Zentek

Textilien zurück in den Kreislauf

Rücknahme, Verwertung und Nachweise aus einer Hand

Für Workwear, Handel, Hotellerie und industrielle Textilströme

Mit uns wird Abfall wertvoll.

Zentek

Ihre Textilien. Ihr Kreislauf. Ihr Vorteil.

Als geplante Organisation für Herstellerverantwortung (OfH) für Textilien organisieren wir die Rücknahme Ihrer Textilien so, dass Aufwand sinkt, Nachweise steigen und Kreislauflösungen möglich werden.

Weniger interne Abstimmung

Ein Ansprechpartner für Rücknahme und Partnersteuerung

Mehr Transparenz

Mengen, Verwertungswege und Quoten nachvollziehbar dokumentiert

Bessere Datenbasis

Strukturierte Informationen für interne Auswertungen und externe Berichte

Erprobte Prozesse

Erfahrung aus bestehenden Rücknahme- und EPR-Lösungen

Die Ausgangslage

21 %

der gesammelten Alttextilien wurden 2023 thermisch verwertet. In Deutschland wurden 2023 rund 1,3 Mio. Tonnen Alttextilien gesammelt. Gleichzeitig sank der Anteil der Wiederverwendung auf 44 %, während die thermische Verwertung auf 21 % stieg.

Mehr Sammlung allein führt damit nicht automatisch zu mehr Kreislauf. Entscheidend sind Qualität, Sortierung und passende Verwertungsstrukturen.

Gleichzeitig steigen die Anforderungen an getrennte Erfassung, nachvollziehbare Verwertungswege und belastbare Daten.

Quelle: *bvse, Textilstudie 2026: Mehr Alttextilien, weniger Qualität – Textilrecycling am Kipp-Punkt, Mengen- und Verwertungsdaten für 2023.*

Regulatorik wird konkret

Ihr Vorteil: heute strukturiert, morgen nachweisfähig.

Für Textilien steigen die Anforderungen: getrennte Erfassung, nachvollziehbare Verwertungswege und belastbare Daten im Rahmen der Herstellerverantwortung. Wer Mengen und Stoffströme früh strukturiert, schafft eine verlässliche Grundlage für Nachweise, Berichte und Kommunikation.

01

Planbarkeit

Rollen, Zuständigkeiten und Abläufe frühzeitig klären.

02

Nachweisfähigkeit

Mengen, Stoffströme und Verwertungswege nachvollziehbar dokumentieren.

03

Auswertbarkeit

Strukturierte Informationen für Berichte und Kommunikation nutzen.

KI-generiert

Ihr Material bleibt im Kreislauf.

Je nach Materialqualität, Menge und technischer Eignung führt Zentek Ihre Textilien geeigneten Recycling- und Verwertungswegen zu. Dabei werden Stoffströme organisiert, passende Prozesspartner koordiniert und Mengen sowie Verwertungswege dokumentiert. Wo ein geschlossener Kreislauf nicht möglich ist, entstehen Sekundärrohstoffe für neue Anwendungen, etwa Dämmstoffe, Füllmaterialien oder Industrietextilien. Messbar. Belegbar. Kommunizierbar.

Gemeinsam definieren wir die Anforderungen an Qualität, Logistik und Verwertung – passend zu Ihrem Material.

Ihr Weg zum Textilkreislauf

Von der ersten Analyse bis zum fertigen Reporting: Wir begleiten Sie durch den gesamten Prozess mit einem Ansprechpartner und voller Transparenz.

01
Beratung

Klarheit über Mengen, Pflichten und Potenziale durche eine Stoffstromanalyse.

02
Sammlung

Bundesweite Abholung – flexibel, skalierbar, ohne eigenen Aufwand.

03
Rücknahme

Passende Abläufe für Ihre Standorte durch ein abgestimmtes Sammelkonzept.

