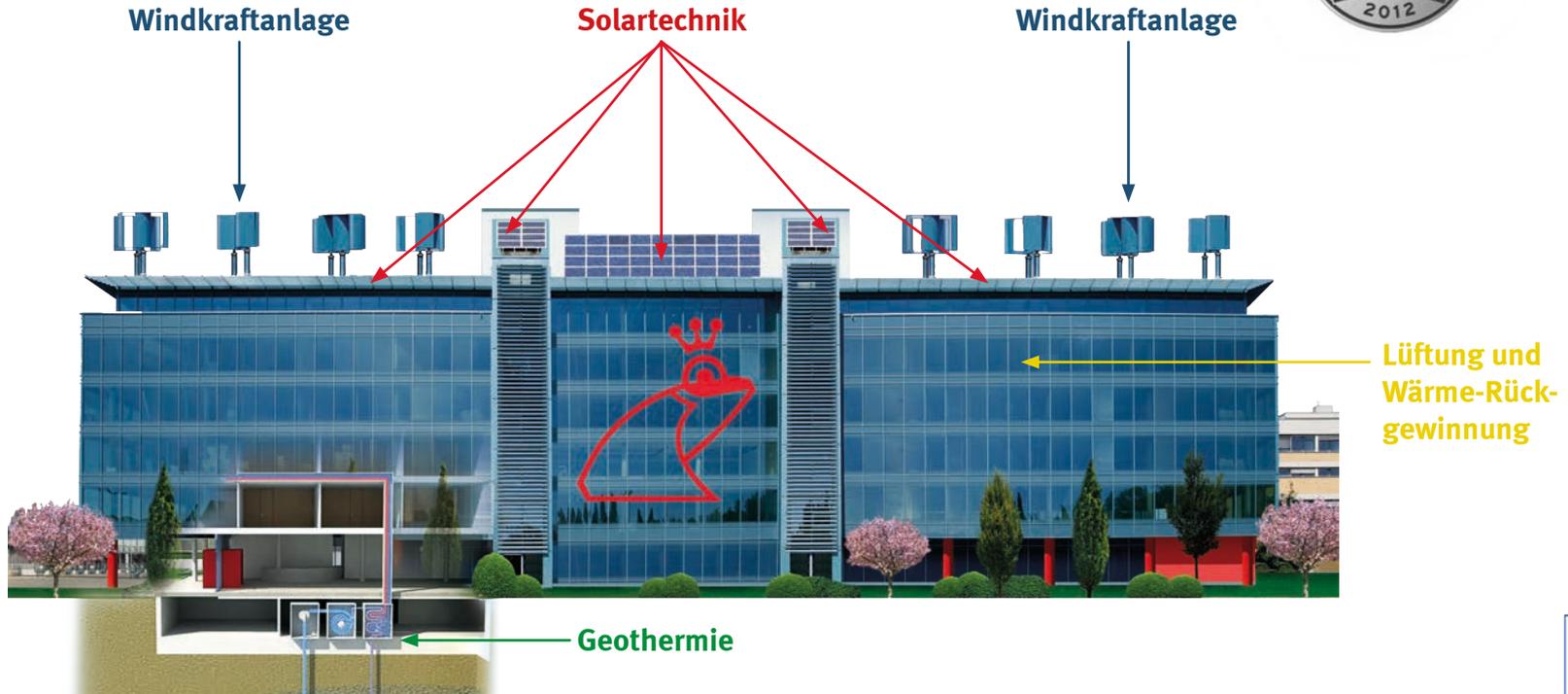


Ganzheitlich Nachhaltig = Cradle to Cradle



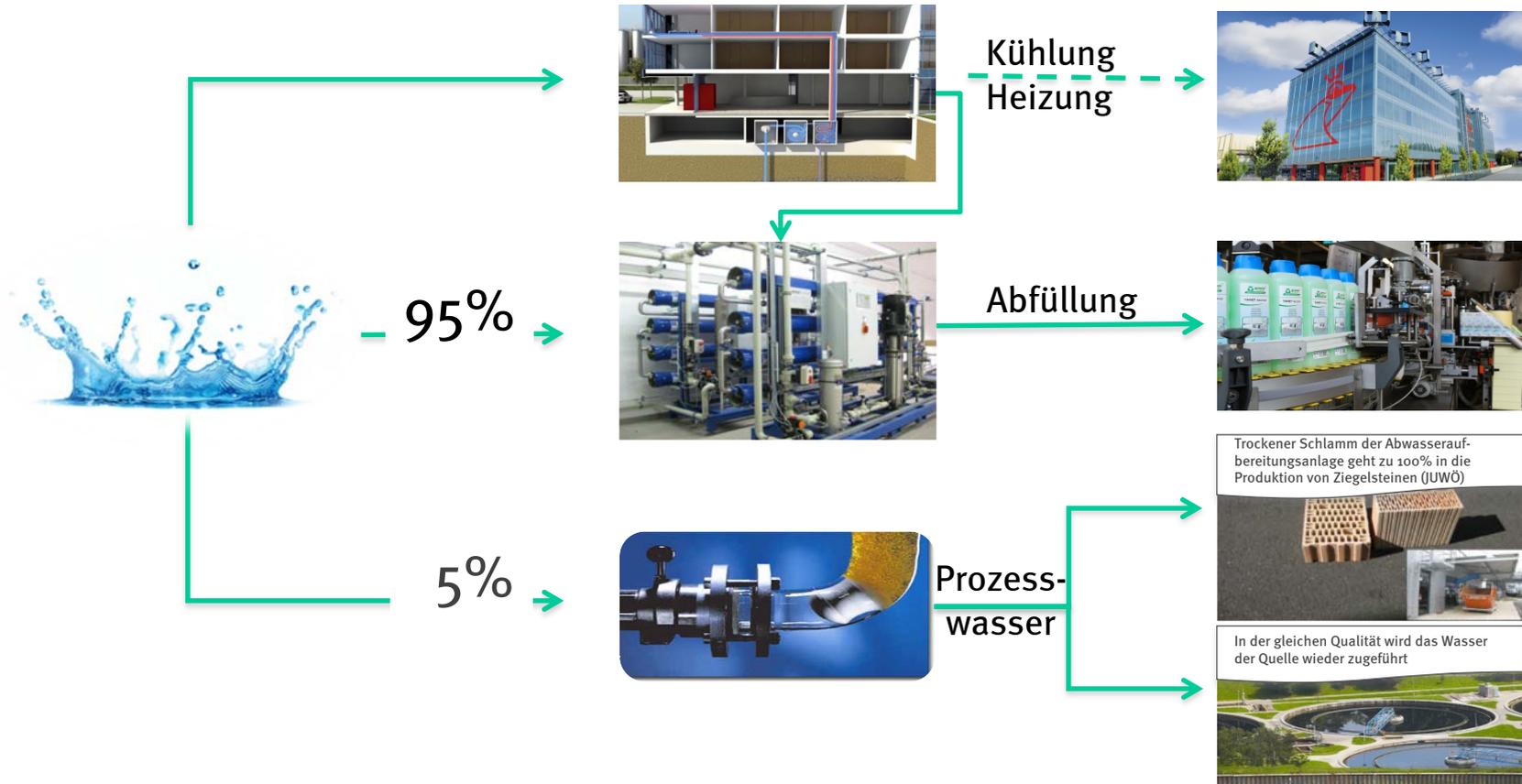


Unsere Hauptverwaltung in Mainz





Wasser wird als wertvolle Ressource genutzt & bewirtschaftet





Plastikmüll ist DAS wichtigste Thema unter den Top 5 globalen Umwelt-Herausforderungen für Shopper



Top 5 globale Herausforderung aus dem Bereich Umwelt (aus 16 Möglichkeiten)



- Plastik steht bei den 5 wichtigsten Umweltherausforderungen deutlich im Vordergrund
- Jedoch wird auch der Klimawandel als bedeutsam eingeschätzt und fast jeder zweite Käufer nennt Wasserverschmutzung unter den Top Umwelt-Herausforderungen
- Pestizide waren ein wichtiges Thema der letzten Monate, insbesondere durch die Aufmerksamkeit der Medien wegen Übernahmen in der chemischen Industrie und der Diskussion über Glyphosat als Krankheitsverursacher





