

Road to PPWR

Ganzheitliche Unterstützung für Ihr zukunftsfähiges Verpackungsportfolio.

pre
zero

pre
zero
dual

Stand: 11/2025



Road to PPWR

Ganzheitliche Unterstützung für Ihr zukunftsfähiges Verpackungsportfolio.

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Partnerinnen und Partner,

wir erleben aktuell eine tiefgreifende Zeitenwende auf dem Verpackungsmarkt. Die ambitionierten Ziele der PPWR (Packaging and Packaging Waste Regulation) stellen die gesamte Wertschöpfungskette vor fundamentale Herausforderungen.

In dieser Phase des Wandels möchten wir Ihr verlässlicher Partner sein. Wir verstehen, dass diese Transformation komplex ist und Unsicherheiten mit sich bringt. Genau deshalb haben wir unsere "Road to PPWR" entwickelt: ein Angebot, mit dem wir Unternehmen wie Ihres ganzheitlich und individuell unterstützen.

Unser Ziel ist es, Sie nicht nur sicher zur Compliance zu führen, sondern diese als Fundament zu nutzen, um Ihr Portfolio zukunftsfähig und wettbewerbsfähig aufzustellen.

Als strukturierten Leitfaden für diese Reise nutzen wir das bewährte SPEAR-Framework. Dessen fünf Elemente, die Sie auf dieser Seite visualisiert sehen, begleiten uns von der strategischen Analyse bis zur erfolgreichen Umsetzung und Berichterstattung.

Wir freuen uns darauf, diesen Weg gemeinsam mit Ihnen zu gestalten.



Alexander Reitz

Head of Consulting & Development



Road to PPWR

Das SPEAR-Framework: Ihr strukturierter Weg zum zukunftsfähigen Portfolio.

S

Study



Komplexität verstehen
und Relevanz filtern.

P

Prepare



Betroffenheit
analysieren und
Strategie entwickeln.

E

Enhance



Portfolio optimieren
und Praxistauglichkeit
testen.

A

Act



Maßnahmen umsetzen
und Lieferkette
steuern.

R

Report



Fortschritt berichten
und Compliance
nachweisen.



Study

Von der Komplexität zur Klarheit: Ihr Fundament für die richtigen Entscheidungen.

Wir übersetzen komplexe Anforderungen in relevantes Wissen, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können.

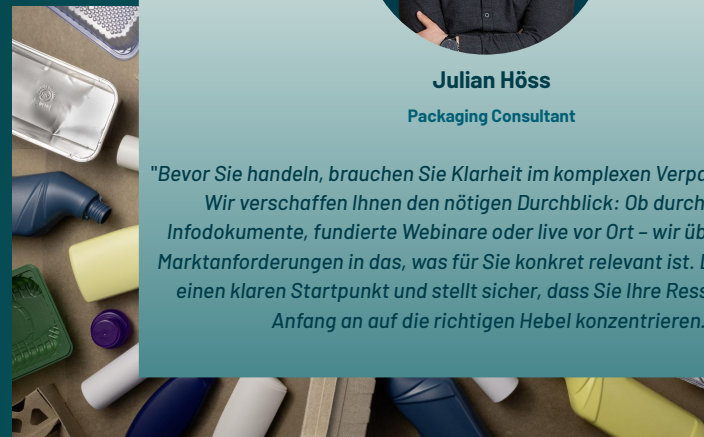
- **Praxis-Webinare:**
Kompakte Online-Sessions zu relevanten Themen rund um den Verpackungsmarkt.
- **Exklusiver Newsletter:**
Ihr kuratierter Wissensvorsprung. Wir filtern das Rauschen und liefern nur entscheidungsrelevante Informationen.
- **Info-Kits & Leitfäden:**
Aufbereitete Dossiers zu Kernthemen (z.B. Rezyklateinsatz, Design for Recycling) als praktische Arbeitsgrundlage.
- **SPICK (Sustainable Packaging Interactive Control Kit):**
Unsere interaktive Checkliste übersetzt komplexe PPWR-Anforderungen anwenderfreundlich und warengruppenspezifisch, damit Sie schnell Klarheit für Ihr Sortiment erhalten.



