



© Umweltbundesamt/Bernhardt

TEXTILABFÄLLE IN ÖSTERREICH – AUFKOMMEN UND BEHANDLUNG

EMILE VAN EYGEN

Studie

Aufkommen und Behandlung von Textilabfällen in Österreich

–

Materialien zum Bundes-Abfallwirtschaftsplan 2022



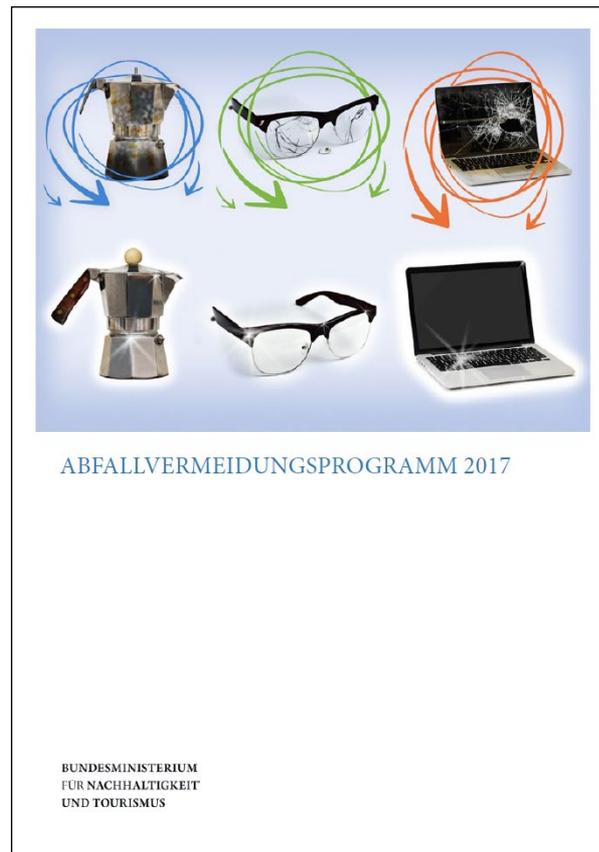
Im Auftrag von

- ≡ 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



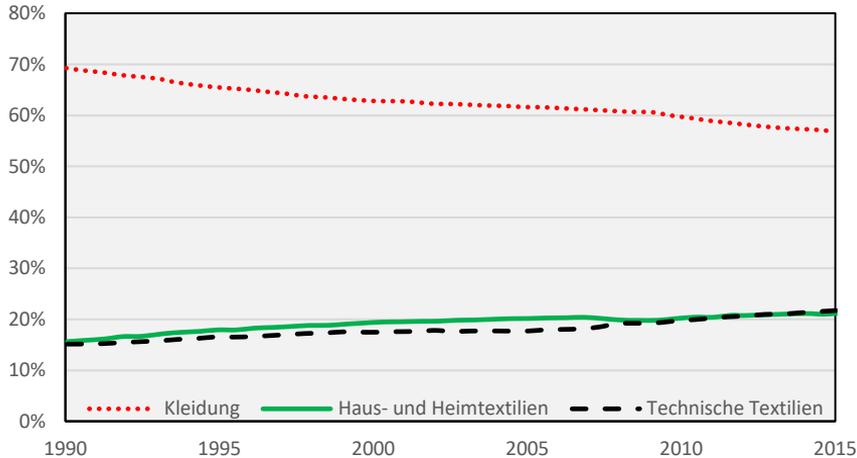
RECHTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN

