

# Warum wird Müll überhaupt getrennt?

## Müll ist Rohstoff am falschen Ort

In einer alten Dose steckt gutes Metall, in der Zeitung gute Fasern, im Apfelrest guter Dünger. Sortiert lässt sich daraus etwas Neues machen; vermischt ist alles nur noch Abfall. Deshalb wird nicht der Müll getrennt, sondern die Stoffe darin werden auseinandergehalten.

### Wohin gehört was?

- Altpapier: Zeitungen, Hefte, Kartons – sauber und trocken.
- Gelbe Tonne oder Gelber Sack: Verpackungen aus Kunststoff, Metall und Verbundstoff.
- Bioabfall: Obst- und Gemüsereste, Kaffeesatz, Gartenabfälle.
- Glascontainer: Flaschen und Gläser ohne Pfand, sortiert nach Weiß, Grün und Braun.
- Restmüll: Windeln, Asche, Staubsaugerbeutel, kaputtes Porzellan.
- Extra: Pfandflaschen in den Laden, Batterien und Elektrogeräte zur Sammelstelle.

### Typische Falle

- Falsch: Am Ende wird sowieso alles zusammen verbrannt.
- Richtig: Der Restmüll wird meistens verbrannt, das getrennt Gesammelte zum größten Teil wiederverwertet.
- Falsch getrennt ist trotzdem verloren: Ein fettiger Karton und Glassplitter stören die ganze Ladung.

### Was daraus wird

- Altglas wird eingeschmolzen: daraus entstehen wieder Flaschen.
- Altpapier wird eingeweicht und neu gepresst: etwa fünf- bis siebenmal, dann sind die Fasern zu kurz.
- Metall aus Dosen wird eingeschmolzen und wieder zu Metall.
- Bioabfall wird zersetzt: daraus entstehen Kompost und Gas.
- Kunststoff wird eingeschmolzen, aber nicht endlos oft – was sich nicht sortieren lässt, wird verbrannt.

### Noch besser: gar nicht erst Müll

- Leitungswasser in die eigene Flasche statt Einweg kaufen.
- Brotdose statt Folie, Stoffbeutel statt Tüte.
- Reparieren, verschenken oder tauschen statt wegwerfen.
- Große Packung statt vieler kleiner Einzelportionen.

#### TIPP

Wie genau getrennt wird, ist von Ort zu Ort verschieden – schau in den Abfallkalender deiner Stadt. Nimm dir zu Hause zwölf Abfälle vor und begründe bei den zwei schwierigsten, warum sie dorthin gehören.

# Warum wird Müll überhaupt getrennt?

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

**1** In welche Tonne gehört das? Wähle: Altpapier, Gelbe Tonne, Bioabfall, Restmüll.

Zeitung von gestern:

Leerer Joghurtbecher:

Apfelrest aus der Pause:

Benutztes Taschentuch:

Leere Konservendose:

Kaffeersatz:

**2** Stimmt das? Kreuz an.

|                                                       | STIMMT                   | STIMMT NICHT             |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Am Ende wird sowieso alles wieder zusammen verbrannt. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Aus Altglas lassen sich neue Flaschen herstellen.     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ein fettiger Pizzakarton gehört ins Altpapier.        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Batterien gehören in den Restmüll.                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Pfandflaschen bringt man in den Laden zurück.         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Der beste Müll ist der, der gar nicht erst entsteht.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

# Warum wird Müll überhaupt getrennt?

**3** Was hilft wirklich, Müll zu vermeiden? Kreise es ein.

Leitungswasser in die eigene Flasche

Das kaputte Rad reparieren lassen

Brot im Stoffbeutel kaufen

Jeden Snack einzeln verpackt kaufen

Jedes Jahr ein neues Handy

Einweggeschirr für die Party

**4** Kreuze die richtige Antwort an.

**Max sagt: „Trennen bringt nichts, am Ende wird sowieso alles zusammen verbrannt.“ Was stimmt?**

- ☐ Max hat recht.
- ☐ Verbrannt wird meist nur der Restmüll – Glas, Papier, Metall und Bioabfall werden wiederverwertet.
- ☐ Nur Glas wird verbrannt.
- ☐ Getrennter Müll wird vergraben.

