



**interzero**<sup>®</sup>  
zero waste solutions

**Interzero**

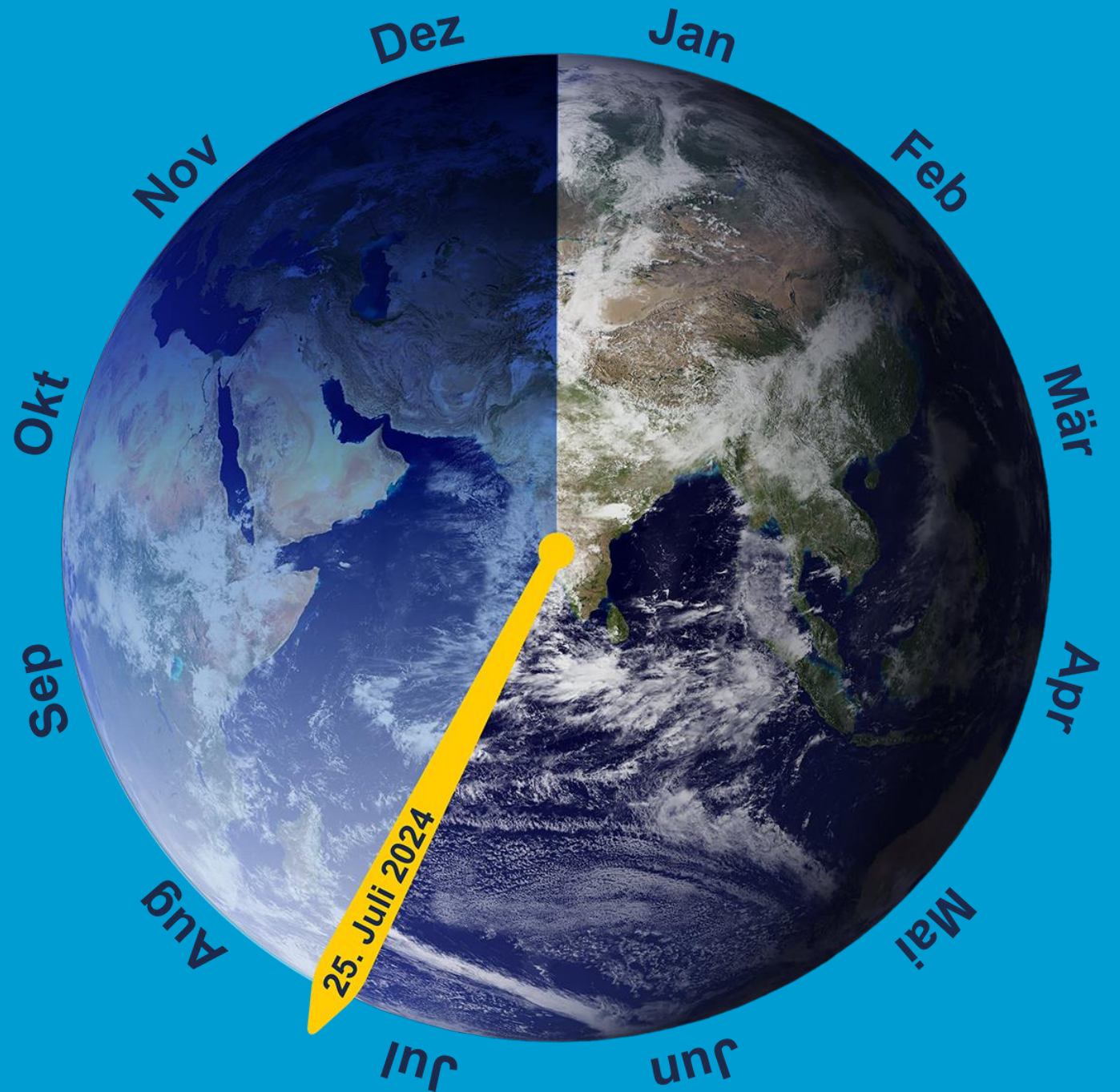
Wir stehen für eine Welt ohne Abfall

Alexander Dziwisch, Köln 11.4.2024

# Globaler Earth Overshoot Day

Am 25.07.2024 sind die natürlichen Ressourcen unserer Erde für das laufende Jahr aufgebraucht.

