

# AUSSEN WIRTSCHAFT BRANCHENREPORT DEUTSCHLAND

UMWELTTECHNOLOGIE | FOKUS KREISLAUFWIRTSCHAFT, ENERGIE- UND RESSOURCENEFFIZIENZ

BRANCHE UND MARKTSITUATION  
KONKURRENZSITUATION  
GESETZLICHE UND SONSTIGE RAHMENBEDINGUNGEN  
TRENDS UND ENTWICKLUNGEN  
CHANCEN FÜR ÖSTERREICHISCHE UNTERNEHMEN

AUSSENWIRTSCHAFTSCENTER MÜNCHEN  
NOVEMBER 2024

*go international*  
Bundesministerium  
Arbeit und Wirtschaft 



Unser vollständiges Angebot (Veranstaltungen, Publikationen, Schlagzeilen etc.) finden Sie unter <https://www.wko.at/aussenwirtschaft/branchen>.

Eine Information des

**AußenwirtschaftsCenters München**

T +49 89 2429140

F +49 89 24291426

E [muenchen@wko.at](mailto:muenchen@wko.at)

W [wko.at/aussenwirtschaft/de](https://www.wko.at/aussenwirtschaft/de)

 [fb.com/aussenwirtschaft](https://fb.com/aussenwirtschaft)

 [x.com/wko\\_aw](https://x.com/wko_aw)

 [linkedin.com/company/aussenwirtschaft-austria](https://linkedin.com/company/aussenwirtschaft-austria)

 [youtube.com/aussenwirtschaft](https://youtube.com/aussenwirtschaft)

 [flickr.com/aussenwirtschaftaustria](https://flickr.com/aussenwirtschaftaustria)

 [instagram.com/aussenwirtschaft\\_austria.at](https://instagram.com/aussenwirtschaft_austria.at)

Dieser Branchenreport wurde im Rahmen der Internationalisierungsoffensive **go-international**, einer Förderinitiative des Bundesministeriums für Arbeit und Wirtschaft und der Wirtschaftskammer Österreich, erstellt.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere die Rechte der Verbreitung, der Vervielfältigung, der Übersetzung, des Nachdrucks und die Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere elektronische Verfahren sowie der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, der Wirtschaftskammer Österreich – AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA vorbehalten. Die Wiedergabe mit Quellenangabe ist vorbehaltlich anderslautender Bestimmungen gestattet.

Es wird darauf hingewiesen, dass alle Angaben trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung der Wirtschaftskammer Österreich – AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA ausgeschlossen ist. Darüber hinaus ist jede gewerbliche Nutzung dieses Werkes der Wirtschaftskammer Österreich – AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA vorbehalten.

© AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA DER WKÖ  
Offenlegung nach § 25 Mediengesetz i.d.g.F.

Herausgeber, Medieninhaber (Verleger) und Hersteller:  
WIRTSCHAFTSKAMMER ÖSTERREICH / AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA  
Wiedner Hauptstraße 63, 1045 Wien  
Redaktion: AUSSENWIRTSCHAFTSCENTER München, T +49 89 2429140  
E [muenchen@wko.at](mailto:muenchen@wko.at), W [www.wko.at/aussenwirtschaft/de](https://www.wko.at/aussenwirtschaft/de)

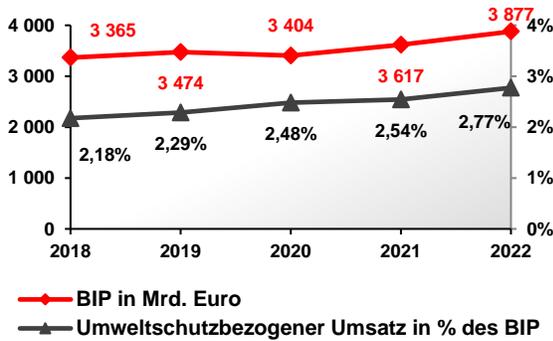
## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Branche und Marktsituation</b> .....	<b>4</b>
Kunststoffabfallaufkommen und das Potenzial für das Recycling .....	9
Bau- und Abbruchabfälle   Baustoff-Recycling .....	10
Elektroabfälle/Elektroschrott   Metall .....	11
Branchenfokus Kreislaufwirtschaft.....	12
Die Teilmärkte der Kreislaufwirtschaft.....	13
Statusbericht der deutschen Kreislaufwirtschaft.....	13
<b>2. Marktteilnehmende in der Kreislaufwirtschaft</b> .....	<b>14</b>
Hersteller von Maschinen und Anlagen   Abfall- und Recyclingtechnik .....	14
Fahrzeugbau   Abfallsammelfahrzeuge, Kipper und Kräne, Kehrfahrzeuge .....	14
Erfassung, Sammlung und Transport .....	15
Sortierung, Aufbereitung und Recycling .....	17
Beispiele großer privatwirtschaftlicher Entsorgungsunternehmen in Deutschland .....	17
Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlage (MBA) .....	22
Kompostierung und Vergärung.....	22
Therm. Abfallbehandlung, Schlackeaufbereitung   Müllheizkraftwerk, Ersatzbrennstoff-Kraftwerk .....	23
Deponien und Nachnutzung .....	23
Abfallentsorgungsanlagen in Deutschland 2022 .....	23
<b>3. Gesetzliche und sonstige Rahmenbedingungen</b> .....	<b>25</b>
<b>4. Trends und Entwicklungen</b> .....	<b>26</b>
<b>5. Förderungen in Deutschland</b> .....	<b>30</b>
<b>6. Chancen für österreichische Unternehmen</b> .....	<b>31</b>
<b>7. Kritische Erfolgsfaktoren</b> .....	<b>31</b>
<b>8. Geeignete Vertriebskanäle</b> .....	<b>32</b>
Kontaktaufnahme mit deutschen Unternehmen .....	34
<b>9. Branchenverbände, Interessengemeinschaften, Institutionen</b> .....	<b>35</b>
Medien   Printmedien und Onlineportale .....	47
<b>10. Ausgewählte Branchenmessen und -konferenzen (nach Datum sortiert)</b> .....	<b>49</b>
bauma – Weltleitmesse für Bau-, Baustoff-, Bergbaumaschinen, Baufahrzeuge und -geräte .....	49
RO-KA-TECH – Internationale Fachmesse für Rohr-, Kanal- und Industrieservice .....	49
CMS – Cleaning. Management. Services. – Internationale Fachmesse und Kongress .....	49
SMART COUNTRY CONVENTION .....	49
RecyclingAktiv & TiefbauLive .....	50
KONGRESSBW - Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft Baden-Württemberg .....	50
Kommunale – Bundesweite Fachmesse und Kongress.....	50
IFAT – Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft .....	50

