

Auf dem Weg zu — → Netto-Null



RePlay Zero mit EcoFR

camira

Wir stellen vor RePlay Zero mit EcoFR



Die Transportbranche hat sich bereits auf den Weg gemacht. Fahrzeuge werden umweltfreundlicher, Flotten smarter und Betreiber suchen über den Antrieb hinaus nach Möglichkeiten, die Umweltbelastung zu reduzieren.

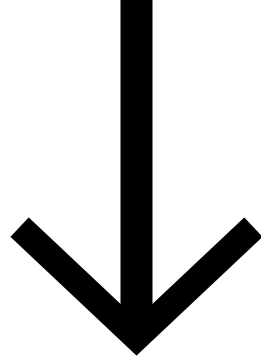
Dabei spielen Materialien für den Innenraum eine wichtige Rolle.

RePlay Zero steht für einen weiteren Schritt auf diesem Weg. Jeder Meter RePlay Zero wird aus 100 % recyceltem Post-Consumer-Polyester gefertigt und verleiht so weggeworfenen Plastikflaschen eine neue Aufgabe in Fahrzeugen, die täglich Menschen befördern.

RePlay Zero wurde mit Camiras EcoFR-Technologie entwickelt und erfüllt die anspruchsvollen Brandschutzanforderungen für europäische Bus- und Reisebus-Innenräume, ohne Kompromisse bei Komfort, Langlebigkeit oder Design einzugehen.

Von der Flasche zum Bus. Eine einfache Idee mit großer Wirkung.

**Ein Material. Eine weitere Reise.
Ein Schritt näher an Netto-Null.**



Geringere CO₂-Belastung durch recycelten Polyester

Polyester ist die weltweit am häufigsten verwendete Textilfaser und machte im Jahr 2024 rund 59 % der globalen Faserproduktion aus (Quelle: Textile Exchange). Während neu hergestellter Polyester aus petrochemischen Rohstoffen auf Basis fossiler Brennstoffe hergestellt wird, verleiht recycelter Polyester vorhandenen PET-Materialien, wie gebrauchten Getränkeflaschen, ein wertvolles zweites Leben.

RePlay Zero wird zu 100 % aus recyceltem Post-Consumer-Polyester gefertigt und trägt so dazu bei, dass Plastikflaschen nicht auf Deponien landen und gleichzeitig der Bedarf an neuen petrochemischen Rohstoffen sinkt.

Die Verwendung von recyceltem Polyester anstelle von neuem Polyester kann den CO₂-Fußabdruck des fertigen Stoffes erheblich reduzieren. Damit wird die Materialauswahl zu einem weiteren wichtigen Schritt der Transportbranche auf dem Weg zu Netto-Null.

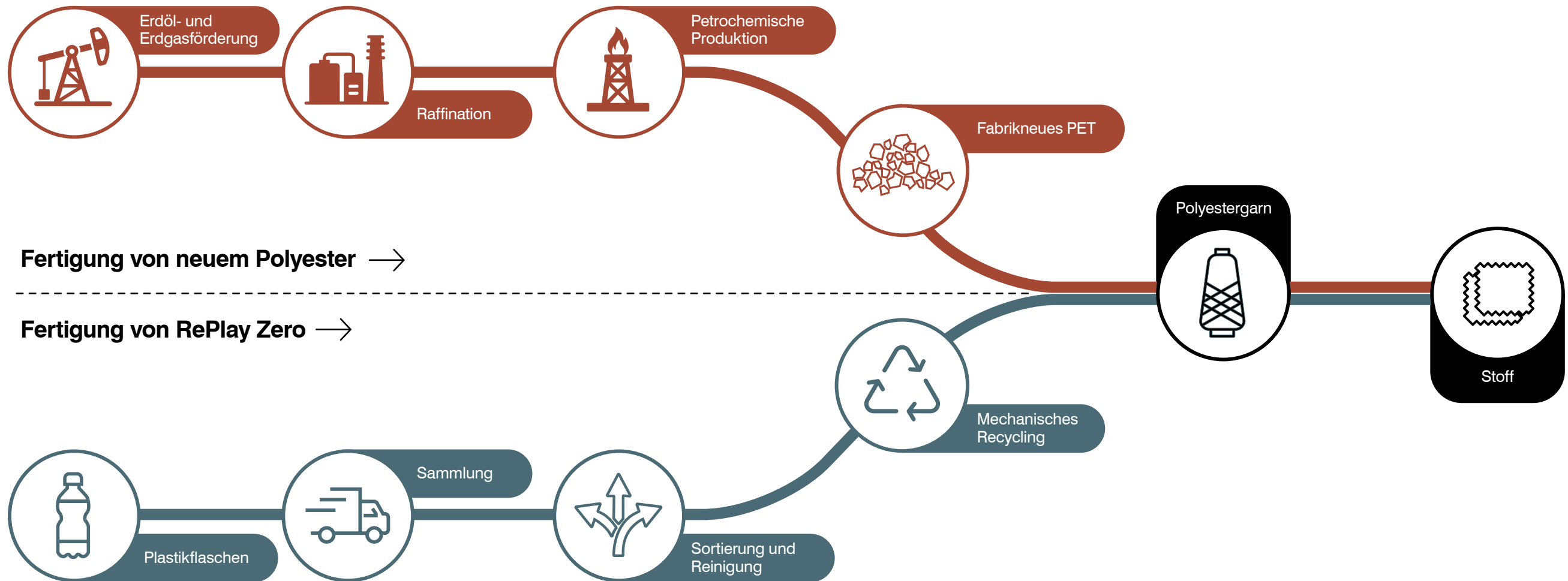
Jeder laufende Meter RePlay Zero spart im Vergleich zu einem gleichwertigen Bezugstoff aus fabrikneuem Polyester etwa 1 kg CO₂-Äquivalente (CO₂e) ein. Das entspricht einer Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks um rund 34 %.

