



---

## „Aktuelles im Textilrecycling“

20.02.2025 – LUBW-Kolloquium 2025 Kreislaufwirtschaft

Sascha Sardella – Beisitzer im Fachverband Textilrecycling  
Betriebsleiter der Tell-Text AG (Schweiz)

---

# Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V.



Der bvse e.V. vertritt als **stärkster mittelständischer Branchendachverband in Europa** seit über 70 Jahren die Interessen der Sekundärrohstoff- Recycling- und Entsorgungswirtschaft.

**Der bvse – Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V.**

Hier präsentiert sich der Mittelstand der Recycling- und Entsorgungsbranche.



Grafik: ©bvse

**Der bvse – Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V.**

Hier präsentiert sich der Mittelstand der Recycling- und Entsorgungsbranche.

Fachverband  
Textilrecycling



# Fachverband Textilrecycling

**ca.100** nach Entsorgungsfachbetriebeverordnung **zertifizierte**  
Mitgliedsunternehmen im Fachverband  
Textilrecycling!

**Wir sind der kompetente Ansprechpartner für  
Kommunen, Institutionen und Organisationen!**

**ADIVS e**

# Unternehmensvorstellung Tell-TEX AG

- Tochterunternehmen der Loacker Recycling GmbH
- 3.680 Altkleider-Sammelcontainer in der Schweiz
- 28 Mitarbeiter\*innen
- 58 Sammelfahrzeuge in der Schweiz
- Unternehmenssitz Safenwil | Schweiz
- Aktuelles Geschäftsmodell Sammlung & Vermarktung Alttextilien
- Umsatzerlöse 20 Mio. Schweizer Franken in 2023

## Zertifizierungen Mitgliedschaften



SWISS  
TEXTILES



2024

### Baubeginn

Im November 2024 beginnt der Bau des Sortier und Recyclingwerks von Tell-TEX AG



2022

### ISO-Zertifizierung

Seit 2022 ist die Tell-TEX AG ISO 9001 und 14001 zertifiziert.



2021

### Übernahme

Übernahme der Tell TEX GmbH durch die Loacker Swiss Recycling AG und Umwandlung zu Tell-TEX AG



2009

### Abspaltung

Abspaltung von SoliTEX GmbH zur Eigenständigen Firma mit dem Namen Tell-TEX GmbH



1996

### Gründung

Gründung der Tell-TEX als Logistik und Vermarktungs-partner der SoliTEX GmbH



Sammlung

Sortierung

Verwertung

Alttextilien

InfoVSe

# Sammlung

# Sortierung

# Verwertung

Fachverband  
Textilrecycling



# Alttextilien

# Übersicht



Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall

Mitteilung der  
Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 40

Vollzugshilfe zur Vermeidung sowie zur  
Erfassung, Sortierung und Verwertung von  
Alttextilien

Stand: 17. Februar 2023

Fachverband  
Textilrecycling



FÜR DEN PRAKTIKER

## LEITFADEN FÜR DIE VERGABE DER HOCHWERTIGEN ERFASSUNG, SORTIERUNG UND VERWERTUNG VON TEXTILIEN



FÜR DEN PRAKTIKER

# LEITFADEN FÜR DIE VERGABE DER HOCHWERTIGEN ERFASSUNG, SORTIERUNG UND VERWERTUNG VON TEXTILIEN



Fachverband  
Textilrecycling



<https://www.bvse.de/recycling/recycling-publikationen/weitere-leitfaeden-und-broschueren/1788-leitfaden-hochwertige-erfassung-sortierung-verwertung-von-textilien.html>

bvse



## Kriterien für eine hochwertige Erfassung

Nur eine hochwertige Erfassung von Alttextilien führt zu einer hohen Quote der Wiederverwendung als auch der weiteren Verwertung. Grundsätzlich darf die Sammlung von Alttextilien erst erfolgen, wenn der Marktakteur die Tätigkeit des Betriebes gemäß § 53 KrWG angezeigt hat sowie die Sammlungsanzeigen nach § 18 KrWG für gewerbliche und gemeinnützige Sammlungen und alle erforderlichen Standortgenehmigungen vorliegen.

**Kreislaufwirtschaftsgesetz - KrWG**

**§ 53 Sammler, Beförderer, Händler und Makler von Abfällen**

**Kreislaufwirtschaftsgesetz - KrWG**

**§ 18 Anzeigeverfahren für Sammlungen**

## Kriterien für eine hochwertige Erfassung Beschaffenheit der Altkleidercontainer

Die Container **müssen allen** gesetzlichen Vorgaben entsprechen und eine **standsichere** und **dauerhafte Konstruktion** aufweisen.

Es muss eindeutig erkennbar sein, wer Träger der Sammlung ist (**vollständige Anschrift**) und eine **erreichbare Telefonnummer** angegeben sein.

Zudem muss auf den Containern ein **Hinweis gut sichtbar** angebracht sein, der den **Einstieg verbietet**.