Quelle: Global Footprint Network



**„Unsere Vision ist  
eine Welt ohne Abfall.  
Eine lebenswerte Welt  
für heute und die  
Generationen von  
morgen.“**

Dr. Axel Schweitzer  
Chairman



# Recycling ist Wertschöpfung

resources **SAVED** by recycling

Die jährlich durchgeführte Studie von Fraunhofer UMSICHT belegt, wie sich die Recycling-tätigkeiten von Interzero auf das Klima und die Umwelt auswirken:

Durch die Kreislaufführung von **2,1 Mio. Tonnen Wertstoffen** wurden im Jahr 2022:

- über **8,7 Mio. Tonnen Primärressourcen** geschont
- und rund **1 Mio. Tonnen Treibhausgase** eingespart.

Jährliches  
Zertifikat  
für  
Kunden

## 8,7 Mio. t

geschonte **Primärressourcen**. Das ist vergleichbar mit dem **Gewicht von**

## 174.267

**Einfamilienhäusern.\***



# Doppelsieg für Interzero

## Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2024

**Auf dem Weg in eine lebenswerte Zukunft:** Interzero denkt voraus, verwirklicht innovative Ideen und zeigt mit seinen ganzheitlichen „zero waste solutions“, wie echte Kreislaufwirtschaft funktionieren kann. Dafür wurde Europas führender Kreislaufdienstleister gleich zweifach ausgezeichnet:

- **Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2024** in der Kategorie „Entsorgungs- und Recyclingwirtschaft“
- **Sonderpreis im Transformationsfeld „Ressourcen“**

