

# Mülltrennung wirkt!

Vorstellung der Initiative der dualen Systeme  
Recyclingquoten Verpackungen  
Export Verpackungen

**Februar 2022**

Axel Subklew, Sprecher der Initiative Mülltrennung wirkt

**Mach mit!**

**müll / trennung - wirkt.de**

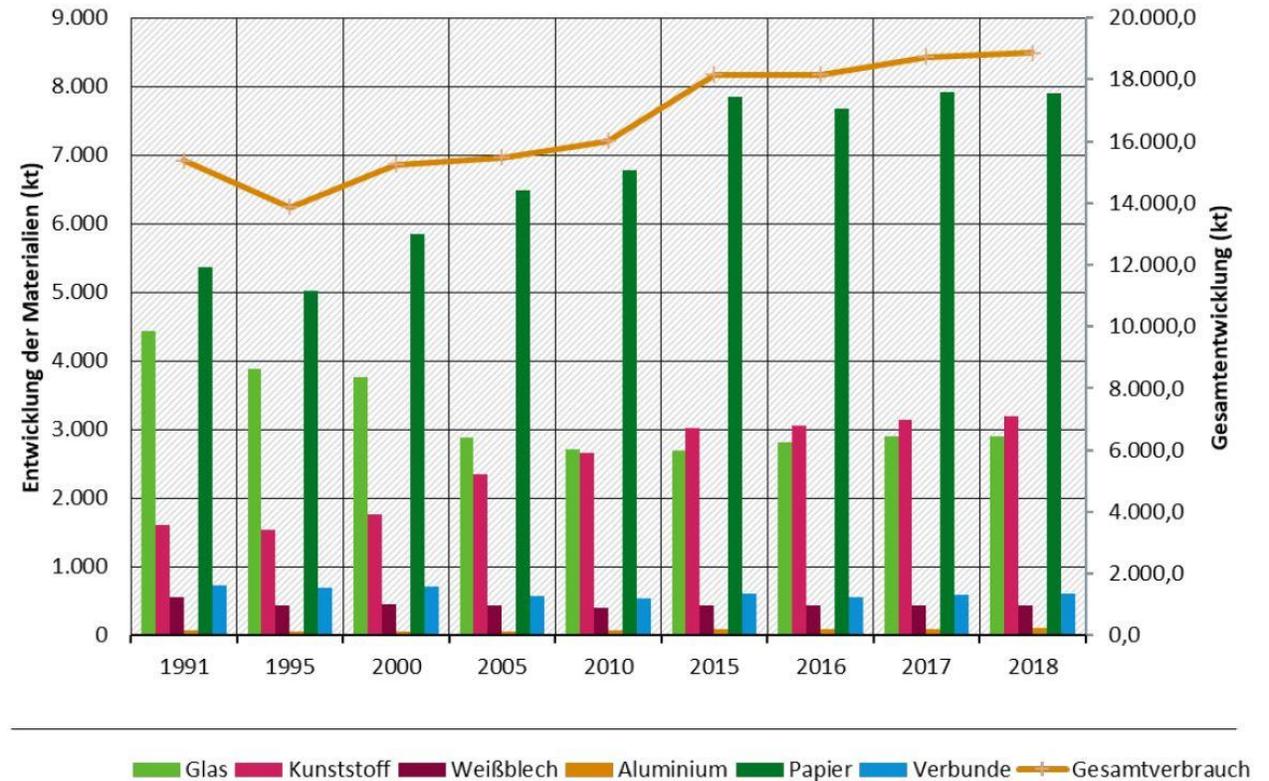
Eine Initiative der dualen Systeme.



## Verpackungsverbrauch



# Verpackungsverbrauch



# Im März 2020 startete die Initiative „Mülltrennung wirkt“ der dualen Systeme



Die Zielsetzungen der bundesweiten Initiative sind:

- **Aufklärung** der Verbraucher\*innen über die **richtige Mülltrennung**
- Reduktion des **Restmüllanteils** im Gelben Sack und in der Gelben Tonne
- Erhöhung der **Sammel Mengen an Verpackungen** aus dem Gelben Sack und der Gelben Tonne

# Die Gelbe Tonne: Alles rein, was mal Verpackung war. Außer Glas und Papier.

Nur wenn du Verpackungen und Restmüll trennst,  
können die Verpackungen recycelt werden.



Mach mit!

müll/trennung-[wirkt.de](http://wirkt.de)

Eine Initiative der dualen Systeme.



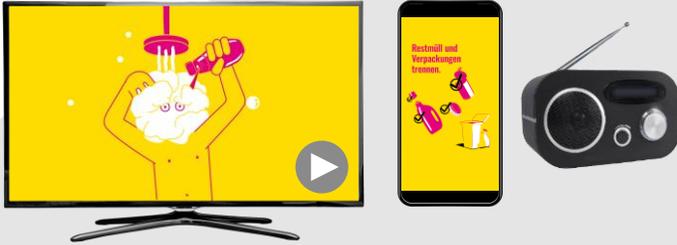
## Mülltrennung ist kinderleicht:

Alle leeren Verpackungen kommen in den Gelben Sack/Gelbe Tonne, Verpackungen aus Papier zur Altpapiersammlung, Verpackungen aus Glas zum Depotcontainer, Wichtig ist noch: restentleert, nicht ausspülen. Nicht ineinander stapeln und wenn möglich in Einzelteile zerlegen. Das wars!



