



Packforce Update Nr. 5

16.10.2025

Initiative Digitale
Verpackungstransformation

Initiative Digitale Verpackungstransformation

Digitalisierung von Verpackungsdaten in der Lieferkette



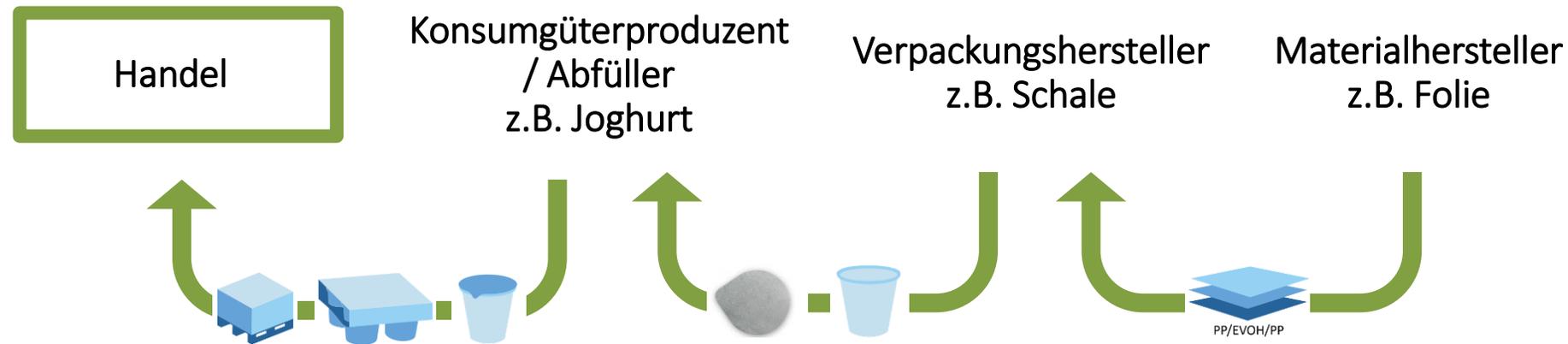
Digitalisierung in der Lieferkette:



Fachliche Unterstützung:



Das Ziel: Daten in den Fluss bekommen



10.000e Daten von
1.000en Akteuren

Organisation von Projekten in der Lieferkette

Zentrales Werkzeug: Das Green Deal Packaging Framework (GDPF)



- Projekte werden mithilfe des **Green Deal Packaging Frameworks (GDPF)** umgesetzt
- Dadurch weiß jeder Akteur in der Lieferkette wie die Digitalisierung umzusetzen ist

Placeholder

Hintergründe eines Gründers



BILLA

BIPA

Digitale Verpackungstransformation

Billa / Bipa beim GDPF



BILLA

BIPA

Niklas Großauer

Green Packaging Management | 2025/10

Verpackungsdaten

Was machen wir aktuell

Um PPWR-Konformität zu erreichen, müssen wir alle Verpackungen unserer Eigenmarkenprodukte kennen

Verpackungsdaten in digitaler Form sind dafür unerlässlich!

- Ziele → Verpackungsdaten vollständig erfassen
→ Eigenmarken Sortiment screenen
→ Pain Points identifizieren
→ PPWR-Konformität erreichen
- Aktuelle Strukturen: Verpackungsdaten werden erhoben – allerdings bisher via Excel Listen
→ hoher Ressourcenaufwand / Fehleranfälligkeit
→ kompliziertes Monitoring
→ keine Vereinheitlichung
→ komplexere Verpackungssysteme schwer darstellbar
→ Auswertungen sehr umständlich



Green Packaging Management **REWE GROUP**

Verpackungsstammdatenblatt Anforderungen für Eigenmarkenprodukte

Bitte tragen Sie alle Daten der Primärverpackung des Eigenmarkenprodukts ein. Dazu befüllen Sie bitte die grün hinterlegten Felder mit den spezifischen Daten (dazu zählen alle Verpackungskomponenten einer Verpackungseinheit, sowie den Aufbau von Verbunden bzw. alle Materialschichten).

