

EU LEGISLATION: PACKAGING and PACKAGING WASTE (PPWR)

Haftungsausschluss: Die bereitgestellten Informationen dienen ausschließlich Informationszwecken und stellen keine Rechtsberatung dar. Wir übernehmen keine Verantwortung oder Haftung für die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften. Bitte wenden Sie sich an Rechtsexperten, um sich über die Einhaltung der Vorschriften zu informieren.

Eine kurze Einführung



Übergeordnetes Ziel:

Verringerung des gesamten Verpackungsabfallaufkommens in der EU27

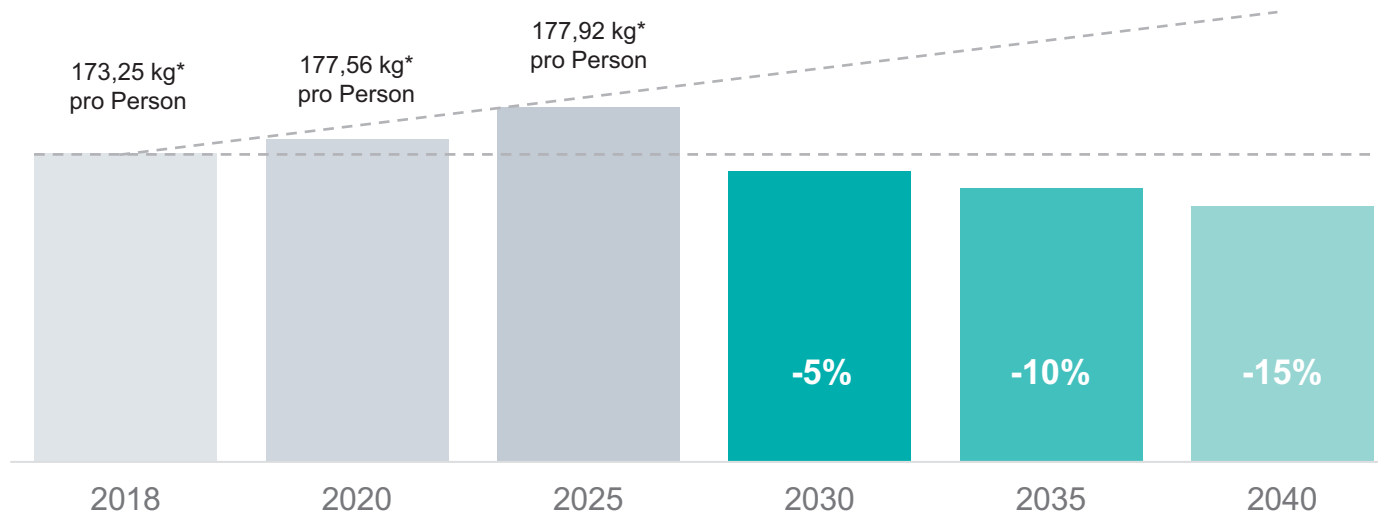


PPWR ist in den EU Green Deal

eingebettet und stellt einen von vielen Rechtsakten zum Thema Nachhaltigkeit dar



Die Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in allen Mitgliedstaaten, und die mit ihr verbundenen Maßnahmen gelten für alle Verpackungen, die in der EU in Verkehr gebracht werden".



*Quelle: Statistik / Eurostat (europa.eu)

”

Das übergreifende Ziel und die damit verbundenen Maßnahmen gelten für alle Verpackungen, **die in der EU in Verkehr gebracht werden**, unabhängig davon, ob sie innerhalb oder außerhalb der EU hergestellt wurden.

”

Überblick über die Zeitachse

- + Die PPWR trat am 11. Februar 2025 in Kraft und muss per 12. August 2026 angewendet werden.
- + Auch wenn es bis zum Anwendungsdatum der PPWR noch ein weiter Weg ist, kann TransPak seinen Kunden dabei helfen, sich auf die zukünftigen Verpackungsvorschriften vorzubereiten.