- **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

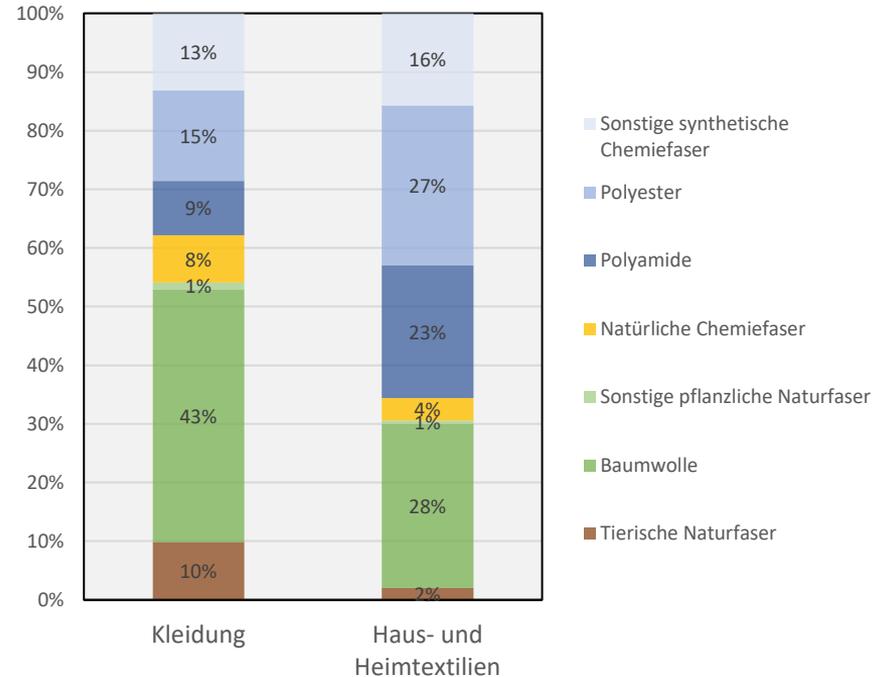
WELCHE TEXTILIEN WURDEN IN DER STUDIE BERÜCKSICHTIGT?

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

Textilanwendungen – globale Anteile



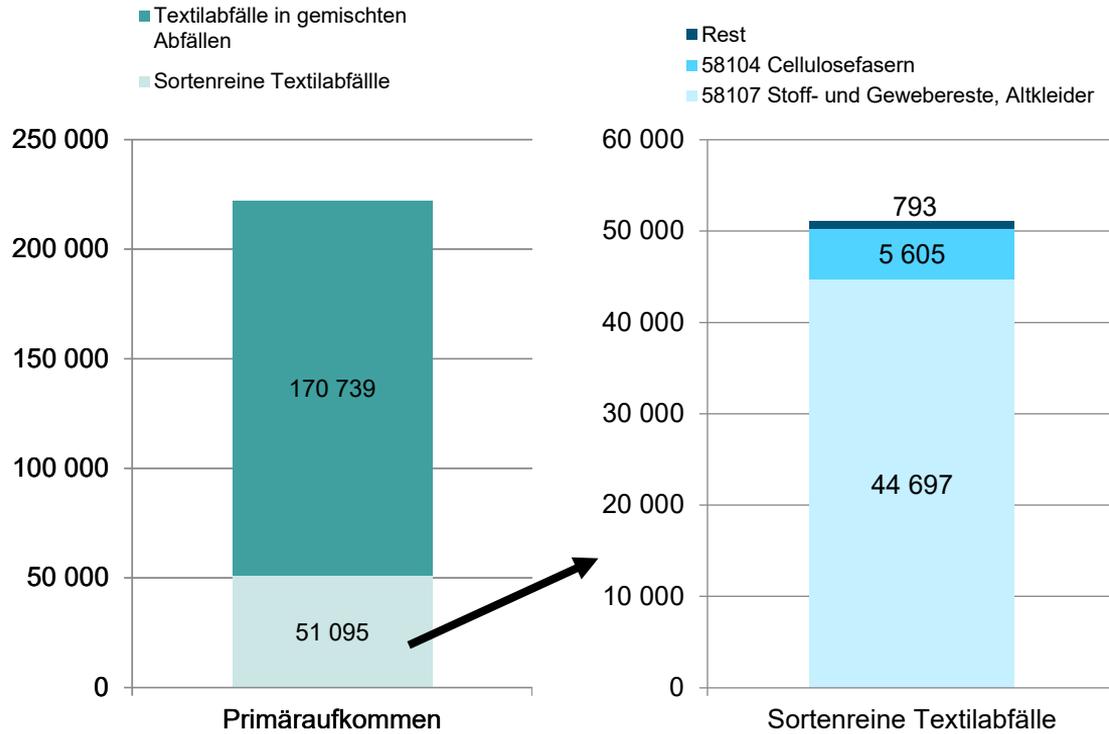
Faserverwendung bei Kleidung und Haus- und Heimtextilien in der EU



