

Von der Verbrennung zur Verwertung

Wie digitale Rücknahmesysteme elektrisch betriebene Einweginstrumente in den Wertstoffkreislauf zurückführen können



Die Notwendigkeit einer Kreislaufwirtschaft

Erneuerbare Energien können nur einen Teilbeitrag zu Net Zero leisten.
Wir brauchen eine Kreislaufwirtschaft, um das Gesamtziel bis 2050 zu erreichen.

QUELLE: ELLEN MACARTHUR FOUNDATION

Erneuerbare Energien

55 %

Kreislaufwirtschaft

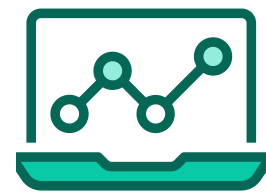
45 %



UNSERE LÖSUNG

Mehr Kreislauf. Weniger Abfall.

Resourcify bietet Unternehmen eine All-in-One-Plattform, um ihre Materialwirtschaft zu digitalisieren, zu optimieren und in eine Kreislaufwirtschaft zu überführen - datengestützt und Schritt für Schritt unterstützt von Experten.



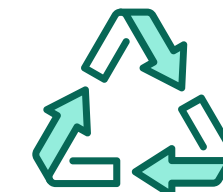
Software

Digitalisierung des Wertstoffmanagements für mehr Effizienz



Optimierung

Verbesserung der Materialflüsse & Verträge mit Datenunterstützung



Circularity

Schließung des Kreislaufs von Materialien und Produkten

UNSERE LÖSUNG

Mehr Kreislauf. Weniger Abfall.

Resourcify bietet Unternehmen eine All-in-One-Plattform, um ihre Materialwirtschaft zu digitalisieren, zu optimieren und in eine Kreislaufwirtschaft zu überführen - datengestützt und Schritt für Schritt unterstützt von Experten.



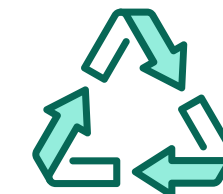
Software

Digitalisierung des Wertstoffmanagements für mehr Effizienz



Optimierung

Verbesserung der Materialflüsse & Verträge mit Datenunterstützung



Circularity

Schließung des Kreislaufs von Materialien und Produkten

UNSERE LÖSUNG

Mehr Zirkularität. Weniger Abfall.



Aluminium

Beispielsweise nicht-infektiöse Aluminiumverpackungen von resorbierbaren Klammernahtmaterial, welche unter AVV 15 01 04 der stofflichen Verwertung zugeführt werden können.



Sterilgüter und deren Verpackung

Ca. 75% der Klinikabfälle fallen unter den Abfallschlüssel 180101-180104. Pro Klinik fallen so täglich tonnenweise Abfälle an, die nach einer Dekontamination wiederverwertet werden können.



Kontaminierter Elektroschrott

Die sogenannten Single Use Devices sind von der WEEE Directive ausgenommen. Durch eine Dekontamination können diese jedoch gemeinsam mit anderem Elektroschrott wiederverwertet werden.

UNSERE LÖSUNG

Mehr Zirkularität. Weniger Abfall.



Aluminium

Beispielsweise nicht-infektiöse Aluminiumverpackungen von resorbierbaren Klammernahtmaterial, welche unter AVV 15 01 04 der stofflichen Verwertung zugeführt werden können.



Sterilgüter und deren Verpackung

Ca. 75% der Klinikabfälle fallen unter den Abfallschlüssel 180101-180104. Pro Klinik fallen so täglich tonnenweise Abfälle an, die nach einer Dekontamination wiederverwertet werden können.



Kontaminierter Elektroschrott

Die sogenannten Single Use Devices sind von der WEEE Directive ausgenommen. Durch eine Dekontamination können diese jedoch gemeinsam mit anderem Elektroschrott wiederverwertet werden.

So sieht ein digitales Rücknahmesystem aus

Für Kliniken

Für Hersteller

Resourcify

EntsorgungAbrechnungAuswertungenOptimierungAusschreibungAdministration

Containertausch (#873243)

Auftrag geprüft?Rückmeldung geprüft

Aktueller Status

Beauftragt21.03.2024

Status ändern

Details:

Standort: Zentral-OP (001)

Artikel:

Titel: Medizinische Einweginstrumente

Artikelnr.: Keine

AVV: 180104

Containertyp: Kunststoffbox mit Deckel, 60l, grün

Preis: €

Tags:

Preis unklar

Auftrag markieren

Entsorgungswege:

3- Recycling

Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen

Historie

Problem

Mengen & Gewichte

Abrechnung

Auftrag wurde beauftragt

Angefragtes Datum: 21.03.2024

Zusätzliche Nachricht: Keine

Gesendet an: circularity@resourcify.de

Abholung bestellt

Beauftragt von testperson@testklinik.de

Bestätigung

Resourcify wird ihren Behälter am Mi., 21.03.2024, tauschen

Reporting

Resourcify hat Ihnen den Bericht für Auftrag #873243 gesendet.

