



## Die Mehrwegflasche ist „in“

Durch ein Mehrwegsystem kehren wieder verwendbare Verpackungen in den Wirtschaftskreislauf zurück und werden nicht zu Abfall.

Die im Handel üblichen und sehr häufigen Getränkeverpackungen Dose und PET-Einwegflasche hingegen sind die ökologischen Schlusslichter und daher nach Möglichkeit zu vermeiden. Auch Glas-Einwegsysteme zeigen deutliche ökologische Nachteile. Besonders wichtig bei einem umweltbewussten Einkauf ist es, auf kurze Transportwege zu achten. Somit sind regionale Produkte zu bevorzugen.

### Die ökologischen Vorteile von Mehrweg sind:

#### **Durch den bis zu 50fachen Einsatz einer Glas-Flasche werden Rohstoffe, und damit Energie, eingespart.**

Glas-Mehrwegflaschen können im Schnitt 30 - 40 Mal von den Verbrauchern zurückgegeben und wieder befüllt werden. Wenn sie danach nicht mehr brauchbar sind (weil beschädigt oder abgenutzt), können sie dem Glas-Recycling zugeführt werden. Neu erzeugte Flaschen enthalten zwischen 60 und 80 Prozent Altglas.

#### **Die mit der Produktion von Neufaschen verbundenen Umweltbelastungen werden vermieden.**

Bei der Produktion von neuen Glas-Flaschen, aber auch von PET-Flaschen oder anderen Getränkeverpackungen, wird eine große Menge an Energie aufgewendet. Außerdem kommt es dabei vermehrt zu Luft- und Abwasserverschmutzung.

#### **Durch die Wiederverwendung von Flaschen wird Abfall vermieden.**

Getränkeverpackungen, die im Mehrwegsystem wieder verwendet werden, tragen zur Abfallvermeidung bei. Wenn die Glasflaschen nicht mehr gebrauchstauglich sind, können sie recycelt und neue Flaschen erzeugt werden. Flaschen im Mehrwegsystem weisen einen deutlich geringeren Energieverbrauch auf als Einweg-Glasflaschen.

#### **Kurze Transportwege sind wichtig für eine positive ökologische Bilanz der Mehrweg-Getränkeverpackung.**

Die meisten Südtiroler Getränkefirmen füllen ihre Produkte in Mehrwegflaschen ab, daher werden lange Transportwege vermieden, der CO<sub>2</sub>-Ausstoß ist deutlich geringer.

## Weitere Vorteile:

### **Glas ist ein qualitativ hochwertiges Verpackungsmaterial.**

Die Erhaltung der Qualität und der typischen Eigenschaften (Geschmack) des Getränkes ist mit einer Glasflasche garantiert. Heute werden immer noch gut 60% der Getränke in Glas abgefüllt. Seit einigen Jahren steigt der Anteil anderer Getränkeverpackungen, insbesondere der PET-Flasche.

### **Polycarbonat-Mehrwegflaschen für Milch.**

Milch wird von einigen Südtiroler Milhhöfen auch in Polycarbonat-Mehrwegflaschen angeboten. Diese Flaschen sind bis zu 80mal wieder einsetzbar, was sie als sehr umweltfreundliche Getränkeverpackungen auszeichnet. Sie weisen auch einige andere Vorteile auf, wie z.B. geringes Gewicht, gute Stapelfähigkeit, Bruchsicherheit und Erhalt der Qualität.

## Handhabung der Pfandflasche:

### **Kautio**

Die Kautio, die der Kunde für die Flaschen bezahlen muss, sind für ihn keine Kosten, da er den entsprechenden Betrag wieder zurückbekommt, wenn er das „Leergut“ zurückbringt. Es handelt sich meist um 15 bis 25 Cent pro Flasche. Für Kisten wird eine zusätzliche Kautio vom Händler einbehalten, die der Kunde ebenfalls bei Rückgabe zurückerhält. In Supermärkten gibt es meistens eine automatisierte Rückgabestelle für Pfandflaschen. Falls eine solche nicht vorhanden ist, kann die Flasche an der Kassa zurückgegeben werden. Der Betrag des Pfandes wird dort dann als Guthaben verrechnet.