04
Sortierung

Jedes Textil wird dem passenden Verwertungsweg zugeordnet und nachvollziehbar dokumentiert.

05
Verwertung

Echte Kreislauflösungen statt thermischer Verwertung, nachvollziehbar durch Mengen- und Partnernachweise.

06
Reporting

Verlässliche Informationen durch eine auswertbare Datenbasis.

KI-generiert

Zentek

30+ Jahre Erfahrung in Sammlung, Rücknahme & Verwertung. Jetzt für Textilien.

Verwertungswege, die Sie erklären können.

Ihre Textilien gehen den passenden Weg – transparent, dokumentiert und nachvollziehbar. Entscheidend ist nicht ein Standardweg, sondern die richtige Zuordnung pro Stoffstrom.

Wiederverwendung

Wenn Zustand und Qualität stimmen, priorisieren wir Weiterverwendung. Dabei bleiben Ressourcen im Einsatz.

Recycling & Aufbereitung

Geeignete Fraktionen werden aufbereitet und als Sekundärrohstoff in neue Anwendungen überführt.

Fachgerechte Entsorgung

Nicht verwertbare Anteile werden nachweislich rechtskonform und verantwortungsvoll entsorgt.

Textilströme verstehen. Verwertungswege passend organisieren.

INDUSTRIE

Workwear & Berufskleidung

Verschlissene Workwear hygienisch und sicher aussondern und zurückführen, auch bei besonderen Schutzfunktionen.

HANDEL

Einzelhandel & Mode

Retouren, Überbestände und Auslaufware zentral über Filialen und Logistikzentren zurückführen.

HOSPITALITY

Hotel- & Gastgewerbe

Bettwäsche, Frottee und Uniformen zuverlässig in regelmäßigen Abholzyklen zurückführen.

Auch für weitere Branchen entwickeln wir passgenaue Rücknahme- und Verwertungslösungen.

Kreislauf, der sich rechnet.

Wir schließen Materialkreisläufe konsequent: wertvolle Sekundärrohstoffe werden zurückgeführt in die Herstellung neuer Produkte. Wo ein geschlossener Kreislauf möglich ist, machen wir es planbar – technisch, organisatorisch und dokumentiert.

- **Second Use:** Wiederverwendung, wenn Qualität und Bedarf passen.
- **Downcycling:** Sekundärrohstoffe für Dämmstoffe, Füllmaterialien, Industrietextilien.
- **clozed loop™:** Rückführung in gleichwertige Anwendungen bei geeigneten Materialströmen.

Zentek

Warum Zentek?

Wir vernetzen Leistungen rund um Entsorgung, Rücknahme, Recycling und Reporting für eine durchgängige Kreislaufwirtschaft. Sie profitieren von:

Netzwerk

Flächendeckendes Netzwerk aus Entsorgern und Partnern für Sammlung und Logistik

Erfahrung

Über 30 Jahre Rücknahmesysteme für Verpackungen, Batterien & Co.

Flexibilität

Individuelles Modell statt Standardpaket, an Ihr Aufkommen angepasst

Von der Abholung bis zur Verwertung

Mengen und Wege auf einen Blick

clozed loop™

Für jeden Textilstrom der passende Weg zurück in den Kreislauf

Design4Recycling

Integration von Design4Recycling Aspekten in individuelle Textilstrategien

Mit uns wird Abfall wertvoll.

Lassen Sie uns gemeinsam neue Kreisläufe gestalten.
Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen.

- Stoffströme und Anforderungen analysieren
- Pilotkonzept und Verwertungswege festlegen
- Rücknahme, Logistik und Datenprozesse einrichten
- Starten, messen und kontinuierlich verbessern

Zentek Services GmbH & Co. KG

Ettore-Bugatti-Straße 6–14
51149 Köln

TEL +49 (0)2203 8987 0
MAIL textil@zentek.de
WEB www.zentek.de/textilien

Einfach. Komplett. Ehrlich.