2025

22. Januar 2025

Veröffentlichung des PPWR im Amtsblatt der EU

2025

11. Februar 2025

Inkrafttreten

20 Tage nach
Veröffentlichung im
Amtsblatt der EU

2026

12. August 2026

PPWR-Anwendungsdatum

18 Monate nach dem
"Inkrafttreten"

2030

1. Januar 2030

Spezielle Bestimmungen werden anwendbar

Zum Beispiel:
"Design for recycling criteria",
"Empty space ratio"

2038

Alle delegierten Rechtsakte sind vorhanden

Bis 2038 wird die Kommission die Bestimmungen des Gesetzestextes



Ziele für die stoffliche Verwertung nach Verpackungskategorien Art. 52

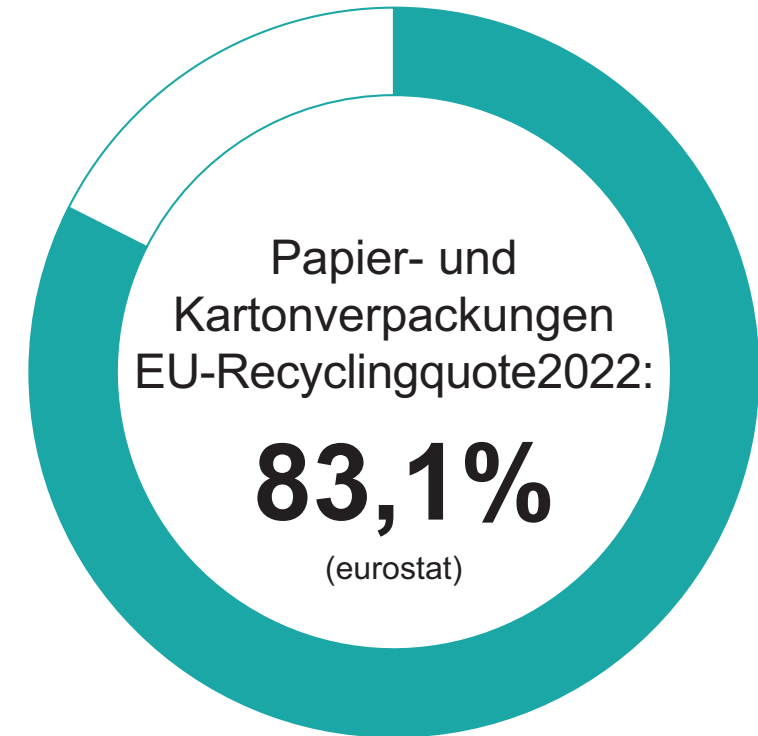
Die Mitgliedstaaten ergreifen die erforderlichen Maßnahmen, um die folgenden Mindestgewichtszuverlässigkeitsprozentsätze der folgenden spezifischen Materialien in den anfallenden Verpackungsabfällen zu erreichen:

Bis 31. Dezember 2025:

- Papier und Karton 75%
- Eisenmetalle 70%
- Glas 70%
- Aluminium 50%
- Kunststoff 50%
- Holz 25%

Bis 31. Dezember 2030:

- Papier und Karton 85%
- Eisenmetalle 80%
- Glas 75%
- Aluminium 60%
- Kunststoff 55%
- Holz 30%



Überblick über die wichtigsten Maßnahmen



Wiederverwertbare Verpackungen

Design für Recycling und Recycling in großem Maßstab



Beschränkungen für Verpackungsformate

Verbot bestimmter Kunststoffverpackungsformate und Stoffe in Verpackungen



Mindestanteil an recyceltem Material in Kunststoffteilen der Verpackung

Zielvorgaben für den recycelten Post-Verbraucher-Anteil



Wiederverwendungs- und Nachfüllziele

Wiederverwendungspflichten für Transportverpackungen, inkl. E-Commerce, Sammelverpackungen



