

VERPACKUNGEN AUS GLAS

AKTUELLE SAMMEL- UND VERWERTUNGSSTRUKTUREN

Glas kann nahezu unbegrenzt rezykliert werden und behält dabei seine spezifischen Eigenschaften. Verpackungen aus Glas werden in Österreich flächendeckend und einheitlich über Altglasbehälter gesammelt, wobei Weiß- und Buntglas getrennt wird. Die Herstellung von Glas ist energieintensiv, der Einsatz von Sekundärmaterial kann diesen Energieaufwand pro 10% Scherbenanteil jedoch um 2-3% reduzieren. Für die Produktion von grünem Glas kann praktisch jede Glasfarbe verwendet werden, weshalb Grünglas auch den höchsten Altglasanteil aufweist.

Permanent haftende Etiketten, wie auch stark lackierte Flaschen können zu einer Fehldetektion und somit der Ausscheidung von Glas aus dem Recyclingprozess führen. Ferromagnetische Metalle und Aluminium können im Sortierprozess ausgeschieden werden.

EMPFEHLUNGEN FÜR RECYCLINGGERECHTE VERPACKUNGEN AUS GLAS

Recyclingfähigkeit			
Komponente	gut	weniger gut	schlecht
Material und Zusätze	Dreikomponenten-Verpackungsglas (Quarzsand, Soda, Kalk); Schwermetallkonzentration entsprechend der Kommissionsentscheidung 2001/171/EC		kein Verpackungsglas wie z.B. hitzebeständiges Glas (z.B. Boro-Silikatglas); Bleikristall; Kryolithglas; lackierte Flaschen und Emaille-Bestandteile
Farbe	grün, braun und weiß (transparent)	andere Farbtöne, opak gefärbtes Glas und metallische Farben	
Verschlüsse	ferromagnetische (Legierungs-) Metalle; Kunststoff; Aluminium		Keramik
Ausführungen	ablösbare Papieretiketten; Gravierung; Sleeve max. 50% der Verpackung bedeckt	wasser-/ heißlaugenlöslich bei 60-80°C; vollflächig eingefärbt / beschichtet	permanent haftende Etiketten; Hotmelt-Klebstoffe;

Komponente	gut	weniger gut	schlecht
Bedruckung und Direktdruck durch den Abfüller	direkte Bedruckung; EuPIA-konforme Farben		stark metallische Farben; nicht konforme Farben

AUSFÜHRUNGSBEISPIEL FÜR EINE RECYCLINGFÄHIGE GESAMTVERPACKUNG AUS GLAS

- ✓ Flasche aus Dreikomponenten-Verpackungsglas
- ✓ Farbe transparent, grün oder braun
- ✓ Drehverschluss aus Aluminium
- ✓ Heißlaugenlösliches, nassfestes Papieretikett