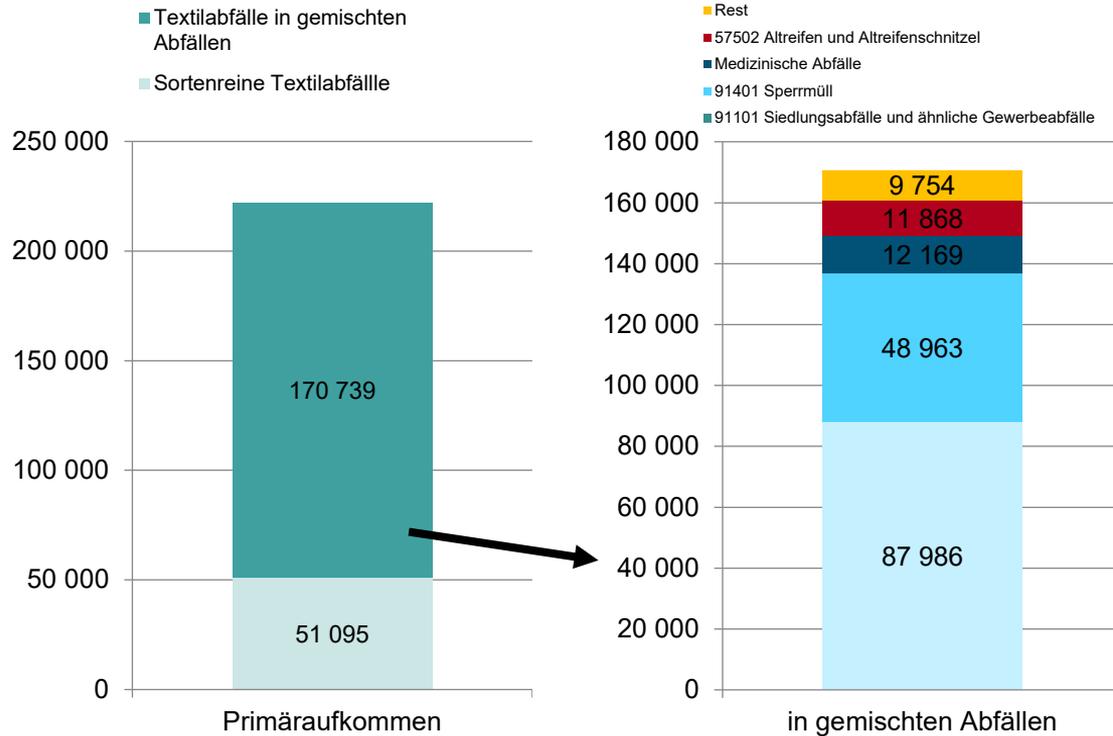
METHODE DER DATENERMITTLUNG

- 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

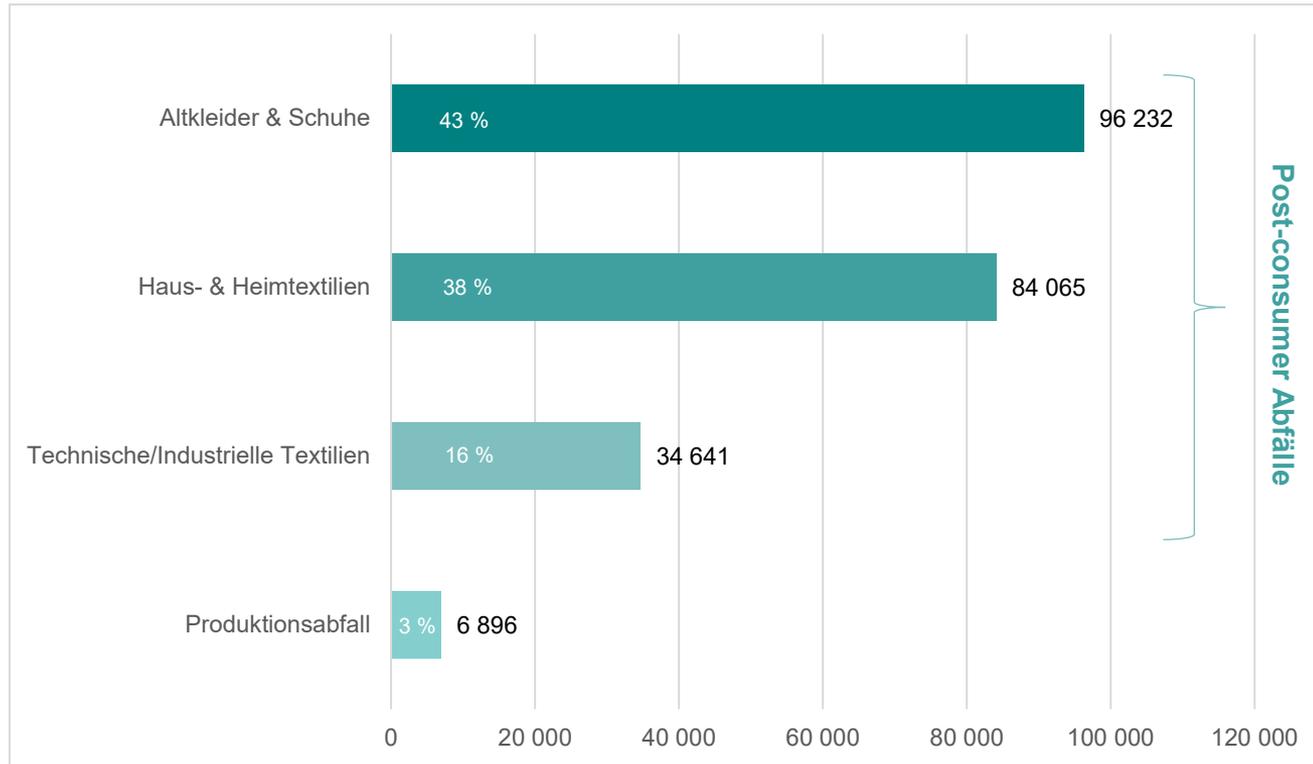
