

Schliessen des Kreislaufes von EPS-Verpackungen

EPSolutely KREISLAUFFÄHIG!
GAME CHANGER: WIE STYROPOR ZUM
WERTSTOFF WIRD

Dr. Harald Hauke

Klagenfurt, 13. Mai 2025



±0€

NON-PROFIT-UNTERNEHMEN
DER ÖSTERREICHISCHEN
WIRTSCHAFT ARA, AUSTRIA
GLAS RECYCLING, ERA



740.000 t
VERPACKUNGEN
AUS HAUSHALTEN,
GEWERBE
UND INDUSTRIE
ERFASST



52.000 t
ELEKTROGERÄTE
UND BATTERIEN
ERFASST

98%

FINDEN MÜLLTRENNUNG GUT



500.000 t
CO₂ EINGESPART



**MARKT-
FÜHRER**

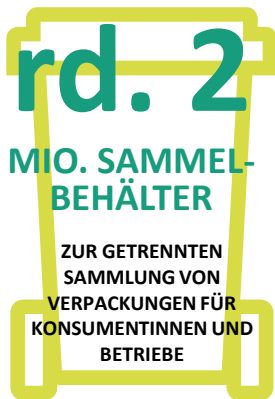
IN ÖSTERREICH
UNTER DEN SAMMEL-
SYSTEMEN FÜR
VERPACKUNGEN,
ELEKTROGERÄTE
UND BATTERIEN