# 1. BRANCHE UND MARKTSITUATION

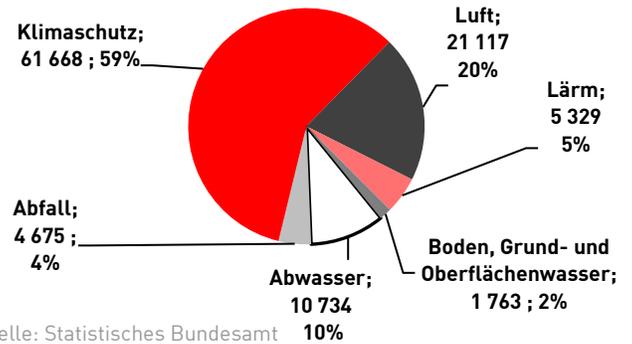
Folgende Kennzahlen mit den **aktuell verfügbaren Zahlen aus dem Jahr 2022** beschreiben die Branche und die Marktsituation:

**Entwicklung des BIP in Mrd. Euro**



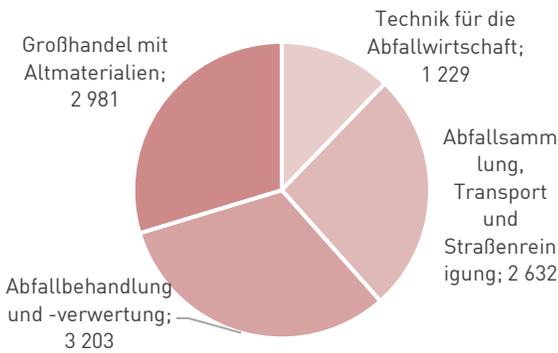
Quelle: Statistisches Bundesamt

**Umsätze nach Umweltsegmenten in Mio. Euro  
Über alle Bereiche in 2022: 107,5 Mrd. Euro**



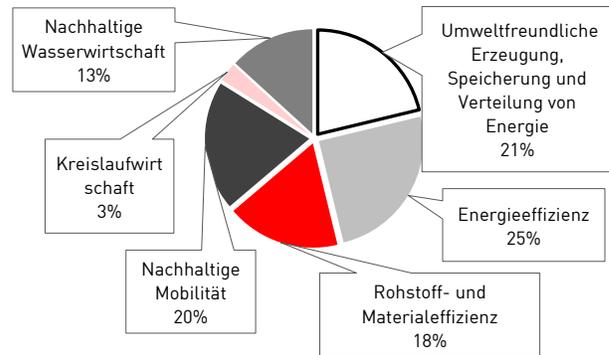
Quelle: Statistisches Bundesamt

**Anzahl der Branchenunternehmen**



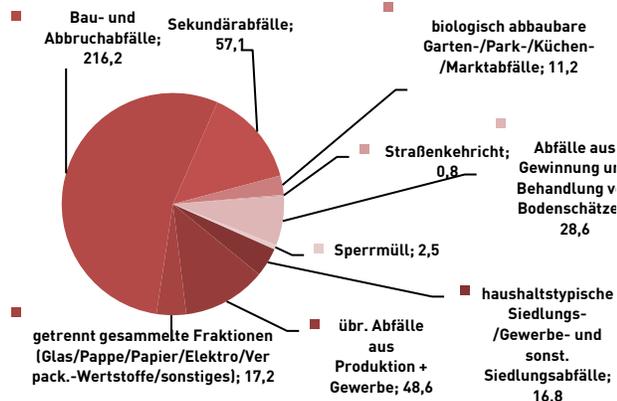
Quelle: Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser und Rohstoffwirtschaft e.V. (BDE), Statistisches Bundesamt