### **Rückgabe der Pfandflasche**

Die Pfandflasche soll nicht verschmutzt im Geschäft bzw. im Supermarkt zurückgegeben werden. Es muss auch darauf geachtet werden, dass sie nicht beschädigt ist. Wenn dies der Fall sein sollte, muss die Flasche in der entsprechenden Tonne einer Wiederverwertung zugeführt werden (grün für Glas, blau für PET).



## Il vuoto a rendere è “in”

Il sistema di vuoto a rendere permette alle confezioni riutilizzabili di tornare nel ciclo di produzione, evitando quindi di diventare rifiuti.

Lattine e vuoti a perdere in materiale plastico, contenitori molto diffusi, rappresentano la scelta meno ecologica e sono quindi possibilmente da evitare. Anche le bottiglie a perdere in vetro hanno a loro carico chiari svantaggi dal punto di vista ecologico.

Per una scelta ecologica nell'acquisto è di fondamentale importanza preferire prodotti che abbiano percorso distanze brevi, preferendo quindi quelli regionali.

### I vantaggi ecologici del vuoto a rendere:

#### **Utilizzare bottiglie di vetro (fino a 50 cicli) permette di risparmiare materie prime e quindi energia.**

Bottiglie a rendere in vetro possono essere riportate dal consumatore e poi riempite nuovamente da 30 a 40 volte circa. Dopo non sono più utilizzabili (perché danneggiate o consumate) e possono essere riciclate come vetro. Bottiglie in vetro nuove contengono dal 60 al 80 per cento di vetro riciclato.

#### **I danni ambientali connessi alla produzione di bottiglie nuove possono essere evitati.**

Per la produzione di bottiglie di vetro nuove, ma anche di bottiglie PET o altre confezioni per bibite, è necessaria una grande quantità di energia. Il processo di produzione provoca inoltre danni all'ambiente, in particolare ad aria ed acqua.

#### **Riutilizzando le bottiglie si producono meno rifiuti.**

Il sistema di vuoto a rendere contribuisce alla riduzione dei rifiuti. Quando le bottiglie di vetro non sono più adatte all'uso possono essere riciclate e riportate nel ciclo di produzione di bottiglie nuove. Il consumo di energia è di gran lunga inferiore rispetto alla produzione di bottiglie usate solo una volta.

#### **Tragitti brevi nel trasporto merci sono importanti per un bilancio ecologico positivo del vuoto a rendere.**

La maggior parte delle ditte altoatesine produttrici di bibite utilizza il vuoto a rendere per i propri prodotti. In questo modo si evitano lunghi trasporti e di conseguenza anche le emissioni di anidride carbonica sono contenute.

## Altri vantaggi:

### **Il vetro è un materiale di imballaggio di alta qualità.**

La qualità e le caratteristiche tipiche come il sapore di una bibita sono garantite se confezionata in una bottiglia di vetro. Anche oggi più del 60% delle bevande viene imbottigliato in bottiglie di vetro. Da alcuni anni però si può notare un incremento notevole delle altre confezioni per bibite, in primo luogo delle bottiglie in PET.

### **Bottiglie a rendere per il latte in policarbonato.**

Alcune latterie altoatesine vendono il latte anche in bottiglie di policarbonato a rendere. Questo tipo di bottiglie può essere riutilizzato per un massimo di 80 cicli, fatto che le contraddistingue come confezioni molto ecologiche. Inoltre hanno anche altri vantaggi come il loro basso peso, le buone qualità per lo stoccaggio, infrangibilità e mantenimento della qualità del contenuto.

## Come si usa il vuoto a rendere:

### **Cauzione**

La cauzione che il cliente deve pagare per la bottiglia non rappresenta nessun costo, dato che viene restituita al momento della resa della bottiglia vuota. La cauzione ammonta solitamente da 15 fino a 25 centesimi a vuoto. Nel caso delle casse per bottiglie il venditore chiede un ulteriore importo di cauzione che viene comunque restituito. Nei supermercati si trovano spesso dei punti automatizzati per la restituzione dei vuoti. Qualora questi non siano presenti, il cliente può restituire i vuoti alla cassa, dove l'importo viene calcolato come credito sull'importo dell'acquisto.

### **Restituzione del vuoto**

Il vuoto non deve essere riportato sporco in negozio o al supermercato. Bisogna anche stare attenti che le bottiglie non siano danneggiate. Qualora succeda la bottiglia non può essere riportata in negozio ma va gettata nell'apposita campana (colore verde) per la raccolta del vetro.