

**LEBENSWEG
EINES
PRODUKTS**

GLASFLASCHEN



Idee und Design



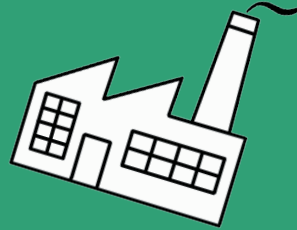
Am Anfang steht die Idee. Dann wird zuerst die Flasche am Papier gezeichnet. Man macht einen Entwurf und überlegt sich die Zusammensetzung des Materials für die Glasverpackung. Das nennt man Design [sprich: disein].

Gewinnung der Rohstoffe



Um Glas zu erzeugen, braucht man verschiedene Rohstoffe. Das sind Quarzsand, Kalk, Soda, Dolomit und Feldspat. Das alles kommt aus Gesteinen.

Herstellung



Diese Rohstoffe werden zusammen mit Glasscherben von gesammeltem Altglas geschmolzen.

Bei rund 1600 Grad Celsius entsteht flüssiges Glas, das man dann zu Flaschen formen kann.

Transport



**Die Glasflaschen werden
zu einem Betrieb gebracht, der
etwas hineinfüllt (Soft, Milch ...)
Von dort werden sie weiter
in die Geschäfte transportiert.**

Nutzung



Es gibt Flaschen, die man nur kurz verwendet (zB für Milch) und Flaschen, die man Monate hat (zB für Speiseöl).

Besser sind immer Mehrwegflaschen, die man wiederbefüllen kann.

Einwegflaschen werden gleich weggeworfen, weshalb man sie vermeiden sollte.

Wiederverwendung



Weggeworfene Einwegflaschen muss man recyceln [sprich: riseikeln]. Das ist aufwendig. Wenn man Mehrwegflaschen verwendet, trägt das zur Abfallvermeidung bei.

Eine Mehrwegflasche kann man bis zu 50-mal wiederbefüllen. Das spart auch viel Energie ein.

Wiederverwendung



Nach der Nutzung wird die Mehrwegflasche im Geschäft zurückgegeben. Von dort wird sie wieder zum Abfüllbetrieb transportiert.

Sie wird gereinigt, wieder befüllt und kommt dann erneut ins Geschäft.

Recycling



Richtig entsorgte Flaschen nennt man Altglas. Dieses ist ein großartiger Wertstoff, denn man kann es vollständig wiederverwerten.

Von der Altglastonne kommt das Glas zur Recyclinganlage. Dort wird es in kleine Teile zerbrochen.

Recycling



Dieses Altglas kann dann wieder verwendet werden, um neue Flaschen herzustellen.

Man braucht so für neues Glas weniger von den Rohstoffen und man spart auch Energie ein.

Abfallentsorgung



Da man Altglas gut wiederverwenden kann, muss man kein Glas auf Mülldeponien bringen. Man muss es aber in die richtige Tonne werfen!

In Österreich sind wir Glas-sammel-Profis! Trotzdem landen auch noch oft Flaschen im Restmüll. Das nennt man dann „Fehlwurf“.