Circular Futures

Plattform
Kreislaufwirtschaft
Österreich

# „Kreislaufwirtschaft in Österreich stärken“

## Round Table: Next Steps: Künftige Sammlung von Textilien

Mit Unterstützung von Bund und Europäischer Union

Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäische Union

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

# Programm

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

| | |
|---|---|
| **14:00 – 14:20 Uhr** | Begrüßung & Vorstellung |
| **14:20 – 14:30 Uhr** | Vorstellung des Projektes & des Stakeholder-Prozesses |
| **14:30 – 14:50 Uhr** | Vorstellung der Schwerpunkte & des Welt Cafés |
| **14:50 – 15:15 Uhr** | 1. Breakout-Session: 1. Runde Welt Café<br>(Flächendeckende Textilsammlung; Erweiterte Herstellerverantwortung; Re-Use & Recycling) |

*15 Minuten Pause*

| | |
|---|---|
| **15:30 – 15:50 Uhr** | 2. Breakout-Session: 2. Runde Welt Café |
| **15:50 – 16:10 Uhr** | 3. Breakout-Session: 3. Runde Welt Café |
| **16:10 – 17:00 Uhr** | Schlussplenum: Vorstellung der Ergebnisse und finale Diskussion |

Circular Futures

Plattform
Kreislaufwirtschaft
Österreich

umwelt dachverband

RepaNet
Re-Use & Repair Network
Austria

EEB
European
Environmental
Bureau

VABÖ
Verband Abfallberatung Österreich

# Circular Futures

Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

# Das Projekt stellt sich vor

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

| | |
|---|---|
| Was? | Kreislaufwirtschaft in Österreich stärken |
| Wie? | Drei Arbeitspakete – eines davon: **Neue Konzepte und Finanzierungslösungen in der Textilsammlung** |
| Resultat | Working Paper mit Handlungsempfehlungen für Politik |

# Prozess

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

2019: Projekt-beginn

Ende 2020: 1. Entwurf Working Paper

Frühjahr 2021: Interviews mit Stakeholder:innen

Zweite Jahreshälfte 2021: 2. Entwurf Working Paper/ Planung Runder Tisch

heute: Runder Tisch

Finalisierung des Working Paper, Empfehlungen

Austausch mit Akteur:innen
Auswertung von Materialen

Mit Unterstützung von Bund und Europäischer Union

Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäische Union
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