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)*



Hersteller

Verbraucher

Politik

Händler

keiner dieser Akteure



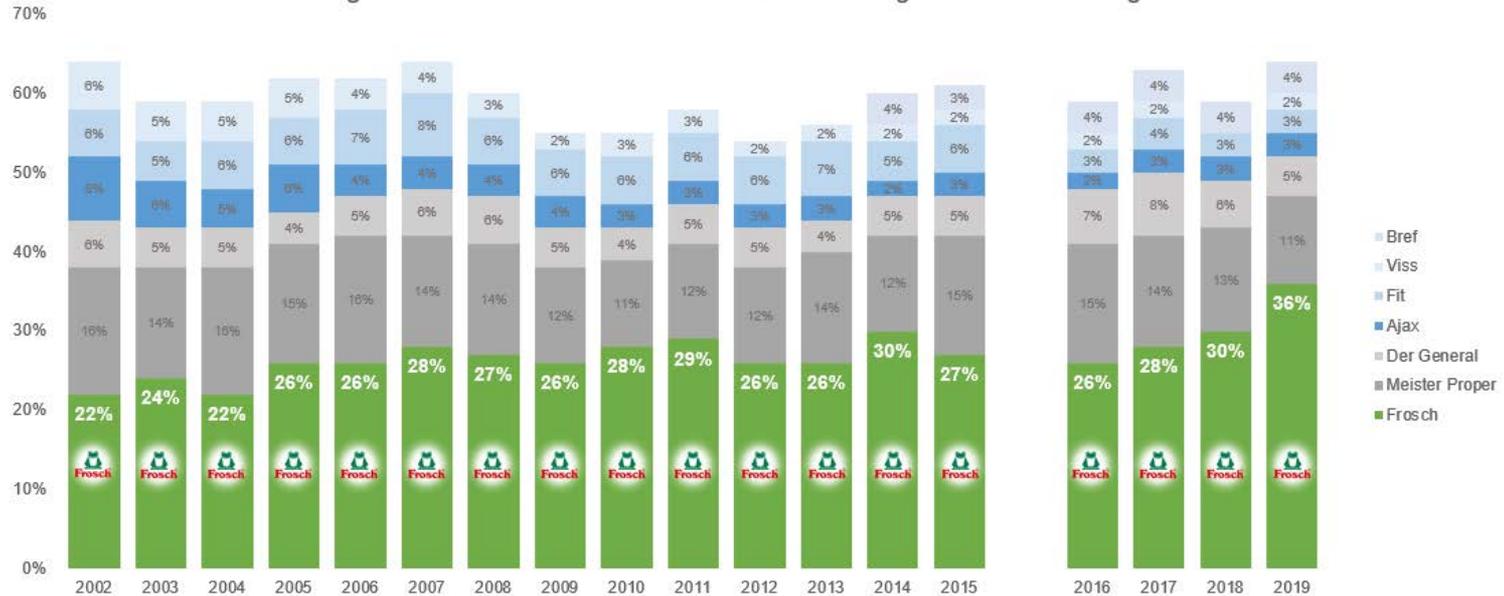
* Wer sollte Ihrer Meinung nach die Verantwortung für die Kontrolle und Begrenzung von Plastikmüll tragen? Wichtigster / zweitwichtigster Akteur bei der Kontrolle und Begrenzung von Plastikmüll | N = 16.200 (gewichtet)





Seit 2002 anerkanntes Vertrauen der Verbraucher

Ergebnisse Most Trusted Brand 2002-2019 - Kategorie Haushaltsreiniger



Quelle: Reader's Digest, Trusted Brands 2019 Deutschland, Institut: Dialogo Aachen, Datenbasis 2019: Total = 4.021 Befragte, Basis Haushaltsreiniger = 2.234 Nennungen, Neues Studienkonzept ab 2016