**Warum stört eine Glasscherbe im Altpapier?**

- ☐ Sie macht das Papier bunt.
- ☐ Sie ist zu schwer für die Tonne.
- ☐ Sie löst sich im Wasser auf.
- ☐ Sie lässt sich aus dem Papierbrei kaum herausholen und verdirbt die Ladung.

**Warum lässt sich Papier nicht beliebig oft recyceln?**

- ☐ Die Fasern werden bei jedem Durchgang kürzer.
- ☐ Die Druckfarbe wird immer dunkler.
- ☐ Papier verbrennt beim Recyceln.
- ☐ Papier wird immer schwerer.

**Warum ist Müll vermeiden noch besser als Recycling?**

- ☐ Weil Recycling verboten ist
- ☐ Weil Mülltonnen teuer sind
- ☐ Auch Recycling braucht Energie und Transport, und manches geht verloren – was nicht entsteht, kostet nichts davon.
- ☐ Weil man Müll sowieso nicht trennen kann

# Warum wird Müll überhaupt getrennt?

ZUM KONTROLLIEREN

Vergleiche erst, wenn du alles selbst versucht hast. Wichtig ist die Begründung: Nicht die Form des Abfalls entscheidet, sondern der Stoff – und ob er sauber genug ist.

**1** In welche Tonne gehört das? Wähle: Altpapier, Gelbe Tonne, Bioabfall, Restmüll.

Zeitung von gestern: **Altpapier**

Leerer Joghurtbecher: **Gelbe Tonne**

Apfelrest aus der Pause: **Bioabfall**

Benutztes Taschentuch: **Restmüll**

Leere Konservendose: **Gelbe Tonne**

Kaffeersatz: **Bioabfall**

**2** Stimmt das? Kreuz an.

|                                                       | STIMMT                              | STIMMT NICHT                        |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Am Ende wird sowieso alles wieder zusammen verbrannt. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Aus Altglas lassen sich neue Flaschen herstellen.     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Ein fettiger Pizzakarton gehört ins Altpapier.        | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Batterien gehören in den Restmüll.                    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pfandflaschen bringt man in den Laden zurück.         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Der beste Müll ist der, der gar nicht erst entsteht.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

# Warum wird Müll überhaupt getrennt?

**3** Was hilft wirklich, Müll zu vermeiden? Kreise es ein.

|                                      |                                   |                            |                                     |                            |                              |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Leitungswasser in die eigene Flasche | Das kaputte Rad reparieren lassen | Brot im Stoffbeutel kaufen | Jeden Snack einzeln verpackt kaufen | Jedes Jahr ein neues Handy | Einweggeschirr für die Party |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------|

**4** Kreuze die richtige Antwort an.

Max sagt: „Trennen bringt nichts, am Ende wird sowieso alles zusammen verbrannt.“ Was stimmt?

☒ **Verbrannt wird meist nur der Restmüll – Glas, Papier, Metall und Bioabfall werden wiederverwertet.**

Das getrennt Gesammelte geht in die Verwertung, nur der Restmüll landet meist in der Verbrennung.

**Warum stört eine Glasscherbe im Altpapier?**

☒ **Sie lässt sich aus dem Papierbrei kaum herausholen und verdirbt die Ladung.**

Falsch getrennte Stoffe verschmutzen den ganzen Wertstoff.

**Warum lässt sich Papier nicht beliebig oft recyceln?**

☒ **Die Fasern werden bei jedem Durchgang kürzer.**

Nach etwa fünf bis sieben Durchgängen sind die Fasern zu kurz für neues Papier.

**Warum ist Müll vermeiden noch besser als Recycling?**

☒ **Auch Recycling braucht Energie und Transport, und manches geht verloren – was nicht entsteht, kostet nichts davon.**

Jeder Abfall, der gar nicht erst entsteht, spart Rohstoffe, Energie und Arbeit.