# Vorstellung der 3 Schwerpunkte & des Welt Cafés

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

## Flächendeckende Textilsammlung

## Erweitere Herstellerverantwortung

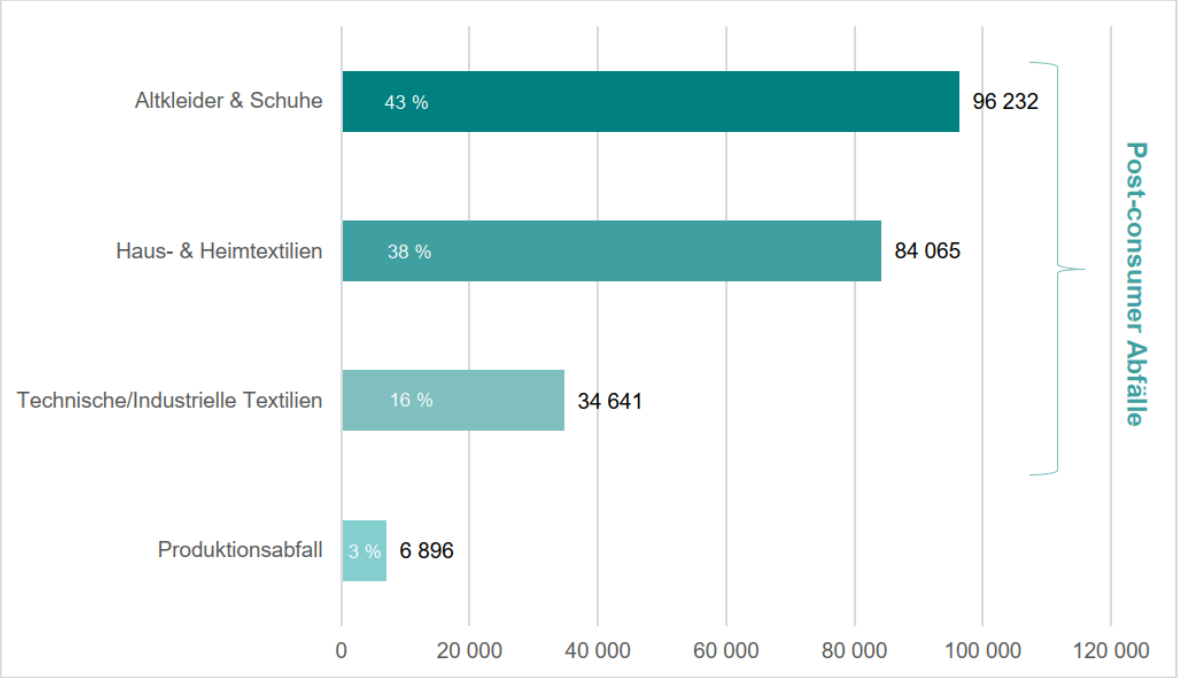
## Re-Use & Recycling

Circular Futures

Plattform
Kreislaufwirtschaft
Österreich

# Flächendeckende Textilsammlung

# AUFKOMMEN NACH ART DER TEXTILABFÄLLE



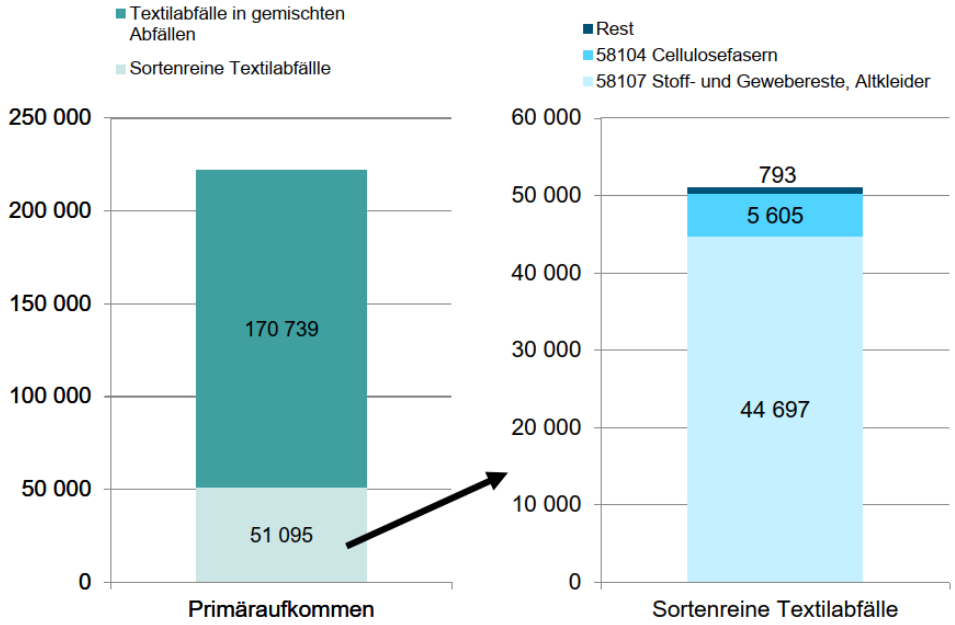

Vorläufige Ergebnisse – Studie „Aufkommen und Behandlung von Textilabfälle in Österreich"



PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT umweltbundesamt

Quelle: Emile Van Eygen, Umweltbundesamt, 19. Mai 2021; Online - Link

# AUFKOMMEN – SORTENREINE TEXTILABFÄLLE



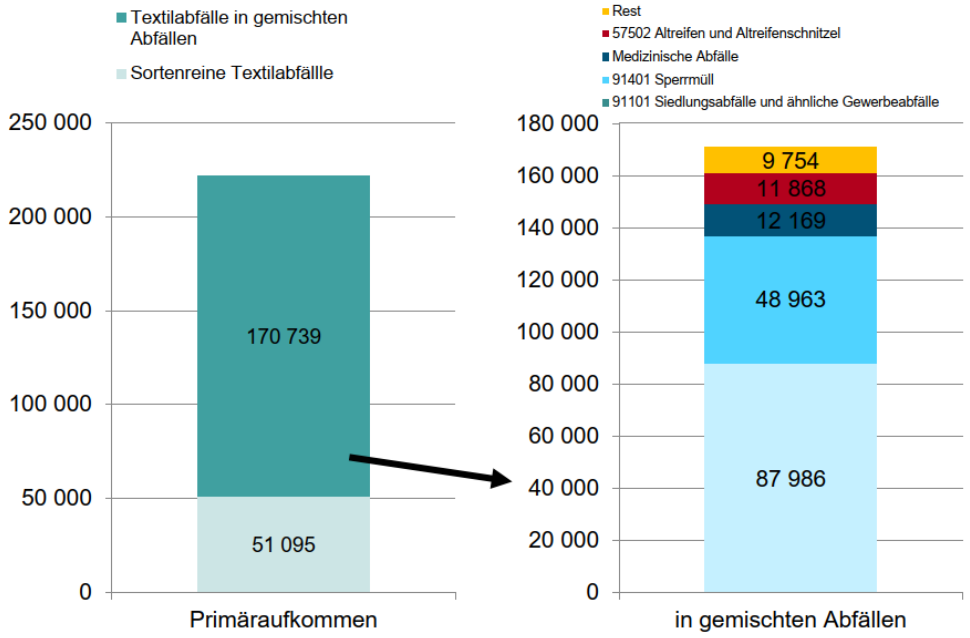

Vorläufige Ergebnisse – Studie „Aufkommen und Behandlung von Textilabfälle in Österreich"



PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT umweltbundesamt

Quelle: Emile Van Eygen, Umweltbundesamt, 19. Mai 2021; Online - Link

# AUFKOMMEN – TEXTILABFÄLLE IN GEMISCHTEN ABFÄLLEN




Vorläufige Ergebnisse – Studie „Aufkommen und Behandlung von Textilabfälle in Österreich"



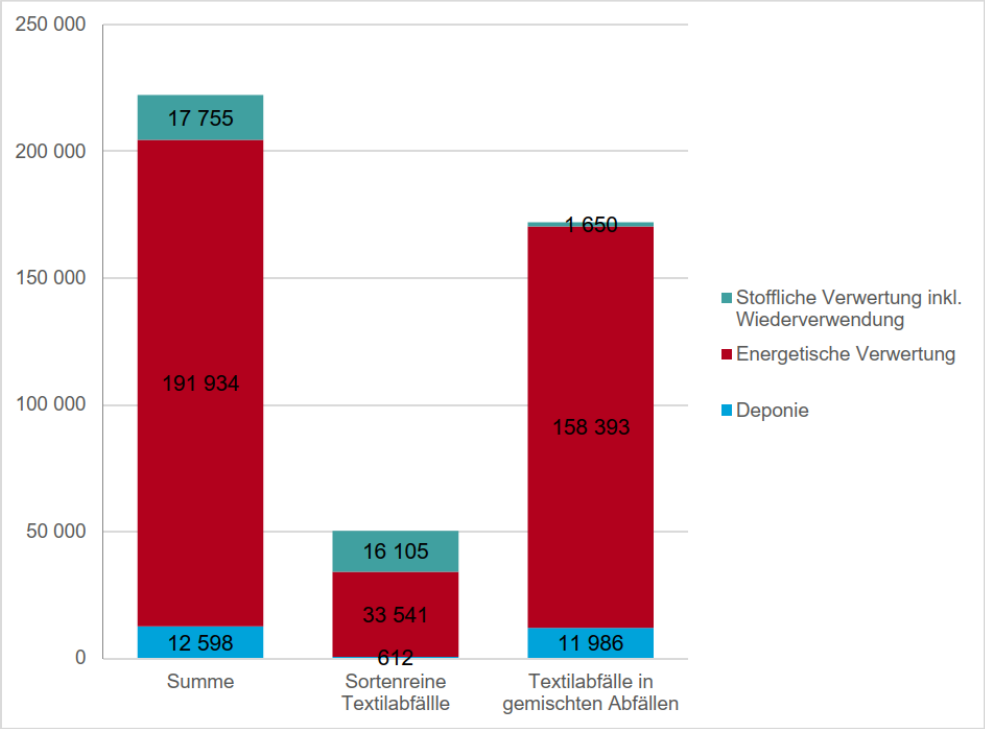
PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT umweltbundesamt