**ARA IN
ZAHLEN**

rd. 2
MIO. SAMMEL-
BEHÄLTER

ZUR GETRENNTEN
SAMMLUNG VON
VERPACKUNGEN FÜR
KONSUMENTINNEN UND
BETRIEBE



111 kg

PRO-KOPF-SAMMELMENGE
VERPACKUNGEN UND
ALTPAPIER AUS HAUSHALTEN

12 kg

PRO-KOPF-SAMMELMENGE
ELEKTROGERÄTE UND
BATTERIEN



2.800
KUNDEN IM
ELEKTRO-
UND BATTERIEN-
BEREICH



15.000
KUNDEN IM
VERPACKUNGS-
BEREICH

>70%

MARKTANTEIL BEI
VERPACKUNGEN

~40%

MARKTANTEIL BEI
ELEKTROGERÄTEN UND
BATTERIEN

-38%

STÜCKKOSTENSENKUNG IM
VERPACKUNGSBEREICH SEIT 1993

90%

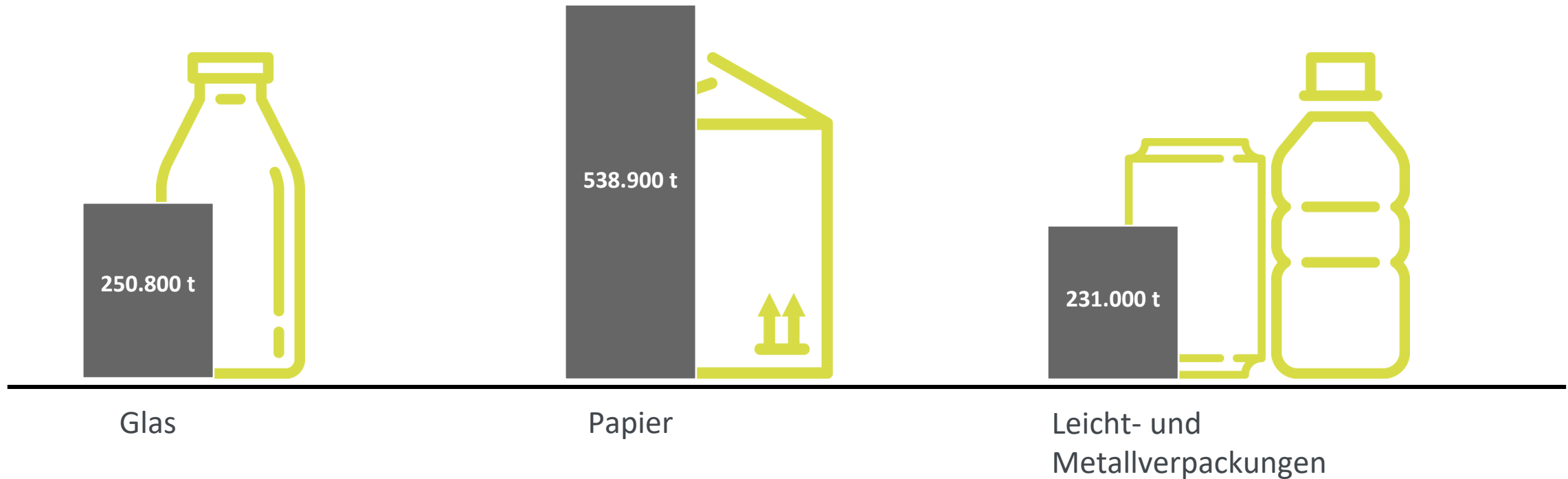
VERPACKUNGSRECYCLING IN ÖSTERREICH



2024: 1,02 Mio. Tonnen Verpackungen und Altpapier in Österreich gesammelt

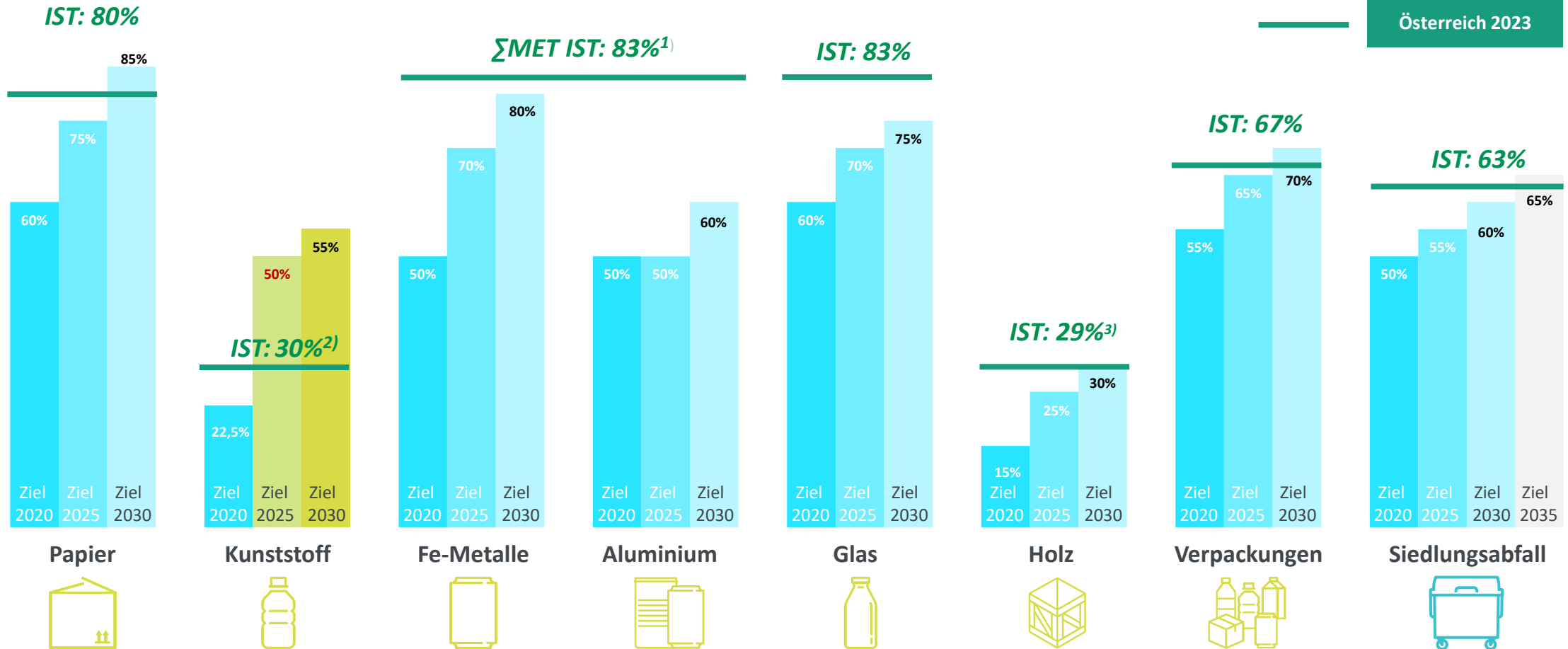
111 KG

PRO KOPF ALTPAPIER UND
VERPACKUNGEN AUS
HAUSHALTEN JÄHRLICH
