



# Best Practice für Drehscheibe Kreislaufwirtschaft CH

## Vorstellung, Kontakt, Übersicht, Beitrag, Fazit



### 1 Vorstellung Organisation

Firma: Poly Recycling AG

---

Strasse / Nr: Industrie Ost

---

PLZ / Ort: 8865 Bilten

---

E-Mail: plastic@polyrecycling.com

---

Internet: www.polyrecycling.com

---

Die Poly Recycling ist eine der erfolgreichsten Kunststoff-Recycling Firmen in Europa. Sie rezykliert hauptsächlich PET. Das Rohmaterial wird auf modernsten Anlagen automatisch gewaschen, sortiert und zu spezifizierten Granulaten extrudiert. Die Poly Recycling ist Lieferant und Partner von vielen angesehenen Kunststoffverarbeitern in ganz Europa.



### 2 Kontakt

Name: Van Den Dungen

---

Vorname: Casper

---

Funktion: General Manager

---

Strasse / Nr: Industrie Ost

---

PLZ / Ort: 8865 Bilten

---

E-Mail: cvd@polyrecycling.com

---

Telefon: 055 619 34 10

---

## 3 Übersicht

Im Fokus der Öffentlichkeit stehen momentan die Kunststoffe. Dass Kunststoff eine wertvolle Ressource sein kann, beweist das PET-Recycling. Am 3. April 2019, wurde in Bilten (GL) die modernste PET-Verwertungsanlage von ganz Europa eröffnet. Damit wird der Kreislauf beim PET-Recycling weiter optimiert und nachhaltig gesichert. Die Anlage setzt in punkto Sicherheit, Qualität und Rückverfolgbarkeit im Produktionsprozess neue Massstäbe, und sorgt dafür, dass das PET-Recycling noch umweltfreundlicher wird.

## 4 Beitrag Kreislaufwirtschaft

Die europäische Wirtschaft befindet sich mitten im Wandel von der Abfallentsorgungs- zur Kreislaufwirtschaft. Während in Europa noch debattiert wird, wie die Kreislaufwirtschaft gefördert werden soll, schafft die Schweiz Tatsachen: Mit der neuen Verwertungsanlage der Poly Recycling AG wird der geschlossene Flaschenkreislauf beim PET-Recycling in der Schweiz weiter perfektioniert und langfristig gesichert.

### Rezyklat vergleichbar mit Neuware



Technisches Highlight ist der «Solid Stater», der zum ersten Mal in der Schweiz eingesetzt wird. Darin wird das bereits lebensmitteltaugliche PET-Rezyklat (rPET) während mehreren Stunden erhitzt. Nicht erwünschte Stoffe verflüchtigen sich dabei und können ausgefiltert werden. Casper van den Dungen, General Manager der Poly Recycling AG, schwärmt über die hochmoderne Technik: «Schweizer rPET ist seit vielen Jahren qualitativ einwandfrei. Dank dem 'Solid Stater' verbessern wir langfristig die technischen Eigenschaften des Rezyklats auf das Niveau von Neumaterial.» Aus der neusten Generation rPET können dünnere und leichtere Flaschen hergestellt werden. Somit wird weniger Material pro Flasche benötigt, was sich positiv auf den Umweltnutzen des PET-Recyclings auswirkt.

Auch Dirk de Cuyper, Mitinhaber der eigenständig operierenden Poly Recycling AG und deren Muttergesellschaft Resilux AG, ist erfreut über die neuen Möglichkeiten: «Von der rPET-Herstellung bis zu fertigen PET-Rohlingen und -Flaschen bieten wir alles unter einem Dach an. Unzählige Transporte können so eingespart werden, und wir erhalten eine nie dagewesene

Kontrolle über den ganzen Produktionsprozess. Das ist einmalig.»

## 5 Fazit

Damit rPET in dieser Qualität produziert werden kann, muss der gesamte Recycling-Prozess höchsten Ansprüchen genügen. Nur dank der Separatsammlung, der Sammelleistung der Konsumentinnen und Konsumenten und modernster Technik kann rPET in der geforderten Qualität hergestellt werden. Die rekordhohe Nachfrage nach rPET beweist, dass diese Recycling-Strategie der Schweiz funktioniert. Das rPET ersetzt Neuware im Materialkreislauf. Das ist echtes Recycling auf Spitzenniveau.