



© Umweltbundesamt/Bernhardt

# TEXTILABFÄLLE IN ÖSTERREICH – AUFKOMMEN UND BEHANDLUNG

EMILE VAN EYGEN

Studie

# Aufkommen und Behandlung von Textilabfällen in Österreich

–

## Materialien zum Bundes-Abfallwirtschaftsplan 2022

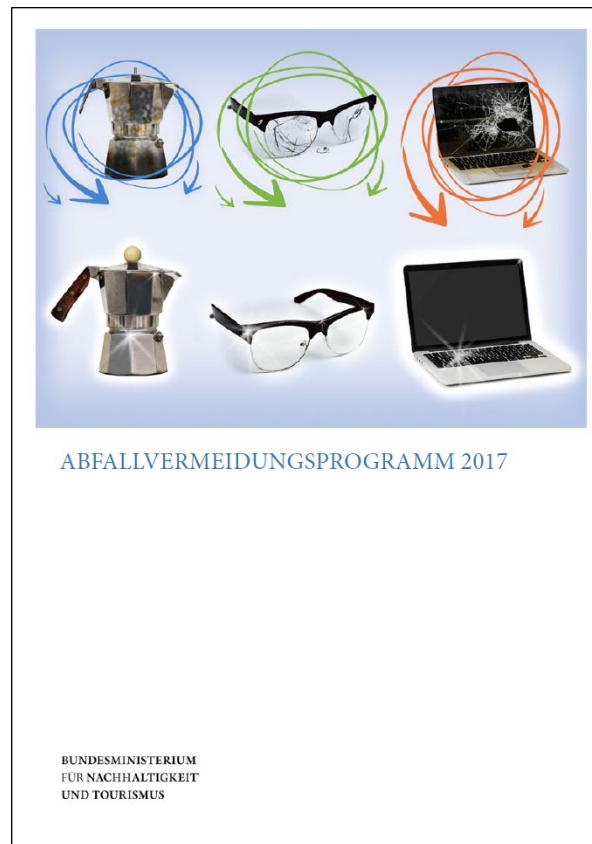


Im Auftrag von

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

# ABFALLVERMEIDUNGSPROGRAMM

- **Derzeit: Fortschreibung des Abfallvermeidungsprogramms**
  - Evaluierung der Umsetzung des AVP 2017
  - Überarbeitung des AVP
  - Stakeholder- und Begutachtungsprozesse
  - Veröffentlichung geplant Mitte 2022 (gemeinsam mit dem BAWP)
- **Neues Handlungsfeld „Textilien“ mit Maßnahmen für eine**
  - Minimierung von Überproduktion / Fast Fashion
  - Verlängerung der Nutzungsdauer von Textilien
  - Steigerung der Wiederverwendung von Bekleidungstextilien
  - Erhöhung der Ressourceneffizienz in der Produktion
  - Schließung des textilen Kreislaufs



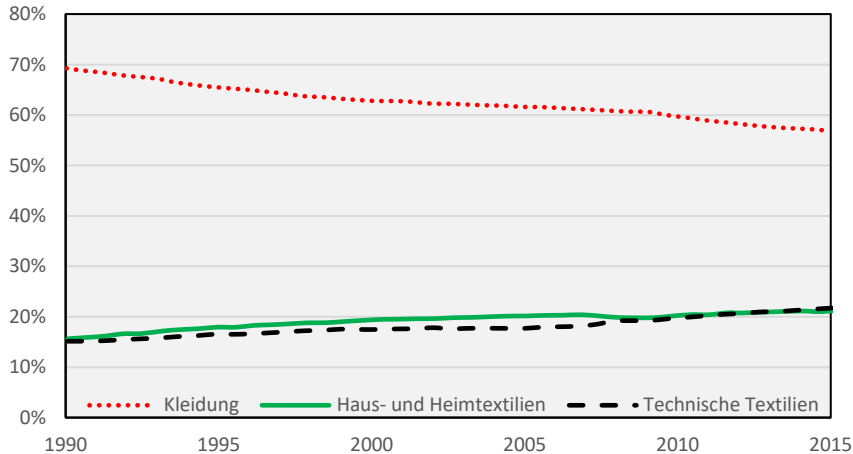
# RECHTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN

- **EU-Abfallrahmenrichtlinie**
  - Verpflichtende getrennte Sammlung von Alttextilien bis 2025
  - Möglicherweise verpflichtende Zielvorgaben für Wiederverwendung und Recycling (Entscheidung bis Ende 2024)
- **Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft der EU**
  - Textilsektor als einer der zentralen Produktwertschöpfungsketten
  - Veröffentlichung einer Textilstrategie (Q3 2021)
- **EU-Kommission: Roadmap für eine Textilstrategie**
  - Stärkung der industriellen Wettbewerbsfähigkeit und der Innovationen in der Branche
  - Ausbau des EU-Markts für nachhaltige und kreislauffähige Textilien
  - Umgang mit Fast Fashion und die Förderung neuer Geschäftsmodelle
  - Maßnahmen entwickeln in den Bereichen Design und Produktion, Wirtschaftliches und regulatorisches Umfeld, und Abfallwirtschaft
- **EU-Kunststoffstrategie**
  - Bekämpfung der Freisetzung von Mikroplastik aus Textilien
- **EU-Ökodesignrichtlinie**
  - Förderung von Reparierbarkeit, Haltbarkeit und Recyclingfähigkeit

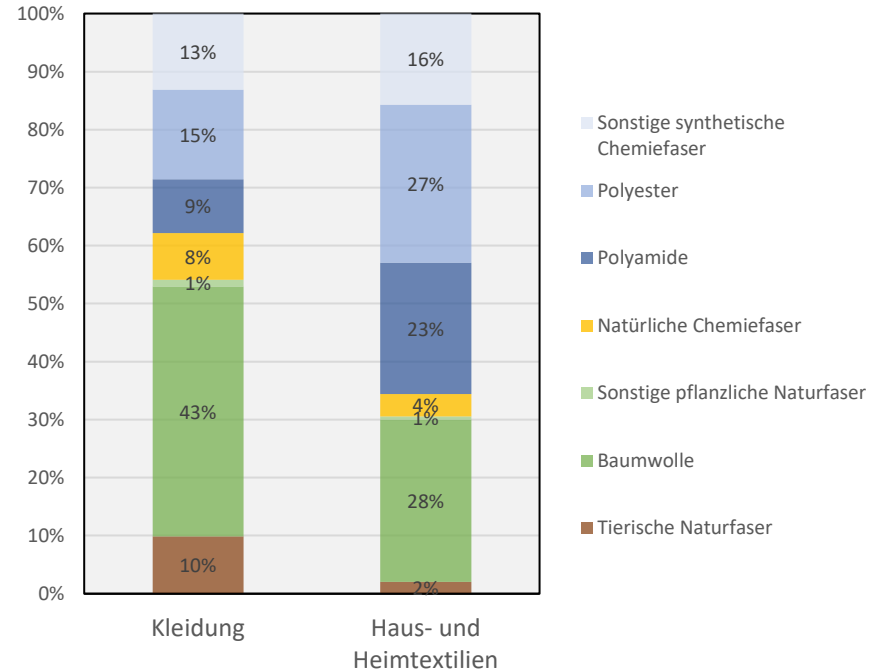
# WELCHE TEXTILIEN WURDEN IN DER STUDIE BERÜCKSICHTIGT?

- Bekleidung inkl. Schuhe
- Haus- und Heimtextilien
- Industrielle/technische Textilien