Verpackungsminimierung und Leerraum

Leerraumbeschränkungen und Minimierung der Gewichts- und Volumenansforderungen



Konformität

Durchführung der Bewertung und Erstellung der technischen Dokumentation



TransPak Bewertung



Unser Fokus

- + Es gibt 6 wichtige PPWR-Maßnahmen, die uns und unseren Kundenstamm am meisten betreffen:
 - Wiederverwertbare Verpackungen
 - Mindestanteil an recyceltem Material in Kunststoffteilen der Verpackung
 - Verpackungsminimierung und Leerraum
 - Beschränkungen für Verpackungsformate
 - Wiederverwendungs- und Nachfüllziele
 - Konformität



Herausforderungen

- + Mehrere Fragen bleiben unklar oder mehrdeutig, z. B. die Wiederverwendungsziele; Definitionen und Terminologie werden zu einem späteren Zeitpunkt bereitgestellt
- + Mehrere Themen werden erst in den nächsten Jahren durch delegierte Rechtsakte/Durchführungsrechtsakte definiert - **TransPak ist aktives Mitglied im FEFCO, um den Prozess der Sekundärgesetzgebung zu unterstützen**
- + Der Text erlaubt es den Mitgliedstaaten, teilweise über die festgelegten Ziele hinauszugehen oder ihre bestehenden Standards, Grenzwerte oder Systeme beizubehalten



Prioritäten von TransPak im Bereich öffentliche Angelegenheiten und PPWR-Sekundärrecht



Etikettierung und Kennzeichnung

- + Der PPWR wird ein **harmonisiertes** Kennzeichnungssystem für **Verpackungen** mit klaren **Anweisungen für die Wiederverwertung für die Verbraucher** einführen.
- + Dies wird hoffentlich zu einer **höheren Sammel- und Recyclingquote** beitragen.
- + Bis Mitte 2026 wird die Kommission delegierte Rechtsakte erlassen: Einführung eines harmonisierten Kennzeichnungssystems
- + Festlegung der Methodik zur Ermittlung der Materialzusammensetzung von Verpackungen



TransPak ist aktiv in der FEFCO PPWR Task Force zur Unterstützung der Option, die eine höhere Recyclingrate ermöglicht



Design für Recycling (DfR)

- + Bis zum 1. Januar 2028 erlässt die Europäische Kommission delegierte Rechtsakte zur Einführung von DfR, der Bewertung der Recyclingfähigkeit, und drückt das Ergebnis in Recyclingfähigkeitsgraden pro Verpackungseinheit, in Form von Gewichtung, und im Rahmen der Modulation der EPR-Gebühren aus
-
- + Diese Kriterien bestimmen die Recyclingfähigkeit vieler Lösungen von TransPak und damit ihre Kundenakzeptanz
 - + TransPaks proaktives Engagement im Gesetzgebungsprozess (direkt, über CEPI, FPE, CEFLEX, 4EG, EUROPEAN, FEFCO, CEN)



Stoffe in Verpackungen

- + Ab 1,5 Jahren nach Inkrafttreten des PPWR (Mitte 2026) werden Verpackungen mit Lebensmittelkontakt verboten, wenn sie **PFAS in einer Konzentration enthalten, die den vorgegebenen Grenzwerten entspricht oder darüber liegt**.
 - + Insgesamt müssen Verpackungen, die in der EU in Verkehr gebracht werden, **so** hergestellt werden, **dass das Vorhandensein und die Konzentration von bedenklichen Stoffen (SoC) minimiert werden**.
-
- + Folgenabschätzung und alternative Durchführbarkeit für jeden Stoff
 - + TransPaks proaktives Engagement im Gesetzgebungsprozess und die Bildung von Koalitionen über Handelsverbände (CEPI, FEFCO, FPE, CEFLEX)



Alle in der EU auf den Markt gebrachten Verpackungen sollten wiederverwertbar sein.