Julian Höss

Packaging Consultant

"Bevor Sie handeln, brauchen Sie Klarheit im komplexen Verpackungsmarkt. Wir verschaffen Ihnen den nötigen Durchblick: Ob durch gezielte Infodokumente, fundierte Webinare oder live vor Ort – wir übersetzen die Marktanforderungen in das, was für Sie konkret relevant ist. Das gibt Ihnen einen klaren Startpunkt und stellt sicher, dass Sie Ihre Ressourcen von Anfang an auf die richtigen Hebel konzentrieren."





Study

Packaging Experience Days: Theorie trifft Praxis.



Erleben Sie Kreislaufwirtschaft hautnah. Der Packaging Experience Day kombiniert fundierte Theorie-Impulse aus unseren Themenmodulen mit einer Live-Führung durch eine unserer "State-of-the-art" Sortier- oder Recyclinganlagen.



Fundierte Theorie-Impulse (Modul-Auswahl):

Sie wählen vorab aus unseren Themenmodulen die für Sie relevanten Vorträge aus (z.B. PPWR-Überblick, Recyclingfähigkeit, Green Claims). Unsere Experten präsentieren diese Inhalte kompakt und verständlich.



Live-Anlagentour (nach Wahl):

Erleben Sie Kreislaufwirtschaft in der Praxis. Ob in einer der modernsten Sortieranlage Europas oder einer spezialisierten Recyclinganlage – Sie sehen live, wie Sortierprozesse in der Realität funktionieren.



Experten-Dialog & Q&A:

Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihre Fragen im Anschluss an die Präsentation und während der Tour direkt mit unseren Ingenieuren und Anlagenbetreibern zu diskutieren.



Study

Ihr direkter Draht zur Expertise: **Expert Q&A**

Erhalten Sie schnelle und fundierte Antworten auf Ihre spezifischen Anliegen. Wir verbinden Sie direkt mit dem richtigen Experten für Ihr Thema.

Online Q&A:

Für Ihre spezifischen, dringenden Fragen. Wir organisieren einen effizienten Online-Termin mit dem passenden Spezialisten aus unserem Team (Material, Sortiertechnik, Gesetzgebung).

Live Q&A:

Wir kommen zu Ihnen vor Ort. Auf Basis Ihrer Agenda bereiten wir eine Präsentation vor, die genau auf Ihre Fragen eingeht. Ideal für komplexe Themen, die eine detaillierte Diskussion im Team erfordern.





Ihre digitale Plattform für Daten, KPIs & Compliance: **PreZero SPOT**

Ohne valide Daten ist Compliance unmöglich. SPOT ist Ihre Plattform für ein zentrales, intelligentes Verpackungsdatenmanagement.

Zentrales Datenmanagement:

Bündeln Sie alle Verpackungsspezifikationen an einem Ort – die "Single Source of Truth" für das gesamte Portfolio.

PPWR-Konformität & Reporting:

Identifizieren Sie Handlungsbedarf auf einen Blick und generieren Sie die notwendige technische Dokumentation für die Konformitätserklärung.

KPIs auf Knopfdruck:

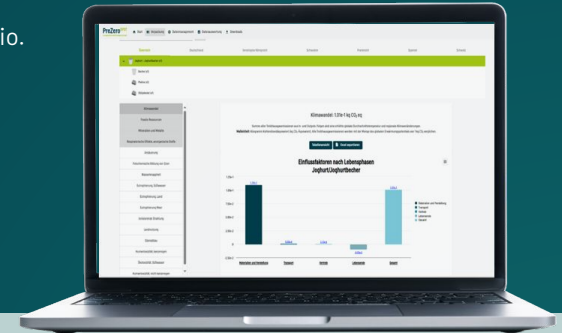
SPOT analysiert Ihre Daten und berechnet automatisiert die entscheidenden KPIs: EU-weite Recyclingfähigkeit, Carbon Footprint (LCA) und gesetzliche Kosten (z.B. Plastiksteuer, EPR-Gebühren).

