

MWT Metalle und Kunststoffe im Kreislauf führen!



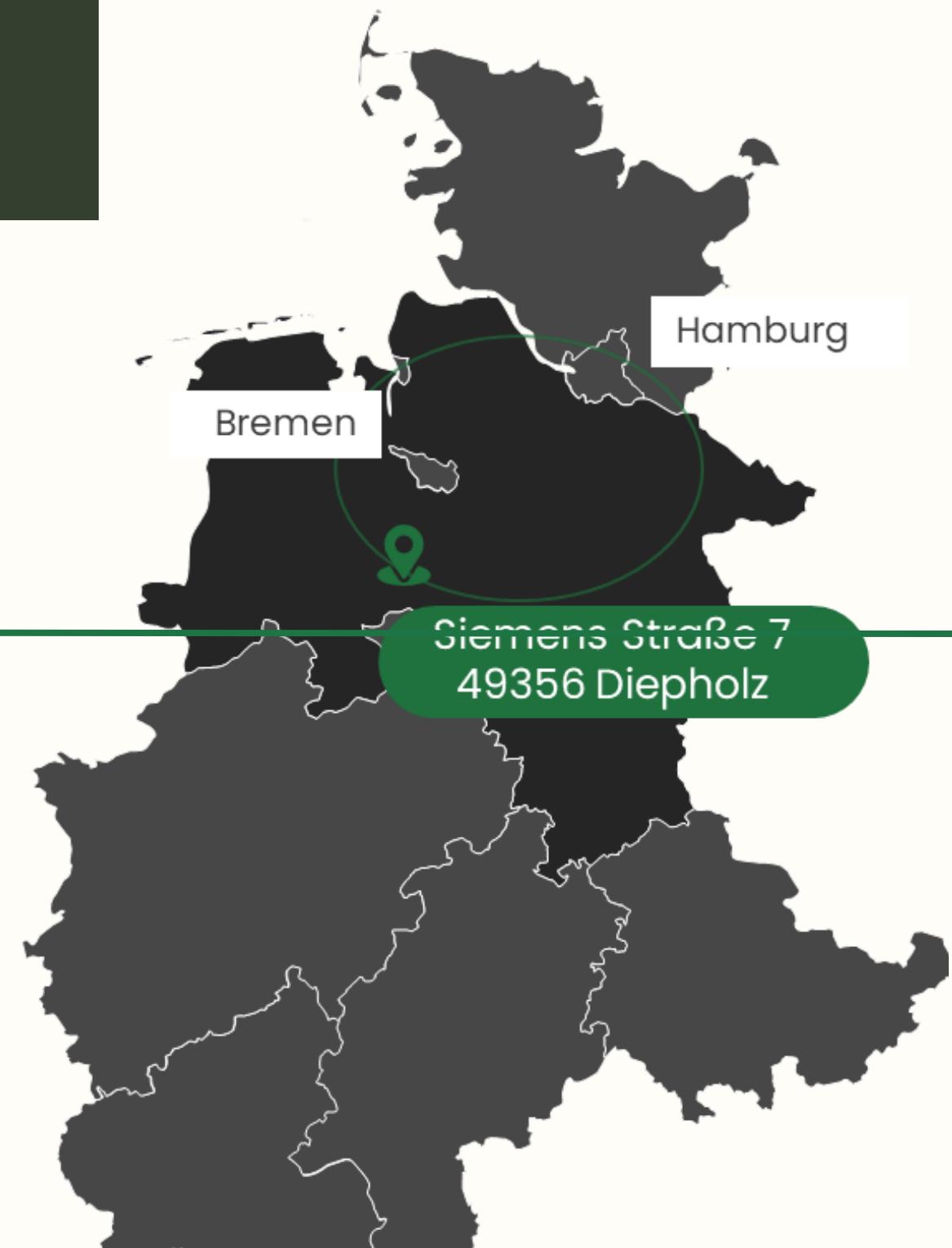
Kreislaufwirtschaft als
Schlüssel zur
CO₂-Reduktion