(Art. 6/ Anhang II)

- + **Ab 2030** Verpackungen sollen recycelbar sein (DfR)¹
- + **2035 Verpackungen** müssen in großem Umfang recycelt werden²
- + Es wird **Leistungsstufen** für die **Rezyklierbarkeit** geben

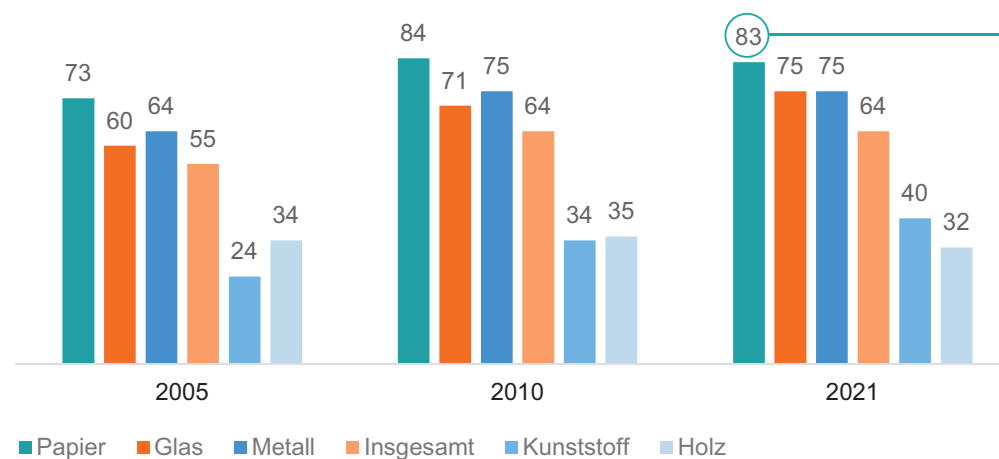
Leistungsgrad der Wiederverwertbarkeit	Bewertung der Rezyklierbarkeit pro Einheit, in Gewicht
Note A	 ≥95%
Note B	 ≥80%
Note C	 ≥70%
Nicht wiederverwertbar	 <70%

¹ Ausnahmeregelung für kompostierbare Produkte. Recyclingfähigkeit soll bis 2028 mit Design for Recycling-Kriterien definiert werden.

² Veröffentlichung der Methodik mittels Durchführungsrechtsakten bis spätestens 31. Dezember 2029

Lösungen aus Wellpappe bieten die Möglichkeit, nicht recycelbare Verpackungen zu ersetzen

% Recyclingquote für Verpackungsabfälle in der Europäischen Union



Papier ist das am meisten recycelte Material in Europa:
83 % Recyclingquote

Quelle: Eurostat: Verwertungsquote von Verpackungsabfällen nach Art der Verpackung [CEI_WM020]

100%

unserer Verpackungslösungen aus Wellpappe sind gemäß Mondis Ansatz der Kreislaufwirtschaft recycelbar



Mehr über unsere Kreislaufwirtschaftsinitiativen erfahren Sie in unserer [Path to Circularity Scorecard](#).

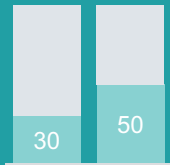
* Getestet im Recycling-Labor gemäß dem CEPI-4evergreen-Protokoll



Recycler Mindestgehalt in Kunststoffverpackungen

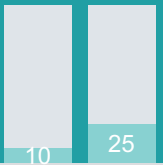
(Art. 7 Anhang II)

- + **Ab 2030** müssen alle Kunststoffkomponenten von Verpackungen, die auf den Markt gebracht werden, einen Mindestanteil an recyceltem Material (PCR)¹ enthalten.
- + **Die Prozentsätze** gelten pro Verpackungsart und -format als Durchschnitt pro Produktionsstätte und Jahr.



