

Partnering for change –
Kooperationen für das Textil-Recycling

Dr. Karin Fackler
Lenzing AG

Advancing Circularity

Lenzing

Innovative by nature

Lenzing Group im Überblick



- **Mehr als 80 Jahre Innovationsgeschichte**
 - F&E-Ausgaben von EUR 34,8 Mio. (2022)
 - 1.574 Patente und Patentanmeldungen (aus 182 Patentfamilien) in 53 Ländern weltweit

Die Textilindustrie steht unter dem Druck, ihre negativen Umweltauswirkungen zu verringern



Die Textil- und Modeindustrie ist **sehr ressourcenintensiv** und ein **großer Umweltverschmutzer**



Die **Bekleidungsindustrie trägt jährlich zu 5 % der weltweiten Treibhausgasemissionen bei** und wird bis 2050 voraussichtlich **26 % des weltweiten Kohlenstoffbudgets** verbrauchen.



Nach wie vor landen mehr als **70 % der Alttextilien** in der **Verbrennung oder Deponie**



***„Die Textil- und Modeindustrie
muss sich ändern.“***

Vom Abfall zur Faser: REFIBRA


 **Tencel™**
Feels so right



Zellstoff



Faser

 **Tencel™**
Feels so right

Upcycled



X

 **REFIBRA™**
technology

Zahlreiche Herausforderungen sind noch zu meistern

**Sammlung und Handel mit
Abfällen**



Recycling-Prozess



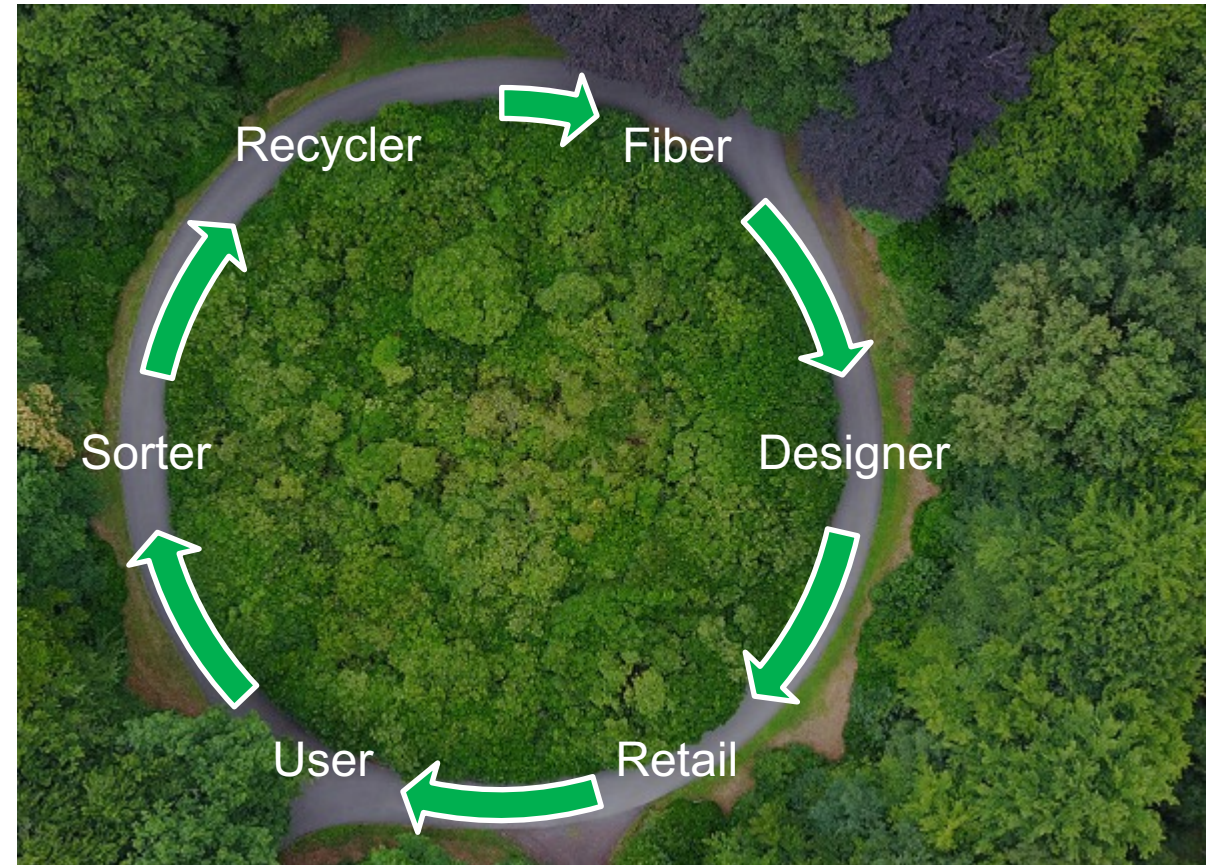
**Barrieren für die Verwendung
von Recyclingmaterial**



**Art des Abfalls und sein
Inhalt**

Wie können wir es schaffen?

**Partnerschaften,
Zusammenarbeit
und Vernetzung**



Partnerschaften für einen systemischen Wandel (I)

Komplexe globale Herausforderungen verlangen einen kooperativen Ansatz

SÖDRA

Lenzing und Södra bündeln Kräfte im Textil- Recycling

- $1 + 1 > 2$
- Gemeinsame Prozessentwicklung
- Ziel: Recycling von rund ~25.000 Tonnen Textilabfällen pro Jahr (2025)



Partnerschaften für systemischen Wandel (II)

Komplexe globale Herausforderungen verlangen einen kooperativen Ansatz

Partnerschaften entlang einer neuen Wertschöpfungskette...

- Design Guidelines für Recyclierbarkeit
- Kooperationen mit Sortierern und Technologieunternehmen
- Liefervertrag mit Re:NewCell
- Engagement bei EU-Projekten und mit Multi-stakeholder Organisationen
- Transparenz und Rückverfolgbarkeit in der gesamten Lieferkette

... und auf Forschungsebene und NGO-Level



Verfolgen Sie unseren Weg zur Kreislaufwirtschaft in unserem Geschäftsbericht 2022

In unserem Online-Geschäftsbericht 2022 erzählen wir, wie wir den Wandel der Industrie zu einer Kreislaufwirtschaft vorantreiben. Erfahren Sie mehr unter reports.lenzing.com/geschaeftsbericht

