

Getränkekarton-Recycling in Österreich

Getränkekarton-Recycling ist ökologisch sinnvoll, technisch machbar, wird von Industrie, Handel und Bevölkerung gewünscht und seit mehr als 20 Jahren in Österreich erfolgreich umgesetzt. Jeder dritte verkaufte Getränkekarton in Österreich wird zu neuem Karton wiederverwertet!

Natürlich Karton

Der wichtigste Rohstoff eines Getränkekartons – im Durchschnitt 75 Prozent – stammt aus Holz, einer nachwachsenden Ressource aus verantwortungsvoll bewirtschafteten FSC®-zertifizierten Wäldern. Lediglich 25% des Getränkeverbundkartons bestehen aus Kunststoff- und Aluminiumzwischen-schichten, die als Sauerstoff- und Lichtbarriere dienen. Die wertvollen Kartonfasern entstehen durch das Recycling neue Verpackungen.

Einfaches Recycling

Getränkekartons zu recyceln ist so einfach wie das Recycling von Altpapier. Nach der gemeinsamen Sammlung mit den Kunststoffverpackungen werden die Getränkekartons automatisch sortiert und zu Ballen gepresst in die Papier- und Kartonfabrik geliefert. Im sogenannten Pulper werden die Getränkekartons im Prozesswasser aufgelöst und Papierfasern von den Folienresten, bestehend aus Kunststoff und Aluminium getrennt. Die Papierfasern werden unmittelbar zu neuem Verpackungskarton verarbeitet. Die mechanisch abgeschiedenen Folienreste und Verschlüsse aus Kunststoff und Aluminium dienen derzeit in Zementfabriken als Ersatzbrennstoff und Bauxitersatz.

Getränkekarton Sammlung

Gebrauchte Getränkekartons sind kein Abfall, sondern wertvoller Rohstoff. In Österreich erfolgt die Sammlung von Getränkekartons gemeinsam mit Kunststoffverpackungen über die Gelbe Tonne oder den Gelben Sack. Über 250.000 Sammelbehälter stehen dafür zur Verfügung, und mehr als 1.500.000 Haushalte werden durch die Abholung der Gelben Säcke direkt betreut. Getränkekartons können auch in jedem Altstoffsammelzentrum abgegeben werden.

Gut für die Umwelt

Die gemeinsame Sammlung von Getränkekartons und Kunststoffverpackungen in ganz Österreich hat sich bewährt. Durch das Recycling der Getränkekartonfasern ist ein ressourcenschonender Einsatz des Rohstoffs Holz in der Kartonfabrik gewährleistet. Und: Jedes Kilogramm an Getränkekartons, das recycelt wird, spart ein Kilogramm CO₂. Das entspricht in Österreich einer Einsparung von nahezu 7.500 Tonnen CO₂ pro Jahr.



Recycling bei Mayr Melnhof Karton in Frohnleiten, Steiermark

© MM Karton



Getränkekarton Austria und seine Partner setzen sich für die Sammlung und stoffliche Verwertung von Getränkekartons in Österreich ein.



Getränk karton-Recycling in Österreich

Die österreichweite gemeinsame Sammlung von Getränkekartons und Kunststoffverpackungen mit dem Gelben Sack und der Gelben Tonne vereinfacht das Sammeln und optimiert den Logistikprozess. Jede Sortieranlage der österreichischen Entsorger kann die gesammelten Verpackungen anschließend für den jeweiligen Recyclingprozess von Getränkekartons und Kunststoffverpackungen gesondert bereitstellen.

1. Was wird gesammelt?

Getränk kartons und Kunststoffverpackungen
Getränk kartons und Kunststoffflaschen



2. Wie wird gesammelt?

In der Gelben Tonne und im Gelben Sack sowie in jedem Altstoffsammelzentrum.

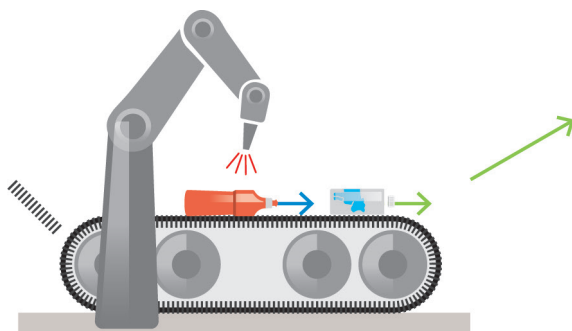


3. Was passiert damit?

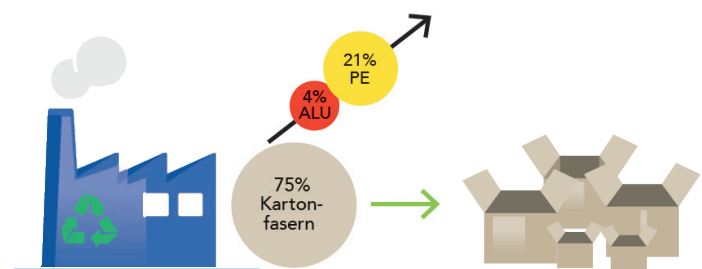
Die Verpackungen werden in modernen Sortieranlagen voneinander getrennt und separat recycelt.

Energieförderer

Aluminium (ALU) und Kunststoff (PE) dienen derzeit als Ersatzbrennstoff und Bauxitersatz.



Sortieranlage bei Entsorgungsunternehmen
Sensoren erkennen die Verpackungen und trennen diese materialspezifisch.



Getränk karton-Recycling
Die Getränkekartons werden im Prozesswasser aufgelöst und die Fasern abgetrennt

Neue Produkte
Aus den Kartonfasern entstehen neue Verpackungen aus Karton.

Rechtliche Rahmenbedingungen und Recyclingmenge

Das Abfallwirtschaftsgesetz (AWG) idgF regelt die Genehmigung und den Betrieb von Sammel- und Verwertungssystemen für die Verpackungssammlung. Getränkekartons sind als eigener Packstoff in der Verpackungsverordnung (VVO, § 3 Z.8 h) definiert und die Inverkehrsetzung der Getränkekartons muss von Abfüllern und Importeuren an die Sammel- und Verwertungssysteme gemeldet und lizenziert werden.

Entsprechend der Vorgaben der VVO (§9) müssen mind. 30% der in Österreich verkauften Getränkekartons in einer Recyclinganlage nach Stand der Technik recycelt werden.

Im Jahr 2017 wurden 34% aller in Österreich verkauften Getränkekartons recycelt. Die recycelte Menge 2017 betrug mehr als 7.500 Tonnen und somit etwa 250 Mio. Getränkekartons.