Intro

MWT ist ein innovatives Recyclingunternehmen, das sich auf die Rückgewinnung von Metallen aus Industrieabfällen, Produktionsrückständen und Elektronikschrött spezialisiert hat. Mit Hilfe fortschrittlicher trockener mechanischer Verarbeitungstechnologie erreichen wir Reinheitsgrade von bis zu 99,3 % bei Kupfer, Aluminium, Stahl und Edelmetallen. Mit dem LAB – unserer Werkstatt für Demontage, Prüfung und Beratung – unterstützt MWT Unternehmen dabei, die Anforderungen der EU-Ökodesign-Verordnung 2024 zu erfüllen, indem wir physische Nachweise und akkreditierte Analysen zur Untermauerung von Nachhaltigkeitsangaben bereitstellen. Wir setzen uns für die Sicherung der Metallausbeute ein und glauben an das Zusammenspiel der R-Strategien als Grundlage für Ressourceneffizienz und zirkuläre Wertschöpfung.



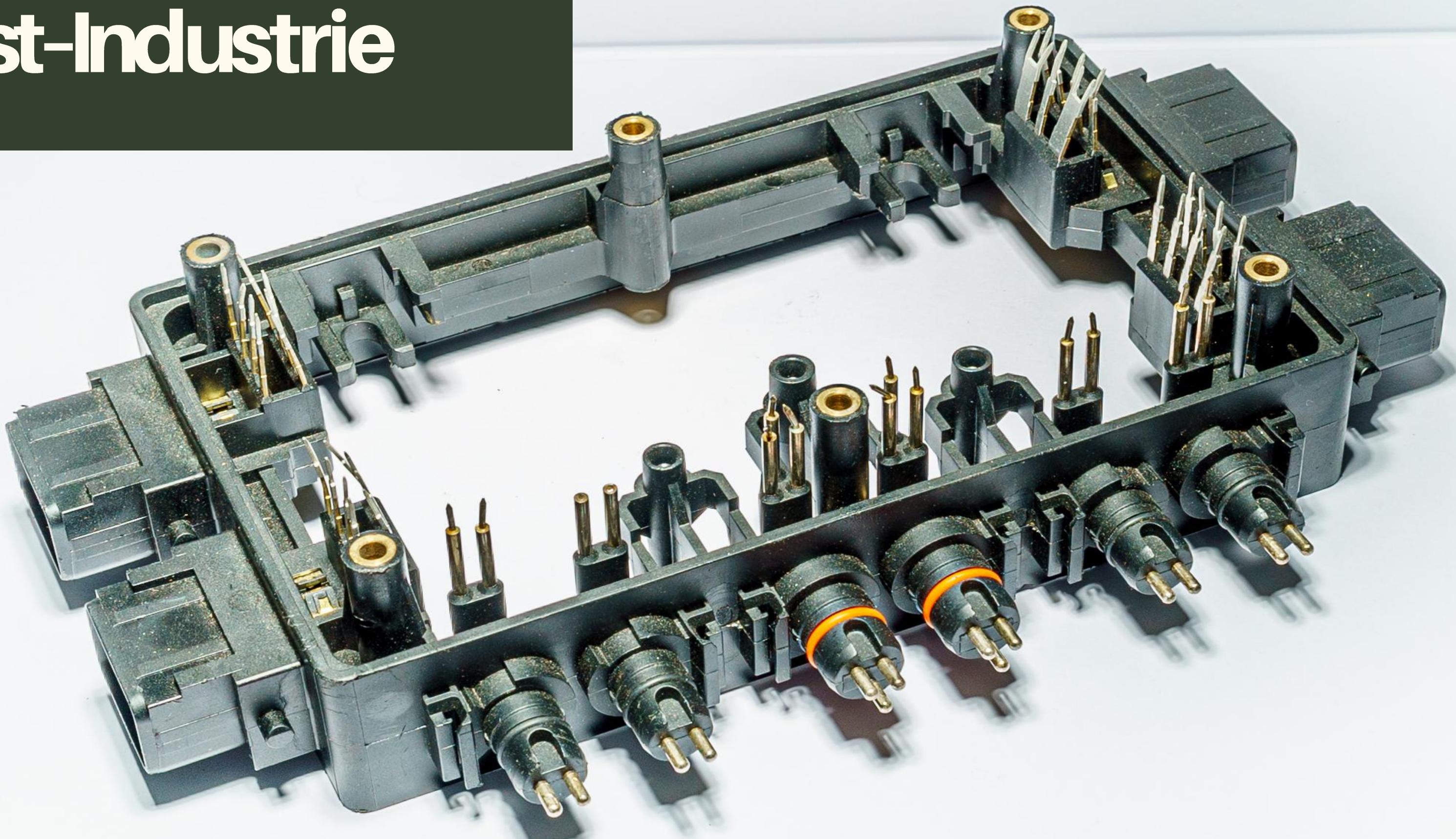
Historie der MWT



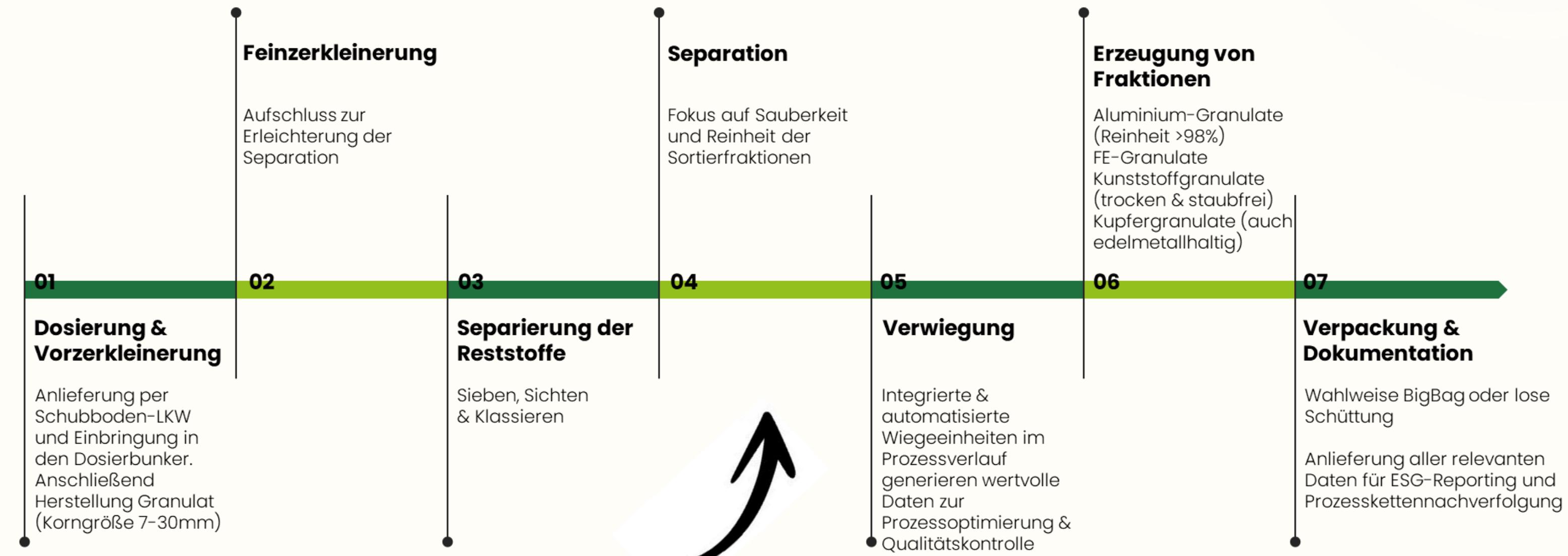


