

15. Jahrestagung Kunststoffe in OWL e.V.

Regulierungsflut und was heißt das für mich?

Schriftversion

TILISCO

NACHHALTIGKEIT | VERPACKUNG | KOMMUNIKATION

Agenda

- **TILISCO Vorstellung**
- **Recyclingmarkt**
- **Rezyklate Herausforderungen**
- **Ziele der Handelsmarken**
- **Pull Effekte**
- **Aussicht / Trends**



TILISCO GmbH

Seit 2008

Die Unternehmensberatung für ganzheitliches
Verpackungsmanagement und -nachhaltigkeit

Sachlich, unabhängig und neutral!

Wir sind Verpackungsexperten für die Marke und den Mittelstand.

Wir haben Zugriff auf ein **Kompetenznetzwerk** verschiedenster Fachgebiete.

Wir begleiten Sie entlang der gesamten Wertschöpfungskette.



**Unternehmensberatung
Projektbegleitung**

Aufbau von Recycling Kreisläufen

Nachhaltigkeitsworkshops

Abfallmanagement

Vorträge

Studien / Recherchen

Schulungen

Rechtsgutachten für Verpackungsclaims

Nachhaltiges Verpackungsdesign

Überwachung von verpackungsrelevanten Rechtsänderungen



Food



Diverse



Bio-Food



Dairy



Kosmetik & Medical



Non-Food, Electronics



Jetzt stellen wir uns mal jans dumm und fragen, wat is ne Dampfmaschin?



„Die Dampfmaschin ist heute die Recyclingbranche. Hier gibt es enormes Potential in der Abstimmung entlang der Supply Chain.

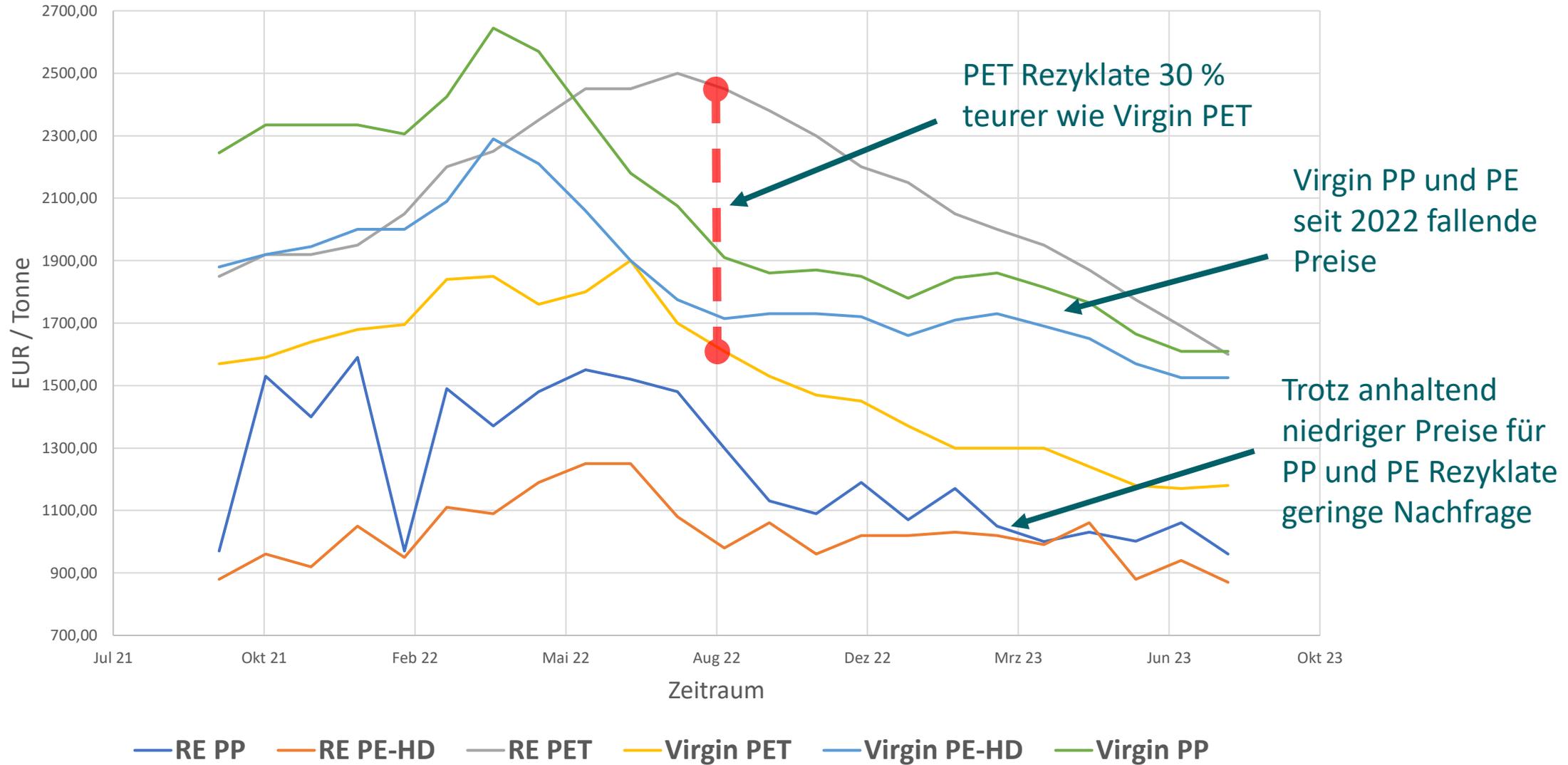
Verarbeiter und Recycler können heute technisch viel viel mehr als noch vor 10 Jahren. Leider findet fast keine Abstimmung statt.