Photo: DNP / Sven Kuczera



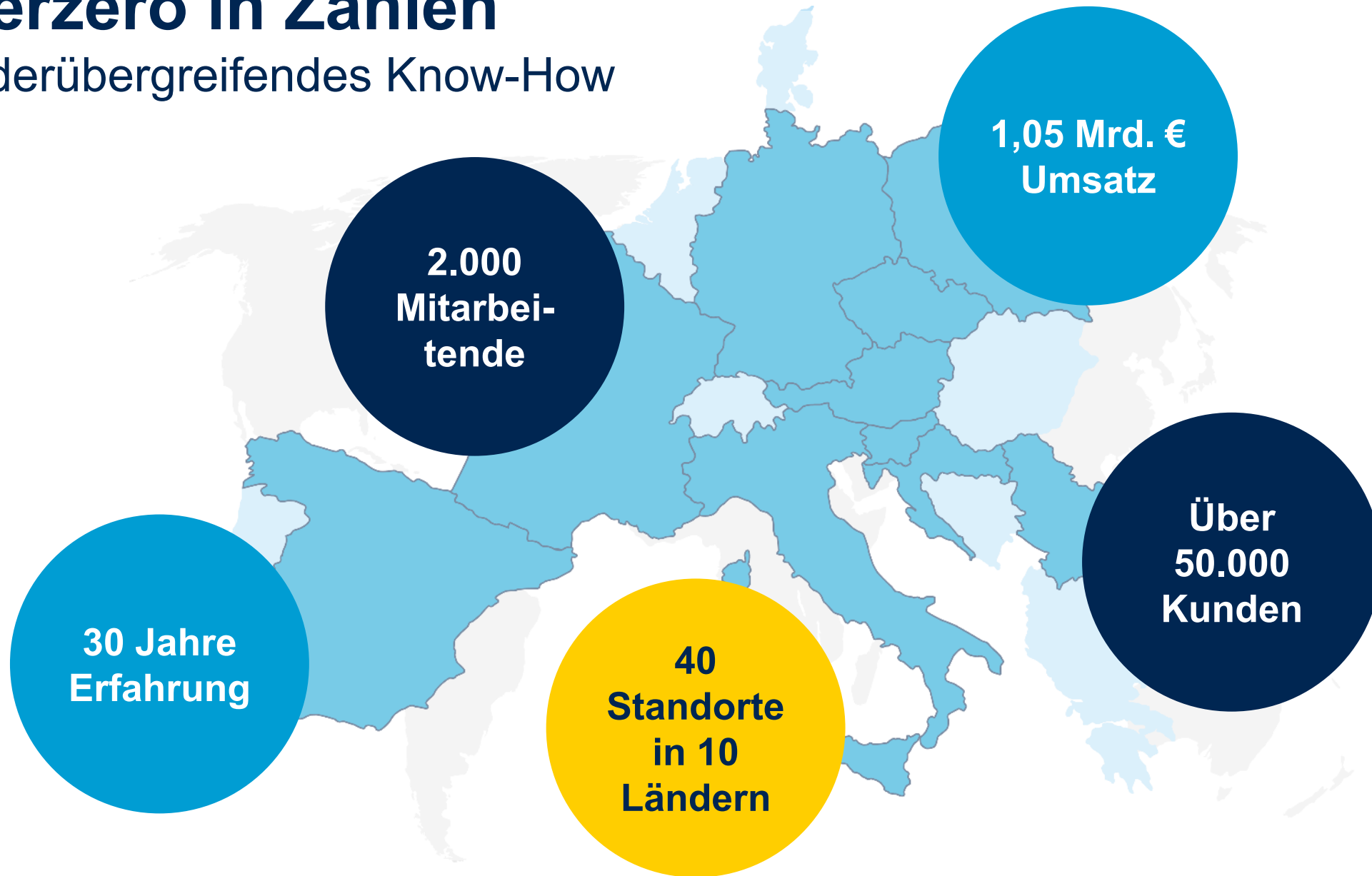


# Interzero – Wer wir sind

Ihr Partner für nachhaltige Kreislaufösungen und  
innovatives Kunststoffrecycling

# Interzero in Zahlen

Länderübergreifendes Know-How







# Materialkonto

## Ihr smarterer Zugriff auf Ihre Rohstoffe

Das einzige plattformübergreifende und 100 % individualisierbare Tool für Ihr Recycling-Management.

### Unsere Leistung

- Design von optimalen Verwertungs-/ Logistikwegen beliebig vieler (werthaltiger) Stoffströme
- Steuerung aller Prozesse rund um den Stoffstrom
- 24/7 Zugriff auf unsere progressive Web-App

### Ihr Mehrwert

- Strategischer Zugriff auf Recyclingrohstoffe
- Mehr Transparenz dank physischem Tracking
- Proaktive Erfüllung gesetzlicher Normen
- Effektiver Beitrag zum Umweltschutz





# Hightech-Sortierung

Modernste Technik & eigene Anlagen

Interzero ist Ihr Partner Nummer 1 für die Sortierung von Leichtverpackungen und Wertstoffgemischen.

## Unsere Leistung

- Entwicklung und Betrieb der bundesweit größten und modernsten LVP-Sortieranlagen
- Permanente Investitionen in neue Technologien – von Nahinfrarot-Spektroskopie bis Deep Learning

## Ihr Mehrwert

- Maximale Rückgewinnung von Wertstoffen aus Abfällen, zum Beispiel aus dem Gelben Sack
- Hohe Qualität der aussortierten Fraktionen
- Nahinfrarot-Technologie für schwarze Kunststoffe

# Recyclingkunststoffe

## Umfassende Expertise & Prozesse

Wir schließen den Rohstoff-Kreislauf: mit marktgerechten Rezyklaten für Ihre Produkte und Verpackungen.

### Unsere Leistung

Gesamter LVP Recyclingprozess: Lizenzierung – Sortierung – Aufbereitung

Preisgekröntes Verfahren "Recycled-Resource" zur Produktion marktgerechter Recyclingkunststoffe

Eigenes Forschungs- und Entwicklungszentrum

### Ihr Mehrwert

Geprüfte, reproduzierbare Materialqualität nach Kundenwunsch

Vollwertiger Ersatz für Primärkunststoffe - inkl. Beitrag zum Klima- und Ressourcenschutz



# Verpackungsoptimierung

## Made for Recycling Interseroh+

Ihr Wettbewerbsvorteil: unser anerkanntes Qualitätssiegel für recyclingfähige Verpackungen

### Unsere Leistung

- Prüfung der Recyclingfähigkeit von Verpackungen
- Wissenschaftliche fundierte Methodik: mit dem bifa Institut entwickelt und durch Fraunhofer IVV bestätigt
- Inkl. Reporting & Empfehlungen zur Optimierung

### Ihr Mehrwert

- Prüfsiegel „Made for Recycling Interseroh+“ als Orientierung für Handelspartner und Verbraucher\*innen
- Bewertung auch für internationale Absatzmärkte





# CSRD # Interzero

Eine Momentaufnahme

# Chancen

- **Nachhaltigkeit wird im Kern des Unternehmens verankert**, Abteilungen rücken zusammen  
HR – QM – Compliance – Recht – Finanzen – Einkauf
- **Scope 3** bisher freiwillig erhoben, nun **echter Nutzen für Kunden**
- **Gleiche Rahmenbedingungen** / level playing field für alle
- **Nachhaltigkeit** wird nicht mehr „bestraft“, weil man teurer als der Wettbewerb ist
- Finanzkennzahlen sind **nicht mehr das einzige Kriterium** in Ausschreibungen
- **Finanzströme werden** in Richtung **nachhaltiger** Wirtschaftsaktivitäten gelenkt

# Risiken

- **Finanzielle Herausforderung** für alle Beteiligten, Akzeptanz schwindet
- Man kümmert sich **nur noch um Erfüllung der Anforderungen**, konkrete Projekte werden aufgeschoben
- **Unsicherheit** unter WPs – unterschiedliche Auffassungen zur Auslegung der Anforderungen
- Strukturelle Belastung für Organisationen, **deutliche Mehrarbeit** für die nächsten 3+ Jahre
- **Anbieterdschungel** für IT-Lösungen / Goldgräberstimmung

# Empfehlungen

- **Regelmäßige Abstimmung mit WP** für die wesentlichen Schritte  
(Wesentlichkeitsanalyse, Berichtsentwurf, Einordnung EU-TaxonomieVO, Ermittlung CapEx + OpEx)
- **IT-Lösungen demonstrieren lassen** und möglichst konkrete Fragen stellen.



