

Stoffe im Müll

Verschiedene Stoffe können anhand ihrer unterschiedlichen Eigenschaften voneinander getrennt werden.

So entfernen große Magnete eisenhaltigen Müll, z.B. Konservendosen aus Weißblech.

Aluminium kann durch seine elektrische Leitfähigkeit von anderen Stoffen getrennt werden.

Verpackungen aus verschiedenen Stoffen werden im Schwimm -/ Sink- Trennverfahren aufgrund ihrer unterschiedlichen Schwimmfähigkeit auf der Wasseroberfläche getrennt.

Was gehört in den gelben Sack: Joghurtbecher, Plastiktuben, Plastikflaschen, Milch- und Saftkartons, Tragetaschen, Kaffeeverpackungen, Dosen, Metallverschlüsse, Umhüllungen aus Alufolie,...

Was darf nicht in den gelben Sack darf: Zahnbürsten, CD´s, Einwegrasierer, Pappverpackungen,...

Trennverfahren in einer Recyclinganlage	Stoffeigenschaften
Auslesen von Hand	<u>Falsch sortierte Bestandteile</u> des Mülls werden <u>nach ihrem Aussehen</u> entfernt
Trennen in der Siebtrommel	<u>Größe der Abfälle</u> (kleine Teile fallen durch das Gitter, große Teile kommen auf das Förderband)
Trennen durch Gebläse	<u>Gewicht der Abfälle</u> (leichte Tüten und Verpackungsfolien werden durch ein Gebläse vom schweren Restmüll getrennt)
Trennen durch Magnete	<u>Magnetisierbarkeit</u> des eisenhaltigen Mülls (wird von Magneten, die über dem Förderband hängen, angezogen)
Schwimm - Sink - Wanne	<u>Unterschiedliche Schwimm- eigenschaften des Mülls</u> → <u>Dichte</u> (wird von sinkendem Müll getrennt)