Hier liegt die Chance für den flexiblen Mittel-Stand diese Chancen intelligent zu nutzen.

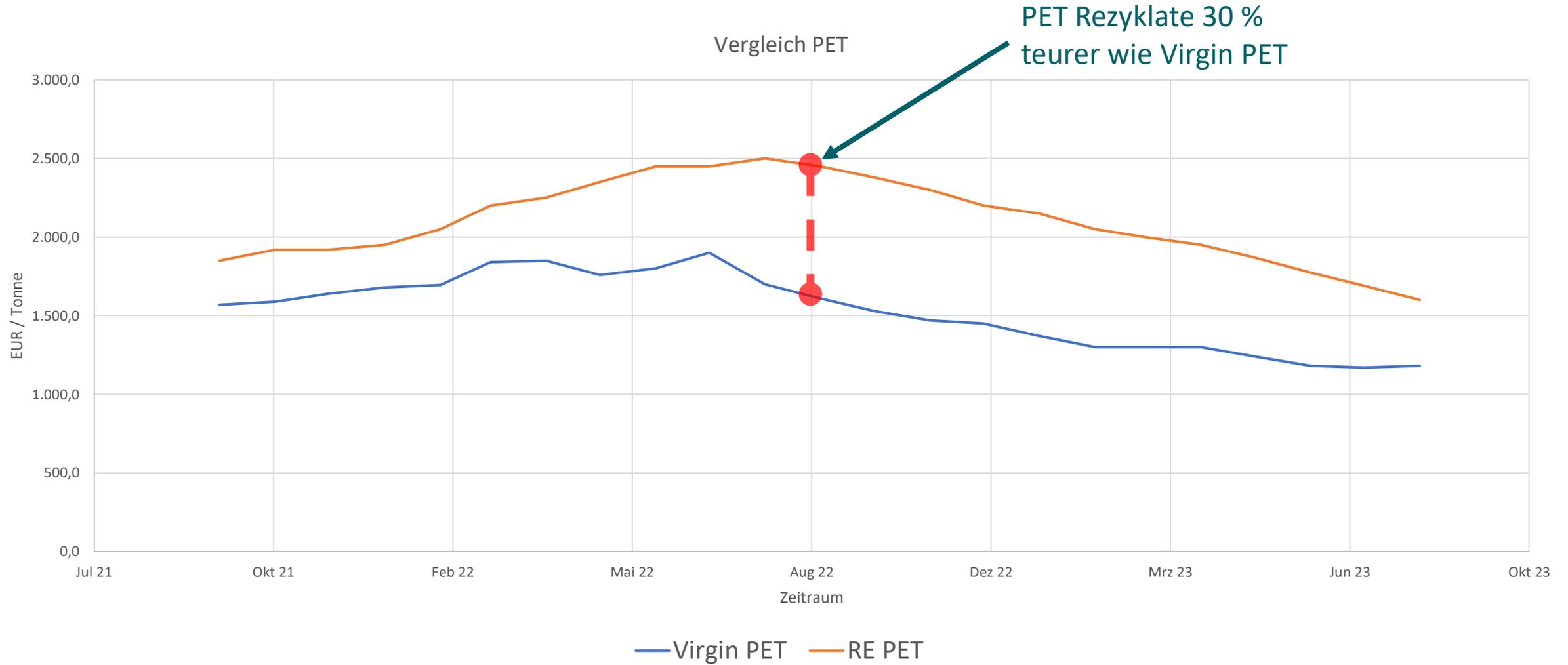
Denn der Bedarf an Recyclat Anteilen in Verpackungen und/oder Kunststoffteilen wird deutlich steigen.“