# Die Kommunikation erfolgt auf einer Vielzahl an Kanälen

Media-Kampagne  
in TV, Radio & Digital



Website  
[www.muelltrennung-wirkt.de](http://www.muelltrennung-wirkt.de)



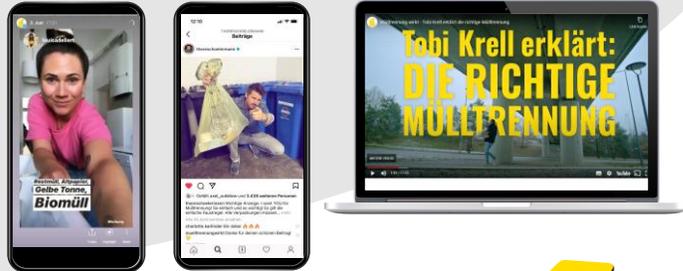
PR- & Social Media-  
Maßnahmen



Kooperationen mit Handel,  
Herstellern und Entsorgern



Kooperationen mit Influencern  
und bekannten TV-Gesichtern



Touchpoints auf  
Haushaltsebene



- Informationen und Kontakte für kommunale Zuständigkeiten
- Unterstützung der kommunalen Abfallberatung und der Wohnungswirtschaft

# Die Kommunikation erfolgt auf einer Vielzahl an Kanälen

Media-Kampagne  
in TV, Radio & Digital



# Über die mtw-Kanäle auf Facebook, Instagram TikTok findet ein kontinuierlicher und intensiver Austausch mit der Community statt



**2.640 Abonnenten**  
(Stand September 2021)

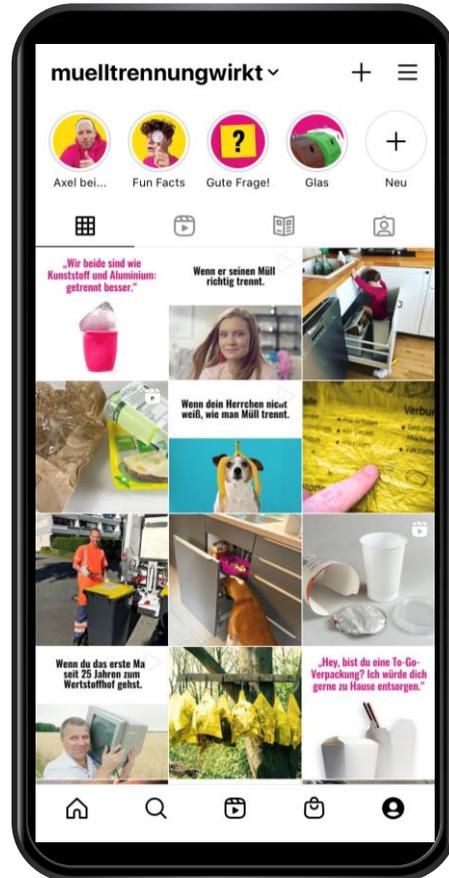
**3,1% \***  
Ø Interaktionsrate pro Post



**9.787 Abonnenten**  
(Stand November 2021)

**7,1% \***  
Ø Interaktionsrate pro Post

Berichtszeitraum: 1.3.-31.12.2020  
Interaktionsrate = Anteil erreichter Personen, die mit dem Post interagiert haben

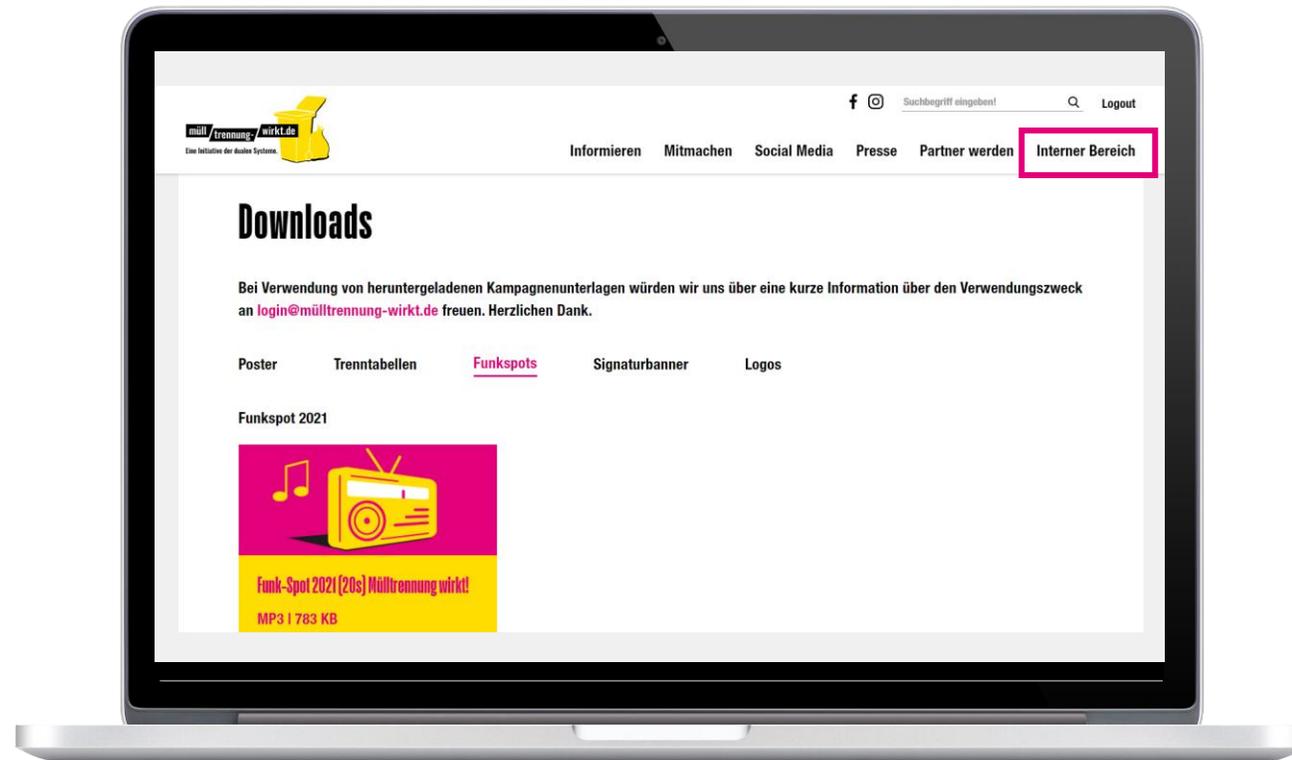


**Ab Oktober 2021**

**10.600 Abonnenten**  
(Stand Februar 2022)



# Ein geschützter Bereich bietet Materialien für Kooperationspartner, Entsorger, Kommunen und die Wohnungswirtschaft



## Angebote für registrierte Nutzer:

- **Kampagnenmotive** und Logos
- **Plakate und Trenntabellen** (in **verschiedenen Sprachen**) mit der Möglichkeit zum **Co-Branding**
- **Druckvorlagen** zur Verwendung für die Gelbe Tonne und den Gelber Sack
- **Online-Seminare** zum Verpackungsrecycling für Abfallberater und Mitarbeiter\*innen der Wohnungswirtschaft