Validierte Standards:

Entwickelt in starker Kooperation mit "packaging cockpit" und basierend auf verlässlichen, externen Standards (z.B. ZSVR, Fraunhofer UMSICHT).



Simone Balogh
Packaging Consultant



"Datenanforderungen für die PPWR können überfordernd wirken. Wir geben Ihnen die Sicherheit und das Werkzeug an die Hand: Mit PreZero SPOT, in Kooperation mit Packaging Cockpit, und unserer Expertise helfen wir Ihnen aktiv, aus Ihren Daten klare Optimierungen und belastbare Nachweise für die Konformitätserklärung abzuleiten."

Prepare

Von der Analyse zur Strategie: **Workshops & Roadmapping**

Als Ihr strategischer Sparringspartner analysieren wir Ihre individuelle Ausgangslage. Gemeinsam definieren wir den Pfad – von der schnellen Priorisierung im Workshop bis zur tiefgreifenden, operativen Projektbegleitung.

PPWR Quick-Check Workshop:

In einem kompakten Workshop übersetzen wir Ihre Daten in Handlungsfelder: Welche Artikelgruppen bieten die größten Hebel? Wo greifen Ausnahmen? Was sind die "Quick Wins"? Das Ergebnis ist eine erste, klare Priorisierung.

Strategische Roadmap & Beratung:

Wir entwickeln Ihre individuelle "Road to PPWR". Gemeinsam definieren wir Meilensteine, priorisieren Optimierungs-Projekte und bewerten diese im Spannungsfeld von Compliance, Kosten, Marketing und technischer Machbarkeit.

Individuelle Beratung:

In Beratungsprojekten sind wir Ihr Partner für alle spezifischen, operativen und strategischen Fragen – von der detaillierten Materialbewertung bis zur Begleitung der Implementierung in Ihrem Fachbereich.



Laura Ott

Team Lead Customer Development

"Wir unterstützen Sie nicht nur operativ, sondern navigieren Sie auch strategisch. Wir sind Ihr Sparringspartner, wenn es darum geht, die Balance zwischen Nachhaltigkeit, Kosten und Marketing zu finden. Wir helfen Ihnen, fundierte Entscheidungen zu treffen und einen klaren Pfad für die Umsetzung zu definieren."



Enhance

Technische Optimierung: Re-Design & Entwicklungsfeedback

Hier wird Ihre Strategie zur physischen Realität. Basierend auf den Analysen aus der PREPARE-Phase, begleiten unsere Ingenieure Sie partnerschaftlich bei der Optimierung Ihres Portfolios – durch "Hands-on"-Feedback und gemeinsames Re-Design.

Gemeinsames Re-Design:

Wir analysieren Ihre Verpackungen und entwickeln im Dialog mit Ihnen technisch machbare Optimierungsvorschläge (z.B. für Materialreduktion, Monomateriallösungen oder verbessertes Design for Recycling).

Fundiertes Entwicklungsfeedback (R&D-Sparring):

Sie entwickeln neu? Wir prüfen Ihre Entwürfe, bevor Sie in Werkzeuge investieren. Wir validieren das Design frühzeitig auf Recyclingfähigkeit, PPWR-Compliance und Marktakzeptanz.

Material-Benchmarking & Markt-Scouting:

Wir kennen den Markt. Als herstellerunabhängiger Partner bewerten wir innovative Materialien und vergleichen Ihre Lösungen mit dem Marktstandard – für Potenziale jenseits Ihres heutigen Portfolios



Pamela Böhmkne

Head of Packaging Projects

"Bei der Optimierung kommt es auf die Details an, die nur ein 'Hands-on'-Team kennt. Unsere Ingenieure geben Ihnen präzises Entwicklungsfeedback, das auf praktischer Erfahrung beruht. Der entscheidende Punkt ist: Unsere Experten kennen den gesamten Materialkreislauf – von den Anforderungen der FMCG-Branche über den Handel bis hin zur Abfallwirtschaft. Diese 360-Grad-Sicht gibt Ihnen die Sicherheit, dass Ihre Lösung in der Praxis besteht."