Textilanwendungen – globale Anteile



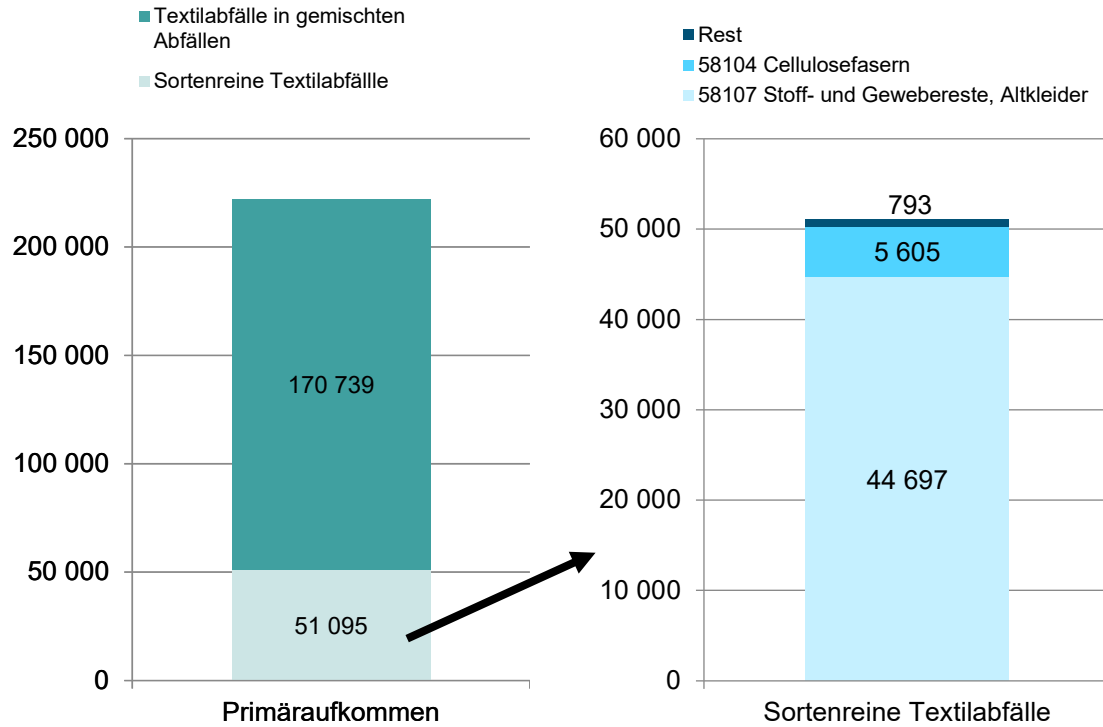
Faserverwendung bei Kleidung und Haus- und Heimtextilien in der EU