## Kriterien für eine hochwertige Erfassung

# Anforderungen an das Personal und Subunternehmer

**Einsatz von geschultem Personal** mittels Schulung bzw. Unterweisung; hierüber ist ein Nachweis zu führen (z.B. als Protokoll).

Das **Fahrzeug muss entsprechend geeignet** und mit einem permanenten Schutz gegen Witterungseinflüsse ausgestattet sein.

**Händische Entleerung** der Container sowie **unmittelbare Sichtung** und **Entfernung** erkennbarer **Stör- und Fremdstoffe**.

## Kriterien für eine hochwertige Erfassung

# Anforderungen an das Personal und Subunternehmer

Lose Ware **muss direkt vor Ort** am Stellplatz verpackt werden.

Die **Entsorgung der Stör- und Fremdstoffe** hat **ordnungsgemäß** zu erfolgen und ist **nachzuweisen**.

**Mengenstromnachweis**



## Kriterien für eine hochwertige Erfassung

# Anforderungen an das Personal und Subunternehmer

Die Vermarktung des Sammelgutes ist **nur** an solche Betriebe **statthaft**, die aus **legalen Quellen** ihre Ware beziehen.

Bei der Vermarktung des **Sammelgutes ins Ausland** sind die Bestimmungen der **Abfallverbringungsverordnung** einzuhalten.

Beim **Einsatz von Subunternehmern** müssen die **Eignung**, **alle** erforderlichen **Genehmigungen** und die Erlaubnis nach § 3 GüKG vorliegen; insbesondere muss eine Scheinselbstständigkeit ausgeschlossen werden.

Fachverband  
Textilrecycling



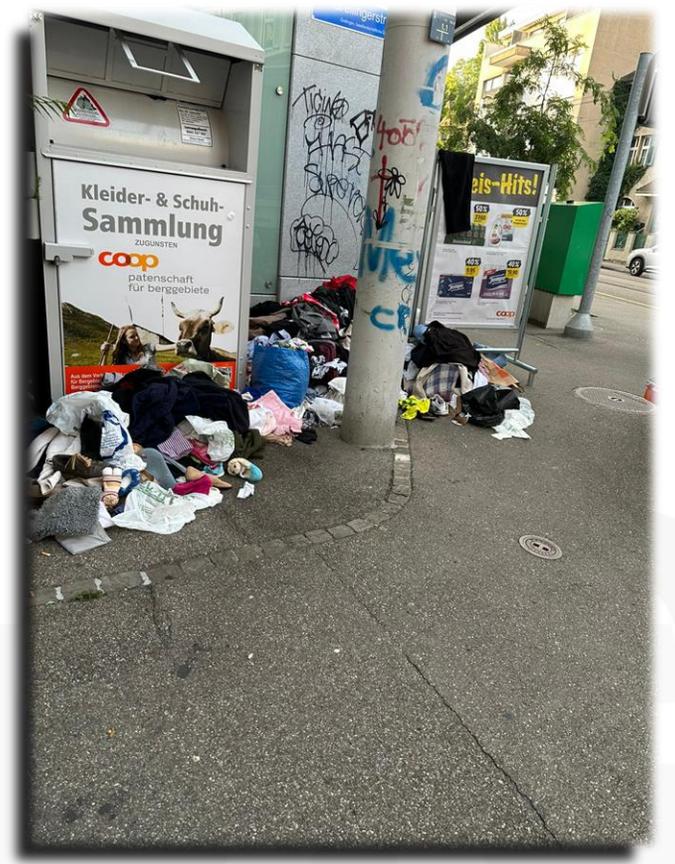
**Unsere Realität .....**

**Leider .....**

**bv** **sv** **se**



Fachverband  
Textilrecycling



Fachverband  
Textilrecycling



Sammlung

**Sortierung**

Alttextilien

Verwertung

InfoVSe

## Kriterien für eine hochwertige Sortierung

Für die Vorbereitung zur Wiederverwendung bedarf es einer qualifizierten Sortierung, die gleichwohl im In- und Ausland stattfinden kann, soweit folgende Kriterien beachtet werden:

Der Sortierbetrieb muss **fachlich** zertifiziert sein oder eine gleichwertige **Qualifikation** nachweisen.

Beachtung der **maßgeblichen Vorschriften** in dem Land, in dem die Sortierung stattfindet, wie bspw. **Betriebsgenehmigung** und **abfallrechtliche Genehmigungen**.

## Kriterien für eine hochwertige Sortierung

Für die Vorbereitung zur Wiederverwendung bedarf es einer qualifizierten Sortierung, die gleichwohl im In- und Ausland stattfinden kann, soweit folgende Kriterien beachtet werden:

**Einsatz von geschultem Personal** mittels Arbeitsplatzbeschreibung / Arbeitsanweisung.

Die **Klassifizierung** erfolgt **händisch** und **visuell**; sie richtet sich nach der **Tragfähigkeit** sowie **Marktgängigkeit**.