Version 5_Erstellt und freigegeben vom Green Packaging Management am 24.02.2025

[Zurück zum Datenblatt](#) BEISPIEL Tasse - rein fiktive Daten und Artikel

Produkt

Gesamt

Hauptkörper

Verschluss

- Produkt**

Eigenmarke	Ja Natuerlich	V-EAN (GTIN)	9746311520459
Artikelbezeichnung	Faschiertes gemischt 425g	Lieferant	Fleischlieferant

Falls mehrere Artikel in derselben Verpackung geliefert werden hier bitte die anderen Artikel eintragen:

Artikelbezeichnung 2	V-EAN (GTIN) 2
Artikelbezeichnung 3	V-EAN (GTIN) 3
Artikelbezeichnung 4	V-EAN (GTIN) 4
Artikelbezeichnung 5	V-EAN (GTIN) 5
Artikelbezeichnung 6	V-EAN (GTIN) 6
Artikelbezeichnung 7	V-EAN (GTIN) 7
Artikelbezeichnung 8	V-EAN (GTIN) 8
Artikelbezeichnung 9	V-EAN (GTIN) 9
Artikelbezeichnung 10	V-EAN (GTIN) 10
- Verpackung**

Länge	220,00 mm	Gewicht (gesamte leere VP)	17,70 g
Breite/Durchmesser	120,00 mm	Füllgewicht	425,00 g
Höhe	60,00 mm	Füllvolumen	ml
Vertriebsländer	Österreich	Produktionsland	Österreich
- Hauptkörper**

Hauptkörper ist Teil der Primärverpackung, der das Produkt enthält. In der Regel der größte Teil der Verpackung.

Art	Schale	Gewicht (nur Hauptkörper)	12,50 g
Länge	220,00 mm	Beschaffenheit	Starr
Breite/Durchmesser	120,00 mm	Herstellungsland	Polen
Höhe	60,00 mm	Bedruckung	0 %
Druckverfahren	unbedruckt	Veredelungen	Nein
Druckfarben (Anzahl)			

3.1. **Materialschichten** Materialschicht #1 Materialschicht #2 Materialschicht #3

Bitte alle Materialschichten des Hauptkörpers von Innen nach Außen angeben!

Material	Kunststoff		
Materialausprägung	PP		
Herstellungsprozess (nur KST)	Extrusion und Thermoformen (Zufziehen)		
Funktion	Materialschicht		
Rezyklatanteil	0,00 %	%	%
Farbe	farblos, transparent		
Gewicht	12,50 g	g	g
Grammatik (falls bekannt)	g/m2	g/m2	g/m2
Schichtdicke (falls bekannt)	150 µm	µm	µm
Massenanteil (falls bekannt)	%	%	%
- Verschluss**

Verschluss beschreibt die Komponente, die den Hauptkörper verschließt. (Bsp.: Drehverschluss, Siegelolie...)

Art	Folie	Gewicht (nur Verschluss 1)	1,20 g
Länge	220,00 mm	Beschaffenheit	Flexibel
Breite/Durchmesser	120,00 mm	Herstellungsland	Italien
Höhe	mm	Bedruckung	%
Irreversible Trennung durch Konsumation/Verwendung?	Ja		
Separate Entsorgung durch typische Kunden?	Nein		

4.1. **Materialschichten** Materialschicht #1 Materialschicht #2 Materialschicht #3

Bitte alle Materialschichten des Verschlusses von Innen nach Außen angeben!