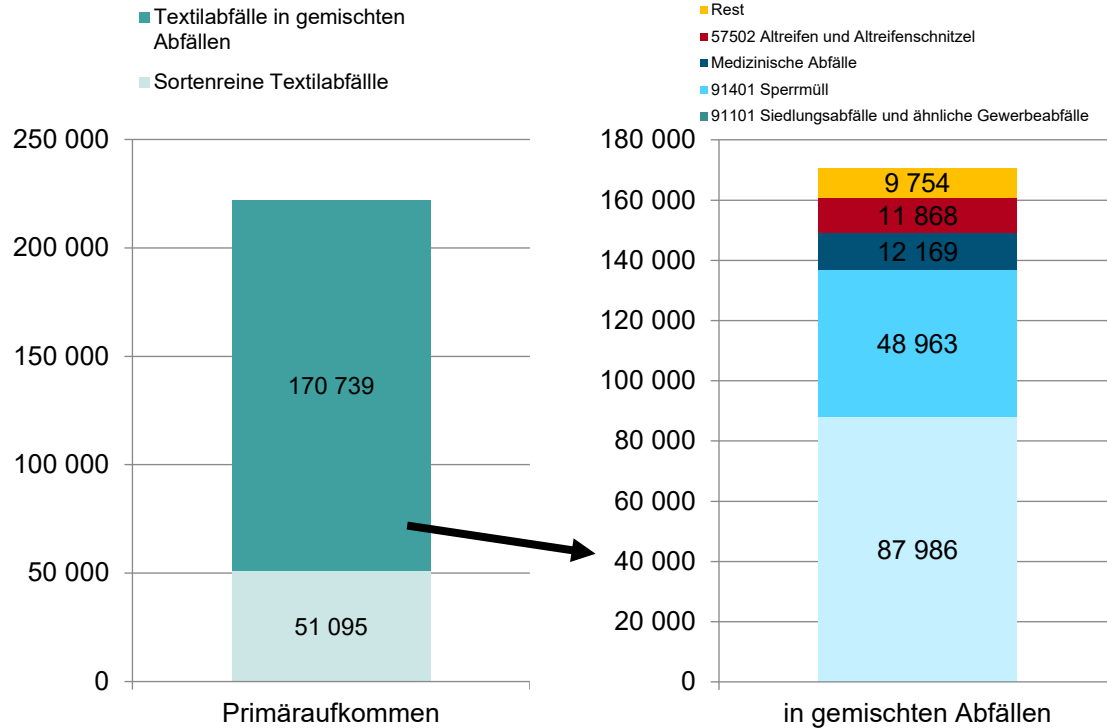
# METHODE DER DATENERMITTLUNG

- Grundlage - **Jahresabfallbilanzmeldungen der Abfallsammler und –behandler aus EDM** (Bezugsjahr 2018)
  1. Identifizierung der relevanten Abfall-Schlüsselnummern (54)
  2. Unterteilung in sortenreine Textilabfälle (10) und Textilabfälle in gemischten Abfallströmen (44)
  3. Ermittlung der Textilanteile in gemischten Abfallströmen auf Basis von Literatur, Abfallanalysen und fallweise Expertenauskünften
- Unsicherheiten:
  - Ermittelte Textilanteile
  - Meldequalität der Abfallbilanzmeldungen
  - Abgrenzung zwischen Abfall und Produkt