Enhance

Der Realitäts-Check: **Empirische Sortiertests**

Funktioniert Ihr Design wirklich in der Praxis? Wir geben Ihnen die empirische Antwort und prüfen, wie sich Ihre Verpackung im realen Sortierprozess verhält.

Tests in der Pilotanlage:

Unter kontrollierten Bedingungen testen wir primär das Detektionsverhalten Ihrer Verpackung. Wir prüfen gezielt, ob die Materialien an den NIR-Trennern (Nahinfrarot) korrekt identifiziert werden.

Live-Tests in unseren Sortieranlagen:

Hier prüfen wir das physikalische Verhalten im realen Materialstrom: Separieren sich Komponenten wie gewünscht? Wie verhält sich die Verpackung am Sackaufreisser oder den Trommelseiben?

Klare Ergebnisse:

Sie erhalten einen detaillierten Bericht, ob Ihre Verpackung in der Praxis korrekt erkannt und den richtigen Materialfraktionen zugeführt wird.



Alejandra Salem

Packaging Project Manager

"Verlassen Sie sich nicht auf Vermutungen. Wir geben Ihnen den praktischen Beweis: Wir finden für Sie heraus, ob sich Ihre Verpackung im Sortierstrom wie gewünscht verhält. Das minimiert Ihr Risiko und stellt sicher, dass Ihr Material im richtigen Wertstoffstrom landet."



Gemeinsam in die Umsetzung: **Implementierung & Materialströme**

Ihre optimierte Lösung ist definiert. Für die erfolgreiche Implementierung stehen wir als partnerschaftlicher Begleiter bereit, um dort einzuspringen, wo Unterstützung, Kapazität oder eine spezifische Kompetenzlücke besteht.



Unterstützung im Projektmanagement:

Wir begleiten partnerschaftlich die technische Umstellung im Werk, koordinieren Maschinenanpassungen oder managen den Rollout – je nach Ihrem Bedarf.



Material-Qualifizierung & Prozesstests:

Wir begleiten die Implementierung des neuen Materials in Ihre Produktion. Dies umfasst die Unterstützung bei zentralen Validierungs-Tests, wie z.B. für Shelf-Life, Logistiktauglichkeit, Sensorik oder die Einhaltung von Schadstoff-Grenzwerten.



Sicherung von Materialströmen:

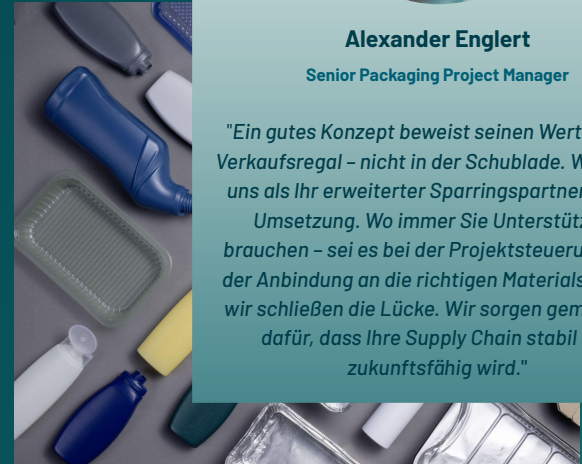
Wir nutzen unser operatives Netzwerk, um Sie bei der Qualifizierung unserer eigenen Sekundärrohstoffe zu unterstützen oder liefern Ballenware aus unseren Sortieranlagen direkt an einen Recycler Ihrer Wahl.