Till Isensee Sep. 2023

Preisentwicklung der Polymere Virgin : Rezyklate

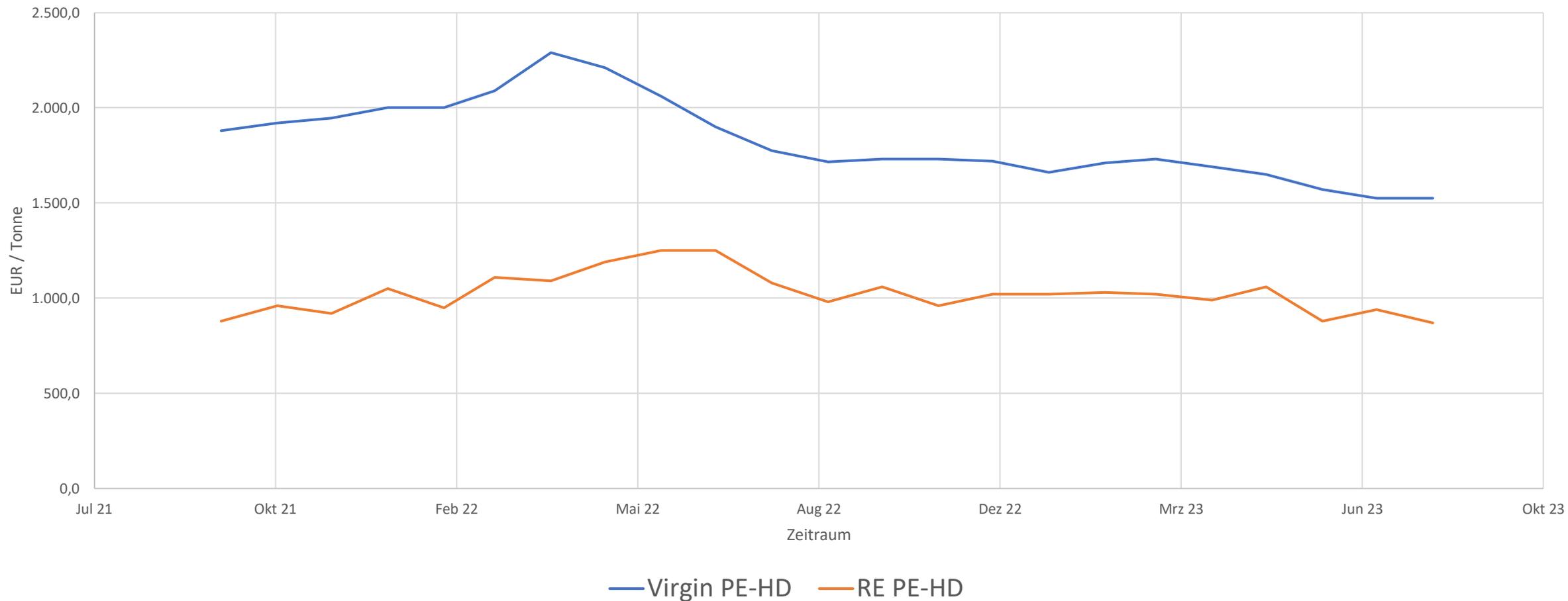


Vergleich PET

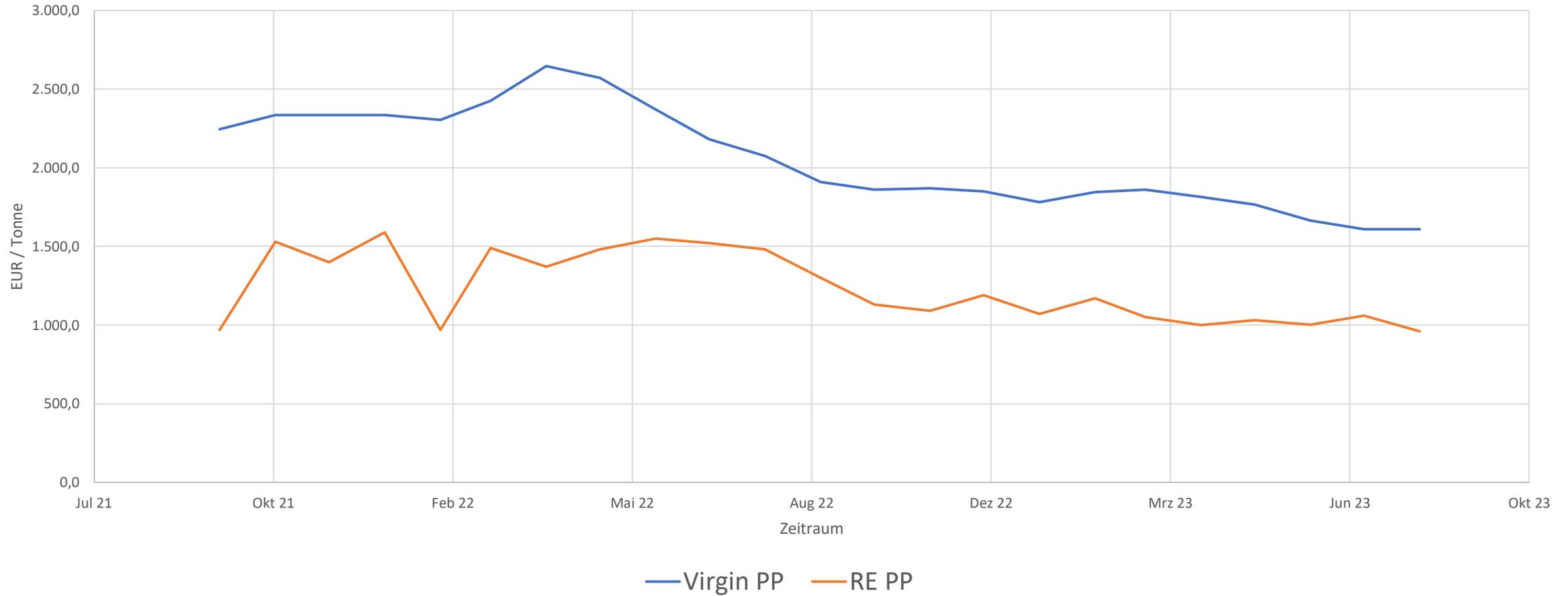


Verlgeich PE-HD

Vergleich PE-HD