72% RECYCLINGQUOTE

+10% Seit letztem Jahr

ETHICON

Johnson & Johnson SURGICAL TECHNOLOGIES

LungenClinic

GROSSHANSDORF

Zero. Waste. Vision.

Wir danken Ihnen für Ihren Beitrag zum Recyclingprozess. Nachstehend finden Sie einen Überblick über die Auswirkungen Ihres Recyclings:

Ihr aktueller Stand

31.07.2023 bis 12.09.2023

In diesem Zeitraum haben Sie ca. 59 kg wertvolles Material recycelt. Dadurch wurde verhindert, dass ca. 217 kg CO₂e* in die Atmosphäre gelangen.

Ihr Gesamtbeitrag

01.03.2021 bis 12.09.2023

78

gesammelte Behälter

1.014 kg

recyceltes Material

3.752 kg

CO₂e* eingespart

22.511 km

im CO₂-Vergleich**

Einsparungen in Deutschland

Die deutschen Krankenhäuser, die gemeinsam mit Ethicon recyceln, haben bisher zusammen über 14.710 kg CO₂e* im Vergleich zur herkömmlichen Entsorgungsmethode eingespart.

* Methode: Greenhouse Gas Accounting Sector Guidance for Pharmaceutical Products and Medical Devices. Emissionsfaktoren wurden aus der britischen DEFRA/BEIS(4) Datenbank und der GHG Protocol Abfalldatenbank entnommen.

** In Annäherung an: atmosfair gGmbH (2022): CO₂-Emissionen im Vergleich.

Betrieben wird dieser Service von der Resourcify GmbH, der Recycling-Plattform für Krankenhäuser. Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Sie Ihre Recyclingaktivitäten verbessern können, besuchen Sie uns bitte hier: [www.resourcify.de](#)

Resourcify

Johnson & Johnson MEDTECH

HomeProductsRecyclingAddLogout

Your live recycling data for Ethicon – SUD in Germany

Information

This is a live snapshot, directly from the Resourcify platform. The information shows all active locations within Germany, and an overview of available data.

Want to know something in particular? Contact us and we can find the answer for you.

Contact us

JnJ Dashboard - Germany - SUD

Hospital (group)

Location

Time frame

DIE DARSTELLUNG IST EINE VEREINFACHTE DARSTELLUNG DER DASHBOARDS UND REPORTS.

Recycling von OP-Einweginstrumenten in Deutschland



Aktuell aus regulatorischen Gründen nur an zwei getrennten Standorten möglich.

DIE DARSTELLUNG IST EINE VEREINFACHTE DARSTELLUNG DES AKTUELLEN PROZESSES.

Optimierungspotenzial

KOSTENEINSPARUNGEN

- Reduzierung der Transportwege zwischen Klinikum und Entsorgungsfachbetrieb
- Einsparung von ca. 68% an Kosten für die Dekontamination durch maschinelle Sterilisation direkt beim Entsorgungsfachbetrieb

EMISSIONSEINSPARUNGEN

- Reduzierung der Transportwege zwischen Klinikum und Entsorgungsfachbetrieb
- Einsparung von ca. 57% der CO₂-Emissionen bei der Sterilisation gegenüber der Reinigung (Energieverbrauch)

OFFENES RÜCKNAHMESYSTEM

- Benutzerfreundlicher Prozess dank herstellerübergreifender Sammlung
- Bessere Auslastung der Sammelbehälter und Transporte
- Erhöhung des Volumens, das der stofflichen Verwertung zugeführt wird

Recycling von OP-Einweginstrumenten in Deutschland



DIE DARSTELLUNG IST EINE VEREINFACHTE DARSTELLUNG DES AKTUELLEN PROZESSES.

Nächste Schritte

- ✓ Wir benötigen eine Freigabe von den Behörden für den zukünftigen Prozess.
- ✓ Wir beschaffen die benötigten Anlagen.
- ✓ Wir trainieren die KI-Kamera
- ✓ Wir öffnen das System sukzessive für weitere Produkte (weiteres Training der KI erforderlich).

Nur gemeinsam können wir zukünftig Einweginstrumente recyceln!

Sind Sie bereit,
mit uns
Kreisläufe zu
schließen?



Meike Lessau

Circularity Manager

+49 40228617388
meike.lessau@resourcify.de

www.resourcify.com



Florian Körner

Circularity Manager

+49 157 92465110
florian.koerner@resourcify.de

www.resourcify.com

