

Metall

DER RECYCLINGMUSTERSCHÜLER

RECYCLINGRATEN IN DEUTSCHLAND:

- ▶ **WEIßBLECH 90,8%**
- ▶ **ALUMINIUM 87,7%**

Wie gut sich Verpackungen aus Metall im Kreislauf führen lassen, belegen die Recyclingraten eindrucksvoll: Entsorgung, Sortierung und Aufbereitung der benutzten Verpackungen sowie das Einschmelzen der Schrotte funktionieren in Deutschland so hervorragend, dass **Verpackungen aus Metall die höchsten Recyclingquoten aller Verpackungsmaterialien** erzielen.

Wissenschaftliche Studien haben ergeben, dass sich Stahl und Aluminium dank ihrer Materialeigenschaften hervorragend zum Multirecycling eignen.



GLAS

- ▶ Wird im Schnitt nur ca. **62 %** recycelt
- ▶ Nur ca. **10 %** Energieeinsparung möglich
- ▶ Nicht jedes Glas kann recyclet werden
- ▶ Glas ist sehr zerbrechlich



PLASTIK

- ▶ Weichmacher
- ▶ Zersetzung dauert ca. **450 Jahre**
- ▶ Mikroplastik schadet der Umwelt
- ▶ Nur ca. **46 %** des recycelten Kunststoffes wird in Rohstoffen wiederverwertet
- ▶ Ca. **54 %** des recycelten Kunststoffes wird in Müllverbrennungsanlagen verbrannt
- ▶ Nur nach dem Sortieren der Kunststoffarten können bestimmte Kunststoffe recycelt werden. Zum Recyceln werden viele **Chemikalien** verwendet



PAPIER

- ▶ Wird im Schnitt zu ca. **70 % recycelt**
- ▶ Bis zu **90 %** verwertbar (im Schnitt ca. 83 %), allerdings nur bei hochmodernen und neuen Maschinen
- ▶ Nur 5-7 Recyclingzyklen möglich
- ▶ **50%** Energieeinsparung
- ▶ 15 Milliarden Bäume werden jährlich gefällt. Das entspricht 35 Fußballfelder alle 2 Minuten