AUFKOMMEN – SORTENREINE TEXTILABFÄLLE



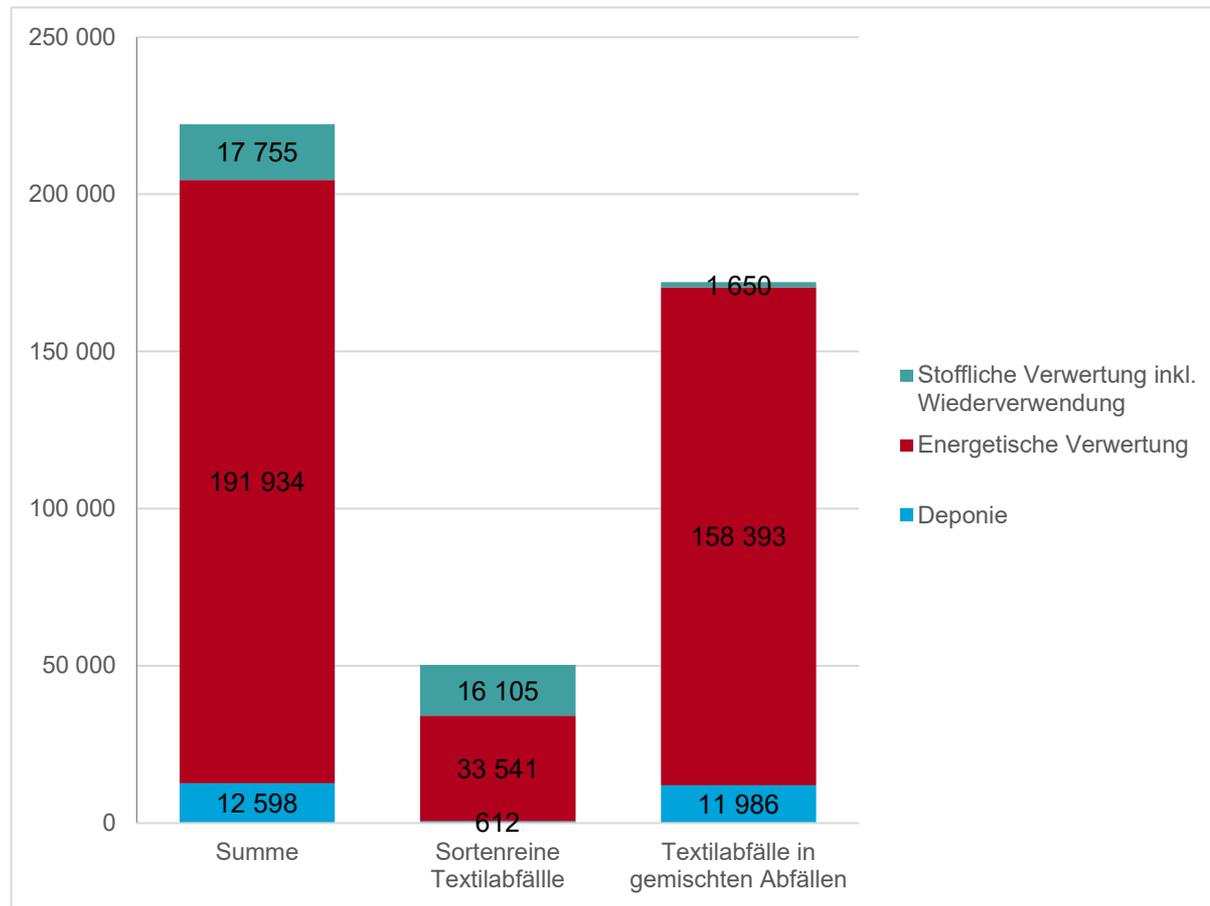
AUFKOMMEN – TEXTILABFÄLLE IN GEMISCHTEN ABFÄLLEN