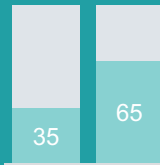
2030 2040

PET-Verpackungen für berührungsempfindliche Anwendungen
(PET, als Hauptbestandteil)



2030 2040

Andere berührungsempfindliche Verpackungen
(Alle anderen als PET, z. B. Verpackungen mit Lebensmittelkontakt, einschließlich Tierfutter)



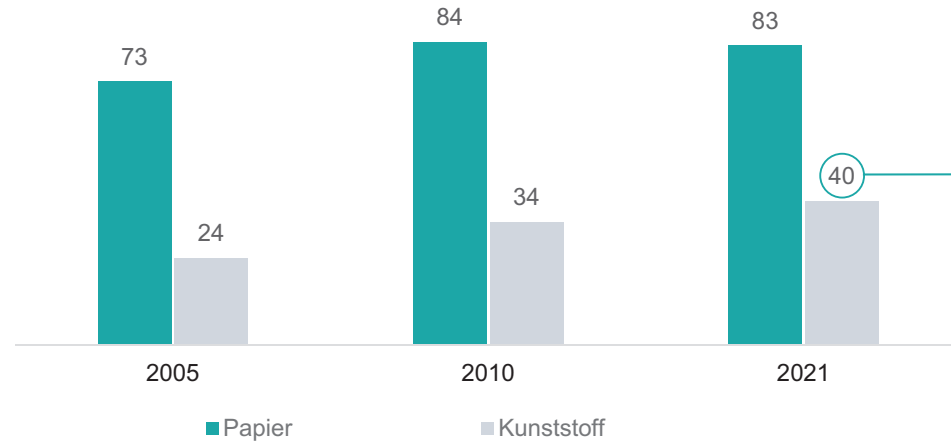
2030 2040

Andere Kunststoffverpackungen
(z. B. Haus- und Körperpflege, Industrie)

¹ Befreiung für Kunststoffteile von Verpackungen, die weniger als 5 % des Gesamtgewichts der gesamten Verpackung ausmachen

Möglichkeit, starre Kunststoffverpackungen durch **Lösungen** aus Papier und Wellpappe zu ersetzen

% Recyclingquote für Verpackungsabfälle in der Europäischen Union



Quelle: Eurostat: Verwertungsquote von Verpackungsabfällen nach Art der Verpackung [CEI_WM020]



Begrenztes Angebot an recyceltem Kunststoff (PCR) – nur 40 % recycelt im Jahr 2021

*Wird sich der Anteil des Kunststoffrecyclings rechtzeitig entwickeln?

Papiersäcke für berührungsempfindliche Verpackungen: z. B. Tiernahrung



Andere Verpackungen, z. B. weiße Ware



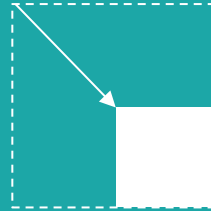


Minimierung der Verpackung und Leerraum

(Art. 10 & 24 Anhang IV)

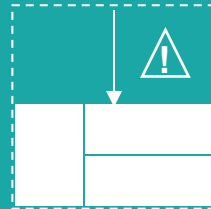
- + **Ab 2030¹** ist jede Verkaufsverpackung so zu gestalten, dass ihr Gewicht und ihr Volumen auf das für die Gewährleistung ihrer Funktionstüchtigkeit erforderliche Minimum reduziert werden²

Vertrieb Verpackung



- + **Ab 2030¹** darf der Leerraumanteil bei Sammel-, Transport- und E-Commerce-Verpackungen 50 % nicht überschreiten. Raum, der mit Füllmaterialien wie Luftkissen, Schaumstoff oder Papier gefüllt ist, gilt als Leerraum²

Transport Verpackung



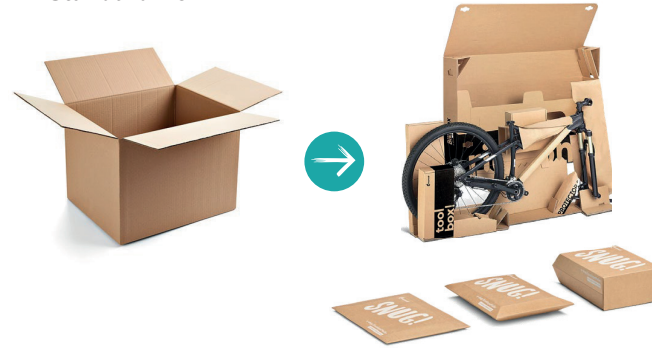
¹ oder 36 Monate nach Inkrafttreten der delegierten Rechtsakte

