

## PRESSEINFORMATION

### Wussten Sie, dass...

- **...die ÖsterreicherInnen beim Sammeln von PET-Verpackungen im europäischen Spitzenfeld liegen?**  
Die PET Verwertungsquote (stofflich und thermisch gemeinsam) liegt in Österreich bei rund 80%, die rein stoffliche Verwertungsquote liegt in Österreich bei 59% (Quelle: ARA April 2010)
- **... 2/3 aller in Österreich gesammelten PET-Flaschen recycelt werden?**  
Jährlich werden rund 285 Millionen PET-Flaschen bei PET to PET in Müllendorf verarbeitet, die daraus entstehenden 6.000 bis 7.000 Tonnen Recyclat werden von den Preform Herstellern wieder zur Herstellung neuer PET-Flaschen verwendet. Insgesamt gelangen in Österreich jährlich rund 37.000 Tonnen PET-Flaschen über den Handel in Umlauf.
- **...in neuen Getränkeverpackungen aus PET-Material schon durchschnittlich 30% PET-Recyclat stecken?**  
Je nach Gebindeform und Größe kann eine PET-Flasche auch einen höheren Recyclat-Anteil aufweisen.
- **... PET für Polyethylenterephthalat steht?**  
Polyethylenterephthalat (PET) ist ein Kunststoff aus der Familie der Polyester. Durch spezielle Verarbeitung kann PET absolut farblos sein und eine hohe Lichtdurchlässigkeit aufweisen, weshalb es gerne als Lebensmittelverpackung eingesetzt wird.
- **...um aus alten PET-Flaschen Ausgangsmaterial für neue Flaschen herzustellen, ein weltweit einzigartiges und modernes Verfahren angewandt wird?**  
In der PET to PET-Anlage in Müllendorf wird das URRC-Verfahren (United Resource Recovery Corporation), das eine Kombination aus traditionellem, mechanischem und modernem chemischen Recycling ist, angewandt. Dabei werden alte PET-Flaschen ohne Aufschmelzen und Filtration energie- und materialschonend und nach höchsten Lebensmittelstandards gereinigt.
- **...PET ein wertvoller Rohstoff ist?**  
Neben der Verwendung als hochwertiger Verpackungstoff für Lebensmittel wird PET auch in der Bekleidungsindustrie (Textilfasern) und in der Medizintechnik genutzt.

### **PET Recycling bringt's: Aus alten Getränke-Flaschen werden wieder Neue!**

Die PET to PET Recycling Österreich GmbH – ein Unternehmen der Firmengruppen Coca-Cola Hellenic Österreich, Radlberger Getränke, Rauch Fruchtsäfte, Spitz und Vöslauer – ist die landesweit einzige PET-Recycling Anlage der heimischen Getränkeindustrie. In der nach neuesten technischen Standards errichteten Anlage im burgenländischen Müllendorf werden seit ihrer Inbetriebnahme im August 2007 jährlich 6.000 bis 7.000 Tonnen PET-Material wieder zu Ausgangsmaterial für neue PET-Flaschen verarbeitet. So stellt die österreichische Getränkeindustrie sicher, dass PET-Flaschen in einem lückenlosen Verpackungskreislauf sinnvoll wiederverwertet werden.

## **Der Weg von der Flasche zur Flasche - wie funktioniert PET-Flaschen Recycling**

Die über das ARA-System gesammelten PET-Flaschen werden begutachtet und Nicht-PET-Teile händisch aussortiert. Ist sichergestellt, dass sich ausschließlich PET-Flaschen im Prozess befinden, werden sie in einer Mühle zerkleinert.

Ab diesem Zeitpunkt werden die kleinen Teile als PET-Flakes bezeichnet. Diese durchlaufen nun sowohl einen trockenen, als auch einen nassen Reinigungsprozess. Mittels chemischer Behandlung werden Verunreinigungen und Schmutz entfernt. Die PET-Flakes können nun aufgrund ihres spezifischen Gewichtsunterschiedes voneinander getrennt und getrocknet werden.

Im patentierten URRC-Verfahren (United Recovery Resource Corporation) werden die Flakes nochmals gründlich gereinigt – ganz ohne Aufschmelzen oder Filtration. In dem energie- und Material schonenden Prozess werden eventuell zurückgebliebene Aromastoffe entfernt, da die Flakes höchsten Lebensmittelstandards entsprechen müssen. Zu diesem Zweck wird die oberste Schicht der Flakes im einzigartigen URRC-Verfahren abgetragen.

Anschließend werden die PET-Flakes in sogenannte "Big Bags" abgefüllt und bei den Preform- und Flaschenerzeugern in der Produktion den neuen PET-Flaschen beigefügt. Der Anteil an recyceltem PET beträgt durchschnittlich rund 30%, je nach Gebindeform und Größe kann der Anteil an Recyclingmaterial auch höher sein. In vier Schichten wird bei PET to PET in Müllendorf rund um die Uhr gearbeitet. Nur an einem Tag im Monat steht die Produktion wegen Reinigungs- und Wartungsarbeiten still. Zwischen der Anlieferung der Ballen bestehend aus gesammelten PET-Flaschen bis zur Auslieferung der PET-Flakes in Big Bags vergehen lediglich sieben bis acht Stunden.

Seit der Eröffnung der PET to PET Recycling Österreich GmbH im August 2007 wurden insgesamt 43.964 Tonnen PET-Flaschen zu PET-Flakes recycelt.

„Bottle-to-Bottle-Recycling ist ein zukunftsweisendes System, mit dem uns für Österreich eine beispielgebende Lösung gelungen ist“, erklärt DI Christian Strasser, Geschäftsführer der PET to PET Recycling Österreich GmbH, und ergänzt: „Dank modernster Technologie werden bei PET to PET in Müllendorf Ressourcen geschont und wertvolle Rohstoffe effizient wiederverwertet. Das ist ein wichtiger Beitrag für eine nachhaltige Abfallwirtschaft in Österreich, die auch international höchste Anerkennung genießt.“

---

## **Über PET to PET Recycling Österreich GmbH**

*Die Getränkeindustrie trägt mit der PET-Recycling Anlage in Müllendorf der gemeinsam von Lebensministerium, Wirtschaftskammer, Handel sowie Abfallwirtschaft unterzeichneten Nachhaltigkeitsagenda Rechnung, die unter anderem ein zielgerichtetes ökologisches Recycling von PET-Flaschen in Österreich vorsieht. Betrieben wird die Anlage von der PET to PET Recycling Österreich GmbH, an der die Unternehmen Coca-Cola HBC Austria GmbH, Radlberger Getränke GmbH & Co OG, Rauch Fruchtsäfte GmbH & Co, S. Spitz Ges.m.b.H und Vöslauer Mineralwasser AG beteiligt sind.*

Weitere Informationen auf [www.pet2pet.at](http://www.pet2pet.at)

---



**Rückfragehinweise:**

PET to PET Recycling Österreich GmbH  
Unternehmenssprecherin

Susanne Lontzen

Tel: +43-664-962 62 62

E-Mail: [susanne.lontzen@cchellenic.com](mailto:susanne.lontzen@cchellenic.com)

Ecker & Partner Öffentlichkeitsarbeit und Public  
Affairs GmbH

Johannes Mak

Tel: +43 1 – 599 32-36

E-Mail: [j.mak@eup.at](mailto:j.mak@eup.at)