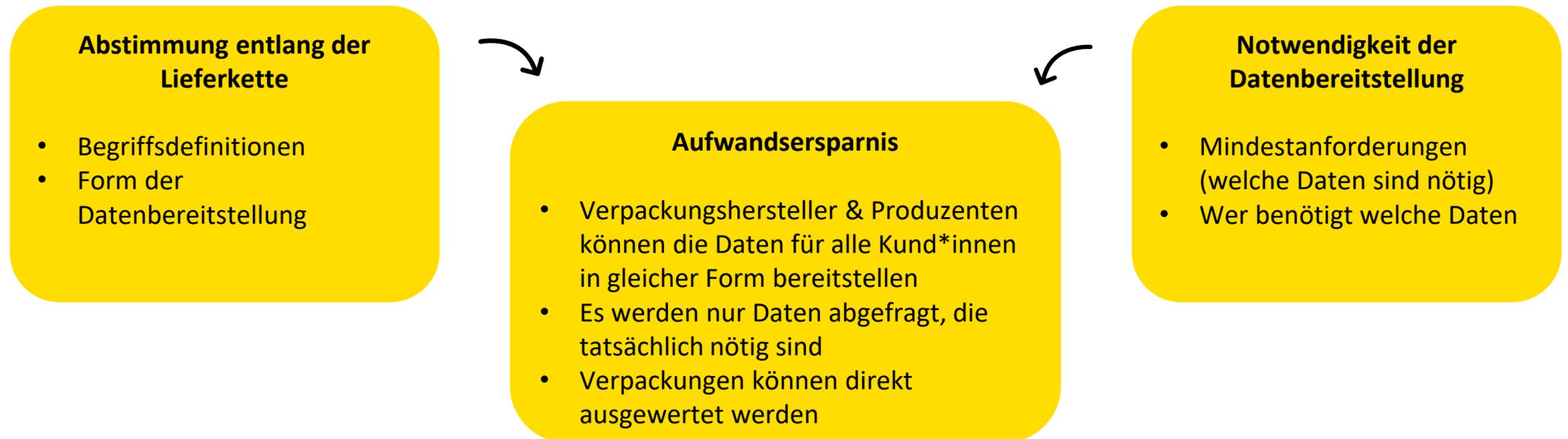
Material	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Materialausprägung	PP	EVOH	OPP
Herstellungsprozess (nur KST)	Extrusion und Thermoformen	Extrusion und Thermoformen	Extrusion und Thermoformen
Funktion	Materialschicht	Barriere	Materialschicht
Rezyklatanteil	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Farbe	farblos, transparent	farblos, transparent	farblos, transparent
Gewicht	0,36 g	0,06 g	0,78 g
Grammatik (falls bekannt)	g/m2	g/m2	g/m2
Schichtdicke (falls bekannt)	25 µm	5 µm	40 µm
Massenanteil (falls bekannt)	30,00 %	5,00 %	65,00 %

Verpackungsdaten

Was wir künftig machen

- Verpackungsdaten werden künftig digital im „Packaging Cockpit“ erfasst
- Dazu werden alle vorhandenen Daten eingespielt und auf Vollständigkeit geprüft
 - Künftig können Lieferanten Verpackungsdaten direkt im Tool erfassen und übermitteln

Green Deal Packaging Framework (GDPF) - Warum sind wir dabei?