AUFKOMMEN NACH ART DER TEXTILABFÄLLE

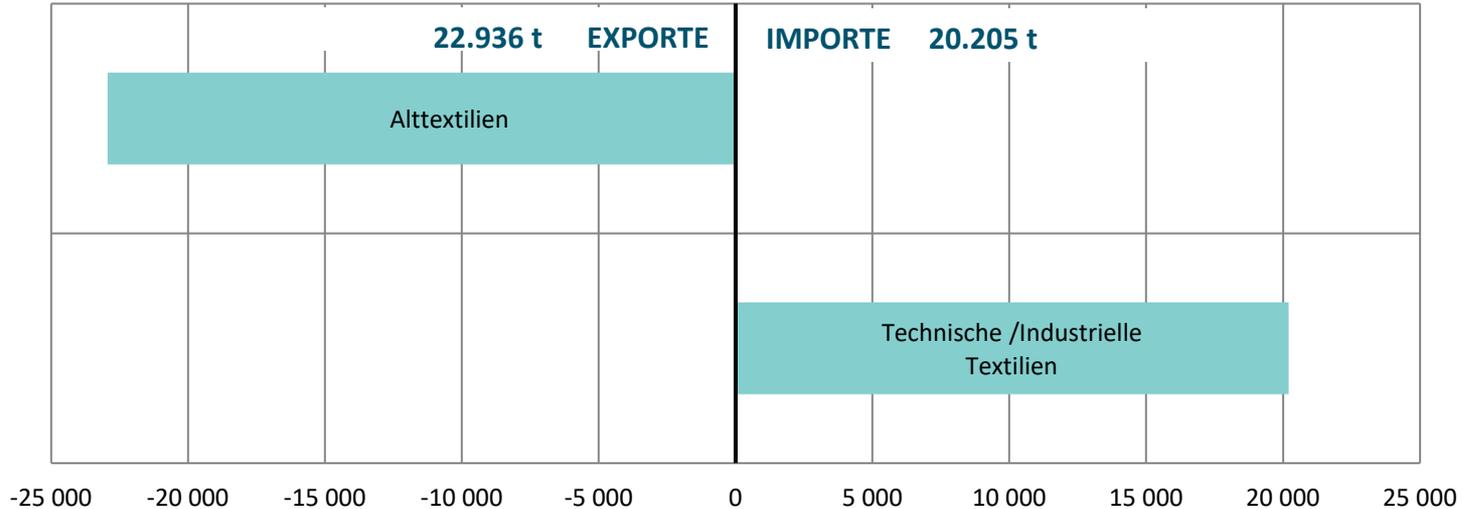


BEHANDLUNG IM INLAND

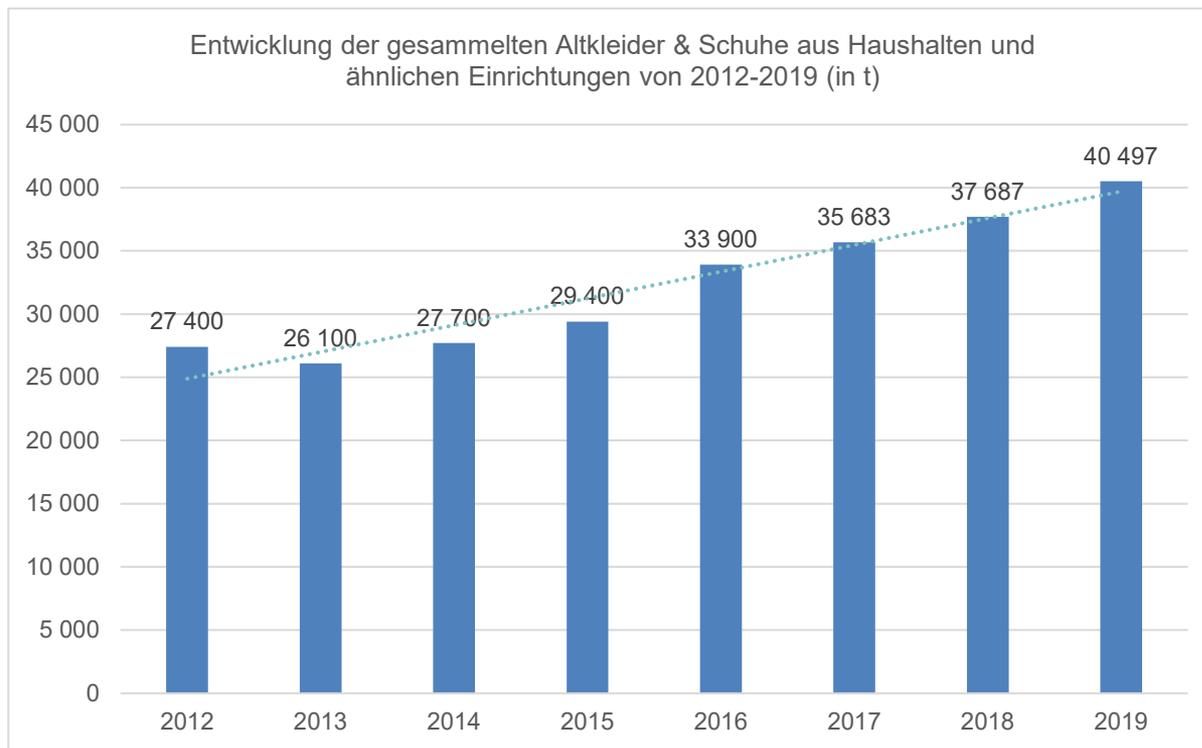