Vergleich PP

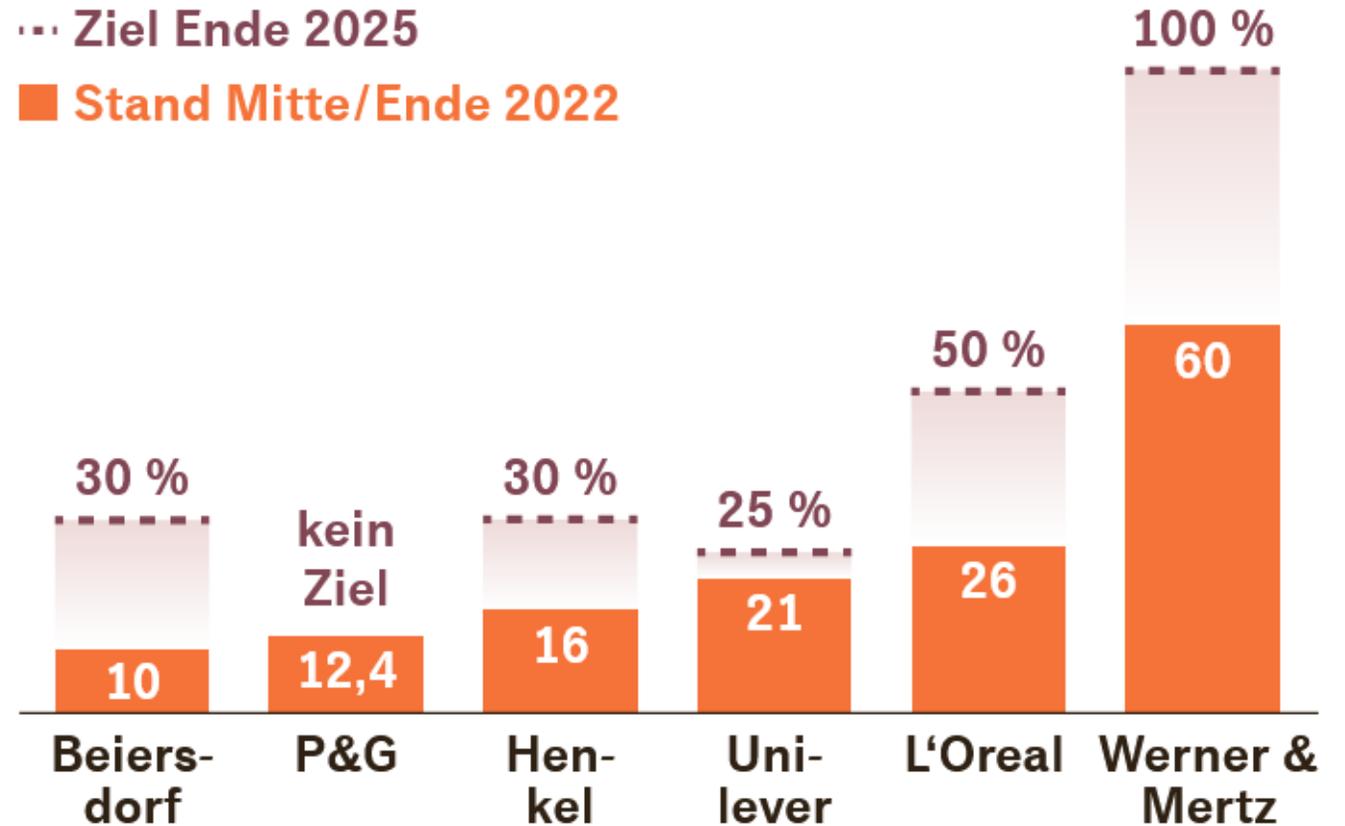


- Die selbstgesteckten Ziele der Markenhersteller sind nicht zu halten.
- Hier laufen viele Gefahr wegen „Greenwashing“ Probleme zu bekommen.