# Neue Elemente Webseite zum Download - Flyer

### Die wichtigsten Tipps und Tricks für das richtige Trennen von Verpackungen

- Verpackungen werden je nach Materialart in unterschiedlichen Abfalltonnen gesammelt: Gelbe Tonne und Gelber Sack, Glascontainer und Papiertonne.
- Unterschiedliche Verpackungsbestandteile sollten voneinander getrennt entsorgt werden, zum Beispiel Verpackungen und Ihre Deckel.
- Verpackungen sollten nicht ineinander gestapelt werden.
- Verpackungen müssen nicht ausgewaschen werden, sollten aber restentleert sein.
- Restmüll sollte unter keinen Umständen in den o.g. Sammelbehältnissen (Gelbe Tonne/Gelber Sack, Papiertonne und Glascontainer) entsorgt werden. Das Recycling der gesammelten Verpackungen wird so unmöglich.

Mach mit!  
Nur richtig getrennte Verpackungen können recycelt werden.



## Hey Du!

### Mach mit und trenn Deine Verpackungen!

Es geht ganz easy!

Gemeinsam für mehr Recycling mit:

Mach mit!  
mülltrennung-wirkt.de  
Eine Initiative der dualen Systeme.

**In die Glas-Container gehören:**

ausschließlich restentleerte Glasverpackungen. Die Glasverpackungen sind nach den Farben Weiß, Braun und Grün zu sortieren und in die dafür vorgesehenen Container zu werfen. Nicht zuordenbare Farben, wie z. B. blaues Glas, kommen zum Grünglas. Deckel müssen nicht abgeschraubt werden.



**Zum Beispiel:**

- alle nicht bepfandeten Glasflaschen z. B. für Wein, Sekt, Spirituosen, Essig, Öl, Milch, Frucht- und Gemüsesäfte sowie Fruchtnektare
- Flakons aus Glas, z. B. Parfümflaschen
- Marmeladen-, Gurken- und Senfgläser
- sonstiges Verpackungsglas für Obst, Soßen, Suppen, Gemüse

usw.

**In den Gelben Sack / die Gelbe Tonne gehören:**

ausschließlich gebrauchte und restentleerte Verpackungen, die nicht aus Papier, Pappe, Karton oder Glas sind. Verpackungsbestandteile bitte voneinander trennen. Ausspülen ist nicht notwendig.

**Zum Beispiel:**

- Alu-, Blech- und Kunststoffdeckel
- Arzneimittelblister
- Butterfolie
- Buttermilch- und Joghurtbecher
- Einkaufstüten sowie Obst- und Gemüsebeutel aus Kunststoff
- Eisverpackungen
- Füllmaterial von Versandverpackungen aus Kunststoff, wie z. B. Luftpolsterfolie oder Schaumstoff
- Konservendosen
- Korkkorken
- Kunststoffschalen und -folien für Lebensmittel
- Membrschalen von Fertiggerichten
- Milch- und Getränkekartons
- Müllriegelfolie
- Nudeltüten
- Putz- und Reinigungsmittelflaschen
- Quetsch- oder Nachfüllbeutel z. B. für Waschmittel, Flüssigseife oder Fruchtpüree
- Senftuben
- Shampooflaschen
- Spraydosen
- Suppen- und Soßenbüten
- Tierfutterdosen und -schalen
- Zahnpastatuben

usw.

**In die Papiertonne gehören:**

alle Verpackungen aus Papier, Pappe oder Karton, jedoch ohne Anhaftung von Speiseresten. Verpackungen sollten zerkleinert, zusammengelegt oder gefaltet werden.

**Zum Beispiel: Verpackungen aus Papier, Pappe oder Karton:**

- Brötchen-, Metzger- und Obsttüten
- Eierschachteln
- Faltschachteln jeglicher Form
- Füllmaterial von Versandkartons aus Papier, Pappe und Karton
- Mehl- und Zuckertüten
- Nudelkartons
- Papiertragetaschen
- Pappummantelung von Joghurtbechern u. Ä.
- Pizzakartons
- Pralinenschachteln

**Nicht-Verpackungen aus Papier, Pappe oder Karton:**

- Briefe
- Briefumschläge
- Bücher
- Geschenkpapier
- Kataloge
- Postkarten
- Schulhefte
- Werbeprospekte
- Zeitschriften
- Zeitung

usw.



# Richtige Mülltrennung

## In die Glas-Container gehören:

ausschließlich restleerte Glasverpackungen. Die Glasverpackungen sind nach den Farben Weiß, Braun und Grün zu sortieren und in die dafür vorgesehenen Container zu werfen. Nicht zuordenbare Farben, wie z. B. blaues Glas, kommen zum Grünglas. Deckel müssen nicht abgeschraubt werden.

### Zum Beispiel:

- alle nicht bepfandeten Glasflaschen z. B. für Wein, Sekt, Spirituosen, Essig, Öl, Milch, Frucht- und Gemüsesäfte sowie Fruchtsäfte
- Flakons aus Glas, z. B. Parfümflaschen
- Marmeladen-, Gurken- und Senfgläser
- sonstiges Verpackungsglas für Obst, Soßen, Suppen, Gemüse usw.



