

Getränkekarton-Recycling



Der Verein Getränkekarton-Recycling Schweiz und seine Partner setzen sich für die Sammlung und stoffliche Verwertung von Getränkekartons ein. Getränkekarton-Recycling ist ökologisch sinnvoll, technisch machbar und wird von der Bevölkerung gewünscht. Bei einer Zusammenlegung mit Plastikflaschen können Synergien und Skaleneffekte genutzt werden.

GETRÄNKEKARTON-RECYCLING IST GUT FÜR DIE UMWELT

- Mit Getränkekarton-Recycling kann jährlich eine Waldfläche in der Grösse von 11'000 Fussballfeldern eingespart werden.
- Werden Getränkekartons gemeinsam mit Plastikflaschen gesammelt, so liegt die CO₂ Einsparung der gemeinsamen Sammlung bei rund 30'000 Tonnen CO₂ pro Jahr. Dies entspricht 4'000 Erdumrundungen mit einem Auto in einem Jahr.

Quelle: Die Zukunft des Getränkekarton-Recyclings, Carbotech, 2016

GETRÄNKEKARTON-RECYCLING IST PROBLEMLOS MÖGLICH

- Die wertvollen Kartonfasern können bis zu sechs Mal recycelt werden. Aus den Kartonfasern entstehen neue Verpackungen aus Wellkarton.
- Die Model AG arbeitet daran, gemeinsam mit einem Partner, das bei der Aufbereitung entstehende Reject (Polyethylen und Aluminium) zu separieren und stofflich zu verwerten. Bis dieses Verfahren erfolgreich betrieben werden kann, wird das Material thermisch in der Zementindustrie (Bauxit) oder im Wirbelschichtofen verwertet und dient als Brennstoff bei der Stromherstellung.

MODEL AG IN WEINFELDEN HAT 38 MIO CHF IN NEUE ANLAGE ZUR VERWERTUNG VON GETRÄNKEKARTONS INVESTIERT

Die Model AG hat in diesem Jahr eine neue Stoffaufbereitungsanlage in Betrieb genommen, die sämtliche in der Schweiz verkauften Getränkekartons recyceln kann.

„Dank der neuen Stoffaufbereitungsanlage ist jetzt eine stoffliche Verwertung der Getränkekartons möglich, was Ressourcen schont.“

Dr. Daniel Model, CEO & Chairman Model-Gruppe



Konsumenten wollen Getränkekartons recyceln. **89%** der Schweizer Bevölkerung wären bereit, Getränkekartons zurückzubringen, wenn Sammelstellen vorhanden wären. Quelle: GfK-Studie Switzerland, 2016

GETRÄNKEKARTON-RECYCLING IST IN DER SCHWEIZ REALITÄT

Für Getränkekarton-Recycling haben sich zwei Sammelformen etabliert. Die Separatsammlung und die gemeinsame Sammlung.

Separatsammlung Getränkekartons



- Sehr saubere Sammlung mit durchschnittlich 3% Fehlwürfen
- Von der Bevölkerung akzeptiert
- Kosten im Rahmen anderer Recyclingsysteme

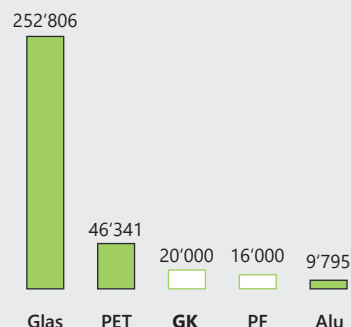
Getränkekartons und Plastikflaschen



- Hohe stoffliche Verwertungsquote mit ca. 10% Fehlwürfen
- Positive Rückmeldungen aus der Bevölkerung
- Synergien und Skaleneffekte können dank Zusammenlegung genutzt werden

LÜCKEN, DIE ES ZU SCHLIESSEN GILT: GETRÄNKEKARTONS UND PLASTIKFLASCHEN

Gewicht (Tonnen)



- Getränkekartons stellen die drittgrösste Fraktion innerhalb der Getränkeverpackungen dar.
- Werden Getränkekartons gemeinsam mit Plastikflaschen gesammelt, so kommt ein Mengenpotential von 36'000 Tonnen pro Jahr zusammen.
- Dieses Volumen ermöglicht es, ein kosteneffizientes Sammelsystem mit verursachergerechter Finanzierung aufzubauen.

Legende: GK = Getränkekarton, PF = Plastikflaschen