

ENTDECKER GREEN INITIATIVE

UMWELTSCHUTZ
DURCH INNOVATION

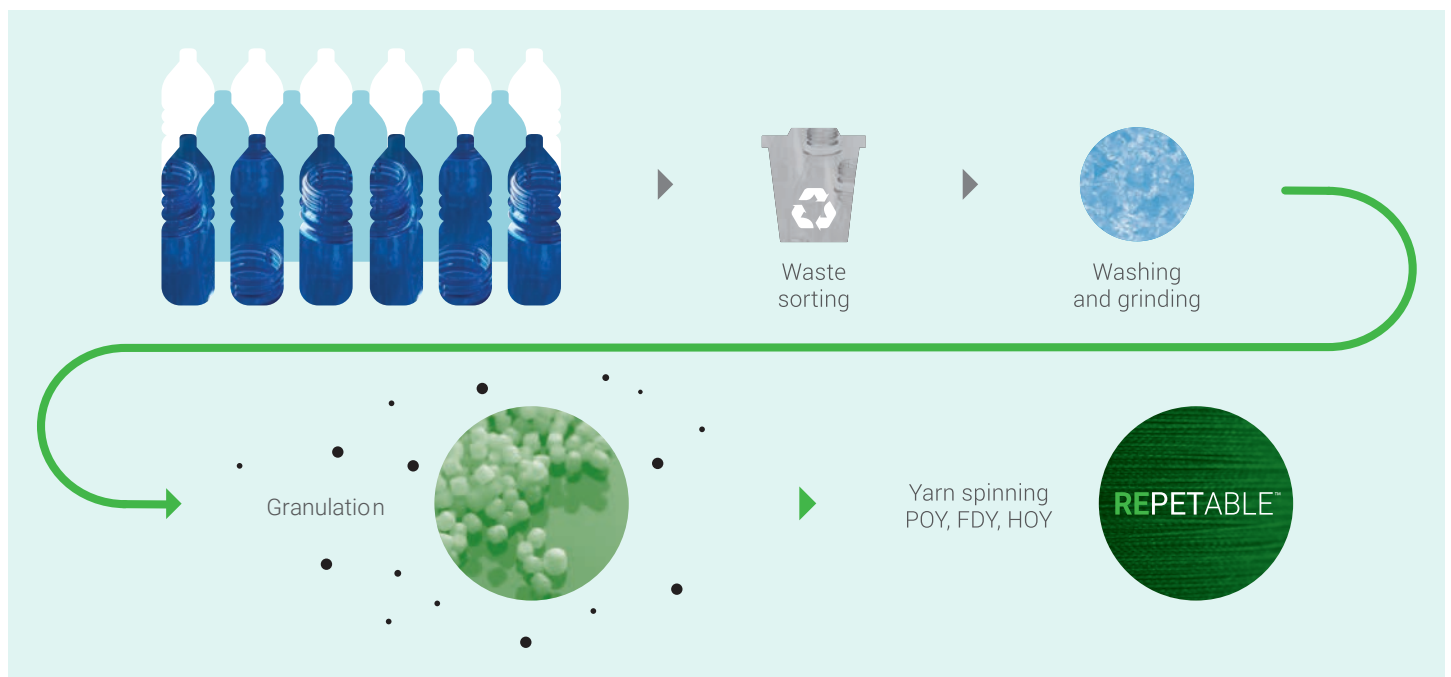
SIEBEN FAKTEN ZU rePET

1. WAS IST rePET

rPET oder rePET – ist die Abkürzung für rezykliertes Polyethylenterephthalat (PET) – ein lebensmitteltauglicher Rohstoff, der aus leeren PET-Verpackungen entsteht, die gesammelt und zur Wiederverwendung aufbereitet werden. Einfacher gesagt: Aus gebrauchten Flaschen werden neue Stoffe, die von Entdecker verwendet und bedruckt werden können.

2. WIE WIRD rePET HERGESTELLT?

Die von den Konsumentinnen und Konsumenten zurückgebrachten oder gesammelten PET-Verpackungen werden sortiert, zerkleinert und gereinigt. Daraus wird ein Granulat hergestellt, welches anschließend zu Garn versponnen wird. Die folgende Grafik zeigt den gesamten Prozess:



3. GIBT ES UNTERSCHIEDE ZWISCHEN PET UND rePET?

Stoffe aus rePET kann man von normalen PET Stoffen nicht unterscheiden, weder optisch noch haptisch. Dies gilt vor als auch nach dem Druck.

4. WIE OFT KANN MAN PET RECYCELN?

Theoretisch unendlich viele Male. Einzig aufgrund von Verunreinigungen im Recyclingprozess kann es sein, dass PET nicht mehr erneut verwendet werden kann.

Diese Einschränkung betrifft im Wesentlichen den Bereich der Lebensmittelindustrie, da sonst die Lebensmitteltauglichkeit nicht mehr gewährleistet wäre.

