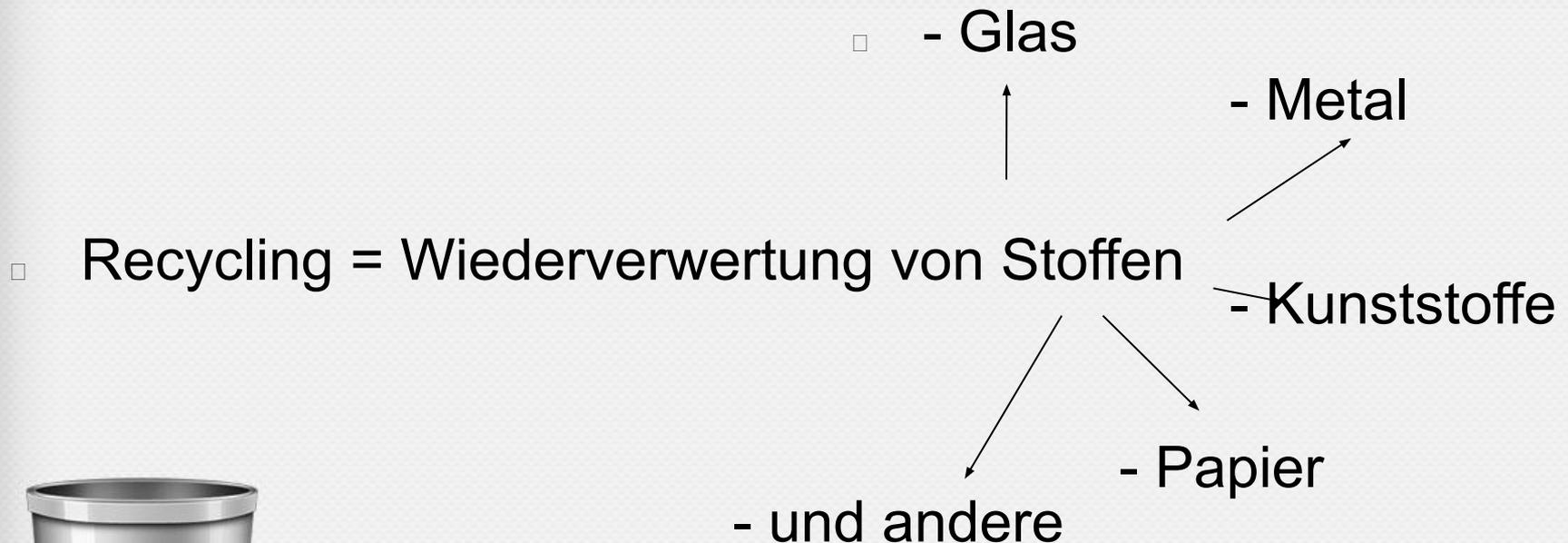




Recycling und wie es funktioniert

Was ist eigentlich Recycling



—Doch warum macht man das?

Warum recyceln?

Umweltschutz

Vieles wird aus Kunststoff hergestellt

Kunststoff zersetzt sich
nur sehr langsam
(ca. 450 Jahre) und
verschmutzt

Mögliche
Verbrennung Lagerung Recycling
deswegen **massiv**
die Umwelt **Nein** **Nein** **Ja**



Verschmutzung
der Umwelt
durch hohen

Verschmut
zung
des

Wiederverwe
rtung von
Materialien

CO2 Ausstoß

Grund

und

Wie recyceln?

Mülltrennung

Manuell

Beispiele:

- Restmülltonne
- Papiertonne
- Biotonne
- Gelbe Tonne/
Gelber Sack



Getrennte
Abfälle

Maschinell

Beispiel:

- Automatische
Sortieranlage



3 Arten

Werkstoffliche Verwertung

— Kunststoff wird zerkleinert und anschließend eingeschmolzen

Rohstoffliche Verwertung

— Kunststoff wird durch Hitze in seine Bestandteile zerlegt

Energetische Verwertung

— Energie wird aus dem Kunststoff gewonnen, zum Beispiel durch Verbrennung

Durch Recycling kann die Umweltverschmutzung vermindert und Fossile Rohstoffe eingespart werden