# AUFKOMMEN – SORTENREINE TEXTILABFÄLLE

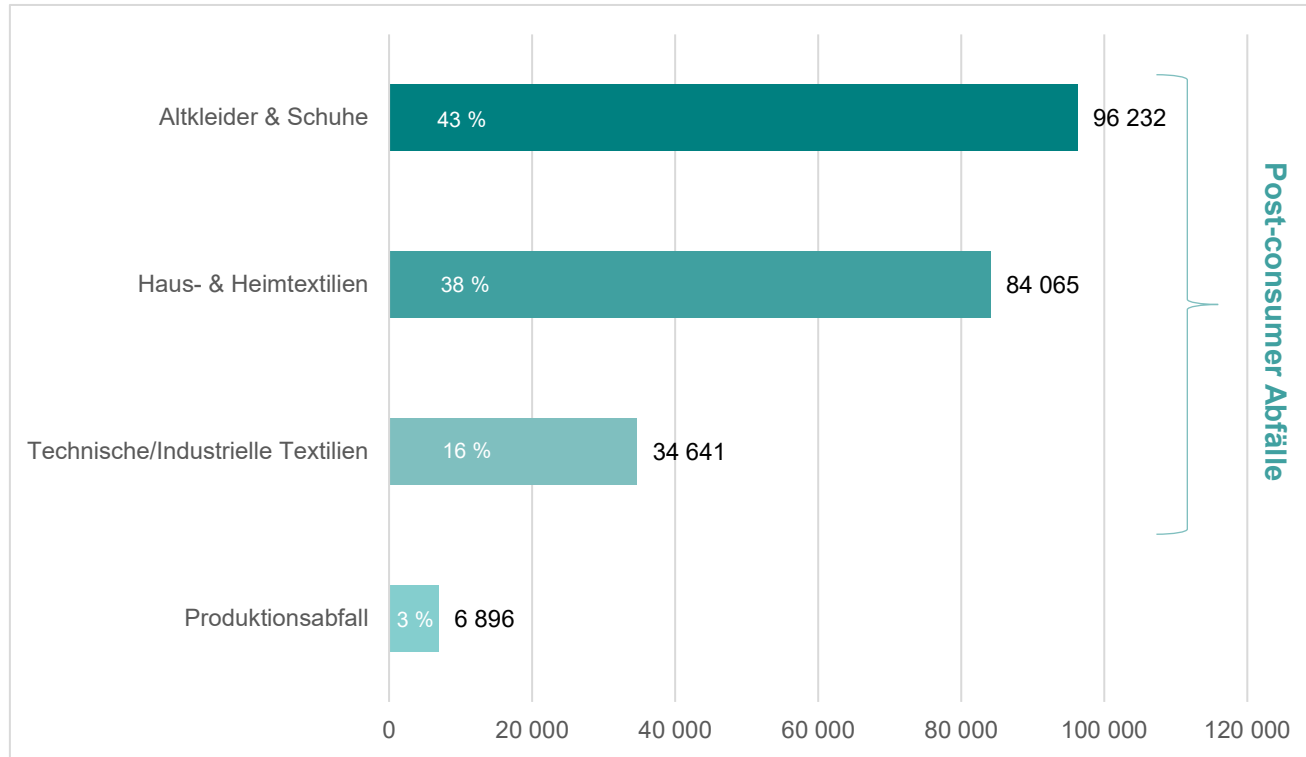


# AUFKOMMEN – TEXTILABFÄLLE IN GEMISCHTEN ABFÄLLEN

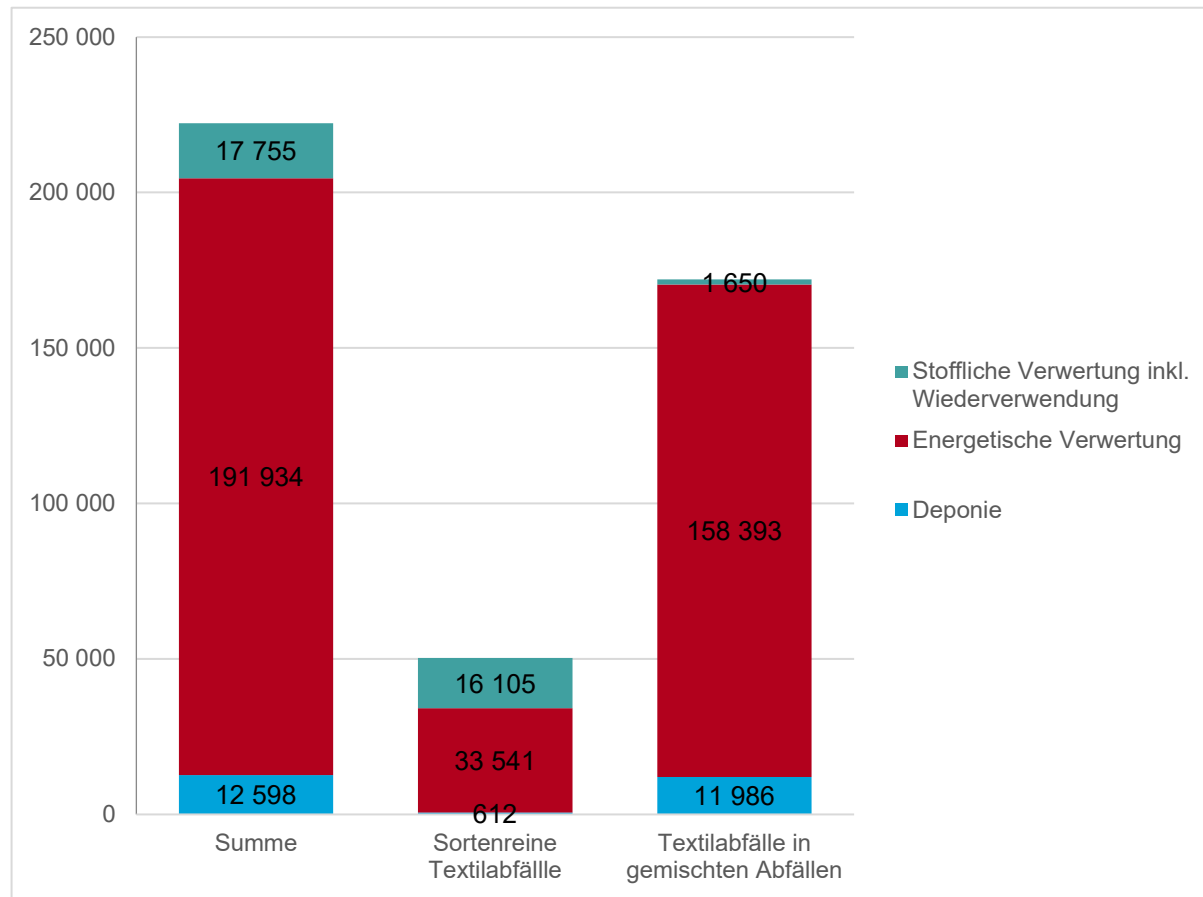