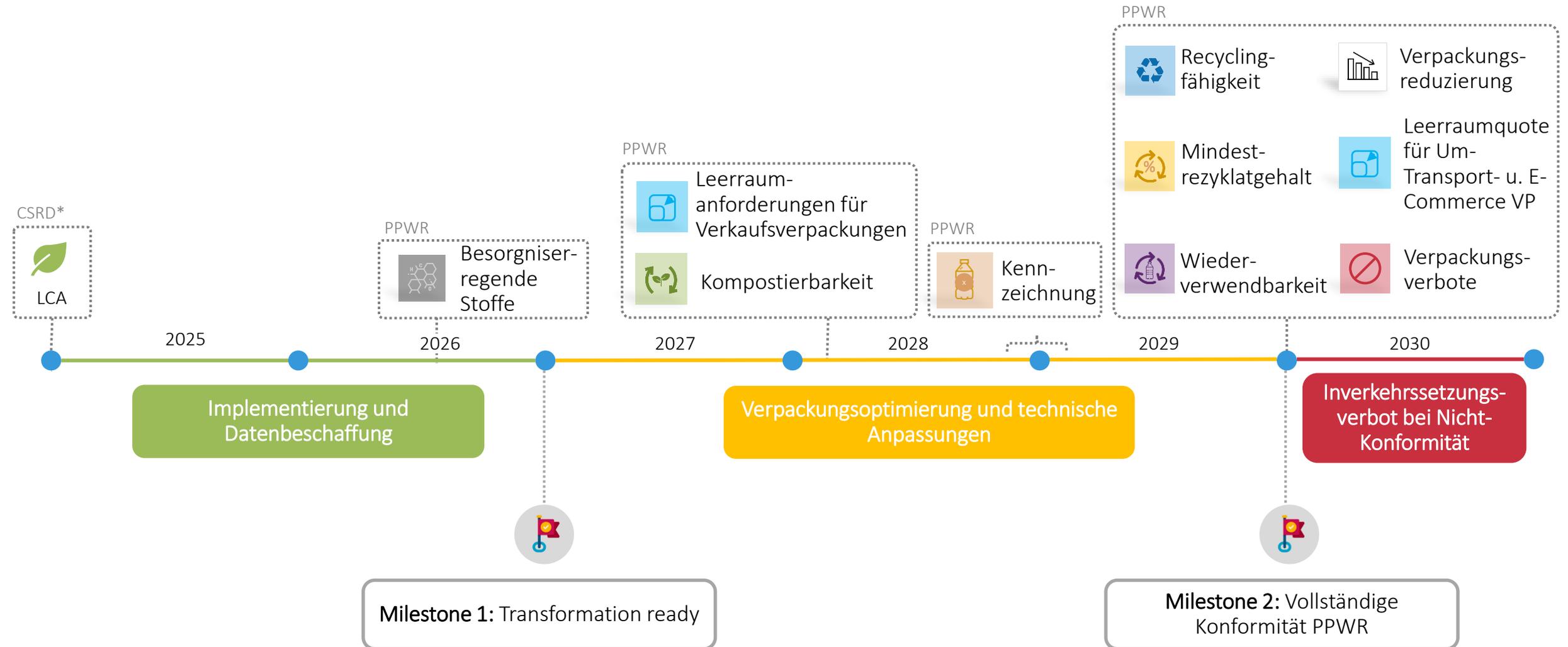
BILLA

→ Ansprechpartner

Niklas Großauer
Eigenmarken / Green Packaging Specialist
E-Mail n.grossauer@billa.at