Anteil des recyceltem Plastiks (Rezyklat) in Verpackungen

--- Ziel Ende 2025

■ Stand Mitte/Ende 2022



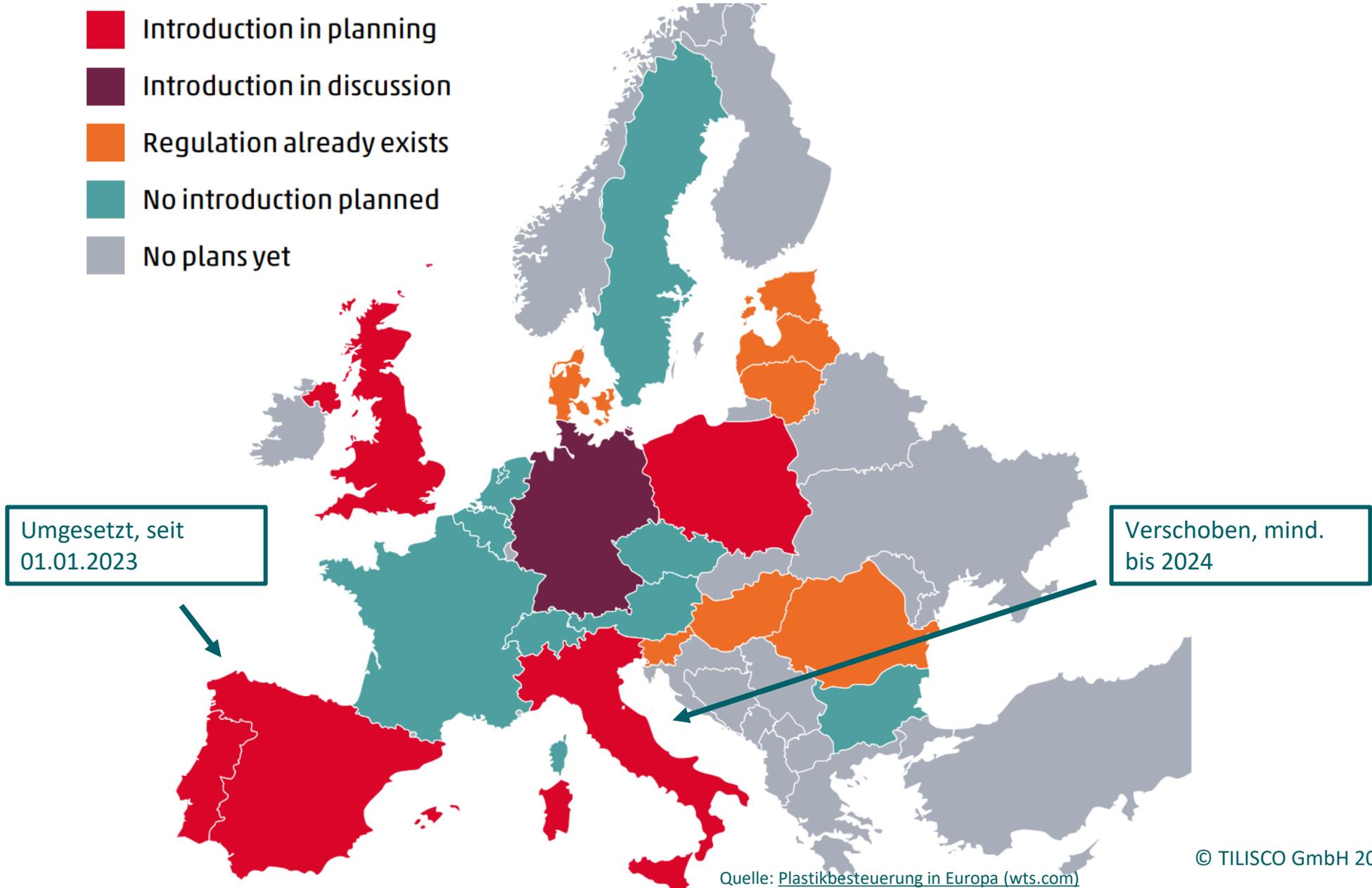
PULL EFFEKT

Was wirklich zählt...