# AUFKOMMEN NACH ART DER TEXTILABFÄLLE

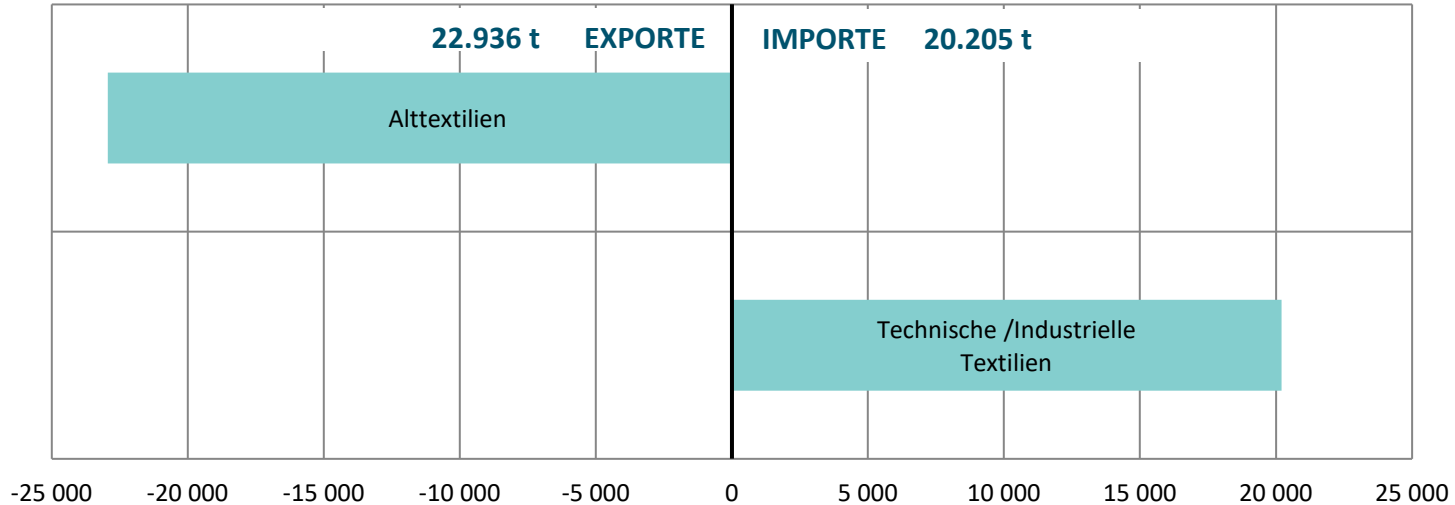


# BEHANDLUNG IM INLAND

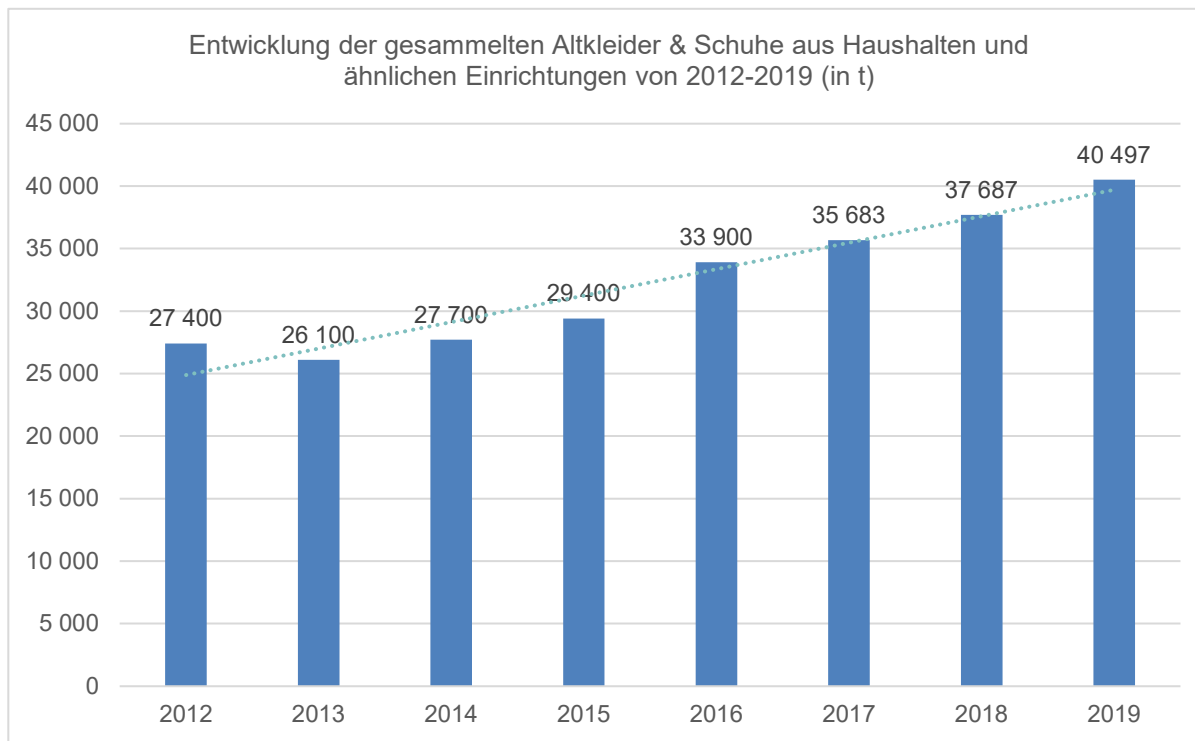