Eine Initiative, die wir unterstützen



1. **Eine wirksame und planbar steigende CO₂-Bepreisung für alle Sektoren.** Investitionen werden so in eine kohlenstoffarme Infrastruktur, Technologien und Produkte gelenkt.
2. **Energiewende beschleunigen.** Schneller, gesetzlich verankerter Kohleausstieg im Einklang mit den deutschen Klimaschutzziele. Eine Energieeffizienzstrategie zur Verankerung von Efficiency First, Steuerförderung für Gebäudesanierungen sowie ein ambitioniertes Gebäudeenergiegesetz mit Vorbildrolle der öffentlichen Hand. Deutschland, Europa und die Welt können technisch zu 100% aus erneuerbaren Energien versorgt werden.
3. **Divestment und Abschaffung klimaschädlicher Subventionen** bis zum Jahr 2025. So haben es Deutschland und die anderen G7-Staaten beschlossen.
4. **Eine Mobilitätswende,** die auf Verkehrsvermeidung, öffentlichen Verkehr, umweltfreundliche und geteilte Verkehrsmittel sowie CO₂-freie Antriebssysteme setzt. Wir brauchen die Besteuerung des Flugverkehrs (Kerosinsteuer) und reduzierte Umsatzsteuern auf öffentliche Verkehrsmittel im Nah- und Fernverkehr sowie auf Produkte und Dienstleistungen des Radverkehrs.
5. **Eine Agrar- und Ernährungswende.** Die Subventionspolitik in der Landwirtschaft und die Rahmenbedingungen für die Ernährungswirtschaft müssen in Einklang mit den Klimaschutzziele der Bundesregierung stehen – und mit wirksamen Maßnahmen wie der Ausdehnung einer ökologischen und klimaschonenden Landwirtschaft und der Förderung entsprechender Ernährungs- und Konsumstile unterstützt werden.
6. **Kreislaufwirtschaft forcieren.** In der Regel ist die Nutzung von Sekundärrohstoffen der Nutzung von Primärrohstoffen überlegen, da sie mit weniger Energieaufwand hergestellt werden können und auf geringere Transportwege angewiesen sind. Rücknahme-, Recycling-, Wiederverwertungsquoten müssen nicht nur gesetzt, sondern auch durchgesetzt werden.
7. **Aufbau eines Klima-Innovationsfonds für etablierte Unternehmen und Startups,** die innovative Lösungen für die Steuerung/ Bewältigung der Klimakrise realisieren.
8. **Ein ambitioniertes Klimaschutzgesetz,** das eine dekarbonisierte Wirtschaft im Einklang mit dem in Paris vereinbarten 1,5°C Ziel erreicht.

4.454

*Unternehmen haben
die Stellungnahme bereits unterzeichnet.*



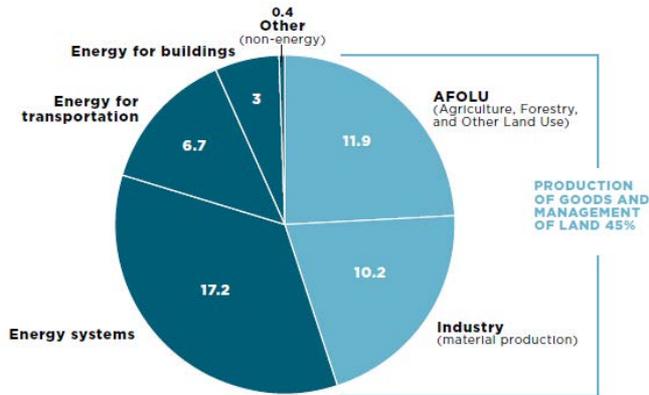


EMF-Studie: Ohne Kreislaufwirtschaft werden die 1,5° überschritten

FIGURE 1: 45% OF GLOBAL GHG EMISSIONS CAN BE ATTRIBUTED TO THE PRODUCTION OF MATERIALS, PRODUCTS, AND FOOD, AS WELL AS THE MANAGEMENT OF LAND

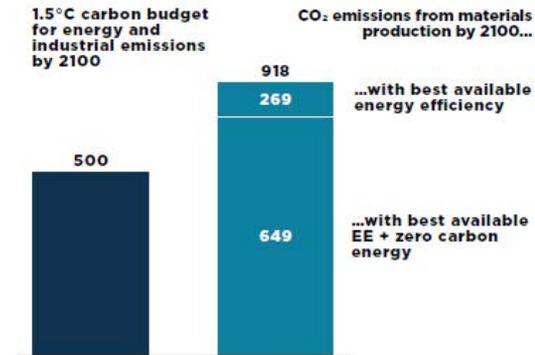
Global GHG emissions

Billion tonnes of CO₂e per year, 2010



Note: 'Industry' and 'AFOLU' include their own energy-related emissions but not indirect emissions from electricity and heat production.
Source: IPCC, "IPCC's Fifth Assessment Report (AR5)" and Material Economics analysts.