ADVISE

## Kriterien für eine hochwertige Sortierung

Für die Vorbereitung zur Wiederverwendung bedarf es einer qualifizierten Sortierung, die gleichwohl im In- und Ausland stattfinden kann, soweit folgende Kriterien beachtet werden:

Die **Beschaffung** des Sortiergutes muss aus **legalen Quellen** erfolgen.

**Lückenloser Mengenstromnachweis** für die Wiederverwendung.

blvse

# Sortierung von Alttextilien

Entnahme sichtbarer  
Fremd- und Störstoffe



EINGANG  
Sortieranlage



Vor-/Grob-  
Sortierung



Teil-  
Sortierung



- Entnahme weiterer sichtbarer Fremd- und Störstoffe (Beseitigung)

- **Einteilung nach:**
  - Wiederverwendung
  - Recycling
  - Stoffliche Verwertung
  - Energetische Verwertung

# Sortierung von Alttextilien

↓  
Teil-  
Sortierung

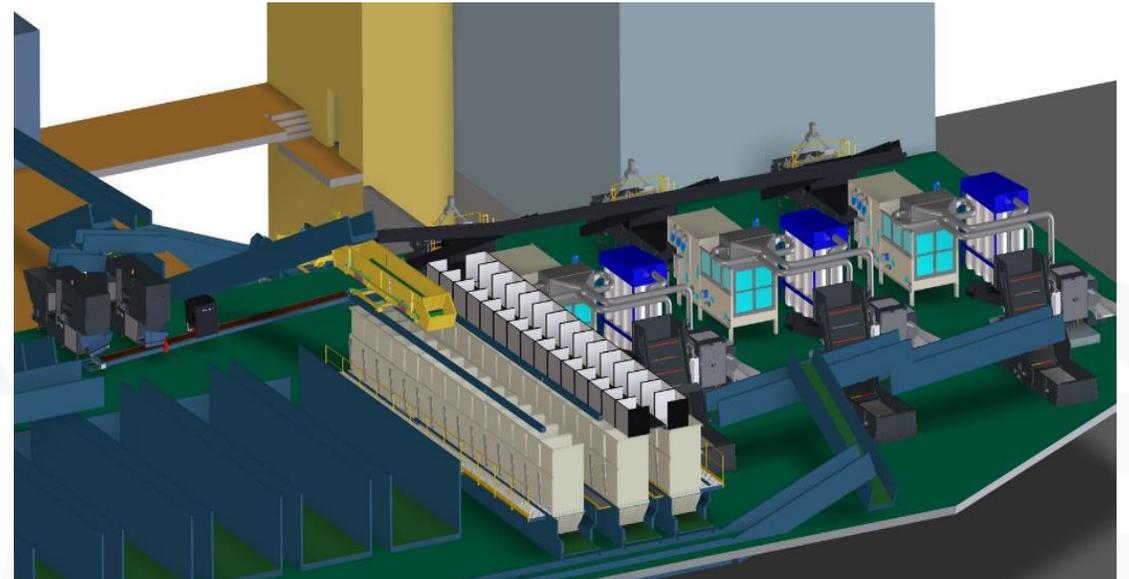
## Einteilung nach:

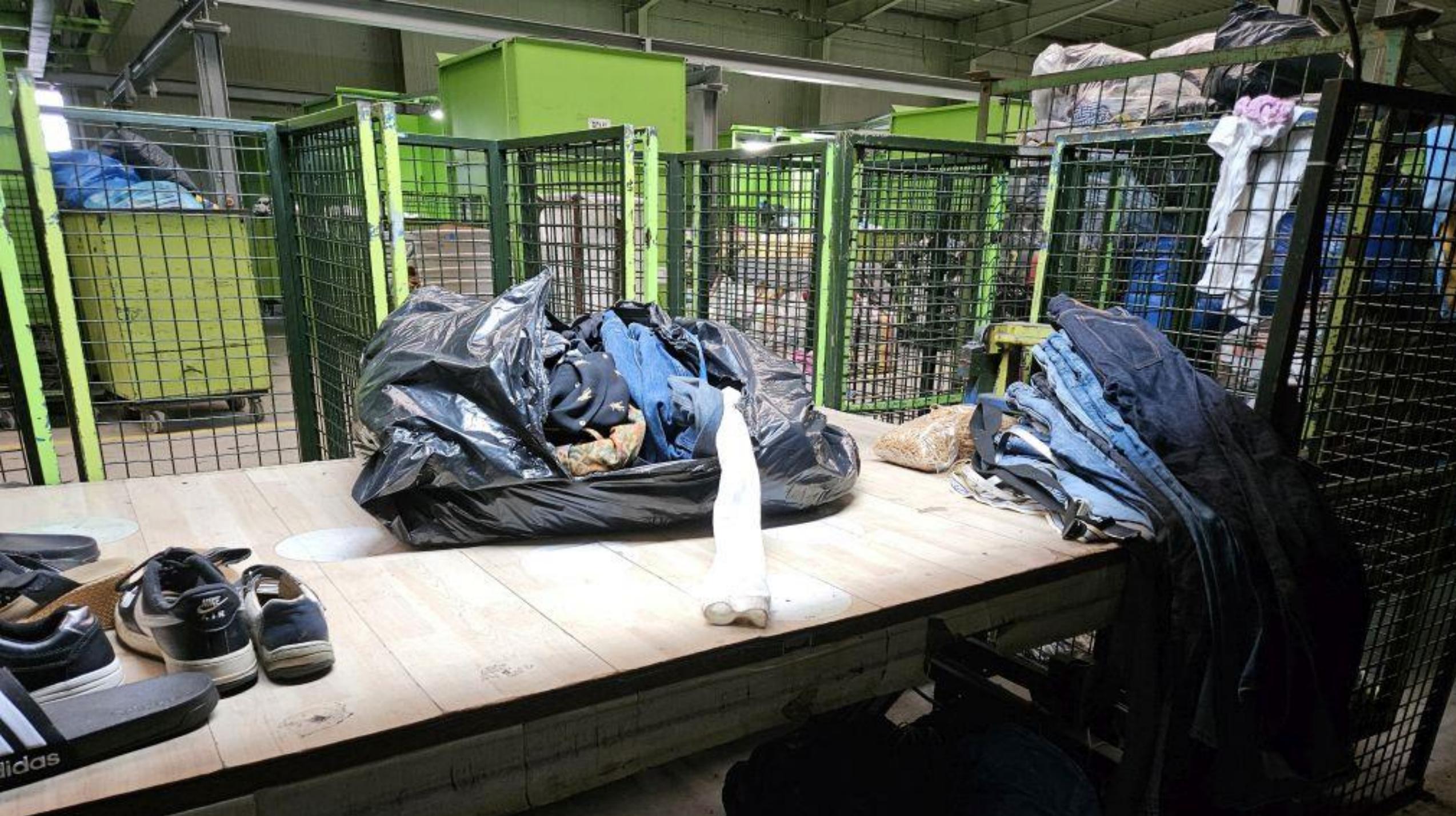
- Wiederverwendung
- Recycling
- Stoffliche Verwertung
- Energetische Verwertung

