

PET-RECYCLING IST UMWELTSCHUTZ



PET IST EIN WERTSTOFF

PET besteht aus Erdöl oder Erdgas und kann zu 100 Prozent wiederverwertet werden. PET verliert grundsätzlich seine Eigenschaften nicht und lässt sich deshalb wiederholt zu neuen Getränkeflaschen verarbeiten.

PET-RECYCLING SPART RESSOURCEN

Dank dem PET-Recycling können in der Schweiz – gegenüber einer Verbrennung des Materials in einer Kehrichtverbrennungsanlage (KVA) – jährlich 43 Millionen Liter Erdöl gespart werden. Mit den Einsparungen könnten 33'000 Schweizer Haushalte ein Jahr lang geheizt werden.

PET-RECYCLING MINDERT DIE UMWELTBELASTUNG

Das Rezyklieren von PET-Getränkeflaschen reduziert die Auswirkungen auf das Klima um 74 Prozent, gegenüber der Verbrennung in einer KVA. Denn durch das Rezyklieren kann der Ausstoss von Treibhausgasen – hauptsächlich CO₂ – vermieden werden. Dies kommt dem Klima zugute. Aktuell kann dank PET-Recycling in der Schweiz jährlich ein Ausstoss von 138'000 Tonnen Treibhausgasen verhindert werden.

Das entspricht den Emissionen von knapp 37'000 Haushalten oder von knapp 42'000 Personenwagen in einem Jahr.

PET SAMMELN IST EINFACH

Alle Verkaufsstellen von PET-Getränkeflaschen nehmen die leeren Flaschen zurück. Beim Einkaufen können diese bequem und ohne Umweg retourniert werden. Neben diesen knapp 9000 verpflichteten stehen über 41'000 freiwillige Sammelstellen in der Schweiz zur Verfügung. Die Abholung des gesammelten PET ist in der ganzen Schweiz kostenlos.

PET IST NICHT GLEICH PET

Niemals Öl- und Essigflaschen, weisse Milch-Plastikflaschen oder andere Verpackungsmaterialien aus PET in den Container für PET-Getränkeflaschen werfen. Nur reines Sammelgut kann für neue hygienisch einwandfreie PET-Getränkeflaschen wiederverwendet werden. Damit es mehr Platz für alle hat: Luft raus, Deckel drauf!

Mehr Informationen finden Sie unter: petrecycling.ch

DER PET-KREISLAUF

1 ABFÜLLUNG UND VERKAUF



2 SAMMLUNG

3 RÜCK-TRANSPORT



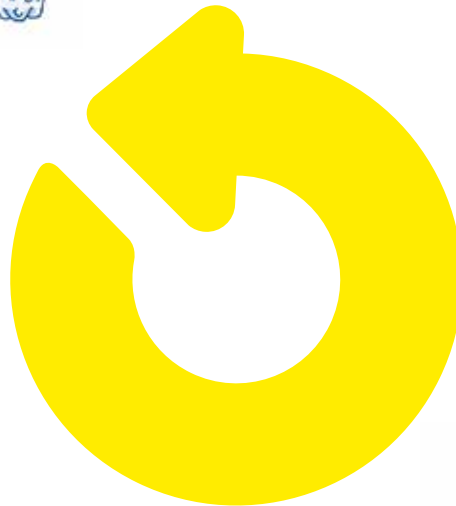
6 FLASCHEN-PRODUKTION



5 RÜCK-GEWINNUNG



4 SORTIERUNG



1 ABFÜLLUNG UND VERKAUF

In der Schweiz gelangen pro Jahr über 1,6 Milliarden PET-Getränkeflaschen in den Umlauf. Damit ist die PET-Flasche mit Abstand die beliebteste Getränkeverpackung.

2 SAMMLUNG

Leere PET-Getränkeflaschen können an allen Verkaufsstellen zurückgebracht werden. Aber auch in Städten und Gemeinden, in Schulen und Spitälern, an Tankstellen, Bahnstationen, Kiosken und in Firmen sowie an Freizeitanlässen stehen PET-Container: Insgesamt werden über 50'000 Sammelstellen in der ganzen Schweiz betrieben.

3 RÜCKTRANSPORT

PET-Recycling Schweiz betreibt ein dichtes, flächendeckendes Logistiknetz, um alle leeren Flaschen effizient zusammenzutragen und zu den Sortierzentren zu transportieren.

4 SORTIERUNG

Bis zu 110'000 Flaschen pro Stunde werden in den vier Schweizer

Sortieranlagen verarbeitet. Sie scheiden Fremdmaterialien aus und sortieren die PET-Getränkeflaschen nach Farbe und Qualität.

5 RÜCKGEWINNUNG

In zwei Schweizer Recyclinganlagen werden die sortierten PET-Getränkeflaschen zerkleinert und anschliessend von den Flaschenbestandteilen (Deckel, Etiketten) getrennt. Das so gewonnene PET wird in einem mehrstufigen, ressourcenschonenden Recyclingprozess aufbereitet. Nur dank der sehr hohen Reinheitsqualität kann das PET wieder für neue Flaschen verwendet werden.

6 FLASCHENPRODUKTION

Der geschlossene PET-Kreislauf macht es möglich, dass aus gebrauchten PET-Getränkeflaschen neue entstehen. PET besteht aus Erdöl oder Erdgas und ist als wiederverwertbares Material besonders wertvoll. Es hat den Vorteil, dass es beim Recycling seine Eigenschaften nicht verliert und so immer wieder zu neuen Flaschen verarbeiten lässt. Damit wird ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz geleistet.