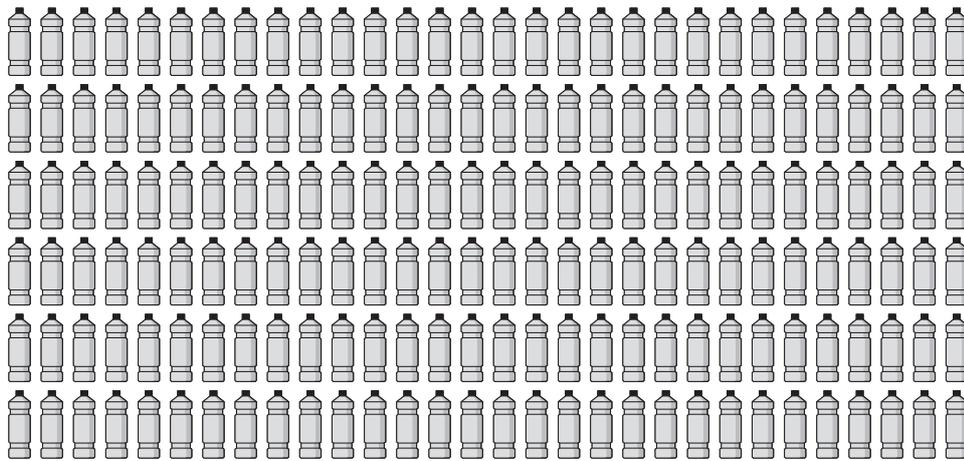


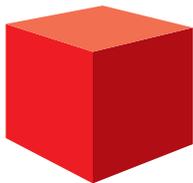
# Abfall vermeiden durch Jausenbox und Trinkflasche



## Plastikberg pro Schüler/in und Jahr 180 Plastikflaschen = 5,4 kg Altstoff

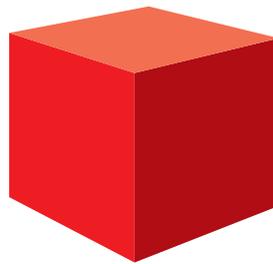


Alle VolksschülerInnen



**1.875 Tonnen**

Alle PflichtschülerInnen



**4.175 Tonnen**

Viele Lebensmittelverpackungen sind in der Herstellung sehr energieaufwändig. Echtes Recycling ist nicht immer möglich. Jedoch: Für jedes Problem gibt es eine Lösung. Wer clever ist, verwendet eine dauerhafte Trinkflasche, statt Getränke in PET-Einwegflaschen zu kaufen. Dieses Beispiel zeigt, was sich hochgerechnet durch eine nachfüllbare Trinkflasche in der Schule an Kunststoff vermeiden lässt.

### Dauerhafte Trinkflasche: sagenhaft gut!

Eine leere 0,5-Liter-PET-Einwegflasche wiegt ca. 30 Gramm. Bei 180 Schultagen und nur einer Flasche pro Tag summiert sich der Berg an Plastik, wie die Darstellung beeindruckend zeigt.

### Angenommen ...

... alle Kinder in Österreichs Volksschulen stecken sich täglich eine dauerhafte Trinkflasche statt einer PET-Einwegflasche in die Tasche oder in den Schulrucksack.

Die Kleinsten hätten damit in einem Schuljahr die riesige Menge von 1.875 Tonnen an leeren Plastikflaschen vermieden.

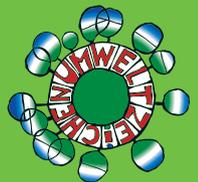
... nicht nur die VolksschülerInnen sondern alle Kinder in den österreichischen Pflichtschulen greifen zur dauerhaften Trinkflasche. Auf die Schultage umgerechnet ergäbe das in einem Jahr 4.174.513 kg also umwerfende 4.175 Tonnen Wegwerf-Plastikflaschen weniger.



**Clever einkaufen für die Schule**

Und die Umwelt freut sich!

[www.schuleinkauf.at](http://www.schuleinkauf.at)



Gefördert aus den Mitteln der Förderungsinitiative Abfallvermeidung



# Clever einkaufen für die Schule

## Und die Umwelt freut sich!

### Eine dauerhafte Trinkflasche für die Schule ist ...

- ... **billiger!** Sie lässt sich mit Tee, Saft und Wasser befüllen, das kostet fast nichts.
- ... **gesünder!** Sie eignet sich für Durstlöscher, gemixt nach feinen Rezepten.
- ... **langlebig!** Sie ist pflegeleicht, abfallarm, praktisch und clever.
- ... **die Nummer Eins im Umweltranking** der Getränkeflaschen für die Schule! Und deshalb unschlagbar!