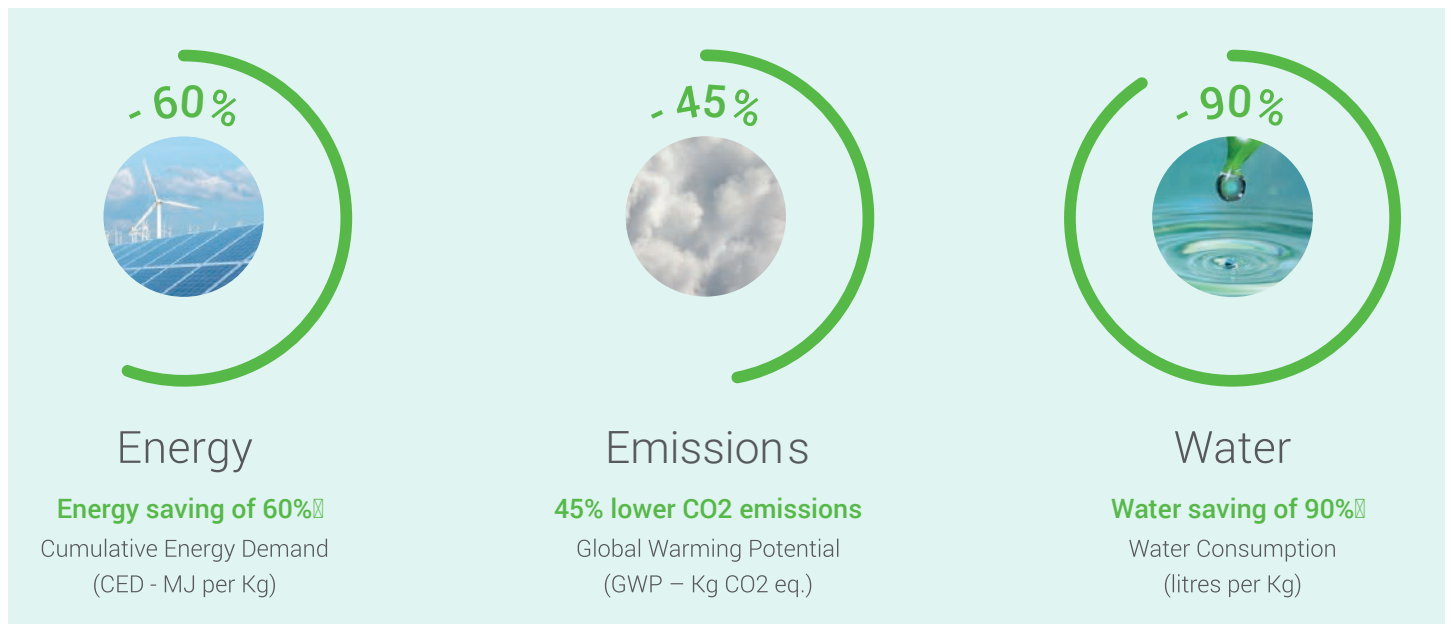
5. WELCHE rePET ARTEN GIBT ES?

- post Consumer PET:** Post Consumer PET sind Kunststoffabfälle, die durch den privaten oder gewerblichen Endverbraucher entstehen.
- Ocean Waste Plastic:** rePET hergestellt von aus dem Meer gesammelten Plastik.
- Ocean Bound Plastic:** Der Begriff bezieht sich auf Plastikmüll aus Quellen im Landesinneren, max. 50 Km von der Küstenlinie entfernt, der durch Regen, Wind und Gezeiten in den Ozean gelangt.
- GRS:** Global Recycling Standard ist ein internationaler, freiwilliger, vollwertiger Produktstandard, der Anforderungen an die unabhängige Zertifizierung von Recyclingmaterialien, der Produktkette, von sozialen und umweltrelevanten Praktiken und chemischen Einschränkungen festschreibt. Er sagt nichts darüber aus von wo das Plastik kommt!

6. WAS SIND DIE VORTEILE VON rePET?

Je höher der rePET-Anteil, desto grösser der Umweltnutzen. Warum? Weil die Herstellung von rePET viel weniger Energie benötigt und wesentlich weniger CO₂-Emissionen verursacht, als die Herstellung von neuem PET.

Einer der führenden Hersteller im Bereich rePET, die Radici Group, hat folgendes Schaubild veröffentlicht, welches die Ressourceneinsparung gut zeigt:



7. Welches rePET verwendet Entdecker

Wir verwenden in der Regel sogenanntes **post Consumer PET**, welches im Umkreis von max. 150 Km von der Recyclinganlage gesammelt wurde!

Für unsere Easyflags verwenden wir **Ocean Bound Plastic!**

Recycling kostet Geld!

Recycling schont unsere Ressourcen!



Machen Sie mit - für mehr Nachhaltigkeit und Umweltschutz!

Für weitere Informationen rufen Sie uns gerne an oder Sie senden eine E-Mail:

06003 - 93 444 0 | info@entdecker.com | www.entdecker.com

Entdecker GmbH | Siemensstraße 5 | 61191 Rosbach v.d.H.