# VERBRINGUNG VON SORTENREINEN TEXTILABFÄLLEN

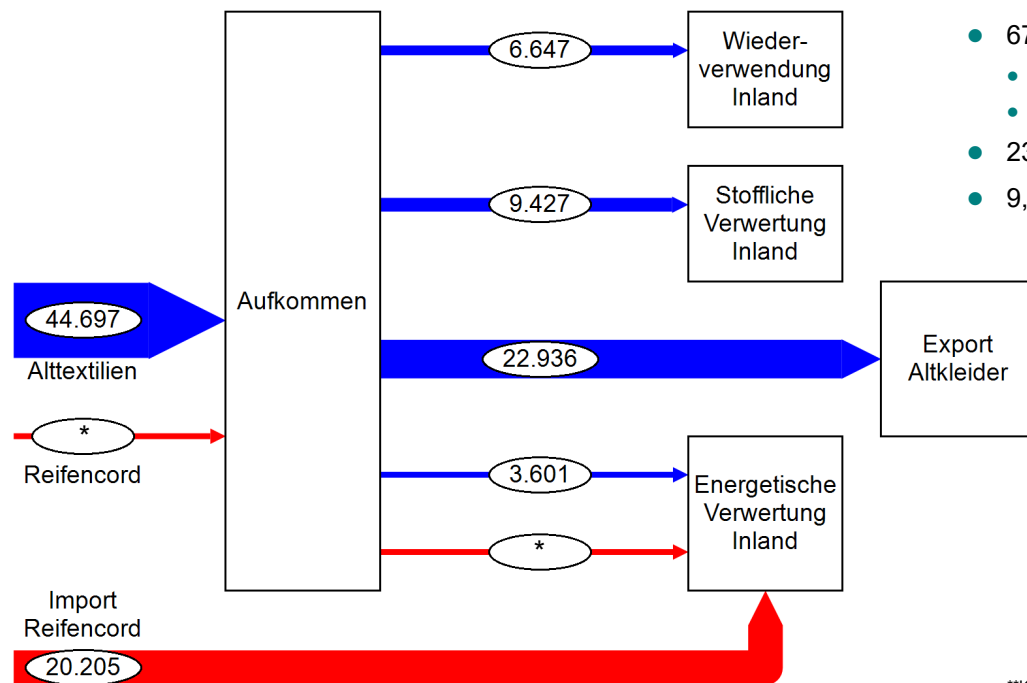
SN 58107 Stoff- und Gewebereste, Altkleider (Referenzjahr 2018)