## Nicht in die Glas-Container gehören:

sämtliche Abfälle, auch aus Glas, die keine Verpackungen sind.

### Zum Beispiel:

- Aufformen
- Autolampen
- Autoscheiben
- Batterien
- Bio- und Restabfall
- Bleiglas
- Blumentöpfe
- Blumenvasen
- Ceran-Kochfelder
- Flachglas
- Getränkkartons
- Glaskeramik
- Glaskochplatten
- Glühbirnen
- hitzebeständiges Glas
- Isolierglas
- Kaffeekannen
- Kamin- und Ofenglas
- Keramik
- Leuchtstoffröhren
- Mikrowellengeschirr
- Monitorglas
- Porzellangeschirr
- Produkte und Verpackungsbestandteile aus Kunststoff
- Spiegelglas
- Spritzen
- Steingutflaschen
- Teller, Tassen
- Trinkgläser usw.

### Mach mit!

[mülltrennung-wirkt.de](http://mülltrennung-wirkt.de)  
Eine Initiative der dualen Systeme.



## In die Papiertonne gehören:

alle Verpackungen aus Papier, Pappe oder Karton, jedoch ohne Anhaftung von Speiseresten. Verpackungen sollten zerleinert, zusammengelegt oder gefaltet werden.

### Zum Beispiel:

Verpackungen aus Papier, Pappe oder Karton:

- Brütchen-, Metzger- und Obsttüten
- Eierschachteln
- Faltschachteln jeglicher Form
- Füllmaterial von Versandkartons aus Papier, Pappe und Karton
- Mehl- und Zuckertüten
- Nudelkartons
- Papiertragetaschen
- Pappummantelung von Joghurtbechern u. Ä.
- Pizzakartons
- Pralinschachteln

Nicht-Verpackungen aus Papier, Pappe oder Karton:

- Briefe
- Briefumschläge
- Bücher
- Geschenkpapier
- Kataloge
- Postkarten
- Schulhefte
- Werbegrospekte
- Zeitschriften
- Zeitungen usw.



## Nicht in die Papiertonne gehören:

sämtliche Abfälle und Verpackungen, die nicht aus Papier, Pappe und Karton sind.

### Zum Beispiel:

- Batterien
- Bioabfall
- Butterfolie
- Dosen
- Fotos
- Glas
- Holzschachteln
- Holzwohle
- Kassenbons und Kontoauszüge (Thermopapiere)
- Küchenabfälle
- Küchen- und Papiertaschentücher
- Kunststoffe
- Luftpoller
- Metalle
- Milch- oder Getränkekartons
- Suppen- und Soßentüten
- Spezialpapiere, z. B. Backpapier, Thermopapier, Fotopapier
- Styropor
- Tapeten
- verschmutzte oder volle Verpackungen
- Wein- und Sektorkorken usw.



### Mach mit!

[mülltrennung-wirkt.de](http://mülltrennung-wirkt.de)  
Eine Initiative der dualen Systeme.



## In den Gelben Sack / die Gelbe Tonne gehören:

ausschließlich gebrauchte und restleerte Verpackungen, die nicht aus Papier, Pappe, Karton oder Glas sind. Verpackungsbestandteile bitte voneinander trennen. Ausspülen ist nicht notwendig.

### Zum Beispiel:

- Ala-, Blech- und Kunststoffdeckel
- Arzneimittelblister
- Butterfolie
- Buttermilch- und Joghurtbecher
- Einkaufstüten sowie Obst- und Gemüsebeutel aus Kunststoff
- Eisverpackungen
- Füllmaterial von Versandverpackungen aus Kunststoff, wie z. B. Luftpolsterfolie oder Schaumstoff
- Konservendosen
- Kronkorken
- Kunststoffschalen und -folien für Lebensmittel

Menischnalen von Fertiggerichten

- Milch- und Getränkekartons
- Müllriegelfolie
- Nudeltüten
- Putz- und Reinigungsmittelflaschen
- Quetsch- oder Nachfüllbeutel z. B. für Waschmittel, Flüssigseife oder Fruchtjoghurt
- Sandtuben
- Shampooflaschen
- Spraydosen
- Suppen- und Soßentüten
- Tierfuttermitteldosen und -schalen
- Zahnpastatuben usw.



## Nicht in den Gelben Sack / die Gelbe Tonne gehören:

Verpackungen aus Papier, Pappe, Karton und Glas sowie sämtliche Abfälle, die keine Verpackungen sind.

### Zum Beispiel:

- Altkleider
- Batterien und Akkus
- Behälterglas
- Blechgeschirr
- CDs und Disketten
- Druckerpatronen
- Einwegrasierer
- Elektrogeräte
- Essensreste
- Faltschachteln
- Feuerzeuge
- Filme, DVDs und Videokassetten
- Glüh- und Energiesparlampen
- Gummi
- Holzwohle
- Hygieneartikel
- Katzenstreu
- Keramikprodukte
- Kinderspielzeug
- Klarsichthüllen
- Kugelschreiber
- nicht restleerte Verpackungen
- Papier und Pappe
- Papiertaschentücher
- Pflaster, Verbandsmaterial
- Porzellan
- Rest- und Bioabfälle
- Schuhe
- Strumpfhosen
- Styroportreste von Dämmplatten
- Tapetenreste
- Windeln
- Zahnbürsten
- Zigarettenkippen usw.

### Mach mit!

[mülltrennung-wirkt.de](http://mülltrennung-wirkt.de)  
Eine Initiative der dualen Systeme.



Regionale Ausnahmen sind möglich (z. B. Wertstofftonne). Nähere Infos erhältst Du bei Deiner Kommune. QR-Code scannen oder **HIER** klicken für Deinen zuständigen Ansprechpartner.



## Aufklärungsfilm mit Tobi Krell erklärt die Mülltrennung für Kinder



Klick auf Play Button zum Abspielen. Die Links öffnen sich in einem externen Programm.

Der Erklärfilm mit **Tobi Krell** (bekannt durch die KiKa-Sendung „**Checker Tobi**“) macht Umweltbildung unterhaltsam.

