

# Unsere heutigen R.Me Experten



**Sabrina Goebel**  
General Manager



**Katharina  
Brand-Haushofer**  
Circularity Manager



**Cleo Hartmann**  
Consultant

Recycle •  
Me

[www.recycleme.eco](http://www.recycleme.eco)

A hiker with a backpack stands on a dark, jagged rock peak. Behind the hiker is a large, thick green circle. The background shows a vast mountain range under a hazy sky.

# Recyclingfähigkeit von Verpackungen

# Prozessablauf des Verpackungsrecyclings

## Entsorgung



## Sammlung



## Sortierung



## Recycling



## Rezyklat



- variiert je nach Land, Region und Gemeinde

- ein Prozess für alle Verpackungen
- hohe Komplexität & Kontamination
- programmiert für Verpackungseigenschaften

- spezifischer Prozess pro Material
- Verschmutzung reduzieren
- programmiert für Materialeigenschaften

# Bemessung der Recyclingfähigkeit – Mindeststandard der zentralen Stelle Verpackungsregister

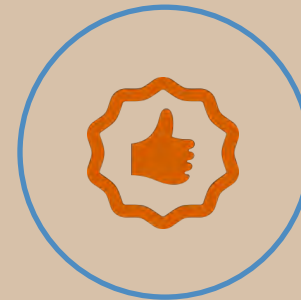
Sortier- &  
Verwertungsinfrastruktur



Sortierbarkeit  
& Trennbarkeit



Recyclingun-  
verträglichkeiten



# Praxis der guten Recyclingfähigkeit

## Empfehlung

- ✓ sehr hohe Recyclingfähigkeit von Glas, PPK, Aluminium und eisenhaltigen Metallen
- ✓ höchste Recyclingquoten erzielen PP, PE und transparente PET-Flaschen
- ✓ Verwendung von Monomaterialien (auch bei Flexiblen: PE etabliert, PP aktuell begrenzte Infrastruktur)
- ✓ möglichst geringe Färbung

## Zu vermeiden

- ✗ Einsatz von Multilayer / Multimaterial Kombinationen
- ✗ Füllstoffe bzw. Dichteveränderungen
- ✗ Ruß basierte schwarze Einfärbungen
- ✗ Bio-Kunststoffe

Optimierung der  
RECYCLINGFÄHIGKEIT  
Gewichtsreduktion  
Materialauswahl  
Farbgebung  
Verpackungskonstruktion  
& Trennbarkeit  
Klebstoffe  
Etiketten  
(Rest)Entleerbarkeit

# Wie wird Recyclingfähigkeit messbar?

Auswahl existierender Methoden: Messung und Bewertung

- Die Methoden können zu abweichenden Ergebnissen führen, decken z. T. nicht alle Materialien ab



DIN EN 13430

RECOUP



EcoPaperLoop

RecyClass



circulate



PTS-Methode PTS-RH  
021/97

# Recyclingfähigkeit **easy** berechnet

R.  
Me  
RecycleMe



Webbasiertes Tool mit Selbsteinschätzung des Kunden



Einfache und schnelle Berechnung der Recyclingfähigkeit von Verpackungen.



Unbegrenzte Anzahl (Eingabe) von Verpackungen möglich.



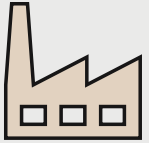
Klares Resultat (von A+++ bis C) entsprechend der aktuellen gesetzlichen Mindeststandards.



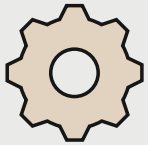
# circulate°expert



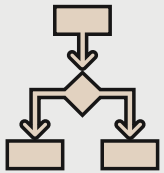
Expertenbewertung durch RecycleMe



Für versierte Fachleute  
(z.B. Verpackungsentwickler bzw. -ingenieure)



Detaillierte Erfassung aller Verpackungskomponenten  
& volle Flexibilität der Parameter



Detailliertes Resultat nach unterschiedlichen Stufen  
wählbar (von % Zahl bis hin zum ausführlichen Bericht)