Eingangsmaterial Post-Shredder

Eingangsmaterial Post-Industrie



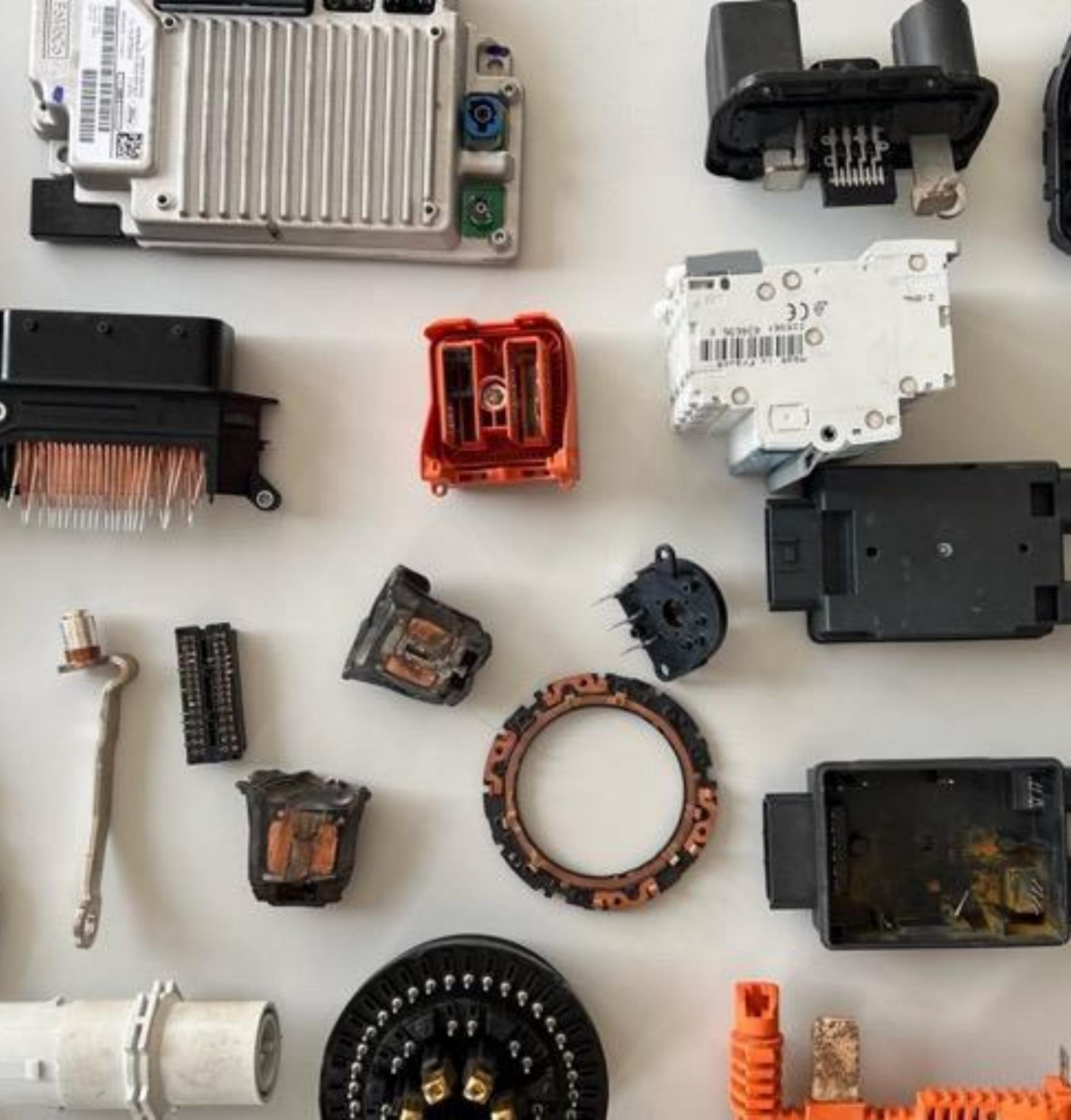
Verfahrenstechnik und F&E



Die Verarbeitung erfolgt ausschließlich „trocken & mechanisch“; d.h. es werden KEINE chemischen Verfahren oder Nasstrenntechnik eingesetzt

Hüttenfertige Granulate





WERT-SCHÖPFUNG

Die MWT setzt Scrap Valorization als integrierten Prozess zur qualitativen Aufwertung von Rest- und Altmaterialien um.