Quelle: Emile Van Eygen, Umweltbundesamt, 19. Mai 2021; Online - Link

Circular Futures

Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

# BEHANDLUNG IM INLAND



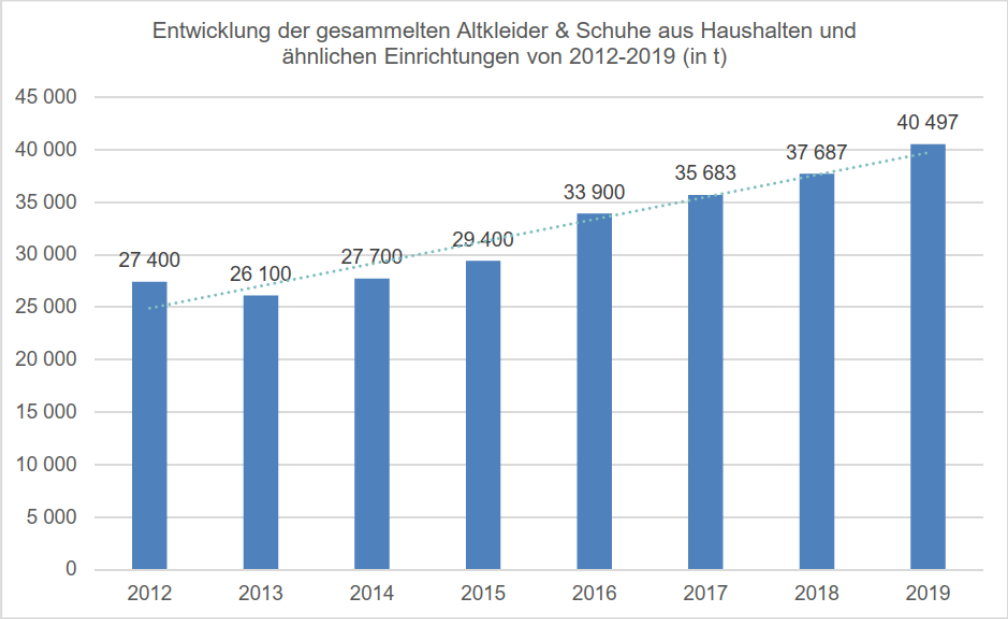

Vorläufige Ergebnisse – Studie „Aufkommen und Behandlung von Textilabfälle in Österreich"



PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT umweltbundesamt

Quelle: Emile Van Eygen, Umweltbundesamt, 19. Mai 2021; Online - Link

# SN 58107 STOFF- UND GEWEBERESTE, ALTKLEIDER




Vorläufige Ergebnisse – Studie „Aufkommen und Behandlung von Textilabfälle in Österreich"



PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT umweltbundesamt

Quelle: Emile Van Eygen, Umweltbundesamt, 19. Mai 2021; Online - Link

# Getrennte Altkleidersammlung in Österreich:

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

| | |
|---|---|
| Textilien in gemischten Abfällen (incl. Technische Textilien und Produktionsabfälle; gemischte Abfälle = Restmüll, Sperrmüll, Gewerbe- und Industrieabfälle etc.) | 171.000 t |
| Gewerbliche Sammlung: | 20.800 t |
| Sozialwirtschaftliche Sammlung RepaNet-Mitglieder: | 16.700 t |
| Sozialwirtschaftliche Sammlung Nicht-Mitglieder : | 3.000 t |
| Summe: | 211.500 t |

| | |
|---|---|
| Getrennte Sammlung: | 4,6 kg / EW (19%) |
| Textilien im gemischten Abfall: | 19,2 kg / EW (81%) |
| Summe: | 23,8 kg / EW |

