



MEDIENMITTEILUNG PET-RECYCLING SCHWEIZ

# MEHR RECYCLING-PET UND UMWELTNUTZEN DANK NEUESTER TECHNIK

ZÜRICH, 11. NOVEMBER 2019

**Der Schweiz ist es als erstes Land gelungen, lebensmitteltaugliches Recycling-PET aus braunen und grünen Flaschen herzustellen. Zurzeit werden die Produktion und die Logistik an die neuen Verfahren angepasst.**

Im April 2019 hat die Poly Recycling AG in Bilten (GL) die modernste PET-Verwertungsanlage Europas eröffnet. Bereits bei der Planung der Anlage war klar, dass die neuen technischen Möglichkeiten nicht nur eine Optimierung, sondern eine markante Weiterentwicklung des PET-Recyclings ermöglichen werden. Unter der Leitung von PET-Recycling Schweiz wurden zwei Arbeitsgruppen gegründet, deren Ziel die Entwicklung von neuen Recyclingverfahren für grüne und braune PET-Getränkeflaschen war. Die Labortests wurden nun erfolgreich abgeschlossen und haben die Lebensmittelsicherheit bestätigt. Das grüne und braune R-PET wird ab Mitte 2020 verfügbar sein. *«Die Schweiz war bereits das erste Land, dem es gelungen ist, den PET-Flaschenkreislauf zu schliessen. Nun sind wir die Ersten, die unter Realbedingungen aus grünen und braunen PET-Flaschen lebensmitteltaugliches Rezyklat herstellen. Das ist ein riesiger Schritt für das Schweizer PET-Recycling»*, freut sich Jean-Claude Würmli, Geschäftsführer von PET-Recycling Schweiz.

## WEITERE VERBESSERUNG DES UMWELTNUTZEN

Der durchschnittliche R-PET-Anteil in den Schweizer PET-Getränkeflaschen beträgt heute knapp 40 Prozent. Dank den neuen Recyclingverfahren wird dieser Wert in den nächsten ein bis zwei Jahren auf rund 60 Prozent steigen. *«Die Erhöhung des R-PET-Anteils um 20 Prozent hat eine Steigerung des Umweltnutzens um 140 Prozent gegenüber dem konventionellen, einmaligen Recycling zur Folge»*, so Würmli.



## KNACKPUNKT HOMOGENE FARBE

Mit der bisherigen Technik war es nicht möglich, aus dem farblich heterogenen Sammelgut R-PET mit gleichbleibendem und einheitlichem Farbton herzustellen, das gleichzeitig die Anforderungen an die Lebensmittelhygiene erfüllt. Durch gezielte Schmelzfiltrierung, Granulierung und Nachkondensation ist es nun gelungen, ein Recyclingverfahren zu entwickeln, welches diese Ansprüche erfüllt. Dieser Meilenstein war nur möglich, weil die ganze PET-Branche – von den Getränkeherstellern über den Handel bis zu den Verwertern – am freiwilligen Recyclingsystem von PET-Recycling Schweiz beteiligt ist und ihr individuelles Fachwissen eingebracht hat.

## KONTAKT

Stefanie Brauchli, Leiterin Kommunikation  
Telefon direkt: 044 344 10 98  
E-Mail: [brauchli@prs.ch](mailto:brauchli@prs.ch)

## WEITERE UNTERLAGEN

Carbotech AG, [«Vom Umweltnutzen des PET-Recyclings – Unter Berücksichtigung des mehrfachen Recyclings»](#), vom 7. Februar 2018

[Bilder und Texte zum PET-Recycling und zur Eröffnung der PET-Verwertungsanlage in Bilten](#)

[Bilder in in Druckqualität](#)

## ÜBER PET-RECYCLING SCHWEIZ

Der Verein PET-Recycling Schweiz wurde 1990 gegründet und befasst sich seit In-Kraft-Treten der Verordnung über Getränkeverpackungen (VGV) mit der Sammlung und Verwertung von PET-Getränkeflaschen. Mit über 53'000 Sammelstellen betreibt PET-Recycling Schweiz das dichteste Wertstoff-Sammelnetz der Schweiz.

PET-Recycling Schweiz ist Mitglied des Dachverbandes [Swiss Recycling](#), der [IG saubere Umwelt](#) und der [Allianz Design for Recycling Plastics](#).