GETRENNT GESAMMELT





EU Recyclingziele Österreich – Status 2023



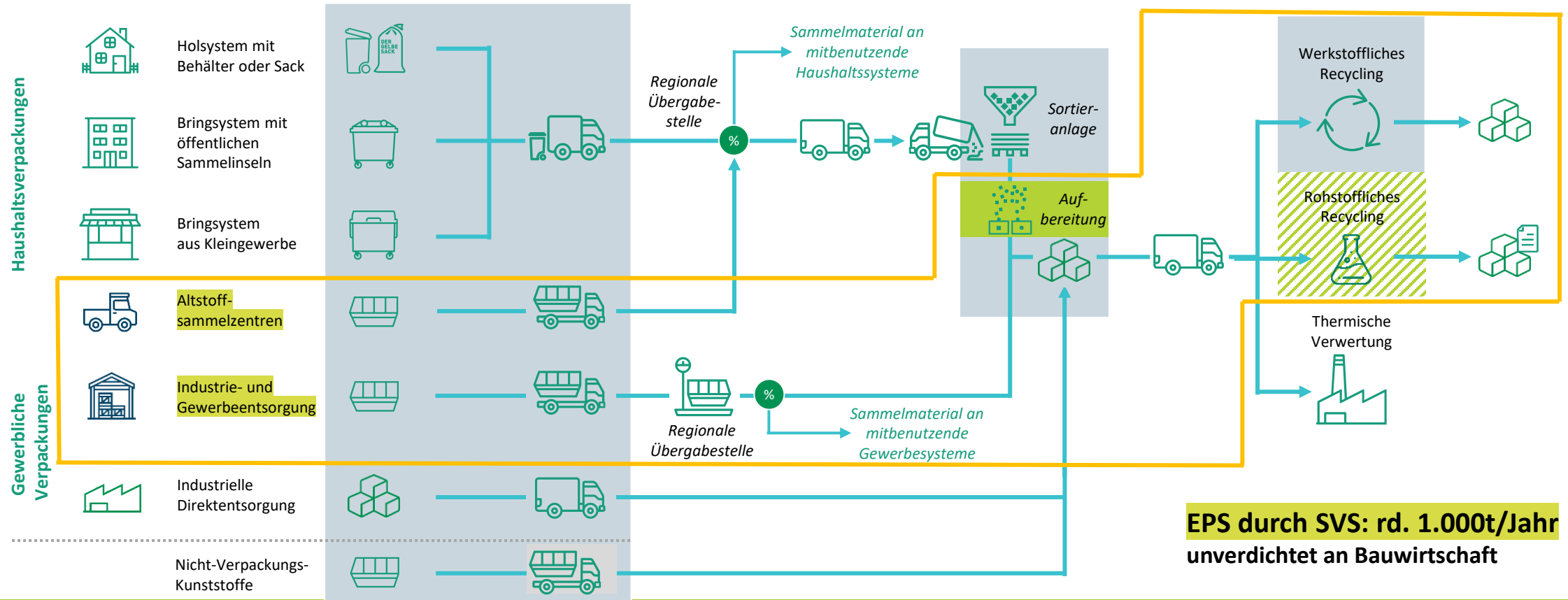
1) Summenquote Metallverpackungen: relevant für Zielvorgabe bis 2024

2) bisherige Berechnungsmethode „Input Recycler“

3) exkl. Reparatur von Holzverpackungen

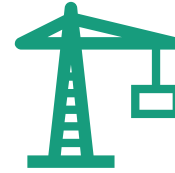
Quellen: BMLUK, Statusbericht 2025

Sammlung von EPS-Verpackungen



EPS durch SVS: rd. 1.000t/Jahr unverdichtet an Bauwirtschaft

Recycling von EPS-Verpackungen



Status Quo:

Erzeugung von EPS-Mahlgütern für
Bauanwendungen als Neuwaresubstitut.
Herausforderung: starke Abhängigkeit von der
Bauwirtschaft sowie hohe Transportkosten, da keine
Verdichtung möglich ist.
1x LKW Ladung bei losem EPS = sind ca. 90 m³ und 500-600 kg