# EU-Abfallrahmenrichtlinie

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

## Art. 11, Abs. 1 (Stand Mai 2018):

„Vorbehaltlich des Artikels 10 Absätze 2 und 3 **führen die Mitgliedstaaten die getrennte Sammlung (…), bis zum 1. Januar 2025, von Textilien ein.**“

# EU-Abfallrahmenrichtlinie

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

## Art. 11, Abs. 6 (Stand Mai 2018):

**„(6) Bis zum 31. Dezember 2024 zieht die Kommission die Festlegung von Zielvorgaben für die Vorbereitung zur Wiederverwendung und das Recycling für (…) Textilabfälle (…) in Betracht.** Zu diesem Zweck legt die Kommission dem Europäischen Parlament und dem Rat einen Bericht vor, der gegebenenfalls von einem Gesetzgebungsvorschlag begleitet wird.“

# Was sind „Textilien“?

## Davon Altkleidersammlung:

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

Abdeckplanen
Auffangsäcke
Bänder
Banner
Baufassaden-Staubschutz
Bauvlies
Befestigungs-Gurte
**Bettwäsche (?)**
Dämmmatten
Dämmvlies
**Decken (?)**
Deko
Fahnen
Filmleinwand
Filterbeutel
Filterstoffe
**Gardinen (?)**
Geovlies
**Gürtel (?)**
Handtücher
**Hüte**
Hygiene-produkte
**Kleidung**
**Koffer (?)**
**Kostüme**
Kunstblumen
Lampen-schirme
Matratzen
Medizin-textilien
Möbelbezüge
Planen
Polster
Reifentextilien
**Rucksäcke (?)**
Schirme
Schnüre
**Schuhe**
Segel
Seile
Sichtschutz-planen
Sitzbezüge
Sitzpolster
Sonnenschutz
Staubbeutel
Stofftapeten
**Taschen (?)**
Teppichböden
Teppiche
**Tisch-decken (?)**
Verpackungen
**Vorhänge (?)**
**Wäsche (?)**
Werkzeugteile
Zelte

# Fragestellungen

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

Wie soll die Sammlung und Behandlung (einschl. Re-Use) von Alttextilien in fünf Jahren aussehen?

- Welche Arten von Textilien sollen (für Re-Use & Recycling) getrennt gesammelt werden? Verpflichtende oder freiwillige getrennte Sammlung für Konsument:innen?
- Welche Sammelschienen (und Verwertungsschienen) sollen aufgebaut werden?
- Welche (neuen) Sammelsysteme sollen aufgebaut werden und wie stellt sich die Finanzierung dar?

Circular Futures

Plattform
Kreislaufwirtschaft
Österreich

# Erweitere Herstellerverantwortung

# Wer ist Hersteller / Importeur?

## Davon relevant für Altkleidersammlung:

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

Bastfaserindustrie
Baumwollindustrie
**Bekleidungshandel**
**Bekleidungshersteller**
Chemiefaserindustrie
Chemieindustrie
Dämmstoffhersteller
Faserhersteller
Filzerei
Kunststoffindustrie

**Lederwarenhersteller**
Leinenindustrie
Maschenwarenerzeuger
Möbelhersteller
Näherei
Polsterei
Schneiderei
**Schuherzeuger**
Seidenindustrie
Spinnerei

Strickerei
**Taschenerzeuger (?)**
Textilveredler
Velourweberei
Vlieshersteller
Walkerei
Weberei
Wirkerei
Wollindustrie
Zellulosehersteller

# Wo fallen Textilien als Abfall an?

## Davon relevant für Textil-Herstellersystem:

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

**Siedlungsabfall:**

- Restmüll
- Sperrmüll
- Verpackungsabfälle - Haushaltssammlung
- **Altkleidersammlung**

**Andere Abfälle:**

- Medizinische Abfälle
- Baurestmassen (Störstoffe)
- Verpackungsabfälle - gewerbliche Anfallstellen
- **Gewerbeabfall (?)**
- Industrieabfall
- Baustellenabfälle