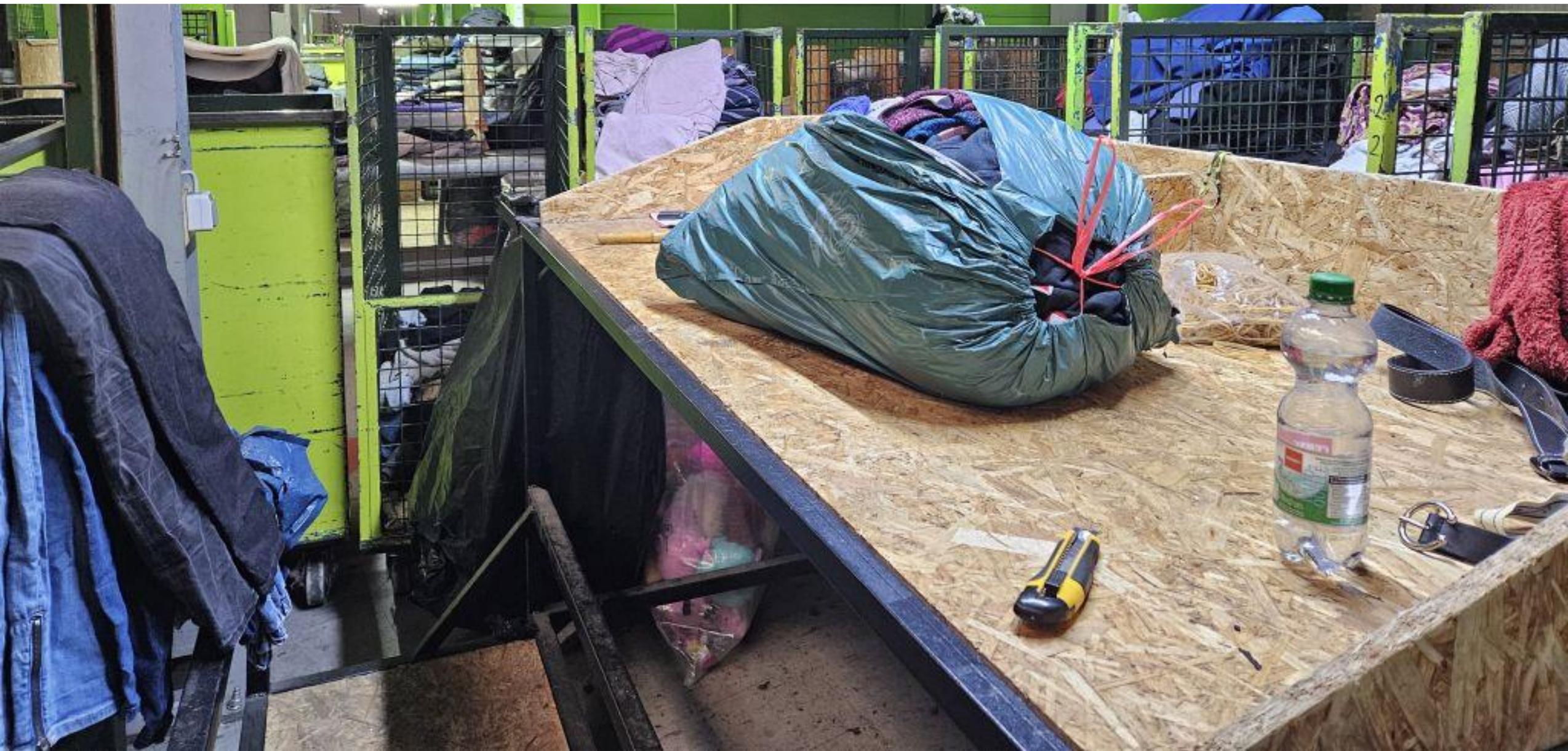
↓  
Fein-  
Sortierung

## Einteilung nach:

- Qualität und Markt











Fachverband  
Textilrecycling



Sammlung

Sortierung

**Verwertung**

**Alttextilien**

Übersicht



**62%** Second Hand  
Wiederverwendung



**14%** Recycling  
Weiterverwendung –  
Putzlappen, Dämmstoffe



**12%** Faserrecycling

**12%** Verbrennung  
Ersatzbrennstoffe, Beseitigung

**VERWERTUNGSWEGE**

ise

## Kriterien für eine hochwertige Verwertung

Zur Einhaltung der Abfallhierarchie gilt es, vor der **Beseitigung**, die **nicht wiederverwendbaren** Anteile einem **Verwertungsverfahren** zuzuführen und zwar:

- Putzlappen
- Reisserei
- Papier- und Pappherstellung
- Sonstige rohstoffliche Verwertung
- Einsatz als Ersatzbrennstoff i.S.v. einer hochwertigen energetischen Verwertung

## Kriterien für eine hochwertige Verwertung

**Lückenloser Mengenstromnachweis** für die stoffliche Verwertung, thermische Verwertung und Müllbeseitigung.

Bei der **Vermarktung** des **nicht wiederverwendbaren** Anteils sind die Bestimmungen der **Abfallverbringung** einzuhalten.

blvse



Was braucht es für ein Faserrecycling?

bvse



80% Baumwolle

Coton

Cotone

20% Andere fasern

Autres fibres

Altre fibre

100%

POCOPIANO

**DE Mädchen Langarmshirt**

Grau-melange: 98 % Baumwolle  
(Bio), 2 % Viskose

Schonwaschgang.

Mit ähnlichen Farben waschen.

Auf links waschen und bügeln.

Hergestellt in Bangladesch.

Date	Time	Sample
10/23/2024	11:18:10 AM	—
Results (local analysis)		
Material	Cotton Polyester	Cotton: 97 %
:	Blend	
	Polyester: 3 %	

Date	Time	Sample
10/23/2024	11:18:04 AM	—
Results (local analysis)		
Material	Cotton Polyester	Cotton: 95 %
:	Blend	
	Polyester: 5 %	

Date	Time	Sample
10/23/2024	11:17:58 AM	—
Results (local analysis)		
Material:	Cotton	Minor: Elastane

