

## Arbeitsblatt 1 (Lösung): Wie funktioniert die Mülltrennung? – Stofftrennung nach Dichte und Magnetismus

### Aufgabe 1

Schneide die Kärtchen aus. Ordne dann die passenden Erklärungen den Fachbegriffen zu.

Feststoffgemisch	Gemisch aus Eisen und Sand	magnetische Trennung	Trennung von Eisen und Sand
Sedimentieren	Abtrennen des Kunststoffs	Wirbelstromverfahren	Abstoßen von Aluminium
Dekantieren	Abgießen des Wassers		

### Aufgabe 2

Beschreibe die Fachbegriffe in einem Satz. Orientiere dich dabei an den Kärtchenpaaren.

Fachbegriff	Beschreibung
Feststoffgemisch	Das Gemisch aus Eisen und Sand nennen wir Feststoffgemisch.
Sedimentieren	Durch das Sedimentieren trennen wir den Kunststoff vom Sand ab.
Dekantieren	Das Abgießen des Wassers nennen wir Dekantieren.
magnetische Trennung	Durch einen Magneten trennen wir das Eisen vom Sand.
Wirbelstromverfahren	Beim Wirbelstromverfahren wird das Aluminium abgestoßen.