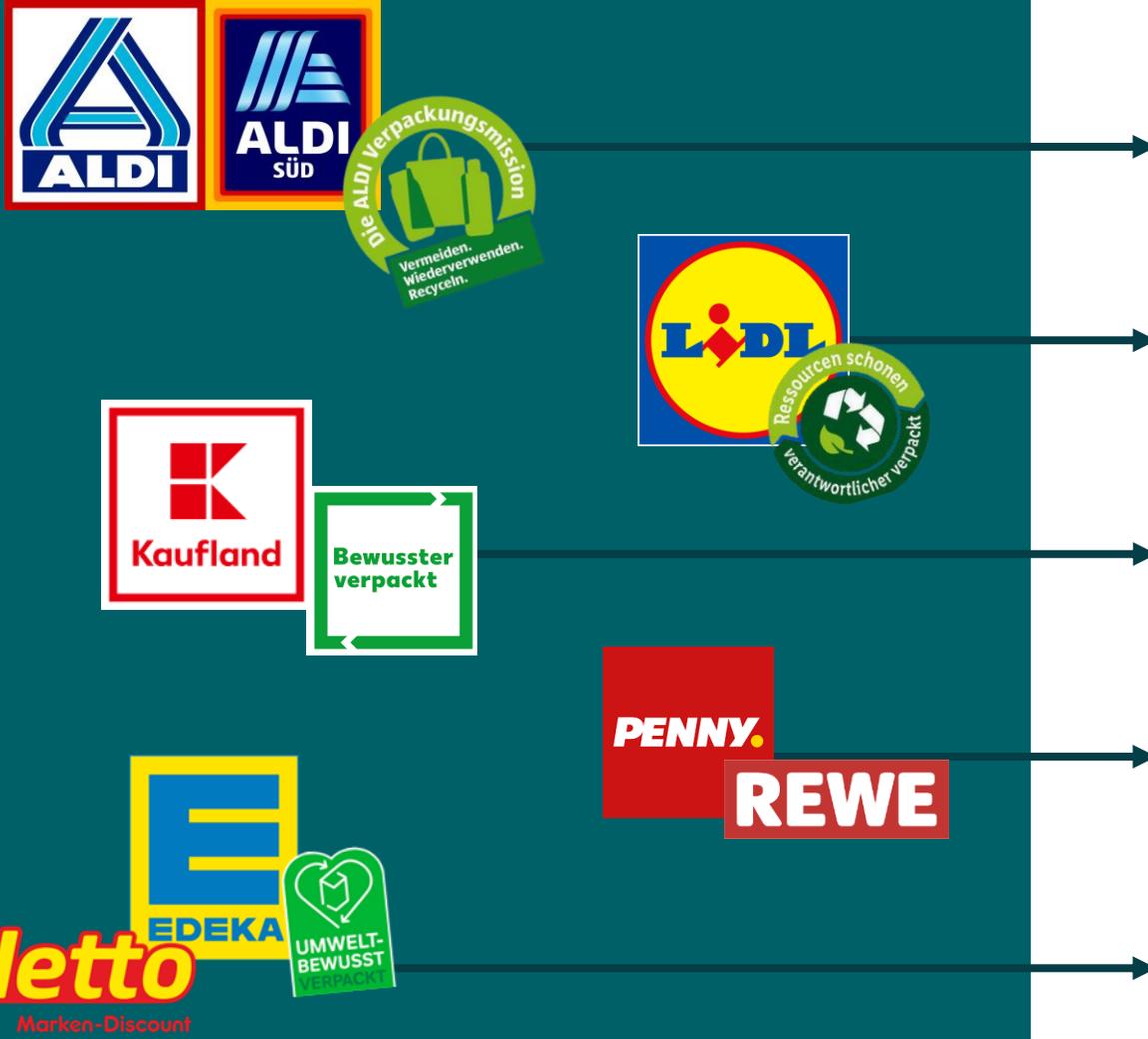
TILISCO

NACHHALTIGKEIT | VERPACKUNG | KOMMUNIKATION

- Introduction in planning
- Introduction in discussion
- Regulation already exists
- No introduction planned
- No plans yet



Anforderungen des Handels



Recyclingfähigkeit	Rezyklat	Einsparung	Alternative Materialien
Min. 90%	Min. 30%	10%	NawaRo ✓
Min. 80%	Min. 30%	10%	✓
Min. 80%	Min. 30%	10%	✓
100%	100% WPR 20% gelber Sack	20%	Zertifizierte Papierverp.
Min. 90%	Hoher Anteil	20%	A statt B

Pull Effekte

(ganzheitliche Betrachtung)

- Plastic Tax
- SUP (Nur PET)
- Vorgaben seitens Handels
 - => Anfragen der Kunden
- Kreislaufwirtschaftsgesetz
- Erweiterte Produkthaftung (In-Verkehrbringer)
- Nachhaltigkeitsberichtspflicht (Konzerne)
 - => Co2 Bilanzierung
- Greenwashing Verordnung
 - => Eigene Zielsetzung
- PPWR (Recyclat) (bei Inkrafttreten)
- Kunden (Marketing Story)



Lösung: Kreislauf => Recyclate, Recyclate, Recyclate!!!