Date	Time	Sample
10/23/2024	11:17:32 AM	—

86% POLYACRYL  
7% BAUMWOLLE  
7% POLYESTER





Fachverband  
Textilrecycling



**Unsere Sprache .....**

**und unser Geschäft .....**

**bvse**

## Qualität der Sammlung und Sortierung und Verwertung

Fachverband  
Textilrecycling



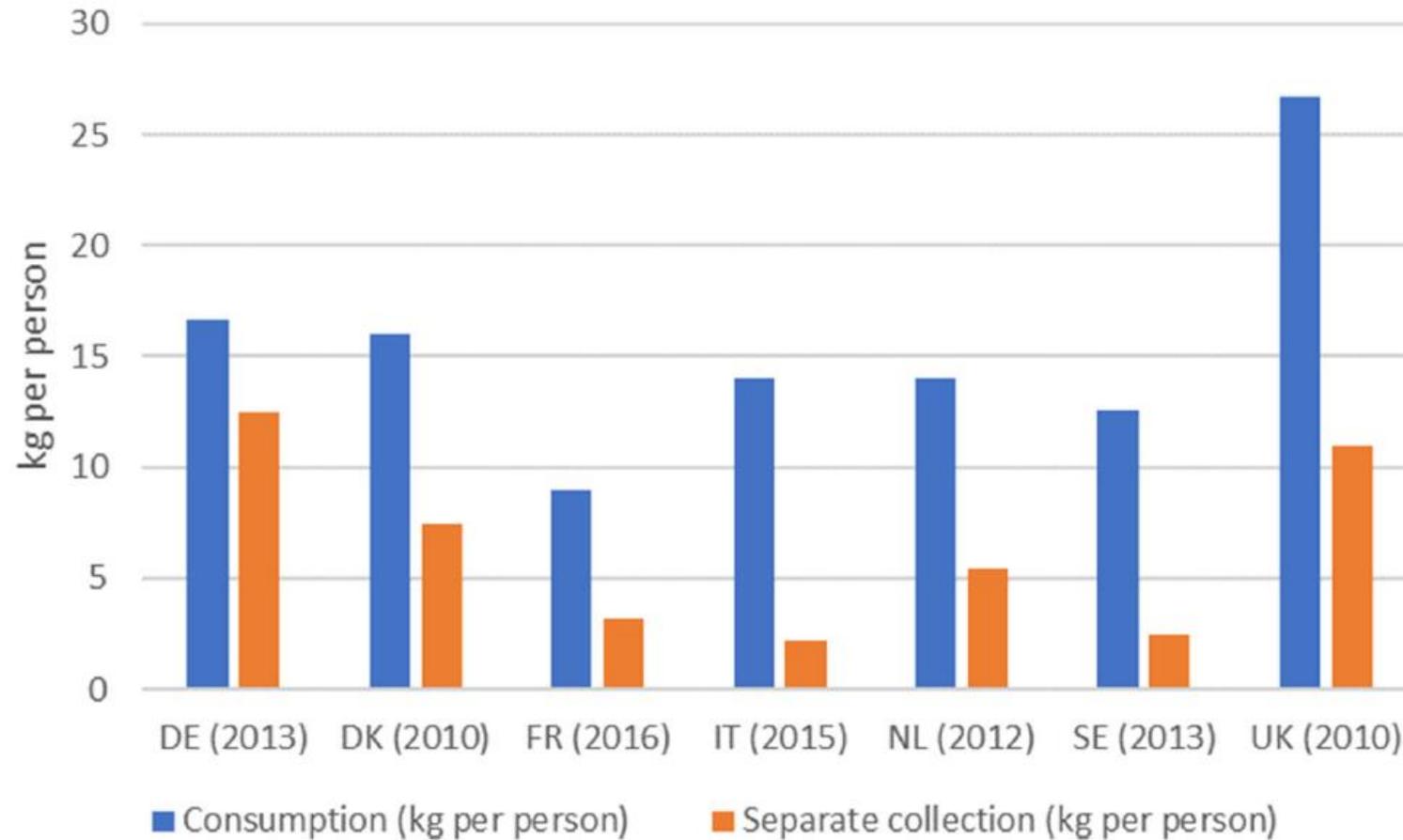
Deutschland ist zu Recht stolz auf sein Textilrecycling.

Nur wenige Länder weltweit sammeln so konsequent ihre Alttextilien um sie dem Second-Hand-Markt zuzuführen oder zu recyceln.

bovise

# Qualität der Sammlung und Sortierung und Verwertung

Fachverband  
Textilrecycling



Source: Watson et al. (2018)

Note: Figures for Denmark (DK), France (FR), Germany (DE) and the UK include footwear

# Qualität der Sammlung und Sortierung und Verwertung

Fachverband  
Textilrecycling



**TATSÄCHLICHES SAMMEL-  
AUFKOMMEN VON  
ALTTEXTILIEN**  
in Deutschland in Tonnen

See

# Qualität der Sammlung und Sortierung und Verwertung

Fachverband  
Textilrecycling



## Aktuelles zur Getrenntsammlungspflicht EU

Im Jahr 2018 veröffentlichte die EU-Kommission eine Novellierung der sogenannten EU-Abfallrahmenrichtlinie (2018/851/EU) (AbfRRL).

Mit dieser wurde in Art. 11 Abs. 1 eine Getrenntsammlungspflicht für Textilien bis zum 01. Januar 2025 in allen Mitgliedsstaaten eingeführt.

Info

# Qualität der Sammlung und Sortierung und Verwertung

Fachverband  
Textilrecycling



## Aktuelles zur Getrenntsammlungspflicht D

Da die Regelungen der AbfRRL in nationales Recht umgesetzt werden müssen, wurde bereits mit der Novelle des deutschen Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) im Jahr 2020 die getrennte Sammlung von Alttextilien ab dem 01. Januar 2025 gemäß § 20 Abs. 2 S. 1 Nr. 6 KrWG i.V.m. § 9 KrWG deutschlandweit verpflichtend.