# SN 58107 STOFF- UND GEWEBERESTE, ALTKLEIDER



# SN 58107 STOFF- UND GEWEBERESTE, ALTKLEIDER



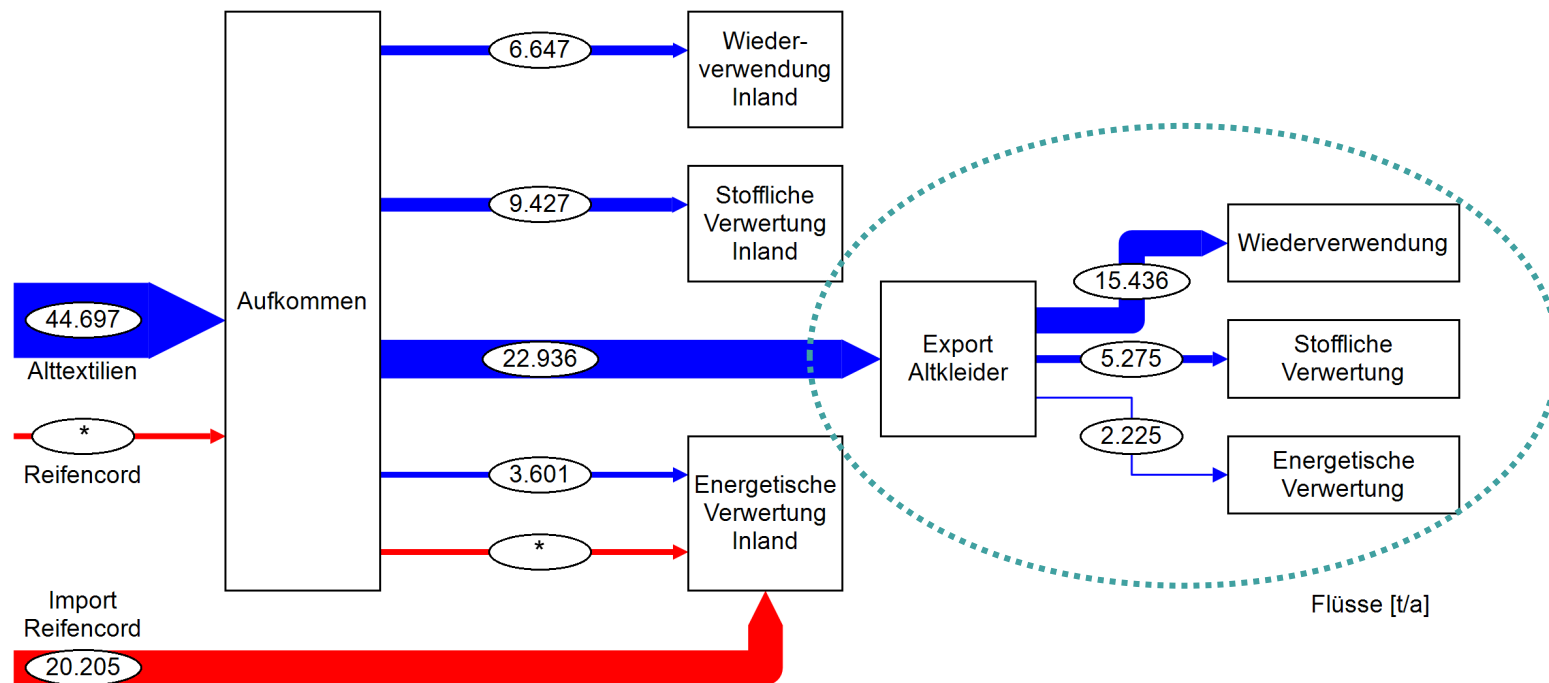
\*Wert unterliegt der statistischen Vertraulichkeit

- HUMANA-Studie\*\*: sortierte Kleider werden zu:
  - 67,3% wiederverwendet
    - 14,8% Shop-Ware Europa
    - 52,5% ReUse außerhalb Europa
  - 23,0% recycelt
  - 9,7% beseitigt

Flüsse [t/a]

\*\*Karigl, Bernhardt, Hauer (2019): Verwertung von gesammelten Alttextilien. Ermittlung der Anteile von Altkleidern und Altschuhen zur Weiterverwendung, zum Recycling und zur Beseitigung von HUMANA People to People Österreich. Umweltbundesamt, Wien

# SN 58107 STOFF- UND GEWEBERESTE, ALTKLEIDER



\*Wert unterliegt der statistischen Vertraulichkeit

# SCHLUSSFOLGERUNGEN

- Textilabfälle sind zum überwiegenden Anteil **Post-Consumer-Abfälle aus Haushalten (59 %) und Dienstleistungen (22 %)**
- Rund die  **Hälfte des Aufkommens** von getrennt gesammelten Altkleidern wird für eine Sortierung und Aufbereitung **exportiert**
- Die Sammlung von Alttextilien, die Sortierung und die Vorbereitung zur Wiederverwendung wird derzeit zu einem großen Teil von **karitativen Organisationen** durchgeführt
- Im gemischten Siedlungsabfall (**Restmüll**) befinden sich rund 88.000 t, der **Sperrmüll** enthält rund 49.000 t
- Aufgrund der **ständig steigenden Alttextilmengen** und der **geringer werdenden Qualität** der Alttextilien, sollte der Fokus zukünftig verstärkt auch auf das **stoffliche Recycling** gelegt werden

# KONTAKT & INFORMATION

Emile Van Eygen

+43-1-313 04/5547, [Emile.VanEygen@umweltbundesamt.at](mailto:Emile.VanEygen@umweltbundesamt.at)

Barbara Stoifl, Antonia Bernhardt, Christian Brandstätter

Umweltbundesamt  
[www.umweltbundesamt.at](http://www.umweltbundesamt.at)

Österreichische Re-Use Konferenz 2021  
19. Mai 2021