Ziel ist es, aus heterogenen, oftmals niedrig bewerteten Industrieabfällen hochwertige Sekundärrohstoffe zu gewinnen.

Durch eine Kombination aus präziser mechanischer Aufbereitung, selektiver Trennung und materialanalytischer Qualitätssicherung werden Wertstoffe wie Metalle, Metall-Kunststoff-Verbunde und kritische Rohstoffe aus komplexen Komponenten zurückgewonnen.

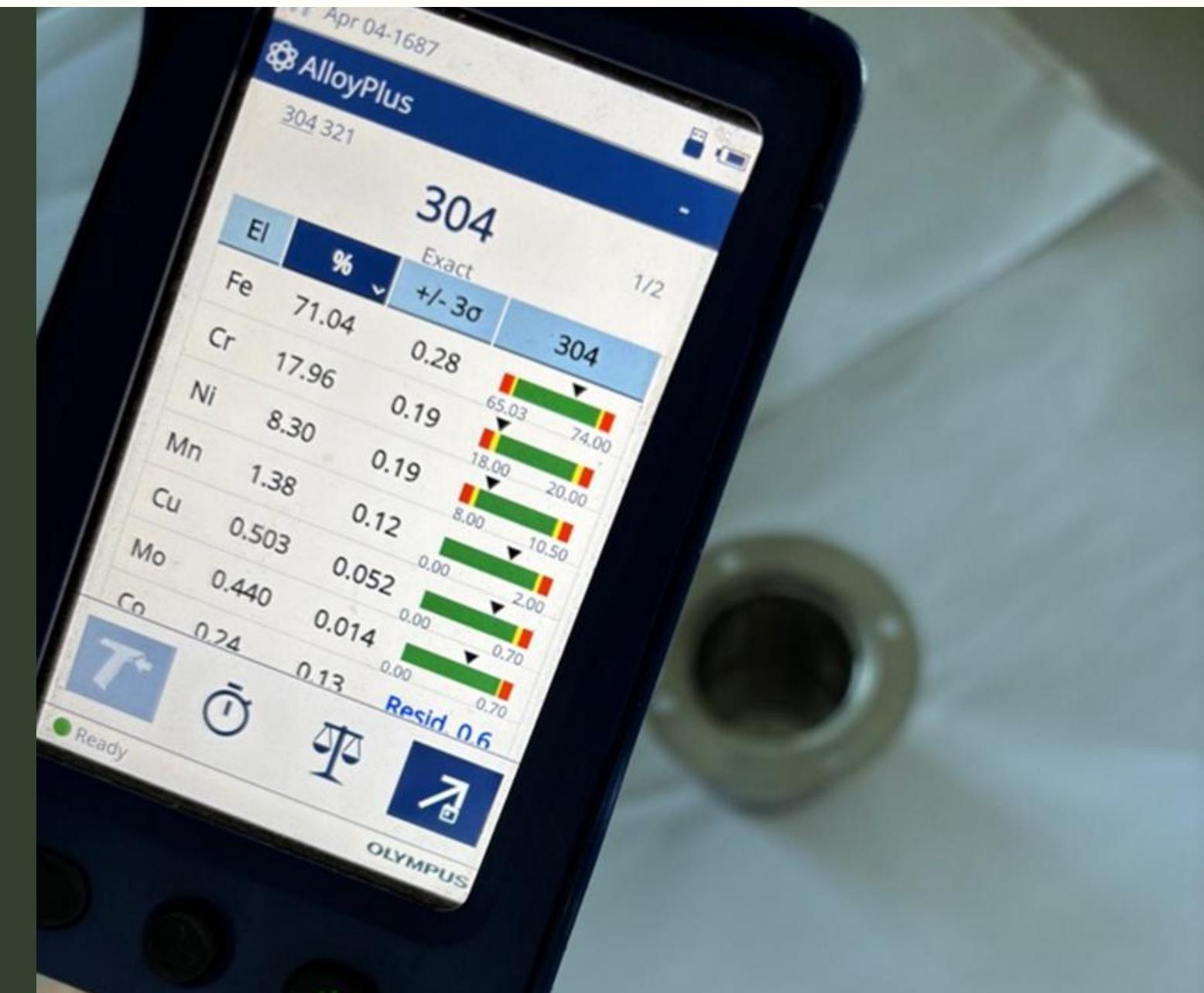
Besonderen Fokus legen wir auf schwer trennbare Materialien und auf die Rückgewinnung von kritischen Metallen und Edelmetallen aus Industrie- und Elektronikschratten. Die Prozesse sind modular anpassbar, sodass sowohl kleine Chargen als auch kontinuierliche Mengenströme verarbeitet werden können.