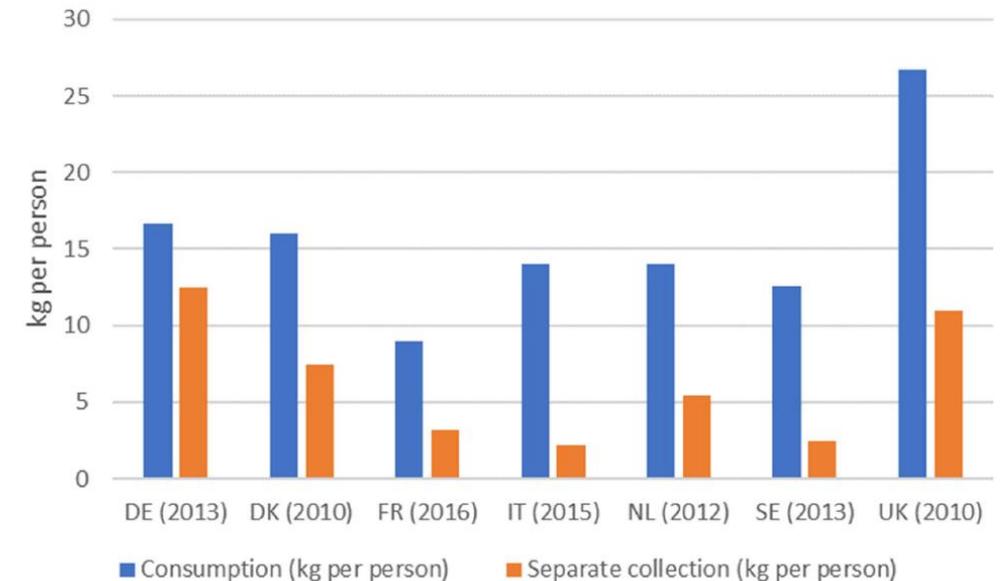
Über Ausschreibungen, Sondernutzungen und Sammlungsanzeigen gemäß §18 KrWG wurde die Getrenntsammlung in Deutschland den letzten Jahren auch erfolgreich umgesetzt.

Somit gibt es eine **getrennte Sammlung** in Deutschland!

# Qualität der Sammlung und Sortierung und Verwertung

## Aktuelles zur Getrenntsammlungspflicht D

In § 3 Abs. 16 KrWG ist eine getrennte Sammlung von Abfällen wie folgt definiert: "*Getrennte Sammlung im Sinne dieses Gesetzes ist eine Sammlung, bei der ein Abfallstrom nach Art und Beschaffenheit des Abfalls getrennt gehalten wird, um eine bestimmte Behandlung zu erleichtern oder zu ermöglichen.*"



Source: Watson et al. (2018)

Note: Figures for Denmark (DK), France (FR), Germany (DE) and the UK include footwear

Fachverband  
Textilrecycling



**Unser Anspruch .....**

**bv**se

# ...und unsere HERAUSFORDERUNGEN

Fachverband  
Textilrecycling



**Neue Konzepte = neue Akteure?**

Logistik und Mengenkalkulationen

**EPR**

Keine „onefit all“ Lösungen möglich und sinnvoll!!

Wirtschaftlichkeit und Verfügbare Techniken

# ...leider unsere aktuelle Situation

## ALTTEXTILRECYCLING DROHT DER KOLLAPS

Alttextilmarkt 2024

**Das Recycling von Alttextilien steht vor einem möglichen Kollaps. Branchenkenner sind sich einig, dass die aktuelle Krise gravierender ist als die seinerzeitige COVID-19-Krise.**



Bei „Corona“ hatten wir einen absehbaren Zeitraum von einigen Monaten, danach erholte sich die Branche recht schnell und durch den Effekt des Nachholbedarfs regulierten sich die Preise innerhalb eines kurzen Zeitraumes auf ein normales Niveau.

„Wir haben nun eine völlig andere Lage, die existenzbedrohend für viele der etablierten Alttextilrecycler der Branche ist“, so die Einschätzung von Stefan Voigt, Vorsitzender des Fachverbandes Textilrecycling (FTR) im bvse.

Veröffentlicht: 05. September 2024

## SOEX IST INSOLVENT

**Die Geschäftsführung der SOEX-Gruppe, einem der führenden Unternehmen im Bereich Textilrecycling und Kreislaufwirtschaft in Deutschland, hat beim zuständigen Amtsgericht in Reinbek Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens in Eigenverwaltung gestellt.**

Veröffentlicht: 08. Oktober 2024

## TextilWirtschaft

Home > Business > News

MASSIVES ÜBERANGEBOT UND SINKENDE NACHFRAGE

## Beispielloser Einbruch im europäischen Altkleider-Markt

Von **Kirsten Reinhold**

Donnerstag, 05. September 2024



Zuviel Altkleider: Während die EU mit dem Green Deal die Branche zum Textilkreislauf verpflichten will, stehen die dafür essentiellen Recyclingunternehmen vor dem Kollaps.