Alexander Englert

Senior Packaging Project Manager

"Ein gutes Konzept beweist seinen Wert erst im Verkaufsregal – nicht in der Schublade. Wir sehen uns als Ihr erweiterter Sparringspartner für die Umsetzung. Wo immer Sie Unterstützung brauchen – sei es bei der Projektsteuerung oder der Anbindung an die richtigen Materialströme – wir schließen die Lücke. Wir sorgen gemeinsam dafür, dass Ihre Supply Chain stabil und zukunftsfähig wird."





Report

Fortschritt messbar machen: Reporting & Claims

Wir helfen Ihnen, Ihre Erfolge zu validieren und Greenwashing-Fällen zu vermeiden.

Zertifikate:

Unsere Partner von Circular Analytics überprüfen die Recyclingfähigkeit Ihrer Verpackungen nach anerkannten Standards und stellen auditierte Zertifikate für Ihre Dokumentation aus.

Waste Eco Savings:

Wir quantifizieren Ihre Nachhaltigkeitsleistung. Basierend auf Ihren Materialströmen, berechnen wir die Einsparungen an CO₂ sowie Primärrohstoffen und stellen ein offizielles, TÜV NORD-geprüftes Zertifikat aus.

Beratung zu Umweltaussagen:

Wir unterstützen Sie bei der Einordnung neuer Greenwashing-Regeln (z.B. der EmpCo-Richtlinie). Wir prüfen Ihre Claims auf Plausibilität im Hinblick auf Verbote, die z.B. vage Begriffe ("grün", "umweltfreundlich") oder nicht-zertifizierte Labels betreffen.





Report

Von Daten zum Nachweis: IT-Prozesse & PPWR-Dokumentation



Der formale Nachweis ist der letzte Schritt. Wir unterstützen Sie dabei, die notwendigen Datenflüsse und IT-Prozesse aufzusetzen, um Ihre Compliance sicher und effizient zu dokumentieren.

- **IT-Prozessberatung & Integration:**
Wir definieren gemeinsam die notwendigen Datenflüsse sowie die Prozess-Governance und begleiten anschließend die technische Anbindung von PreZero SPOT an Ihre Systeme (ERP, PIM).
- **Technische Dokumentation & Konformitätserklärung:**
Wir unterstützen Sie beim Aufbau der internen Prozesse zur Generierung und Verwaltung der PPWR-konformen technischen Dokumentationen und der finalen Konformitätserklärung.

Road to PPWR

Der Wandel ist komplex. Wir navigieren Sie sicher ans Ziel.

Wir sind Ihr Partner, der die gesamte Wertschöpfungskette nicht nur berät, sondern selbst operativ lebt. Das ist Ihr entscheidender Vorteil.

- 1. Geballte Fachexpertise:**
Unser Fundament ist ein großes Team von Packaging Professionals mit tiefgreifender Material- und Prozessexpertise für alle Verpackungsarten.
- 2. Operative Kreislauf-Exzellenz:**
Als einer der größten Umweltdienstleister Europas betreiben wir einige der modernsten Sortieranlagen selbst. Wir validieren Ihr Design in der Praxis und sichern Materialwerte.
- 3. Einzigartiges Handels- & Produktions-Know-how:**
Als Teil der Schwarz Gruppe verstehen wir die Realität des Handels (Point of Sale) und die Anforderungen von FMCG-Produzenten von innen.

Strategie trifft Praxistauglichkeit. Wo andere reden, handeln wir.

Sprechen Sie uns an. Wir freuen uns darauf, Ihre individuelle "Road to PPWR" gemeinsam mit Ihnen zu gestalten.



[linkedin.com/showcase/
prezero-packaging](https://www.linkedin.com/showcase/prezero-packaging)



[prezero-international.com/
leistungen/sustainable-
packaging](https://prezero-international.com/leistungen/sustainable-packaging)

PreZero Sustainable Packaging

PreZero Dual GmbH
Stiftsbergstraße 1 · D-74172 Neckarsulm
Registergericht Stuttgart · HRB 757852 ·
USt-IdNr.: DE320348325
Geschäftsführer: Alexander-Christian Root,
Stephan Peter Garvs, Mirko Rummler