

Ökologische Ziele

CO₂-Bilanz, Transport BGVZ

PET-Einwegflasche

„Da die Verpackungen zu Ballen gepresst werden, passen mehr als 400.000 leere 1,5l-PET-Flaschen auf einen LKW. Dadurch werden beim Rücktransport 26 LKW-Transporte bei PET pro Lieferung im Vergleich zu Glasflaschen vermieden.“

Rechenweg:

60 Ballen passen auf einen LKW, in einem Ballen sind 6.500 gepresste PET-Flaschen.

$$60 \cdot 6.500 = 390.000 \text{ Flaschen}$$

Im Vergleich passen 15.000 leere Glasflaschen auf einen LKW.

$$390.000 : 15.000 = 26$$

Dose

„Da die Verpackungen zu Ballen gepresst werden, passen mehr als 1,4 Millionen leere 0,5l-Dosen auf einen LKW. Dadurch werden beim Rücktransport 65 LKW-Transporte bei Dosen pro Lieferung im Vergleich zu Glasflaschen vermieden.“

Rechenweg:

22 Tonnen leere Dosen passen auf einen LKW, eine Dose wiegt 15,0 g.

$$22.000.000 : 15,0 = 1.466.666 \text{ Dosen}$$

Im Vergleich passen 22.400 leere 0,5l-Glasflaschen auf einen LKW.

$$1.466.000 : 22.400 = 65,5$$

Rücknahme von PET-Einwegflaschen und Dosen

„Die Recyclingrate bei bepfandeten Einweggetränkeverpackungen beträgt bis zu 99 Prozent.“

In der Studie wurden folgende Getränkesegmente berücksichtigt:

1. Bepfandete PET-Getränkeflaschen für Massenge Getränke

- Mineralwässer
- Erfrischungsgetränke
- Bier
- Alkoholhaltige Mischgetränke

2. Unbepfandete PET-Getränkeflaschen

- Saft
- Wein, Schaumwein
- Spirituosen, Weinmischgetränke

Nicht berücksichtigt sind:

- Flaschen für Milch, Milchwischgetränke, sonstige milchbasierte Getränke
- Geblasene Dosen für Lebensmittel aller Art (z. B. Instanttee)
- Speiseölfaschen
- Flaschen und Dosen für Putz- und Reinigungsmittel
- Flaschen und Dosen für chemisch-technische Produkte (Lampenöl, Grillanzünder, u.v.a.)

Im Ergebnis geht die GVM davon aus, dass 2015 97,9 % der Einweggetränkeflaschen mit Pfand einer werkstofflichen Verwertung zugeführt wurden.

Dose

Unter Berücksichtigung weiterer Erfassungs- und Verwertungswege (Gelber Sack, Rückgewinnung aus Restmüll, etc.) ergibt sich eine werkstoffliche Verwertungsquote von 99,7% für Weißblech-Getränkedosen und 98,9% für Aluminium-Getränkedosen. Damit erreicht die Dose eine Recyclingquote von **99%**.

		aus seperater Sammlung		Erfassungsquote	
		Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium
Erfassung gesamt	t	11.066	26.527	98,6	97,0
	€	419,8	1.880,6	98,6	97,0

		aus seperater Sammlung		Verwertungs- zuführungsquote		insgesamt		Verwertungs- zuführungsquote	
		Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium
Verwertungs- zuführung	t	11.062	26.513	98,6	96,9	11.185	27.045	99,7	98,9
	€	419,6	1.879,7	98,6	96,9	424,3	1.917,4	99,7	98,9

ohne Verwertung aus Restmüll, Sortierresten

mit Verwertung aus Restmüll, Sortierresten