

9

Flaschen – Welche benutzt Du?

→ Vergleich Einwegflasche und Mehrwegflasche

Stationsziel:

SuS machen sich den Unterschied zwischen Mehrweg- und Einwegflaschen bewusst. Sie reflektieren ihr eigenes Konsumverhalten im Alltag und diskutieren, welches eine umweltfreundliche Getränkeverpackung ist.

Das Wissen um das Recycling, die Wiederverwertung und Wiederverwertbarkeit von Einweg- und Mehrweg-Getränke-Flaschen ist meist nicht vorhanden. Hier werden drei verschiedene Getränkeflaschen verglichen:

Die **PET-Einwegflasche**, die **PET-Mehrwegflasche** und die **Glas-Mehrwegflasche**.

Gerade bei den **PET-Einwegflaschen** mit 25 Cent Pfand, die bei Rückgabe im Automaten zusammengeknautscht werden, ist vielen Verbrauchern nicht klar, dass sie nicht wiederbefüllt werden.

Mit steigendem Anteil von Recyclat bei der PET-Flaschenherstellung, verbessert sich zwar die Öko-Bilanz, aber von einem geschlossenen Materialkreislauf sind wir noch weit entfernt. Durch Zusätze wie Beschichtungen, UV-Stabilisatoren, Katalysatoren und Ähnlichem wird ein 100 %iges Recycling kaum möglich werden.

Hinzu kommt, dass die großen Discounter oft nur von wenigen Abfüllern ihre Getränke beziehen und so, je nach Standort die Getränke über weite Strecken transportiert werden.

Die **PET-Mehrwegflaschen** haben sich durch Ihren Gewichtsvorteil und die Bruchstabilität einen großen Marktanteil erobert und vor allem die Glas-Mehrwegflasche verdrängt. Wenn sie pfleglich behandelt werden und so viele Umläufe schaffen, weisen sie eine sehr gute Ökobilanz auf.

Die **Glas-Mehrwegflasche** hält die häufigsten Spülgänge durch. In der Diskussion um gesundheitsschädliche Zusatzstoffe wie Katalysatoren, Antioxidantien und Stabilisatoren in der Verarbeitung der Kunststoffe ist sie eine sichere Alternative. Manche Verbraucher sehen auch einen Geschmacksvorteil. Ein Nachteil ist sicher das Gewicht, weswegen man unbedingt auf kurze Transportwege, also lokale Getränkeabfüller, achten muss.

9

Flaschen – Welche benutzt Du?

Hier stehen eine **Mehrweg-PET-Flasche**, eine **Einweg-PET-Flasche** und eine **Mehrweg-Glas-Flasche**.

Du erkennst Sie auch an diesen Zeichen:

	(Mehrweg)	Eine PET-Mehrwegflasche wird ungefähr 15x befüllt.
	(Einweg)	Eine PET-Einweg-Flasche wird nur 1x befüllt.
	(Glas)	Eine Mehrweg-Glasflasche wird bis zu 40x befüllt.

1. Ordne auf dem Laufzettel die Zeichen den richtigen Aussagen zu.



2. Was trinkst Du am liebsten? In welcher Flasche/Verpackung ist das Getränk meistens? Wäre eine andere Verpackung umweltfreundlicher?