



Level 1

RETeX+RC: Recyceltes Polyester aus Post-Consumer PET

Gewirkte Textilien aus Post-Consumer-PET-Flaschenrecycling - fossile Ressourcen schonen, eine nachhaltigere Textilwirtschaft fördern

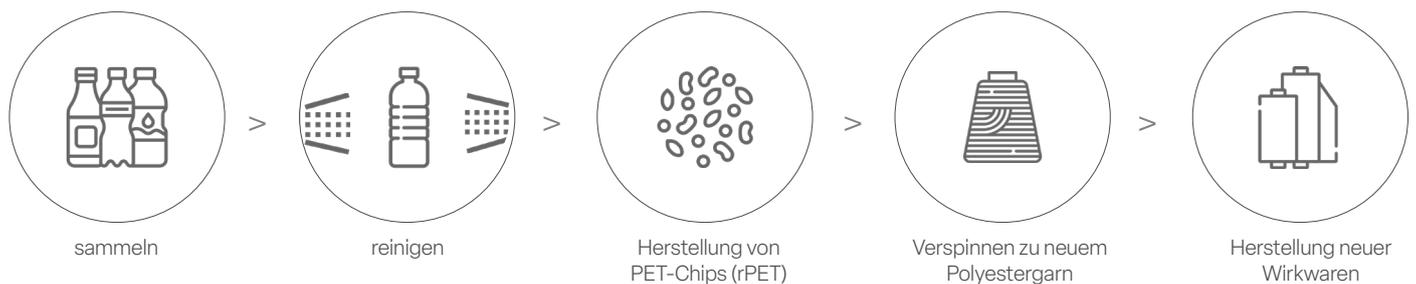
Hochwertige Polyesterfasern sind die Grundlage unserer innovativen Textillösungen. Doch die Herstellung von Polyester benötigt wertvolle fossile Ressourcen, wie Erdöl oder Erdgas.

Um fossile Ressourcen zu schonen, nutzen wir bereits seit 2010 für die Herstellung unserer Wirkwaren regeneriertes Garn aus recycelten Rohstoffen. Dazu gehört auch PET (Polyethylenterephthalat), ein Kunststoff aus der Familie der Polyester.

PET vereint viele positive Anwendungseigenschaften, vor allem aber ist es eins: **vollständig recycelbar**.

Unsere RETeX+ RC Produktlinie besteht ausschließlich aus recycelten Post-Consumer-PET Flaschen, gesammelt und recycelt in der EU.

Wie funktioniert Recycling von Post-Consumer-PET Flaschen?



Mit der Herstellung von RETeX+ Produkten tragen wir aktiv zu einer nachhaltigeren Textilwirtschaft bei. Denn jede Tonne recyceltes PET reduziert die CO₂-Emissionen um drei Tonnen. Das ist vergleichbar mit der jährlichen Emission eines durchschnittlichen Autos! Zudem wird bei der Produktion von Artikeln aus recyceltem PET etwa 50 % weniger Energie verbraucht. Auf diese Weise reduzieren wir schädliche Treibhausgas-Emissionen und schonen fossile Ressourcen.

Weitere Informationen:

In Deutschland werden aktuell fast 100 % der Einweg-PET-Pfandflaschen gesammelt und recycelt¹. Europaweit stieg die PET-Sammelquote bis 2022 auf 60 %².

¹ Studie „Aufkommen und Verwertung von PET-Getränkeflaschen in Deutschland 2021“ im Auftrag von Forum PET

² Studie zum PET Markt in Europa, 2024, in Zusammenarbeit von ICIS, Plastics Recyclers Europe, Petcore Europe, UNESDA und NMWE



