

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.

$$1.466.000 : 22.400 = 65,5$$

Recycling von PET-Einwegflaschen und Dosen

„Das beweist eine Recyclingquote von bis zu 99,3 Prozent des Leergutes bei EinWeg mit Pfand!“

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 99,3% für Aluminium-Getränkedosen.

		Getränkedosen insgesamt											
		Weißblech		Aluminium		Weißblech		Aluminium		Weißblech		Aluminium	
Marktmenge	t	24.195		52.131									
	€	931,5		3.552,8									
		Gelbes System		DPG-System		Sonstige sep. Sammlung		aus Restmüll, Sortierreste		Insgesamt			
		Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium
Recycling Zuführung	t	779,0	2.217,6	23.097	48.889	14	42	232	619	24.122	51.768		
	€	28,6	165,3	891,1	3.311,1	1	3	9	46	928,8	3.525,7		
												Insgesamt	
												Weißblech	Aluminium
Beseitigung	t											73	363
	€											2,7	27,1
		aus separater Sammlung		Recyclingzuführungsquote		insgesamt		Recyclingzuführungsquote					
		Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium	Weißblech	Aluminium
Recycling Zuführung	t	23.890	51.149	98,7	98,1	24.122	51.768	99,7	99,3				
	€	920,2	3.479,6	98,8	97,9	928,8	3.525,7	99,7	99,2				
		ohne Recycling aus Restmüll, Sortierresten						mit Recycling aus Restmüll, Sortierresten					

t: Tonnen; E: Mio. Stück;
Alle Angaben beziehen sich auf 2019

PET-Flasche

In der Studie wurden folgende Getränkesegmente berücksichtigt:

1. Bepfandete PET-Getränkeflaschen

- Mineralwässer
- Erfrischungsgetränke
- Bier
- Alkoholhaltige Mischgetränke

2. Unbepfandete PET-Getränkeflaschen

- Saft
- Wein, Schaumwein
- Spirituosen

Im Ergebnis geht die GVM davon aus, dass 2019 **97,4 %** der Einweggetränkeflaschen mit Pfand einer werkstofflichen Verwertung zugeführt wurden.