



## Stakeholderdialog Kreislaufwirtschaft

# »EPSolutely – Styropor im Kreislauf«

Sebastian Lumetzberger

# EPSolutely – Styropor im Kreislauf

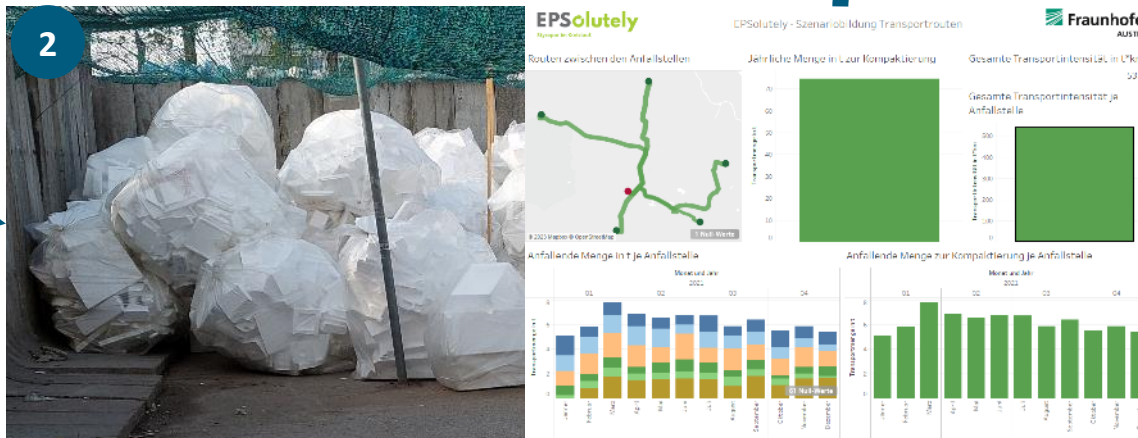
## Vision



Ziel von EPSolutely ist die Transformation von einer linearen Wirtschaft in eine Kreislaufwirtschaft!

# EPSolutely – Styropor im Kreislauf

## Lösungsansatz für EPS-Verpackungen



# EPSolutely – Styropor im Kreislauf

## Lösungsansatz für EPS-Baustellenabschnitte



1  
Bereitstellung von Säcken mit QR-Codes & RFID-Tags



2  
~7% der EPS-Menge je Baustelle fallen als **Abschnitte** an



3  
Abholung EPS-Baustellenabschnitte

\* Erforderlich

Firmen- und Kontaktdaten

1. Firmenname: \*

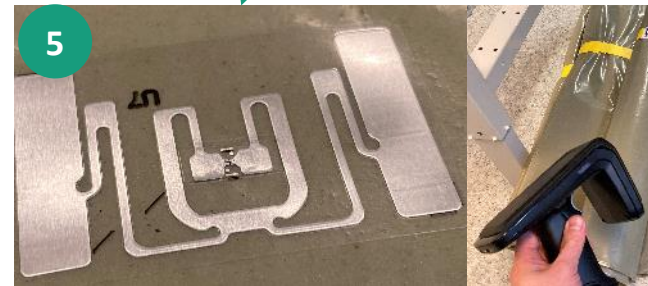
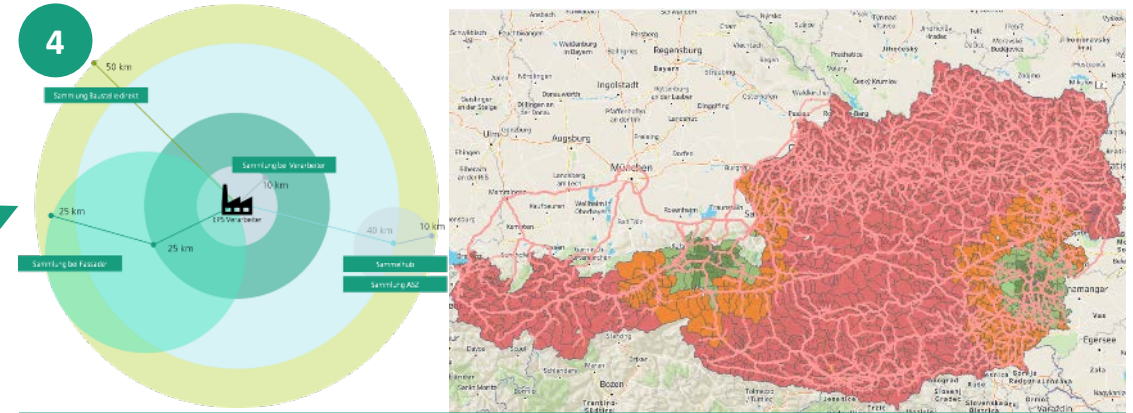
Ihre Antwort eingeben

2. Telefonnummer: \*

Ihre Antwort eingeben



4  
Abholung durch App über QR-Code



5  
Rückverfolgbarkeit über RFID-Tags (Benchmarking Sauberkeit)



6  
Direktes Recycling zu EPS-Dämmplatten

# EPSolutely – Styropor im Kreislauf

## Lösungsansatz für EPS-Abbruchabfälle



**1**  
Rückbau von EPS-Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)



**2**  
Sammlung der EPS-WDVS (HBCD-haltig)



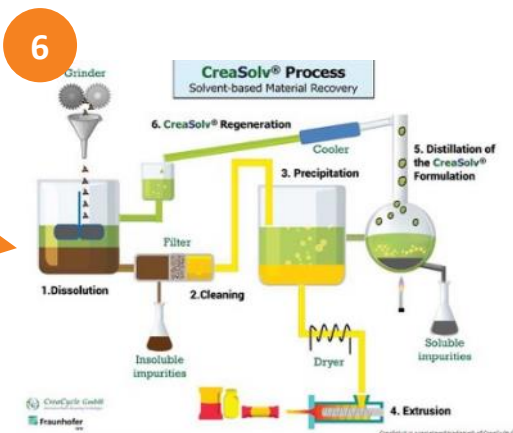
**3**  
Zerkleinerung & Aufschluss EPS und restliche Komponenten



**4**  
Sortierung des EPS von den restlichen Komponenten (Putz, Kleber etc.)

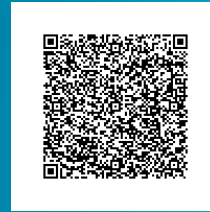


**5**  
Kompaktierung aufbereitetes EPS



**6**  
Lösemittelbasiertes Recycling zu PS-Rezyklat

DI Sebastian Lumetzberger  
Projektleiter Logistik und Supply Chain Management  
+43 676 888 616 71  
sebastian.lumetzberger@fraunhofer.at



DI Andreas Lehner  
Projektmitarbeiter Logistik und Supply Chain Management  
+43 676 888 616 90  
andreas.lehner@fraunhofer.at



DI Stephan Keckeis  
Projektmitarbeiter Logistik und Supply Chain Management  
+43 676 888 616 83  
stephan.keckeis@fraunhofer.at



Fraunhofer Austria Research GmbH  
Theresianumgasse 7 | 1040 Wien

Tel: +43 1 504 69 06

office@fraunhofer.at  
www.fraunhofer.at

Follow us on