Wichtigstes Ziel: Produkte am Markt zu halten

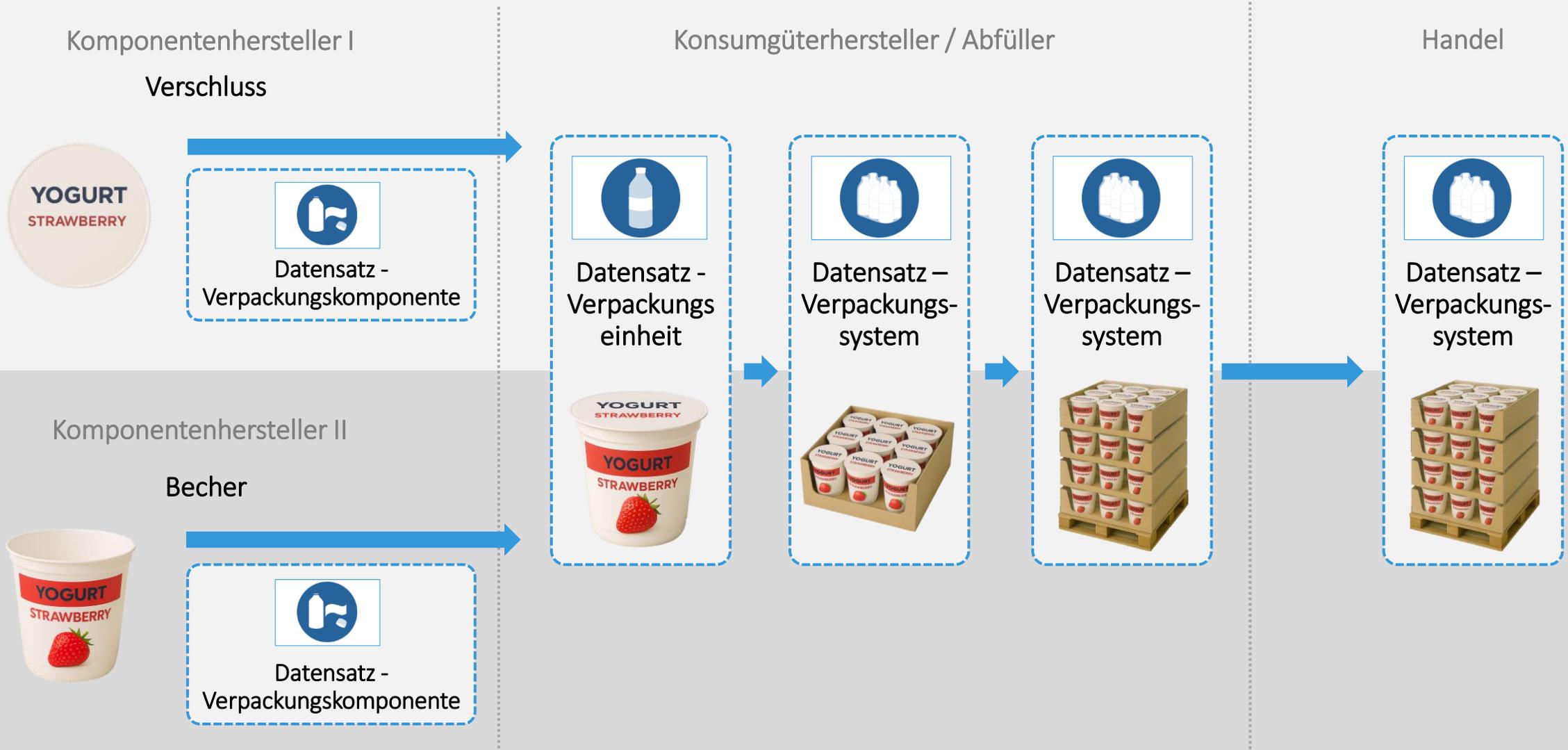
Projekt- und Zeitplan



* Der „Stop-the-Clock“-Vorschlag im Rahmen des Omnibus-Verfahrens (Pake I) verschiebt die Berichtspflichten für Unternehmen der Wellen 1 und 2 um zwei Jahre

Datentransfer entlang der Lieferkette

Beispiel der Datenbereitstellung von Verpackungskomponentenhersteller bis zum Handel



Beispiel Crunchy-Müsli: 2 Berechnungen nötig!

Beispiel der praktischen Umsetzung der Begriffe integrierte und separate Bestandteile in der Datensammlung



Verpackungseinheit	Hauptkörper/Hauptteil	Integrierter Bestandteil	Separater Bestandteil
1	1 x Becher (Joghurt)	1x Siegelfolie	-
1	1 x Schale (Knuspermüsli)	1x Siegelfolie	-

➔ Anzahl der Recyclingfähigkeitsbewertungen: 2

Beispiele zur Anzahl der Berechnungen

Beispiel der praktischen Umsetzung der Begriffe integrierte und separate Bestandteile in der Datensammlung



Verpackungseinheit	Hauptkörper/Hauptteil	Integrierter Bestandteil	Separater Bestandteil
1	1x Flasche	1x Verschluss 2x Etiketten	1x Frischesiegel

➔ Anzahl der Recyclingfähigkeitsbewertungen: 2



Verpackungseinheit	Hauptkörper/Hauptteil	Integrierter Bestandteil	Separater Bestandteil
1	1 x Becher	1x Siegelfolie 1x Banderole	1x falls sich Banderole während Transport oder Sortierung trennt

➔ Anzahl der Recyclingfähigkeitsbewertungen: 1-2

Beispiel Creme Tiegel: 5 Berechnungen nötig!

	Verkaufsverpackung	Umverpackung	Transportverpackung
			
Anzahl der Verpackungseinheiten	1.) Faltschachtel 2.) Creme-Tiegel	3.) Umkarton	4.) Palette 5.) Stretch-Folie



Anzahl der Recyclingfähigkeitsbewertungen: 5

PPWR-Terminologie

Das PPWR-Verpackungskompendium – Anleitung zur Eingabe von Verpackungsformaten

Das PPWR- Verpackungskompendium



- Komponenten:**
- Becher
 - Platine
 - Banderole (um Becher)
 - Banderole (um beide Becher)

Zwei Verpackungseinheiten:

- | | | | | | |
|----|---------------------|-----------|----|---------------------|-----------------------------------|
| 1) | Hauptkörper: | Becher | 2) | Hauptkörper: | „Generisch starr“ (für Banderole) |
| | Verschluss: | Platine | | | |
| | Dekoration: | Banderole | | | |

Trennungskonditionen (für Verpackungseinheit 1):

Für Verschluss:

- **Irreversible Trennung:** Nein
- **Separate Entsorgung:** Nein
- **Trennung in Sammlung und Sortierung:** Nein

Für Dekoration:

- **Irreversible Trennung:** Nein
- **Separate Entsorgung:** Nein
- **Trennung in Sammlung und Sortierung:** Ja, wenn nachweislich geprüft

Verpackungsebene nach PPWR:

Für beide Verpackungseinheiten: **Verkaufsverpackung**

Vorgehen der Dateneingabe im Packaging Cockpit:

1. Anlegen der Verpackungseinheiten 1 & 2 in je einem Datensatz
2. Einfügen der Komponenten in beide Verpackungseinheiten
3. Anlegen eines Datensatzes für das Verpackungssystem „Multipack“
4. Einfügen der Verpackungseinheiten 1 & 2 in das Verpackungssystem „Multipack“

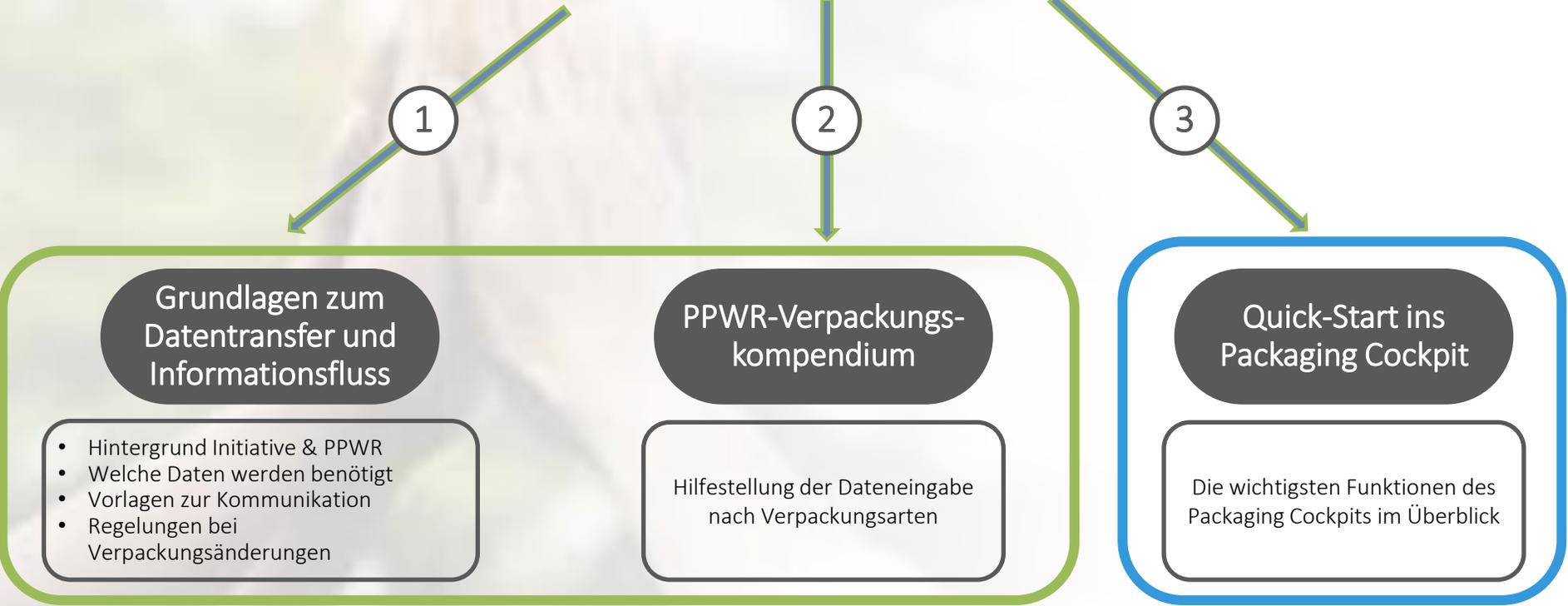
Green Deal Packaging Framework

Wo finde ich alle Inhalte?



Kostenlos:
www.packaging-cockpit.com/gdpf

Fach-
information
nachlesen



Mit der
Software
starten



Vielen Dank!



Mathias Egger

meg@packaging-cockpit.com