² Befreiung für Verkaufsverpackungen, die als Verpackungen für den elektronischen Geschäftsverkehr verwendet werden, oder für wiederverwendbare Verpackungen.

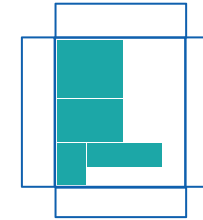
Gelegenheit zur Förderung der zweckmäßigen Wellpapplösungen von TransPak

TransPak verfügt über ein ausgeprägtes Fachwissen im Bereich der **richtigen Dimensionierung** und **zweckmäßiger Lösungen**

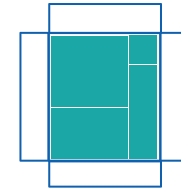
Standard Box



Alter Algorithmus



Neuer Algorithmus



34.7%

Externer
Würfel
Verkleinerung

- + **Verpackungsminimierung** bedeutet **weniger Volumen**
 - Der Trend hat jedoch bereits begonnen, und wir gehen davon aus, dass das größte Potenzial für eine Minimierung bereits ausgeschöpft wurde.
- + **Wiederverwendbare** (starre Plastikboxen) **werden von den Leerraumvorschriften ausgenommen**

- + **Algorithmen** ermitteln die optimale Passform zur Reduzierung der Verpackung für Sendungen mit mehreren Artikeln
- + Seit 2015 hat Amazon die Verpackungsmenge pro Sendung um über 1,5 Millionen Tonnen reduziert.



Beschränkungen für bestimmte Formate

(Art. 25)

Ab 2030 werden Verbote für bestimmte Verpackungsformate in Kraft treten, von denen drei für TransPak relevant sind.

+ Schalen/Plastiktüten, Netze:



Einweg-Plastikverpackungen für weniger als 1,5 kg vorverpacktes frisches Obst und Gemüse (die Mitgliedstaaten können Ausnahmen von dieser Beschränkung festlegen)

+ Schrumpffolien/Collagenfolien:



Einweg-Kunststoffverpackungen, die zur Gruppierung von in Flaschen, Dosen, Bechern und Packungen verkauften Waren verwendet werden (mit Ausnahme derjenigen, die zur Erleichterung der Handhabung erforderlich sind)

+ Einweg-Kunststoffverpackungen in der HORECA



Einweg-Plastikverpackungen für Würzmittel, Konserven, Soßen, Kaffeeweißer, Zucker und Gewürze im HORECA-Sektor

Gelegenheit zur Förderung der zweckmäßigen Wellpapplösungen von TransPak

Einweg-Plastikverpackungen



Coral Tray



Einweg-Plastikverpackungen



Hug & Hold



- + Preisgekrönt
- + Verantwortungsvoll beschaffte Fasern
- + Weitgehend recycelbar im Papierstrom
- + 43 % geringere Kohlenstoffemissionen* als Frischhaltefolien aus Kunststoff laut einer kritisch überprüften Ökobilanz

*Quelle: Von Fachleuten überprüfte Ökobilanz



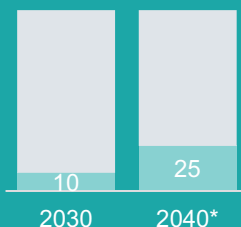
Wiederverwendungsziele innerhalb eines Systems der Wiederverwendung

Art. 11, 26, 27 und 29)

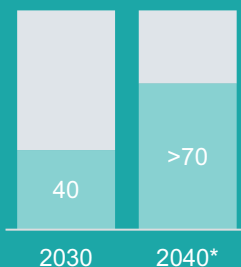
- + **Transport- und Verkaufsverpackungen**, die für den Transport zwischen verschiedenen Standorten eines Unternehmens verwendet werden, müssen innerhalb eines Wiederverwendungssystems zu 100 % wiederverwendbar sein.