Das Ergebnis ist eine signifikante Wertsteigerung zuvor wenig genutzter Reststoffe – und damit ein messbarer Beitrag zu Ressourceneffizienz und einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft.

R-Strategien *was haben sie gemeinsam?*

Messbarkeit!

Die EU-Ökodesign-Verordnung 2024 stellt erhöhte Anforderungen an Transparenz und Nachweisführung. Nachhaltigkeitsangaben erfordern künftig physische Belege und akkreditierte Analysen. Verlässliche Umweltinformationen für Produktdesign, Konformität und Wertschöpfung entstehen dabei auf der Ebene der einzelnen Produkte.



Manuelle Materialwert- analyse

Pos	MWT information / interpretation	MWT value [kg]	%	Value metals/t	Valorization /TO
1	Steel, magnetic	153	3,430%		
2	Sockets, Aluminium	8	179%		
3	Copper-plated Iron	67	1,502%		
4	Enamelled Copper wire, copper cord connector silver plated	46	1,031%		
5	Stainless steel	3	67%		
6	PA6	146	3,274%		
7	PA66	10	224%		
8	PE-LD	3	67%		
9	POM	4	90%		
10	PBT	7	157%		
11	PC	1	22%		

- Einsparung von Entsorgungskosten wird **MESSBAR**
- Optimierung der Metallerlöse wird **MESSBAR**
- Recyclingfähigkeit von Kunststoffen möglich vs. Heizwert wird **MESSBAR**
- Optimierung: Einkauf, Supplier MGMT, Logistik, Shopfloorprozesse (...) werden **MESSBAR**
- CO2 – Einsparung wird **MESSBAR**

Zirkuläre Showcases

Recycling ist weit mehr als Schreddern. Es ist ein strategischer Ansatz, der ökologische Verantwortung mit wirtschaftlichem Erfolg verbindet. Damit Recycling funktioniert, müssen Unternehmen Produkte, Materialien und Prozesse ganzheitlich betrachten.



Design for Recycling

Materialien und Verbindungen so gestalten, dass sie trennbar und wiederverwertbar sind.

Ökodesign-Workshop mit fertigender Industrie und MWT



Partnerschaften entlang der Wertschöpfungskette

Vom Hersteller bis zum Recycler muss das Zusammenspiel stimmen.

Beratung durch MWT auf dem Shopfloor. Thema: Sortiergebinde/Sortierkriterien und individualisierte Logistiklösungen



Wirtschaftlichkeit sichern

Nachhaltigkeit wird dann erfolgreich, wenn sie sich langfristig rechnet.

Open-Book Kalkulation, Transparenz und langfristige Zusammenarbeit anstelle von Schrott-Spot-Geschäften und RFQs



Innovation fördern

Neue Technologien und kreative Lösungen sind der Schlüssel zu echten Kreisläufen.

MWT und Industriebetriebe testen gemeinsam Sortiermaschinen und innovative Anlagentechnik

Makler warnen vor Kapazitätsengpass im Mittelstand

Immer mehr kleine und mittlere Unternehmen finden keinen passenden Versicherungsschutz. Zum Jahreswechsel könnte sich die Situation nochmals verschärfen.

