<https://www.youtube.com/watch?v=rQcjEY4Kruc>

Aufgabenblatt

**I. Welche Regeln gelten bei der Mülltrennung in Deutschland? Ergänzen Sie den Text.**

In Deutschland beginnt die Mülltrennung \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Die meisten Haushalte in Deutschland haben \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Warum wird Müll in Deutschland getrennt gesammelt? Die Antwort ist einfach und klar. Vieles von dem, was weggeworfen wird, kann wieder \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oder \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ werden.

Also, was kommt wohin?

Die gelbe Tonne ist für \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_verpackungen. Das sind Verpackungen, die nicht aus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oder \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sind. Manchmal werden sie mit dem \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gekennzeichnet.

In die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oder graue Tonne kommt der Restmüll rein, d.h. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_smüll und alles andere, was nicht \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ werden kann.

Die blaue (seltener grüne) Tonne ist für \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oder Karton, jedoch nicht für dreckige Kartons oder \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Diese gehören in die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tonne.

Im Biomüll oder in der braunen Tonne wird biologisch \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Müll aus der Küche oder dem Garten entsorgt. Achtung, hier werden keine \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ benutzt, sondern spezielle \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ für Biomüll.

Für Glasflaschen ohne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gibt es drei verschiedene Container und zwar für \_\_\_\_\_\_\_\_-, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- und \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_glas, denn Glas wird in Deutschland nach Farben sortiert. Es gibt aber auch Flaschen, für die der Verbraucher \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bezahlt. Diese \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ man \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Generell unterscheidet man zwischen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- und \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_flaschen. Welche von ihnen sind umweltfreundlicher?

**II. Was bedeuten die Kennzeichen auf den Verpackungen?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Blauer Engel Mehrweg | Mehrweg oder Einweg: Unterschiede und Regeln beim Pfand |  Verbraucherzentrale.de | Pfandsystem: Kennzeichnung von Mehr- und Einwegflaschen - Geld - SZ.de | Mehrweg - Für die Umwelt |
| A. | B. | C. | D. |

**III. Was muss der Verbraucher, der umweltbewusst leben will, noch unbedingt wissen? Lesen Sie das unten beigefügte Informationsmaterial.**

BR Wissen

Getränkeverpackung

**Mehrweg- oder Einwegflasche?**

**Getränke im Supermarkt gibt es in der Mehrwegflasche zu kaufen und als Einwegverpackung. Auf beides gibt es Pfand. Was ist umweltfreundlicher? Das ist im Detail gar nicht so einfach zu beantworten.**

Es gibt mehrere Varianten für Getränkeverpackungen in Deutschland: Mehrweg aus [Glas oder Kunststoff](https://www.br.de/radio/bayern1/inhalt/experten-tipps/umweltkommissar/mehrweg-einweg-pet-coca-cola-umweltkommissar-100.html%22%20%5Co%20%22zum%20Artikel%20%7C%20Bayern%201) oder Einweg aus Plastik. Auf alles wird Pfand bezahlt. Alle haben Vor- und Nachteile.

## Mehrwegflaschen aus Glas

Der größte Vorteil der Glasflaschen: Sie können bis zu 50 Mal befüllt werden, haben eine lange Lebensdauer. Ihr größtes Problem: Sie sind verhältnismäßig schwer. Das bedeutet, dass Lkw-Transporte teurer werden und mehr [CO2](https://www.br.de/klimawandel/co2-emissionen-steigende-kohlendioxid-100.html%22%20%5Co%20%22zum%20Artikel%20%7C%20Wissen%3A%20Inhalt) entsteht.

## Mehrwegflaschen aus Plastik

Plastikflaschen, die mehrfach gereinigt und wiederverwendet werden können, sind in der Ökobilanz etwa genauso gut wie die aus Glas. Zwar können sie nur rund 25 Mal wieder befüllt werden, aber sie sind leichter und das hilft in der Ökobilanz.

Am allerbesten schneiden beide Flaschenarten ab, wenn sie kurze Transportwege haben.

**Einwegflaschen aus Plastik**

Seit dem Jahr 2003 gibt es das Pfand auf Einwegflaschen. Damit sollte vor allem verhindert werden, dass Plastikflaschen oder Getränkedosen in der Landschaft landen. Darüber, ob und wie gut sie recycled werden können, sagt das Pfand nichts aus. Weil Einwegflaschen nicht direkt wiederverwendet werden können, muss man sie schreddern und dann weiter verarbeiten. Theoretisch eine gute Idee.

|  |
| --- |
| "Aber es ist tatsächlich so: Rund ein Viertel des Recyclingmaterials wird zu neuen Flaschen. Ein weiteres Viertel geht in die sogenannte Folienproduktion, das sind Schalen oder andere Verpackungen. Ungefähr 20 Prozent gehen in die Textilindustrie, daraus werden also Polyester-Fäden. Aus dem Rest entstehen Banderolen für Paletten und andere Anwendungen." Sascha Roth, NABU Deutschland |

**Downcycling statt Recycling**

Das Material wird also tatsächlich noch mal benutzt, aber eben nicht für Flaschen. Das kann viele Gründe haben. Zum Beispiel, weil der Kunststoff farbig ist oder der Kleber vom Etikett nicht gut abgeht.

Vollständiges Recycling bei Einwegflaschen ist nur möglich, wenn ein Hersteller seine eigenen Flaschen sortiert einsammelt, schreddert und wieder zu neuen Flaschen verarbeitet. Solche Flaschen können zum Beispiel an Automaten separat gesammelt werden.

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

https://www.mehrweg.org/einkaufen/pfand/

Pfand



Umweltfreundliche Mehrwegflaschen lassen sich nicht mehr daran erkennen, dass auf ihnen ein Pfandbetrag liegt, denn seit 2003 gilt auch auf Einwegflaschen ein Pfand. Wohl aber lässt sich Mehrweg an der Pfandhöhe erkennen, denn das Pfand ist niedriger als für Einweg. Der zuverlässigste Hinweis ist aber das Mehrwegzeichen – hier können Sie sich hundertprozentig sicher sein, dass es sich um umweltfreundliche Mehrwegflaschen handelt.

| **Flasche** | **Pfand** |
| --- | --- |
| Mehrweg-Bierflasche aus Glas (alle Größen) |   8 Cent |
| Mehrweg-Bierflasche mit Bügelverschluss | 15 Cent |
| Mehrweg-Mineralwasserflasche (Glas oder PET) | 15 Cent\* |
| Mehrwegflaschen für Saft oder Softdrinks | 15 Cent |
| manche 1,0-Liter-Weinflaschen |  2 oder 3 Cent |
| alle Einwegflaschen und –dosen | 25 Cent |

\* in Ausnahmefällen auch 25 Cent

Komplett wird das Wirrwarr durch Getränke, die von der Pfandpflicht befreit sind. Das sind zum Beispiel Fruchtsäfte, Molkereiprodukte, Wein und Spirituosen. Das Tüpfelchen auf dem „i“ ist die Regelung, dass Flaschen mit mehr als 3 Liter Inhalt grundsätzlich von der Pfandpflicht ausgenommen sind.