FIGURE 2: MATERIALS PRODUCTION WILL RESULT IN 648 GT OF EMISSIONS BY 2100 EVEN UNDER A SCENARIO THAT INCLUDES RENEWABLE ENERGY AND ENERGY EFFICIENCY



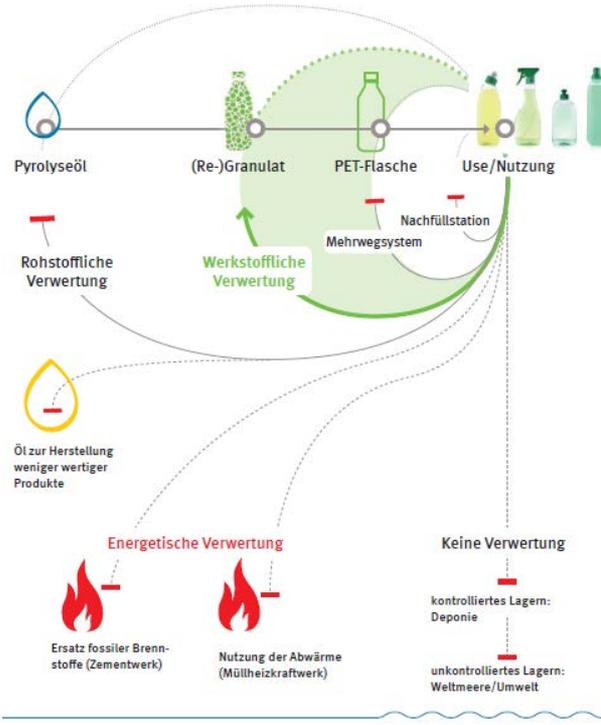
Source: Tong, D. et al. Committed emissions from existing energy infrastructure jeopardize 1.5 °C climate target; Material Economics, "The Circular Economy - A Powerful Force for Climate Mitigation" (2018)

2100 : bei normalem Wachstum und Umstellung auf 100% erneuerbare Energien, sind Ziele (1,5°) ohne KrW nicht erreichbar!



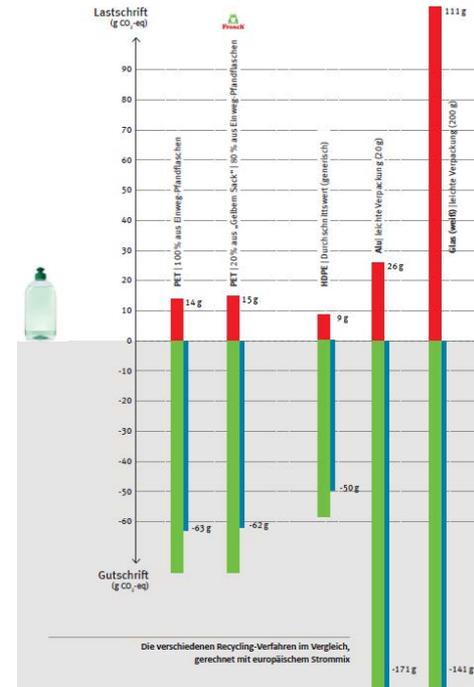


Studie des Ökoinstituts im Auftrag von W&M : Werkstoffliches Recycling von Plastik ist co2- bilanziell überlegen



Konkreter:

Am Beispiel einer Spülmittelflasche





Werkstoffliches Recycling leistet einen signifikanten Beitrag zum Klimaschutz



**Recyclat =
50 – 60 % weniger Co 2
gegenüber der Nutzung
von Rohware**

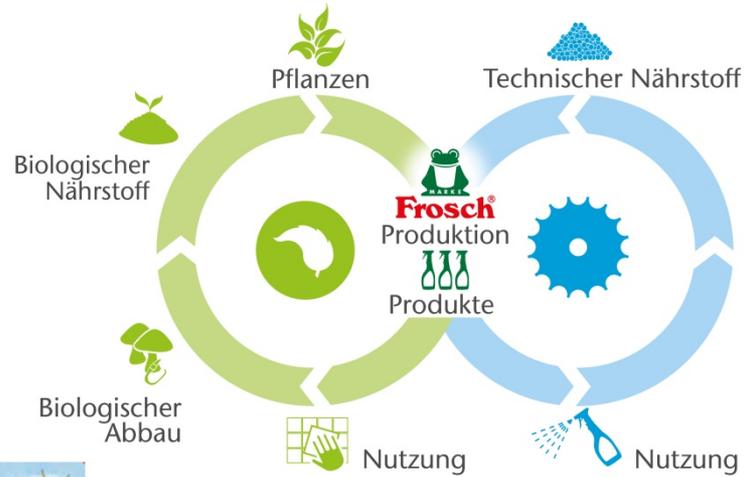




Der Kreislauf: Cradle to Cradle®



Biologischer Kreislauf



Technischer Kreislauf



für Verbrauchsgüter
(Reinigungschemie)

für Gebrauchsgüter
(Verpackung)





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





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

NEUES MATERIAL GEWINNER 2019

DEUTSCHER VERPACKUNGS PREIS

GEWINNER IN GOLD 2016

PackTheFuture
Sustainable Plastic Packaging Award 2017

WORLDSTAR WINNER 2018
WPO
WORLD PACKAGING ORGANISATION

Von Virgin kaum unterscheidbares 100% - rHDPE

HDPE





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



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

Nachhaltigste Pigmente im Kunststoff

Verschlüsse aus 100% rPP

PET-Recyclat BtB

PET-Recyclat Gelber Sack

Frosch Aloe Vera Spül-Lotion

Frosch Lavendel Universal Reiniger

SANET lasanit

Frosch Sensos granatapfel sensitiv-dusche

emsal LAMINAT LINOLEUM

Von Virgin kaum unterscheidbares 100% - rHDPE

PET

PP

HDPE

Bio-Protect

Flasche aus 100% Altplastik hergestellt





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





Recyclingfreundliches Design + Recyclat=> Ganzheitlich

Nachhaltige
Druckfarben

Verschlüsse aus
PP-Recyclat
PCR/Gelber Sack

Nachhaltige
Pigmente
im
Kunststoff

Recyclat für
Kosmetikanwendungen

100% recyclingfähiger
Standbodenbeutel

PET-
Recyclat
PCR/Gelber Sack
Sammlung

PET-Recyclat
PCR/Europäische
Flaschensammlung



Recyclingfähige, entfernbare
Etikettenlösungen

HDPE-Recyclat
PCR/Gelber Sack
Sammlung





Ein wichtiger erster Schritt:

**Unser neuer nachhaltiger
und 100% recyclingfähiger
Standbodenbeutel**



**NACHHALTIGKEIT
GEWINNER
2019**



**WORLDSTAR
WINNER 2020**





+ **REDUCE** ~~ODER~~
+ **REUSE** ~~ODER~~
+ **RECYCLE**



**100% EFFEKTIVER
KREISLAUF**





RAL Gütezeichen für Post Consumer Recyclat



Ziele

- **Sicherung der Güte** der technischen Anforderungen für einen **lückenlosen Nachweis der Herkunft von Sekundärrohstoffen** aus der haushaltsnahen Getrennterfassung in den jeweiligen **Stufen der Prozesskette**
- Vermeidung von **Konsumententäuschung** durch Vermischung mit anderen Materialströmen wie z.B. Post Industrial Recyclaten
- Gründung der **Gütegemeinschaft** „Rezyklate aus haushaltsnahen Wertstoffsammlungen e. V.“ im Jahr 2018

Herausforderungen

- **Auditierung** aller W&M Standorte sowie den Flaschenhersteller Alpla

Bildquelle: RAL Gütegemeinschaft





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



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