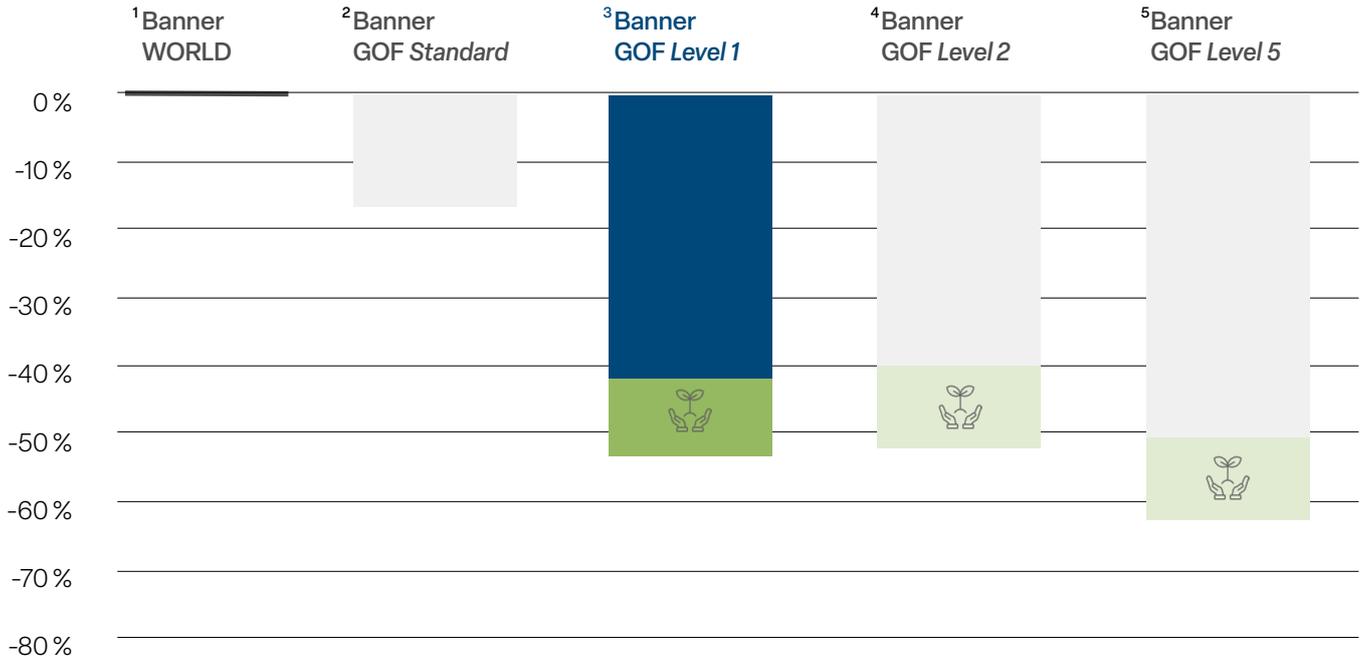


CO₂ Einsparung im Vergleich

Berechnungen basieren auf den Standardwerten von Polyester in Verbindung mit aktuellen Daten zum Energiemix weltweit im Vergleich zum Primärenergieverbrauch in Deutschland;

Daten: <https://www.worldenergy.org/> / <https://ourworldindata.org/energy-mix>

Weitere Kernpunkte der Analyse für Banner GOF: GHG Scope 1 - 3, Institute EDENBERG, Lieferanteninformationen, CO₂ Kompensation, End-of-Life (EoL)



Durch den Einsatz von regeneriertem Garn aus Post-Consumer-PET Flaschenrecycling werden bei der Neuproduktion gewirkter Textilwaren fossile Ressourcen geschont, der Energieeinsatz verringert und Emissionen reduziert.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

¹ vPET, Energiemix World inkl. Transport und EoL

² vPET, Energiemix GOF, GHG Scope 1 - 3, Institute EDENBERG, Lieferanteninformationen, EoL

³ rPET, Energiemix GOF, GHG Scope 1 - 3, Institute EDENBERG, Lieferanteninformationen, CO₂ Kompensation, EoL

⁴ SEAQUAL®-PET, Energiemix GOF, GHG Scope 1 - 3, Institute EDENBERG, Lieferanteninformationen, CO₂ Kompensation, EoL

⁵ nPET, Energiemix GOF, GHG Scope 1 - 3, Institute EDENBERG, Lieferanteninformationen, CO₂ Kompensation, kein EoL

Erläuterungen:

- GHG Scope 1 - 3 Greenhouse Gas Protocol, Erfassung direkter und indirekter Emissionen über den gesamten Produktzyklus hinweg
- Institute EDENBERG Edenberg Nachhaltigkeitsberatung UG unter der Leitung von Prof. Dr. Bastian Schröter
- CO₂ Kompensation Aufforstungsprojekte mit PLANT-MY-TREE®
- Energiemix GOF Energiemix DE inkl. erneuerbare Energien und Going Green Initiativen durch GOF
- nPET ReNew™ PET (in vPET-Qualität)