Dies liegt daran, dass bei recyceltem Polyester die Gewinnung fossiler Brennstoffe und die energieintensive Herstellung von PET-Polymeren entfallen. Stattdessen werden benutzte Plastikflaschen zu hochleistungsfähigem Textilgarn verarbeitet.





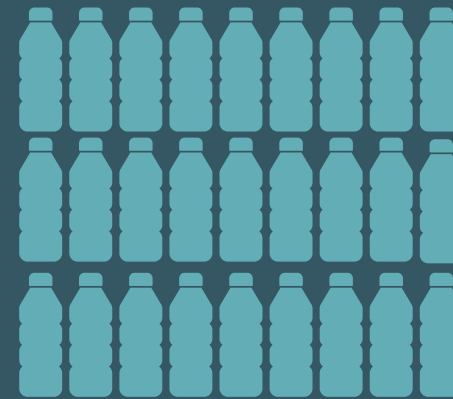
Vom fossilen Brennstoff ...



...zum recycelten Stoff

Von der Flasche zum Bus →

27 recycelte
Plastikflaschen pro



1kg CO₂e Einsparung
pro laufendem
Meter*

↓ 34% Fußabdruck*

100% recycelter Post-
Consumer-
Polyester

Der für einen **Eindecker**
verarbeitete Stoff enthält circa **805**
recycelte Plastikflaschen



während für den Stoff in einem
Doppeldeckerbus circa **1.342**
recycelte Plastikflaschen
verarbeitet werden.



Der für einen **Reisebus**
verarbeitete Stoff enthält circa
1.879 recycelte Plastikflaschen.



*Im Vergleich zu einem gleichwertigen Bezugstoff aus
fabrikneuem Polyester.



Nachhaltigkeit mit Stil.

RePlay Zero ist in 20 Farben erhältlich und kombiniert ein zeitgemäßes geometrisches Design mit einer subtilen zellartigen Oberflächenstruktur und raffinierten zweifarbigen Details. Entwickelt für die Anforderungen moderner Bus- und Reisebus-Fahrzeuginnenräume, bietet der Stoff Langlebigkeit und gestalterische Flexibilität.

Eine ausgefeilte Färbetechnik sorgt für satte, vielschichtige Nuancen und verleiht jedem Farbton Tiefe und Charakter. Mit ihren zeitlosen neutralen Tönen und lebhaften Akzentfarben verbindet die Palette bewährte Klassiker mit zeitgemäßem Design.

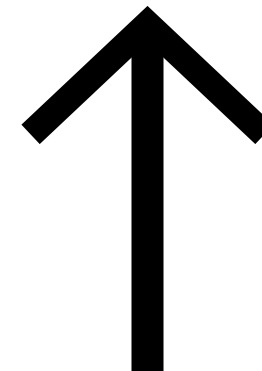


Mit EcoFR entwickelt.

RePlay Zero wurde mit Camiras zum Patent angemeldeter EcoFR-Technologie entwickelt und erfüllt damit wichtige europäische Brandschutzanforderungen im Transportbereich, während gleichzeitig der Einsatz flammhemmender Chemikalien minimiert wird.

EcoFR wurde inhouse von unseren Technikern entwickelt und ist ein innovativer, leichter Trägerstoff aus Viskose, auf den eine halogenfreie, schwer entflammbare Lösung in einem einzigartigen Muster aufgedruckt wird. Im Fall eines Brandes hemmt die Technologie die Flammenausbreitung und bildet gleichzeitig eine schützende Kohleschicht, wodurch eine außergewöhnliche Brandschutzleistung mit minimalem Einsatz von Chemikalien erzielt wird

Das Ergebnis ist ein hochleistungsfähiger Bezugstoff, der innovative Materialien der Kreislaufwirtschaft, zeitgemäßes Design und fortschrittlichen Brandschutz vereint und so Betreibern sowie Herstellern dabei hilft, einen weiteren bedeutenden Schritt auf ihrem Weg zu Netto-Null zu machen.



camirafabrics.com