

## 2. Ein Pfand für die Umwelt

„Auf dem Kasten ist Pfand“ oder „Auf der Dose ist Pfand“ – Sätze wie diese hast du vielleicht schon mal gehört. Doch was bedeutet eigentlich Pfand? Canny sorgt für Aufklärung: Kauft man ein Getränk, zahlt man in der Regel auch für die Getränkeverpackung nochmal einen bestimmten Geldbetrag. Gibt der Kunde die Getränkeverpackung zurück, erhält er dieses Geld zurück. Das soll dafür sorgen, dass Dosen, Flaschen und Kisten wieder zurückgebracht und in den Kreislauf zurückgeführt werden, um sie oder ihr Material noch oft wiederzuverwenden. Es gibt das Einweg- und das Mehrwegpfand. Beim Mehrweg wird die Getränkeverpackung wieder befüllt, beim Einweg das Material für neue Dosen oder Flaschen verwendet.



**Hier eine Übersicht, welche Pfandbeträge man für unterschiedliche Verpackungen zahlen muss:**

Mehrweg-Bierflasche	8 Cent
Mehrweg Bügelflasche Bier	15 Cent
Mehrwegflasche (PET oder Glas) für Mineralwasser, Saft oder Softdrinks	15 Cent
PET-Einwegflaschen und Getränkedosen	25 Cent
Kiste (für 20 Mehrwegflaschen)	1,50 Euro
Halbe Kiste (für 10 Mehrwegflaschen)	75 Cent

## **Auf welchen Verpackungen ist kein Pfand?**

Einige Getränke sind von der Pfandpflicht befreit: das sind zum Beispiel Fruchtsäfte, Molkereiprodukte, Wein oder Spirituosen und Getränke in Getränkekartons, wie z.B. Saft.

### **1. Getränke Großeinkauf**

Familie Müller plant eine Party und hat dafür einen großen Vorrat Getränke eingekauft: Eine Kiste mit 20 Mehrweg-Flaschen Mineralwasser (aus Glas), 3 PET-Mehrwegflaschen mit Cola, 4 Getränkedosen mit Limonade, 2 Einwegglasflaschen mit Wein, 4 Flaschen Saft in Glas-Mehrwegflaschen, 6 Flaschen stilles Wasser in PET-Einwegflaschen, 5 Getränkekartons Orangensaft und 2 Getränkekartons Milch.

#### **Berechne und nutze dafür die Tabelle:**


a) Wie viele Getränkeverpackungen haben die Müllers insgesamt gekauft? Trage die Anzahl in die Tabelle ein und summiere.

b) Welchen Pfandbetrag muss Familie Müller zunächst für alle Verpackungen bezahlen? Ergänze die Tabelle und berechne.

c) Wie viele dieser Getränkeverpackungen bringen die Müllers später in den Supermarkt zurück, um das Pfand zurück zu erhalten? Markiere die jeweiligen Verpackungen in der Tabelle, indem Du sie grün unterstreichst.

d) Wie viele Getränkeverpackungen muss Herr Müller entsorgen (z.B. im Glas-Container oder im gelben Sack), damit sie in den Recyclingkreislauf zurückkommen? Und welche sind das? Unterstreiche diese mit Blau in der Tabelle.



Getränkeverpackung 	Anzahl	Einzelner Pfandbetrag	Gesamt
Mehrwegflaschen Mineralwasser (Glas)	20	...	...
Kiste	1	...	...
PET-Mehrwegflaschen Cola	...	...	...
...			
Gesamtsumme			



### Woran erkennt man Mehr- oder Einweg-Getränkeverpackungen?

Jetzt ist Cannys Spürnase gefragt. Denn auf den ersten Blick kann man eine Einweg-Mineralwasserflasche von einer Mehrweg-Mineralwasserflasche kaum unterscheiden. Canny klärt auf: Auf Einwegflaschen ist ein Pfandlogo zu sehen – ein Pfeil mit Dose und Flasche.

Auf Mehrweg-Verpackungen steht dagegen häufig „Mehrwegflasche“ drauf.