Der Film eignet sich für den **Unterricht an Grundschulen und weiterführenden Schulen**. Die Inhalte sind **lehrplankonform** und ergänzende Arbeitsmaterialien sorgen für einen strukturierten und spannenden Unterricht. Das gesamte Unterrichtspaket ist für Schulen über megaherzcampus erhältlich.

# 360 Grad Tour Sortieranlage - <https://360grad-tour.muelltrennung-wirkt.de/>



## 360 Grad Tour Sortieranlage - Erklärfilm



# Verpackungsentsorgung

## 6,2 Millionen Tonnen Verpackungsabfälle bei den dualen Systemen

Die dualen Systeme sammeln ca. 6,2 Mio. Tonnen Verpackungsabfälle pro Jahr. Durch das Recycling dieser Verpackungsmengen können mehrere Millionen Tonnen an Primärrohstoffen eingespart werden.

2,6 Mio. t LVP	ca. 32 kg*EW/a
1,9 Mio. t Glas	ca. 23 kg*EW/a
1,7 Mio. t PPK	ca. 21 kg*EW/a

## Quoten VerpackG

§16 (2) Die Systeme sind verpflichtet, im Jahresmittel mindestens folgende Anteile der bei ihnen beteiligten Verpackungen der Vorbereitung zur Wiederverwendung oder dem Recycling zuzuführen:

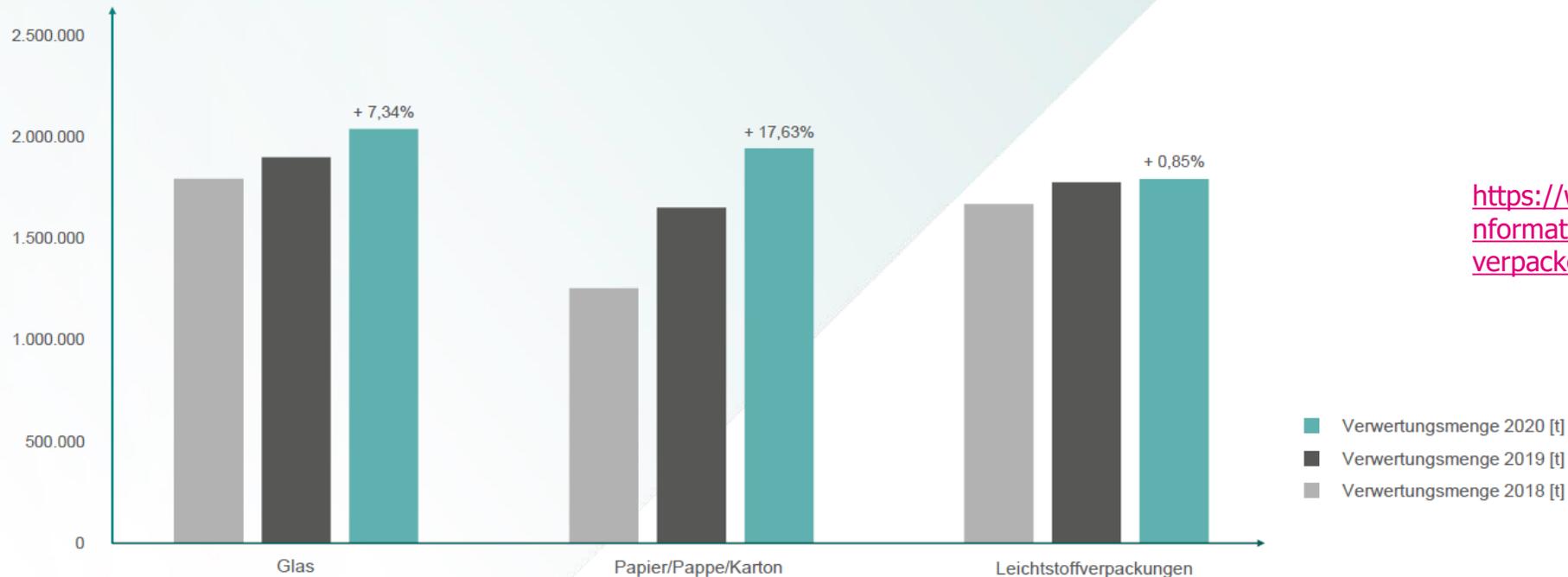
Material	Quoten alt	Quote VerpackG ab 2019	Quote VerpackG ab 2022
Glas	75%	80%	90%
Papier/Pappe/Karton	70%	85%	90%
Eisenmetalle (WB)	70%	80%	90%
Aluminium	60%	80%	90%
Kunststoffe	60%(davon 36% werkstofflich)	90% (davon 65% werkstofflich) =58,5%	90% (davon 70% werkstofflich) =63%
Getränkekartons		75% (eigene Quote)	80% (eigene Quote)
Sonstige Verbundverpackungen	60%	55%	55%



# Quoten Erreichung 2020

## Verwertungsmengen Verpackungen privater Endverbrauch 2018 – 2020

Steigerung in allen Sammelgruppen



<https://www.verpackungsregister.org/information-orientierung/themen-verpackg/zahlen-daten-fakten>

In Summe wurden im Jahr 2020 rund 5,8 Mio. t gebrauchte Verpackungen aus dem privaten Endverbrauch einer Verwertung zugeführt. Das ist im Vergleich zum Vorjahr ein Plus von 8,4 %.



# Quoten Erreichung 2020

## Recyclingquoten 2020

Im Bezugsjahr 2020 haben die Systeme folgende Verwertungsquoten erreicht ...