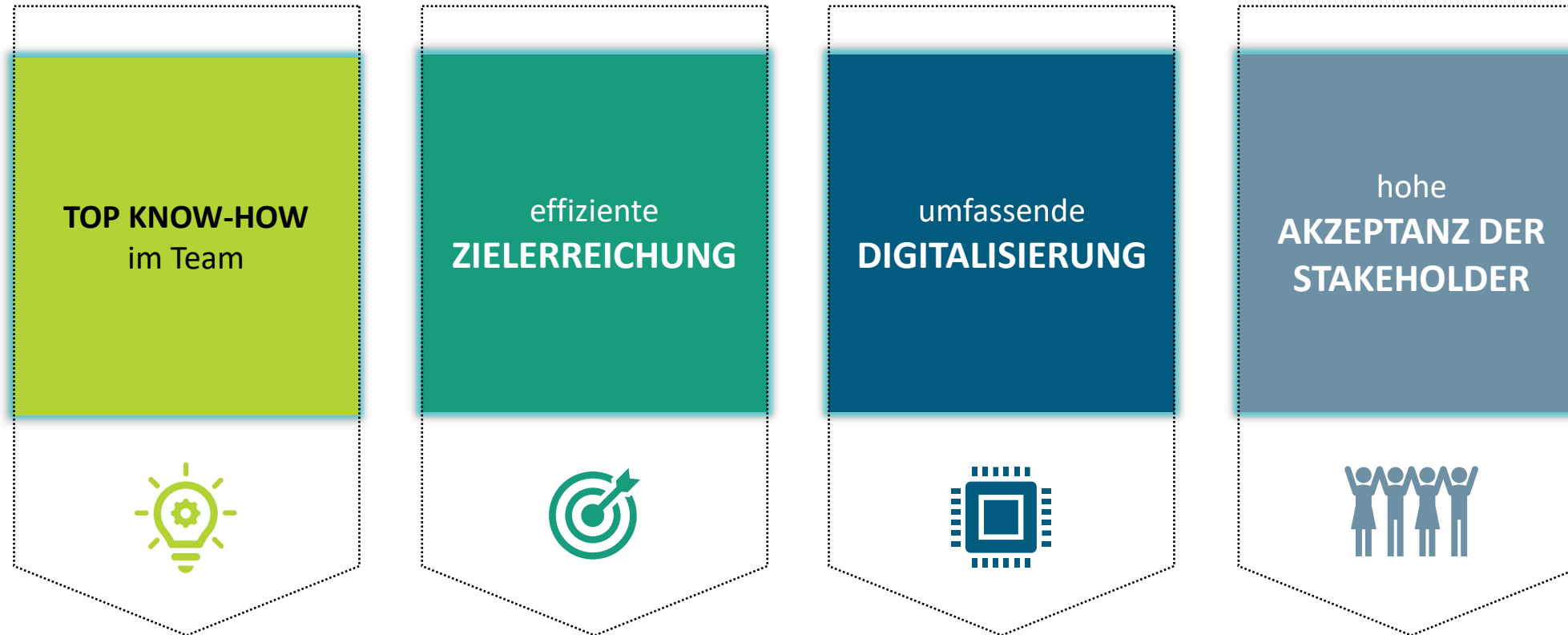
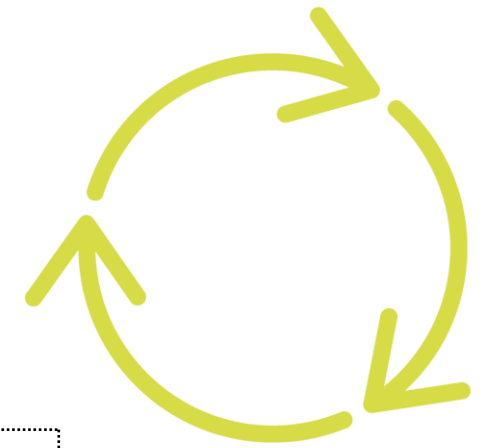
Zukunft:

Nutzung neuer Recyclingmöglichkeiten
(Lösemittelverfahren) für die Schließung des Kreislaufes
von EPS-Verpackungen -> **rEPS** (Verpackung->Verpackung)
1x LKW Ladung bei EPS verdichtet = 90 m³ bei >15 Tonnen

Notwendigkeit auch im Hinblick auf Mindesteinsatzquoten
(PPWR) von Rezyklaten für Neuprodukte.

- Recycling = Kreislaufwirtschaft

Die ARA als Role-Model Und Provider der Kreislaufwirtschaft!



Gemeinsam die
Zukunft gestalten!

ZUKUNFT. KREISLAUF. WIRTSCHAFT.




Harald Hauke

Vorstand

T +43.1.599.97 200

E harald.hauke@ara.at



Copyright © 2025 by Altstoff Recycling Austria AG (ARA)

Diese Präsentation einschließlich aller ihrer Teile ist geistiges Eigentum der ARA AG und urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Durch diese Präsentation wird keine Lizenz zur Nutzung des geistigen Eigentums der ARA AG oder Dritter erteilt. Jede Verwertung oder Weitergabe an Dritte bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der ARA AG. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Übersetzung, die Entnahme von Daten oder Abbildungen, die Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Weg sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Haftungsausschluss

Die in dieser Präsentation enthaltenen Informationen und Beurteilungen beruhen auf dem Informationsstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Jede Haftung des Verfassers für die Vollständigkeit und Richtigkeit der in dieser Präsentation enthaltenen Angaben und Bewertungen ist ausgeschlossen. Mit Aushändigung dieser Präsentation kommt kein Beratungsvertrag zwischen dem Verfasser und dem Empfänger zustande. Der Verfasser behält sich das Recht vor, diese Präsentation jederzeit zu ändern und/oder zu ergänzen. Der Verfasser übernimmt keine Verpflichtung, dem Empfänger dieser Präsentation auf Verlangen zusätzliche Informationen zur Verfügung zu stellen, diese Präsentation zu ändern oder zu ergänzen.