Zu den Schlusslichtern zählen bei der Getränkeverpackung Alu- und Weißblechdosen sowie Glasflaschen, die nur einmal befüllt werden. Zu diesem Ergebnis kommt das Getränkeverpackungsranking auf [www.umweltberatung.at](http://www.umweltberatung.at). Jausenbox und Trinkflasche liegen als Thema bei AbfallberaterInnen für Schulen im Dauertrend. Es gibt gute Beispiele, wo der Gemeindeabfallverband ganzen Schulklassen zu günstigen Trinkflaschen und Jausenboxen verholfen hat. Verzeichnis der Umwelt- und AbfallberaterInnen auf: [www.vaboe.at](http://www.vaboe.at) (Pfad: Abfallberatung)

### Kunststoffbezeichnungen

PE = Polyethylen, LDPE = Low Density Polyethylen, PP = Polypropylen, PET = Polyethylenterephthalat

### Überflüssige Belastung

Bei PET-Flaschen kann als Abbauprodukt Acetaldehyd entstehen und in den Flascheninhalt übergehen. Acetaldehyd wurde von der EU auf die Liste der Substanzen mit Verdacht auf krebserregende Wirkung gesetzt. Die gemessenen Werte bei Mineralwässern lagen laut VKI zwar unter den EU-Vorgaben, wären aber vermeidbar. Einweg-PET-Flaschen eignen sich daher nicht für eine Wiederbefüllung. Tests: VKI, 8/2009 ([www.konsument.at](http://www.konsument.at)), Stiftung Warentest 7/2008 ([www.test.de](http://www.test.de)).

### Schon gewusst, ...

- ... dass bereits viele Kinder ihre Jause in umweltfreundlichen Jausenboxen mit in die Schule nehmen?
- ... dass PE und PP relativ sichere Kunststoffe für Lebensmittel sind?
- ... dass Glas absolut geschmacksneutral ist und es Glas-Trinkflaschen mit dauerhafter Isolierung gibt, um das Getränk bis zur Pause warm oder kühl zu halten?
- ... dass Trinkflaschen aus Aluminium schon bei 20 Grad Celsius Aluminium an die eingefüllte Flüssigkeit abgeben können? Mit zunehmender Hitze steigt die Gefahr, dass sich der Stoff löst (Öko-Test 1/2005, [www.oekotest.de](http://www.oekotest.de)). Daher beim Kauf auf den Gebrauchshinweis achten, ob die Flasche vor Hitzeeinwirkung zu schützen ist oder nicht!

### Worauf es bei Jausenbox und Trinkflasche ankommt

#### Jausenbox

- mit Trennstegen unterteilbar
- aus Kunststoffen wie PP oder PE
- lebensmittelecht
- spülmaschinenfest

#### Trinkflasche

- absolut dicht
- Drehverschluss kindergerecht
- Material ist beständig gegen Fruchtsäure
- gibt keine Stoffe an das Getränk ab
- dauerhaft kratzfest
- spülmaschinenfest und bis 60°C befüllbar
- begünstigt keine Ablagerungen
- zur Flasche gibt es die richtige Bürste zum Reinigen



## GENAU UNSERE MEINUNG. SEIT 1990.



Du bist, woraus du trinkst. Daher Vorsicht: viele Getränkeverpackungen verfälschen den Geschmack, sind unhygienisch oder enthalten sogar gesundheitsschädigende Stoffe. Nur Glasflaschen erhalten die Energie, den Geschmack und die Reinheit eines Getränks in vollem Umfang. Und genau deswegen ist das Herz von Emil eine immer wieder befüllbare Glasflasche, sicher „verpackt“ in einem schützenden und zierenden BottleSuit®.



DIE FLASCHE  
ZUM ANZIEHEN

#### EMIL IST:

- ▶ ABSOLUT GESCHMACKSNEUTRAL UND HYGIENISCH
- ▶ DURCHSICHTIG UND KRATZFEST
- ▶ BIS 60°C BEFÜLLBAR, SPÜLMASCHINENFEST
- ▶ FREI VON GESUNDHEITSGEFÄHRDENDEN STOFFEN WIE BISPHENOL A ODER ACETALDEHYD
- ▶ GEEIGNET FÜR MILCH, TEE UND FRUCHTSÄFTE
- ▶ BRUCHGESCHÜTZT UND KINDGERECHT
- ▶ RECYCLEBAR UND UMWELTFREUNDLICH