# ...leider unsere aktuelle Situation

Fachverband  
Textilrecycling



Amberg | 11.11.2024 - 14:35 Uhr

## Altkleider-Container in Amberg platzen aus allen Nähten: Das sind die Gründe

Die Altkleider-Container in Amberg quellen über. Eine Krise der Textilbranche und volle Lager stellen Stadt und Sammelstellen vor Herausforderungen. Hinzukommt die dringliche Bitte, Kleiderbeutel nicht einfach neben die Container zu werfen.

von [Wolfgang Ruppert](#)



Die Altkleider-Container in Amberg quellen über. Auch hier am Lothringer Platz neben dem Erasmus-Gymnasium.

Bild: Petra Eckl

Kleidungs-Verwerter in der Krise

## + Radebeul: Warum der Altkleider-Container an der Uferstraße überquillt



Kein schöner Anblick: Weil der Altkleider-Container an der Uferstraße voll ist, stellen Leute ihre Säcke davor ab.

Quelle: SZ/Silvio Kuhnert

## Altkleider in Rietz-Neuendorf

# Veolia entfernt Container – wohin mit der Kleidung?

**MOZ** Veolia zieht sich aus Rietz-Neuendorf zurück und gibt die Container für Altkleider auf. Was sind die Hintergründe? Welche Alternativen haben die Anwohner?

03. November 2024 um 16:30 Uhr • Rietz-Neuendorf



# SCHLUSSFOLGERUNGEN

Fachverband  
Textilrecycling



## Textilrecyclingunternehmen

sind ein **wichtiger Teil** der textilen Kreislaufwirtschaft.

Rund die Hälfte der gesammelten Alttextilien wird wiederverwendet, die Recyclingquote insgesamt liegt aktuell noch bei starken **90%**.

novise

# SCHLUSSFOLGERUNGEN

## Textile Kreislaufwirtschaft

Fachverband  
Textilrecycling



# SCHLUSSFOLGERUNGEN

Fachverband  
Textilrecycling



**Lösungen können nur im Dialog entwickelt werden!**

**Für eine kreislauffähige Textilindustrie braucht es noch sehr viel gemeinsame Anstrengung.**

# SCHLUSSFOLGERUNGEN

Fachverband  
Textilrecycling



**Die zukünftigen EU Gesetzgebungen werden die Textilbranche und Alttextilbranche stark beeinflussen und ggf. verändern.**

NOVISE

Unabhängig des noch  
an(aus)stehenden rechtlichen Rahmen's



**EU - Textilstrategie**

**vs.**



**D - KrWG**

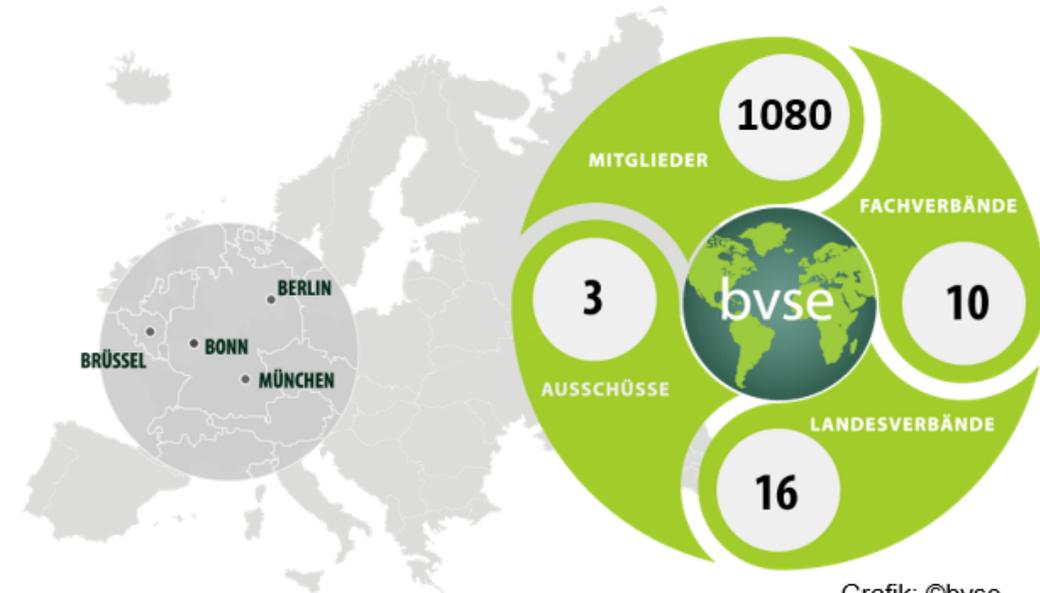
Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

Sascha Sardella

ssardella@tell-tex.ch

Tel.: +41 (0) 62 789 30 10

Fachverband  
Textilrecycling



Grafik: ©bvse

**Der bvse – Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V.**  
Hier präsentiert sich der Mittelstand der Recycling- und Entsorgungsbranche