VERBRINGUNG VON SORTENREINEN TEXTILABFÄLLEN

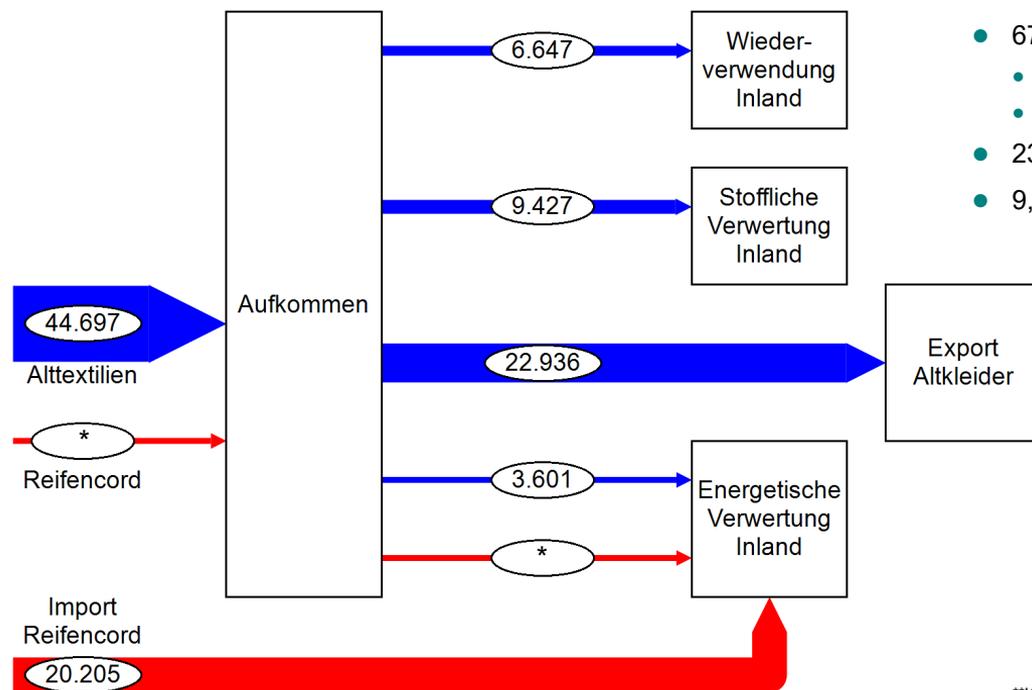
SN 58107 Stoff- und Gewebereste, Altkleider (Referenzjahr 2018)