TILISCO

NACHHALTIGKEIT | VERPACKUNG | KOMMUNIKATION

Positiv Trend

TILISCO

NACHHALTIGKEIT | VERPACKUNG | KOMMUNIKATION

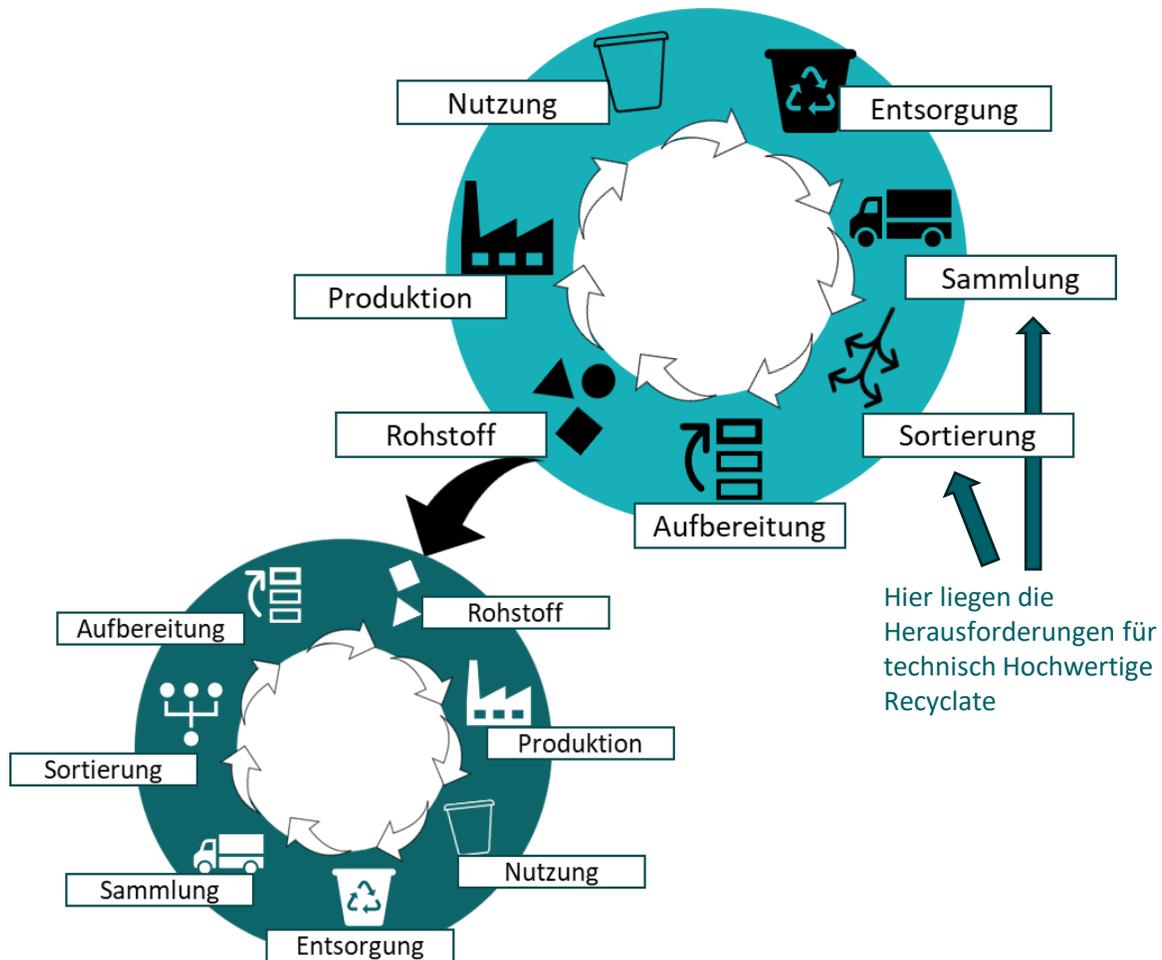


Abbildung 1: Kreislaufwirtschaft in Zwei Ebenen (eigene Darstellung)

Aussicht / Trend

- „End of Life“ Betrachtung eigener Verpackungen (Non Consumer Packaging)
- Etablieren eigener Rücknahmesysteme
- Branchenlösungen von Rücknahmesystemen (Verbandsprojekt)
- Aufbau eigener Sortierkapazitäten
- Technische Toleranzbetrachtungen