# Ihr Ansprechpartner



## Alexander Dziwisch

Projekt- & Nachhaltigkeitsmanager  
Interseroh+ GmbH

+49 151 61 333 332

[alexander.dziwisch@interseroh.com](mailto:alexander.dziwisch@interseroh.com)

[www.interzero.de](http://www.interzero.de)



**interzero**<sup>®</sup>  
zero waste solutions

**Vielen Dank!**

# Interzero Circular Solutions

## Nachhaltige Kreisauflösungen

### Closed Loop-Systeme/Materialkonto

- Proprietäre und nichtproprietäre Kreislaufsysteme
- Kundenspezifische, End-to-End Closed Loop-Systeme



### Entsorgungsplattformen & -systeme

- Industrielle Großentsorgung und Recycling
- Online-Handling und -Management von Waste und Containern



### Sammelsysteme

- Rücknahme- und Refurb-Systeme für IT-Equipment
- Sammelsystem für Kleinmengen und Spezialgüter
- Lithium-Ionen Batterien (inkl. Recycling)
- Logistik und Re-Manufacturing von Ersatzteilen



### Akademie & Beratung

- Beratung und Umsetzung von Design for Circularity und Recyclability
- Interzero Akademie



### Verpackungen & Lizenzierung

- Lizenzierung, Rücknahme und Vermarktung von Transportverpackungen
- Recycling von Kraftpapiersäcken
- Rücknahme und Verwertung von Elektroaltgeräten



### Pooling- und Pfandsysteme

- Pooling-Systeme für Ladungsträger, Lebensmittelbehälter und Mehrwegbehälter
- Pfandsysteme, Zählen, Clearing und Reverse Logistics



**interzero**<sup>®</sup>  
zero waste solutions

ecoservice24

ENCORY

SIMPLI  
RETURN



(B) BRANDUSED



# Interzero Plastics Recycling

Europäischer Marktführer in Sortierung, Verarbeitung und Handel

## EPR Systeme

- Betrieb eines der führenden EPR-Systeme in Deutschland (Interseroh+)
- Betrieb eines weiteren EPR-Systems in Österreich
- Implementierung von zusätzlichen Systemen in weiteren Staaten ist in Planung



## Trading

Wertstoffhandel von hochwertigen "post-consumer-commercial" Abfallströmen, die mehrheitlich in den eigenen Verwertungsanlagen verarbeitet werden



## Sorting

- Sortierung von Leichtverpackungen (LVP) mit der größten Anlagenkapazität in Europa (810 kt/Jahr Kapazität)
- Regionale LVP-Sortierung von Mengen aus Deutschland, den Niederlanden und Dänemark



## Processing

- Produktion von HDPE, PP-, PET-, LDPE-, und EPS Rezyklaten
- Chemisches Recycling durch Partnerschaft mit OMV und Borealis



**interzero**<sup>®</sup>  
zero waste solutions



# Interseroh+

## Innovative Angebote der Recycling-Allianz

### Als Partner der Recycling-Allianz Zugriff auf

- Sortier-Infrastruktur
- Europaweite Recycling- & Vermarktungskompetenz
- „Made for Recycling Interseroh+“ – Siegel zur Bestätigung der Recyclingfähigkeit von Verpackungen
- Labor zur Entwicklung von Post-Consumer-Kunststoffen



### Innovation

Zugriff auf innovative Recyclingrohstoffe und Rezyklate



### Umwelt Compliance Europa

Nationale und europaweite Compliance bei der Verpackungslizenzierung



**interseroh+**  
Die Recycling-Allianz

### Verpackungslizenzierung



- Alle Dienstleistungen rund um den Entpflichtungsbereich
- Lizenzero: Online-Shop für Verpackungslizenzierung

### Made for Recycling Interseroh+

Beratung zu Verpackungsoptimierung, -innovationen und -entsorgung



### Check for Recycling

Online-Service zur Prüfung der Recyclingfähigkeit von Verpackungen