	PPK	Glas	Kunststoffe		Aluminium	Eisenmetalle	Getränkekarton- verpackungen	Sonstige Verbund- verpackungen
			Gesamt	werkstofflich				
Verwertungsquote 2020	90,6 %	82,4 %	104,0 %	60,6 %	107,0 %	93,0 %	76,0 %	62,6 %
Vorgabe VerpackG	85,0 %	80,0 %	90,0 %	58,5 %	80,0 %	80,0 %	75,0 %	55,0 %
	+5,6 %	+2,4 %	+14,0 %	+2,1 %	+27,0 %	+13,0 %	+1,0 %	+7,6 %

**Insgesamt (Gesamtrecyclingquote der Systeme nach § 16 Abs. 4) wurden von den in gelben Tonnen und Säcken gesammelten Abfällen einschließlich der Fehlwürfe 50,5 % recycelt (gefordert: 50 %).**

- Die Verwertungsquote bei Kunststoffverpackungen liegt über 100 %. Das ist ein klares Indiz für eine nach wie vor existierende Unterbeteiligung.
- Bei den Aluminiumverpackungen kann die hohe Recyclingquote mit der geänderten Verbunddefinition zusammen hängen; die Verpackungen werden nach der Definition den Verbunden zugerechnet, die Verwertungsmengen dem Aluminium. Die Abgrenzung ist also künftig weiter zu schärfen.
- Bei Papier/Pappe/Karton (PPK) wurden 100 % verwertet, aber nicht vollständig nachgewiesen, da teilweise Einigungen mit Kommunen zu den Konditionen fehlten.
- Die höheren Quotenanforderungen ab 2022 würden mit den Verwertungsmengen 2020 nur für Papier, Metallverpackungen und Kunststoffe gesamt erfüllt.



# Quoten Erreichung 2020 / Export

## Recyclingquoten Verpackungen privater Endverbrauch 2020

Exporte von aussortierten Kunststoffverpackungen



Die Exporte von aussortierten Kunststoffverpackungen aus dem System zur werkstofflichen Verwertung haben im Jahr 2020 im Vergleich zum Vorjahr leicht abgenommen. Überwiegend liegen die Zielländer der Exporte innerhalb der EU.

Die folgende Übersicht zu allen aussortierten Kunststoffverpackungen 2020 (inkl. Mischkunststoffe):

Alle Systeme / alle Kunststoffe	In Prozent
Verwertung im Inland	80,63 %
Verwertung im Ausland	19,37 %
davon EU	16,62 %
davon Nicht-EU (Türkei, Schweiz, Serbien)	2,75 %

### Anmerkung:

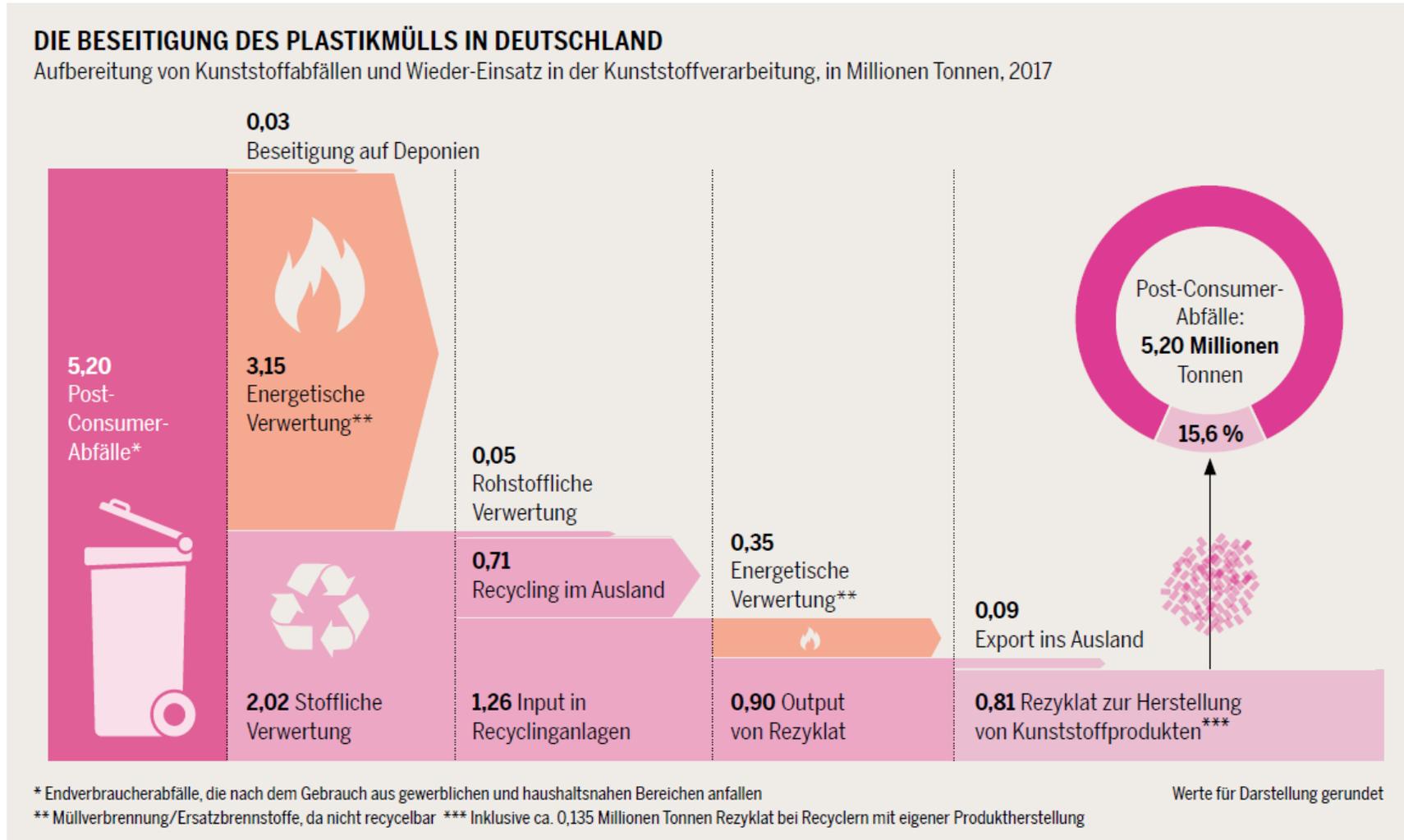
Nicht enthalten ist eine Menge von knapp 8.800 t, bei denen die Verwertung nicht ausreichend nachgewiesen ist. Die Mengen wurden durch die ZSVR nicht anerkannt. Zudem ist die Verwertung von weiteren rund 5.200 t in Klärung.