- + **Sammelverpackungen** in Form von Kartons, die außerhalb von Verkaufsverpackungen verwendet werden, um eine bestimmte Anzahl von Produkten zusammenzufassen (Karton ist ausgenommen)



- + **Transport- oder Verkaufsverpackungen**, die für den Transport von Produkten verwendet werden, einschl. E-Commerce, in Form von Paletten, Kisten, Trays, einschl. flexibler Formate, Palettenumhüllungen, Bändern zur Stabilisierung und zum Schutz von Produkten, die während des Transports auf Paletten gestellt werden (Karton ist ausgenommen)



*Die Ziele für 2040 sind ehrgeizig und müssen bis 2034 nach dem Bericht der Kommission zur Überprüfung bestätigt oder angepasst werden.

Förderung von Lösungen aus Wellpappe wenn es günstiger ist als Wiederverwendung

Die Implementierung von Infrastruktur und Produkten zur Wiederverwendung kann eine Belastung sein, während Wellpappenlösungen davon ausgenommen sind



Konformität: Die Umsetzung der PPWR wird den Verwaltungsaufwand erhöhen

TransPak wird technische Informationen bereitstellen, um Kunden bei der Vorbereitung auf diesen Schritt zu unterstützen, sobald die endgültigen Vorschriften feststehen.



Etikettierung von Verpackungen

Der PPWR wird ein harmonisiertes Kennzeichnungssystem für Verpackungen mit klaren Anweisungen für die Wiederverwertung für die Verbraucher einführen.



* oder 24 Monate ab dem Inkrafttreten des Durchführungsrechtsakts

Sichtbar, deutlich lesbar und fest auf der Verpackung angebracht, aufgedruckt oder eingraviert sein

dem Endverbraucher vor dem Kauf des Produkts im Online-Verkauf zur Verfügung gestellt werden

in einer oder mehreren Sprachen zur Verfügung gestellt werden, die von den Endnutzern leicht verstanden werden können

Bereitstellung von Informationen über die Zusammensetzung des Verpackungsmaterials, um dem Verbraucher das richtige Sortieren zu erleichtern

Geben Sie an, dass das Material kompostierbar ist. Falls wiederverwendbar, geben Sie Informationen zum Wiederverwendungssystem an

der Anteil an recyceltem Inhalt und biobasiertem Kunststoffgehalt

Harmonisierte Kennzeichnung für rezyklierte Inhalte

Piktogramme verwenden und leicht verständlich sein (auch für Menschen mit Behinderungen)

Kann ein QR-Code oder eine andere Art von digitalem Datenträger sein

Davon ausgenommen sind:

- Transportverpackungen oder Verpackungen, die Teil eines Pfand- und Rücknahmesystems sind (ABER gilt für eCommerce-Verpackungen)
- auf der Primärverpackung und der äußeren Umhüllung, wenn aufgrund anderer Kennzeichnungsvorschriften kein Platz auf der Verpackung vorhanden ist oder wenn die Kennzeichnung die sichere Anwendung von Arzneimitteln gefährden könnte
- Verpackungen, die vor den Fristen hergestellt oder eingeführt werden und bis zu 3 Jahre nach Inkrafttreten in Verkehr gebracht werden dürfen

Die Kommission wird Durchführungsrechtsakte erlassen:

- Einführung eines harmonisierten Kennzeichnungssystems bis Mitte 2026
- Festlegung der Methodik zur Ermittlung der Materialzusammensetzung von Verpackungen bis Mitte 2026



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



IHR PARTNER FÜR GANZHEITLICHE VERPACKUNGSLÖSUNGEN
Vielfältig, professionell & wirtschaftlich