Susanne Schier
09.10.2025 - 12:01 Uhr

Artikel anhören 04:13

[S](#) [E](#) [X](#) [in](#) [f](#) [X](#) [D](#)



Nachhaltigkeit

Mit Recycling von Elektromotoren gegen Ressourcenknappheit

24.11.2025 · Quelle: Pressemitteilung ABB · 4 min Lesedauer ·

Kreislaufwirtschaft wird für produzierende Unternehmen zunehmend unverzichtbar, um sowohl Rohstoffe zurückzugewinnen als auch CO₂-Emissionen zu senken. ABB Motion setzt deshalb bei seinen Elektromotoren auf Recycling, denn sie bestehen zu 98 Prozent aus wiederverwertbaren Metallen.

Wünsche an die Politik

Recycling

Folgen



EUWID Recycling und Entsorgung > News > Politik

Bundesregierung kündigt Sofortprogramm für Kreislaufwirtschaft an

EUWID + 05.06.2025 | Tom Wilfer | ca. 2 Min | Erschienen in Ausgabe 24/2025

Merken



Die Bundesregierung will mit einem Sofortprogramm neue Impulse für die Kreislaufwirtschaft setzen. Das kündigte der neue Bundesumweltminister Carsten Schneider (SPD) heute auf dem vom BDE organisierten Tag der Kreislaufwirtschaft in Berlin an.

Den kompletten [Bericht zu den Plänen von Minister Schneider](#) sowie zu einer ersten [Reaktion der Grünen](#) lesen Abonnenten unseres [Premium-Angebots](#) hier...

Recycling beschreibt die Wiederverwertung von Abfallprodukten. Die Ausgangsmaterialien dieser Abfallprodukte werden zu Sekundärrohstoffen. Der Begriff Recycling ist im Genauen definiert al...



Seltene Erden, Kupfer und Co.

Kritische Rohstoffe im Schredder: So scheitert die EU mit ihrer Recycling-Strategie

Recycling könnte Europas Abhängigkeit von Chinas Rohstoffen mindern. Doch zu viel Schrott landet im Schredder oder wird verkauft – ausgerechnet nach China. Experten haben Ideen für Abhilfe.

01.12.2025 | Märkte

Teilen Drucken

Versorgungsengpässe befürchtet: "Dr. Copper" steigt und steigt!

Kupfer, alias "Dr. Copper", ist an der Londoner Metallbörsen (LME) auf ein Rekordhoch gestiegen - aus Sorge, dass der Weltmarkt auf einen Versorgungsengpass zusteht. Für weiteren Preisdruck sorgt wieder einmal Donald Trump und seine Zollpolitik.

Polen ist ein wichtiger Standort für die Batterieproduktion. Jetzt will das Land auch abgenutzte Energiespeicher wiederverwerten. Die Regierung bezuschusst ein Recyclingwerk.

26.09.2025

Von Christopher Fuß | Warschau

Sofortprogramm Kreislaufwirtschaft!

Änderungen des Basler Übereinkommens (Januar 2025)

- Ausfuhrbeschränkungen für Elektroschrott
- Vorherige Zustimmung nach Inkennznissetzung (PIC) für Elektro- und Elektronikschatott erforderlich

EU-Abfallverbringungsverordnung 2024/1157

- Angleichung an Basel
- Schrittweise Umsetzung ab 2026

Altfahrzeugrichtlinie (Überarbeitung steht bevor)

- Strengere Demontageregeln und Rückgewinnungspflichten (für manuelles und funktionales Recycling)

- Export ist keine Option mehr – Europa muss eigene Kapazitäten für das Recycling aufbauen. Dies gilt insbesondere für kupfer- und edelmetallhaltige Verbundscharte
- Regulierung, Wirtschaftlichkeit, Wettbewerbsfähigkeit, Rückgewinnungsziele und Resilienz machen eine spezielle Recycling-Infrastruktur in Deutschland erforderlich



Ideen verbinden, Rohstoffesichern.

**Webseite**

www.mwt-recycling.de

Telefonnummer

05441 5439888

Email Adresse

broering@mwt-recycling.de

Social Media

@mwtrecycling