Die folgende Übersicht zu den Kunststoffarten zeigt die Verteilung 2020 (ohne Mischkunststoffe):

Alle Systeme / Kunststoffarten	2019 in Prozent	2020 in Prozent
Verwertung im Inland	66,97 %	62,68 %
Verwertung im Ausland	33,03 %	37,32 %
davon EU	32,12 %	31,79 %
davon Nicht-EU (Türkei, Schweiz, Serbien)	0,91 %	5,53 %



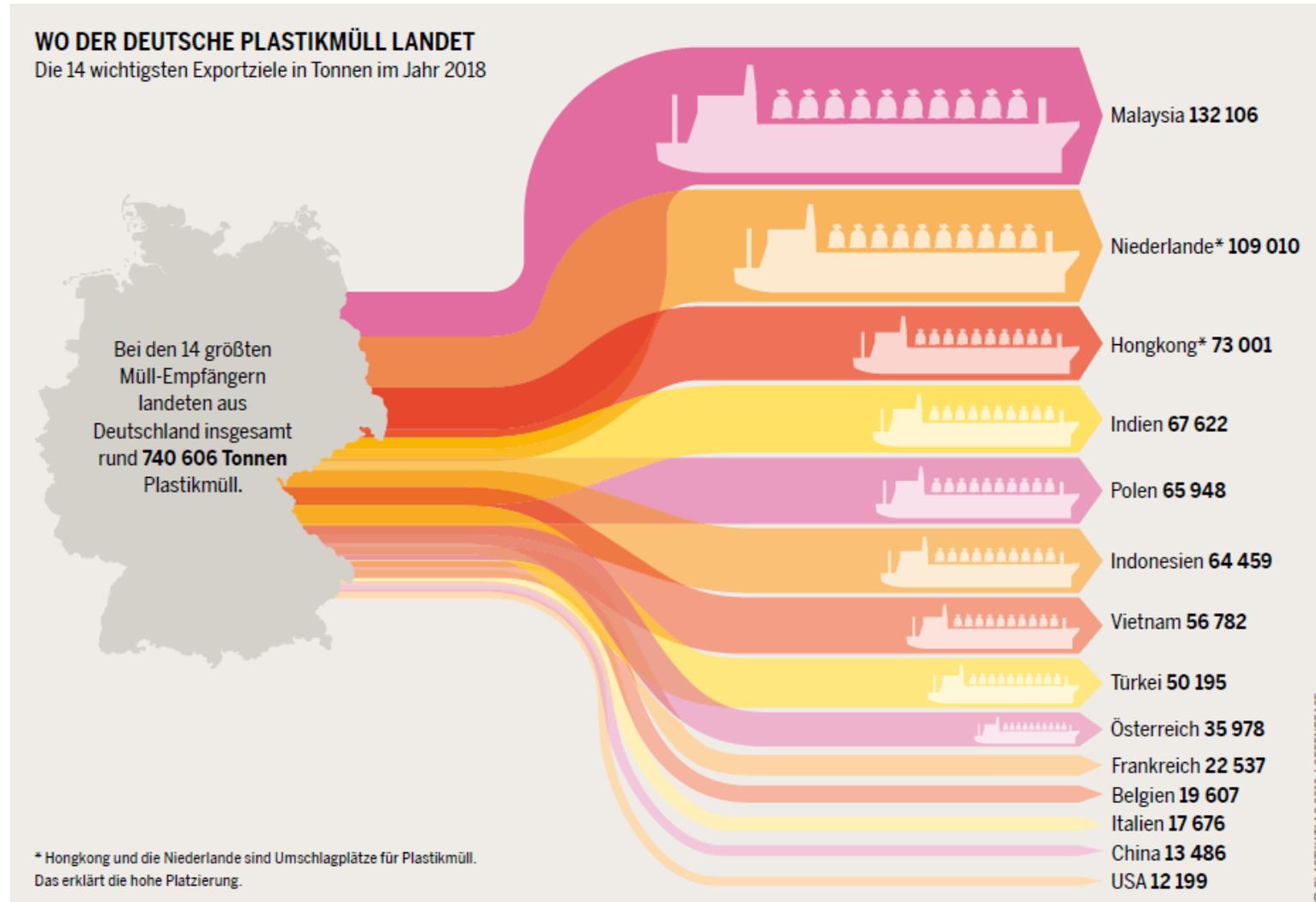
# Das Plastikthema



Quelle: Plastikatlas



# Das Plastikthema



Quelle: Plastikatlas

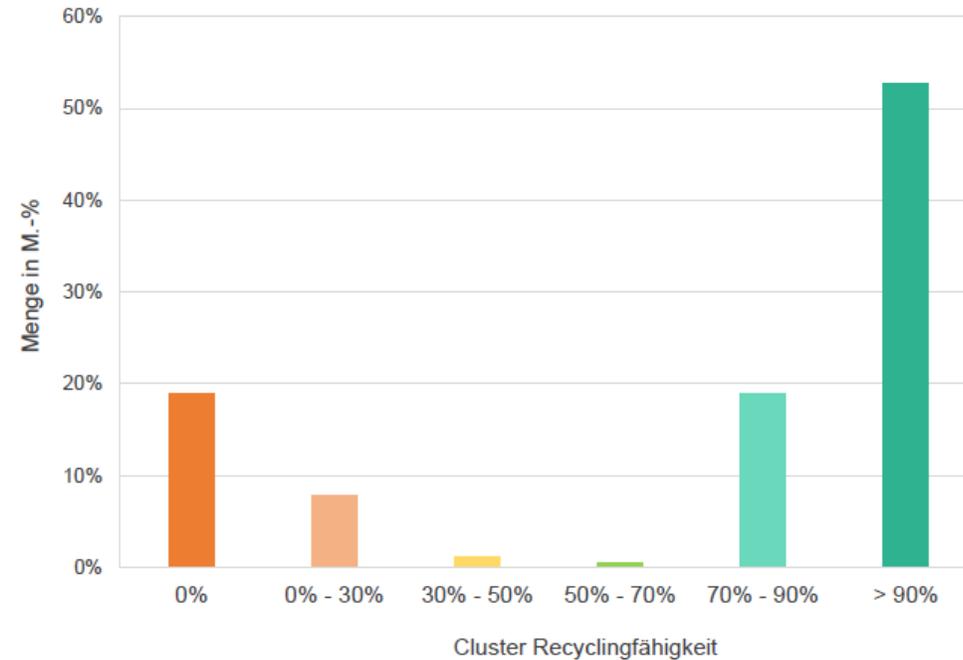
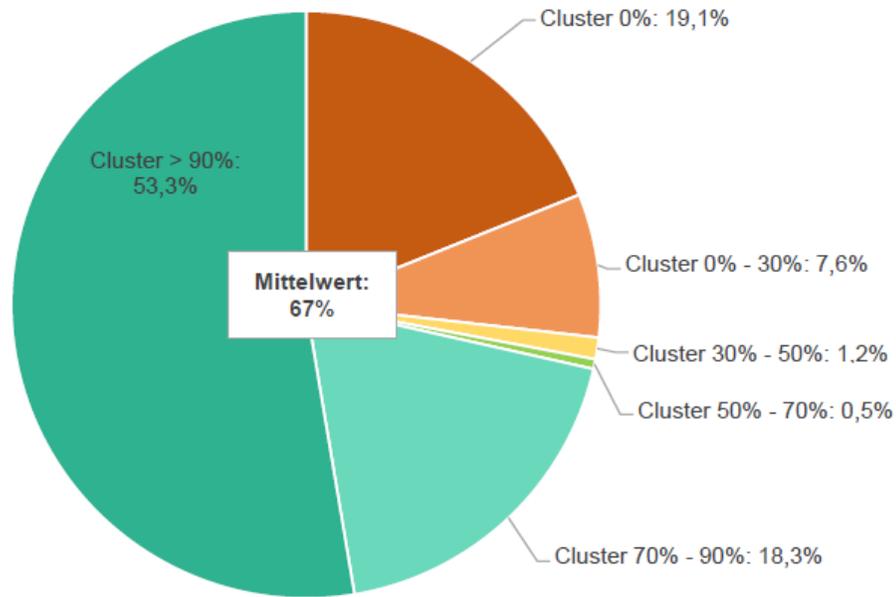