SN 58107 STOFF- UND GEWEBERESTE, ALTKLEIDER



SN 58107 STOFF- UND GEWEBERESTE, ALTKLEIDER



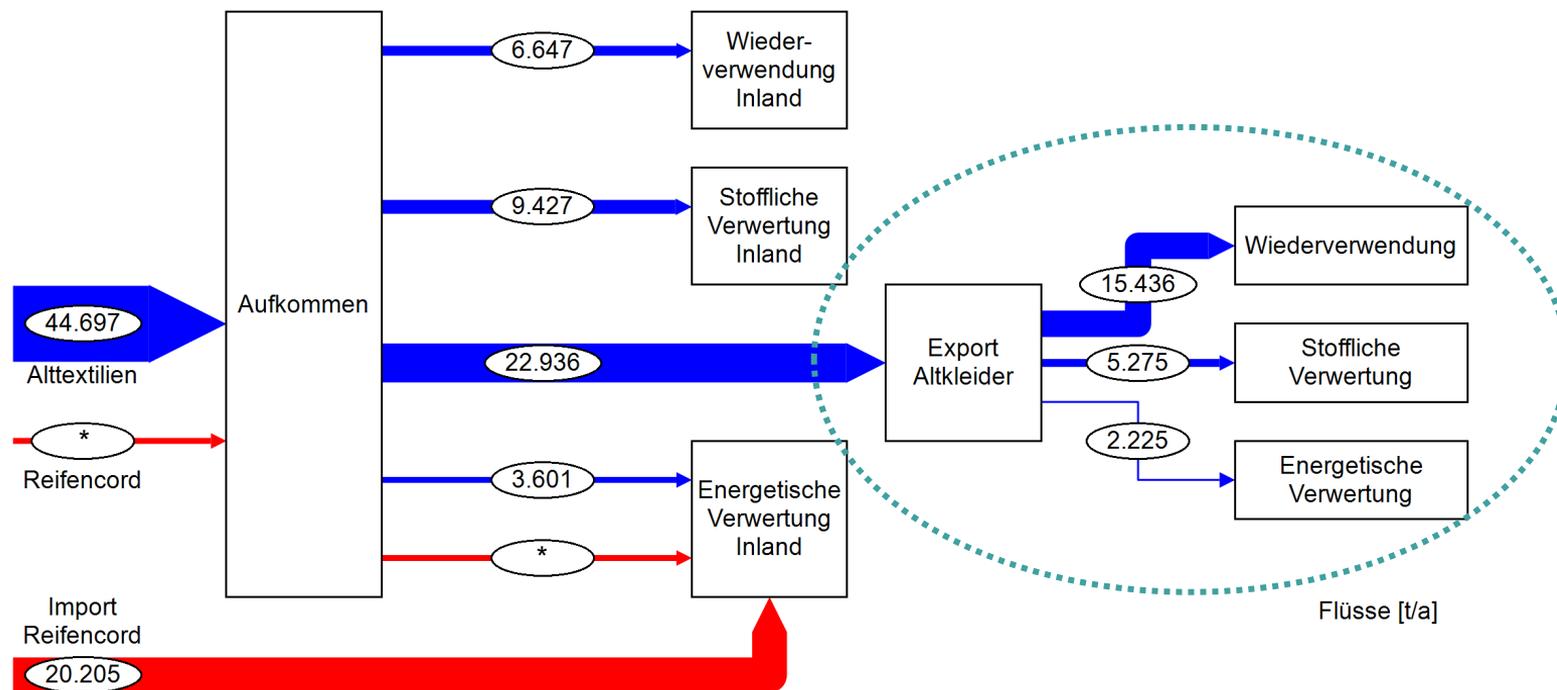
*Wert unterliegt der statistischen Vertraulichkeit

- 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

Barbara Stoifl, Antonia Bernhardt, Christian Brandstätter

Umweltbundesamt
www.umweltbundesamt.at

Österreichische Re-Use Konferenz 2021
19. Mai 2021