**Empfehlung: (An den KS Verarbeiter)
Eigener Recyclinganteil 30% bis 2030**

Recycling Supply Chain: Summer der Einzelpositionen

Grobe
Kosten-
berechnung
Rezyklate

Input-Material

0,00 €

Abholung

100 – 350 €/t

Sortierung

200-250 €/t

Waschung

300 – 350 €/t

Regranulierung

400 – 600 €/t

Transport

100 – 150 €/t

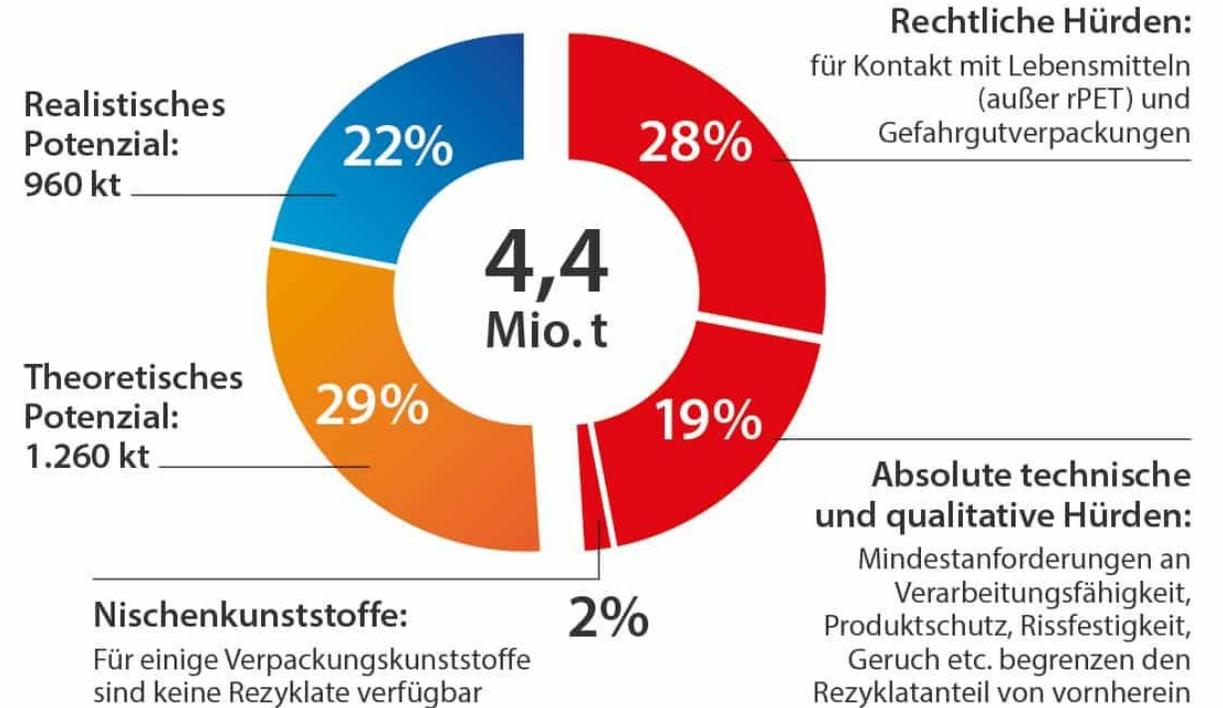
Gesamtkosten der Supply Chain belaufen sich auf 1100 – 1700 €/t

Hier liegen Chancen für Kostenersparnisse und das Sichern von Verfügbarkeiten.

Weitere Hürden für den Einsatz

- Neue Verordnung 2022/1616 – Zulassungsverfahren langwierig und viele Fragen offen
- Design-Vorgaben seitens der Marketing Abteilungen oft nicht realisierbar
- Kontinuierliche Verfügbarkeit nicht gewährleistet
- Technische Anforderungen an das Rezyklat orientieren sich oftmals an Virgin Material, jedoch nicht an den notwendigen Einsatzzweck

POTENZIAL UND HÜRDEN FÜR DEN EINSATZ VON RECYCELTEN KUNSTSTOFFEN IN VERPACKUNGEN



Fördermittel

Oft nicht ausgeschöpft....

TILISCO

NACHHALTIGKEIT | VERPACKUNG | KOMMUNIKATION

Fördermittel:

- **Rückwirkende** Beantragung ab 2020 möglich
- Für alle Nachhaltigkeitsprojekte wie
 - Dicken-/Gewichtsreduzierung
 - Alternative Materialien (auch anteilig)
 - Recyclate
 - Biokunststoffe
- Beantragung deutlich unkomplizierter als gedacht.
- Bis zu 1 Mio € pro Projekt möglich

=> TILISCO kontaktieren...



Einfach mal anrufen, wir
beißen nicht!



TILISCO GmbH

Am Spascher See 9a
27793 Wildeshausen
Mobil: +49 151 5775 2321,
t.isensee@tilisco.com

www.tilisco.de

Dinge die für die
Kunststoffverarbeiter interessant sein
könnten.

- **Nachträgliche Fördergelder**
- **Verfügbarkeiten** sichern
(Hochwertige Recyclate)
- **Greenwashing Claims** (Welche
Aussagen sind möglich und
rechtlich korrekt?)
- **Rechtsüberwachung** von
verpackungsrelevanten Gesetzen