# Mengenszenario

## Recyclingfähigkeit von Kunststoffverpackungen



Grundlage: Repräsentative Analyse von 154 t LVP-Sammelware

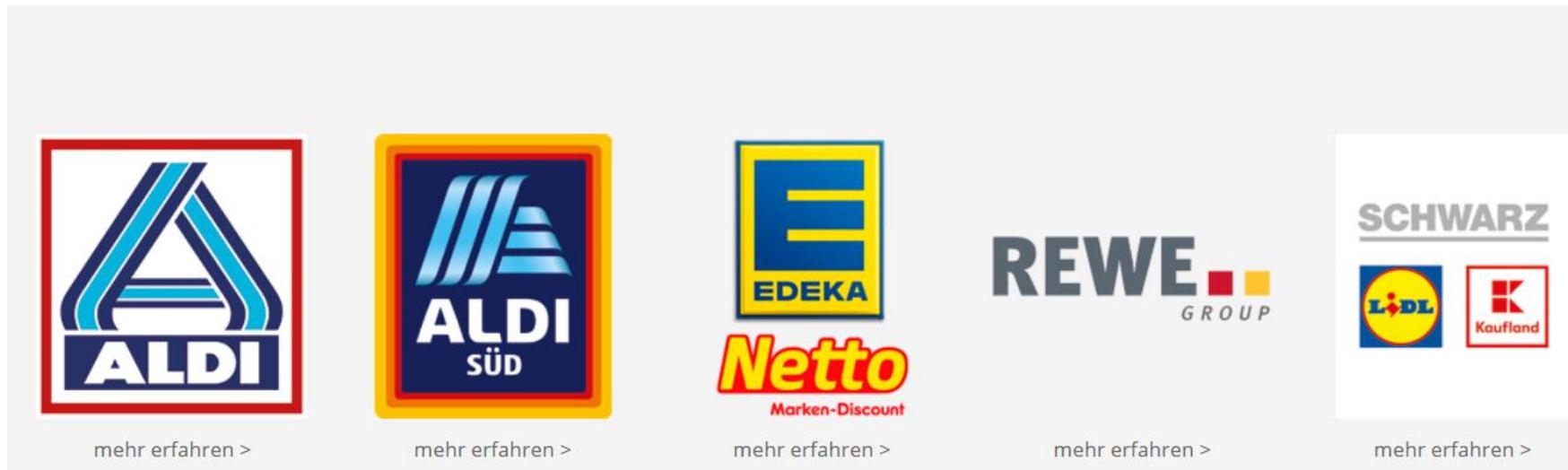


Quelle: HTP



## Recyclingfähigkeit von Verpackungen

Alle großen Lebensmittelhändler und Discounter haben sich das Ziel von vollständig recyclingfähigen Eigenmarkenverpackungen gesetzt.



Quelle: HDE





# Vielen Dank!

**Axel Subklew, Sprecher der Initiative Mülltrennung wirkt**

Tel.: +49 (0) 2203 - 5026414

Mail: [subklew@mülltrennung-wirkt.de](mailto:subklew@mülltrennung-wirkt.de)

**Mach mit!**

**müll / trennung - / wirkt.de**

Eine Initiative der dualen Systeme.