# Herstellersysteme („EPR“) für Textilien? Einige Gedanken:

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

- ***„Lessons Learned“ aus der Vergangenheit:***

1. EPR bewirken kein besseres Öko-Design
2. EPR bewirken keine nachhaltigen Produktions- und Konsummuster oder verhindern Überkonsum oder geplante Obsoleszenz
3. EPR bewirken keine Reduktion der Abfallströme
4. EPR verlagern lediglich Kosten aus dem öffentlichen Sektor in den privaten Sektor, dies führt zu einem Vorrang der Kostenminimierung vor Qualität oder Umweltnutzen
5. EPR bevorzugen nicht automatisch Re-Use oder Vorbereitung zum Re-Use, Priorität ist billiges Recycling

# EPR für Textilien? Herausforderungen:

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

1. Weniger Textilien in gemischten Abfällen = niedrigere Qualität in der getrennten Sammlung
2. Veränderung der Sammelmotivation von „Spende“ zu „Recycling“
3. Hersteller sind nicht interessiert an Re-Use oder langlebigen Produkten sondern an steigenden Verkaufszahlen
4. Konzept der “notwendigen Kosten" behindert ökologische Steuerungsfunktion von EPR-Lizenzentgelten zugunsten billiger Behandlungswege
5. Kommunen sind an Reduktion von Rest- und Sperrmüll interessiert, zur Kosten- und Gebührenreduktion
6. Faserrecycling ist noch immer unterentwickelt und unwirtschaftlich
7. Lediglich die Abdeckung der Erlösdifferenz durch niedrigere Qualität durch EPR ist keine geeignete Lösung

# Fragestellungen

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

- Was sind Vor- und Nachteile eines EPR-Systems im Vergleich zu den vorhandenen Sammlungen?
- Welche Rolle können die sozialen Einrichtungen bei EPR-Systemen wahrnehmen?

Circular Futures

Plattform
Kreislaufwirtschaft
Österreich

# Re-Use & Recycling

# Re-Use-Anteil:

© Karigl, Bernhardt, Hauer; Umweltbundesamt, April 2019

# EU-Abfallrahmenrichtlinie

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

## Art. 11, Abs. 6 (Stand Mai 2018):

**„(6) Bis zum 31. Dezember 2024 zieht die Kommission die Festlegung von Zielvorgaben für die Vorbereitung zur Wiederverwendung und das Recycling für (…) Textilabfälle (…) in Betracht.** Zu diesem Zweck legt die Kommission dem Europäischen Parlament und dem Rat einen Bericht vor, der gegebenenfalls von einem Gesetzgebungsvorschlag begleitet wird.“

# EU-Aktionsplan Kreislaufwirtschaft 2020

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

## Kap. 3.5 Textilien:

**(…) wird die Kommission (…) eine umfassende EU-Strategie für Textilien vorschlagen, die sich auf Beiträge der Industrie und anderer Interessenträger stützt. Ziele der Strategie sind (…) der Ausbau des EU-Markts für (…) die Wiederverwendung von Textilien (…).**

# EU-Aktionsplan Kreislaufwirtschaft 2020

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

## Kap. 3.5 Textilien:

- **Entwicklung von Ökodesign-Maßnahmen, um sicherzustellen, dass Textilprodukte für die Kreislaufwirtschaft geeignet sind**
- **Bereitstellung von Leitfäden zur Erreichung hoher Quoten bei der Getrenntsammlung von Textilabfällen, die die Mitgliedstaaten bis 2025 sicherstellen müssen**
- **Förderung der Sortierung, der Wiederverwendung (…) und Regulierungsmaßnahmen wie erweiterte Herstellerverantwortung.**

# Fragestellungen

Circular Futures
Plattform Kreislaufwirtschaft Österreich

- Vor- und Nachteile einer gemeinsamen Sammlung für Re-Use/Recycling?
- Ist die Sortierung im Inland hinkünftig ein Thema?
- Welche Rahmenbedingungen sind dafür erforderlich?

Circular Futures

Plattform
Kreislaufwirtschaft
Österreich

# Jamboard

Circular Futures

Plattform
Kreislaufwirtschaft
Österreich

# Ergebnisvorstellung & finale Diskussion

Circular Futures

Plattform
Kreislaufwirtschaft
Österreich

# Vielen Dank für Ihre Teilnahme!