**GreenTec-Branche Umsatzprognose in % (2030)**



Quelle: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit, Roland Berger „GreenTech made in Germany“

**Abfallaufkommen nach Abfallart in Mio. t  
2022: 399,1 Mio. t**



Quelle: Statistisches Bundesamt, Abfallbilanz

**Kraftwerksanlagen**

Kraftwerke	in Betrieb
Speicherkraftwerke (Pumpspeicher)	9.929
Laufkraftwerke (Laufwasser)	8.015
Batteriespeicher	1.678
Biomasse	10.671
Windenergie (Offshore-Anlagen)	8.458
Windenergie (Onshore-Anlagen)	61.017
Solare Strahlungsenergie	82.443
Fossil-thermische Kraftwerke	73.045
Müllheizkraftwerke (Abfall)	1.977
Kernenergie (letzte Abschaltungen im April 2023)	0
<b>Kläranlagen (Stand 2019)</b>	
Anlagen der öffentl. Abwasserbehandlung mit Denitrifikation und Phosphorelimination	ca. 8.800 rund 4.000

Quelle: Umweltbundesamt, Statistisches Bundesamt; Marktstammdatenregister

Die **Kreislaufwirtschaft mit ihren Teilmärkten**, die **Energie- und Ressourceneffizienz** und der **Klima- und Umweltschutz** spielen eine enorme Bedeutung, um schon vor dem Einsatz von Ressourcen und Energie auf deren umweltfreundlichste, effizienteste und sinnvollste Nutzung zu achten.

Der **Umweltschutz** ist ein **Wirtschaftsfaktor** - die Zahlen des Jahres 2022 ([Pressemeldung vom 24.06.2024](#))

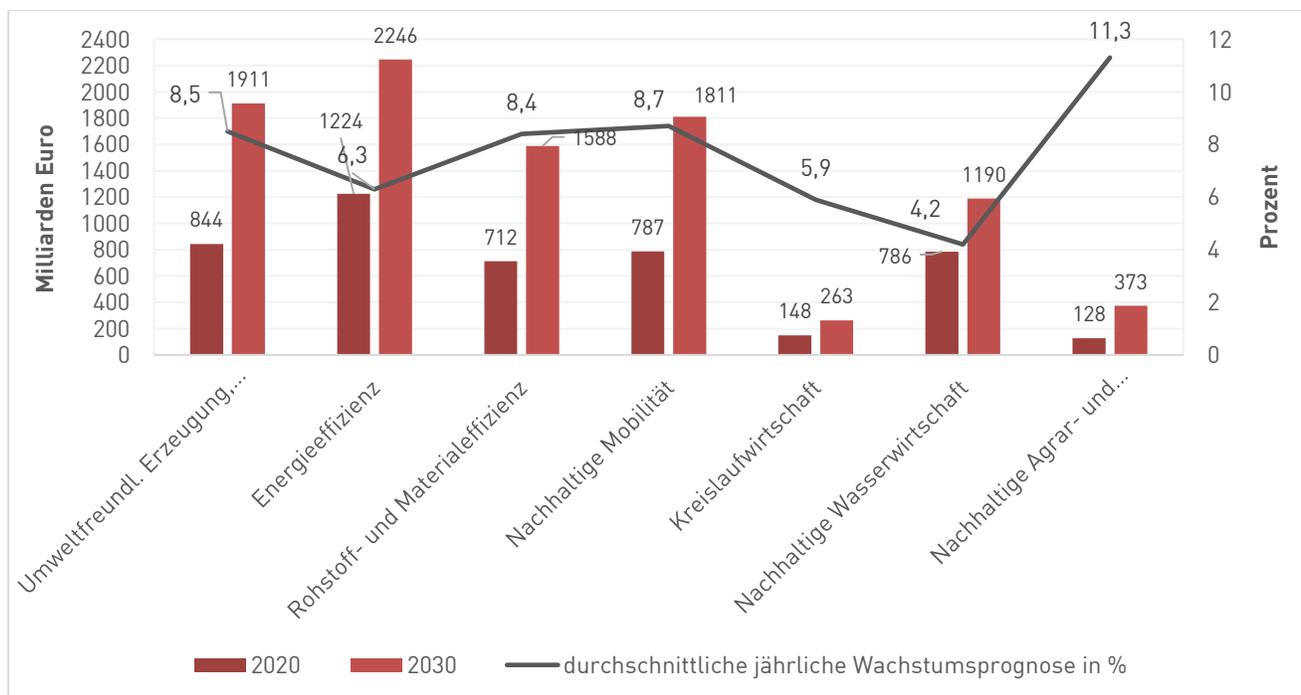
- **Umsatz** mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im Jahr 2022: **107,5 Mrd. Euro**  
ein Anstieg um 16,9% lt. Statistischem Bundesamt
- **376.000 Beschäftigte**  
Personen, die Güter und Dienstleistungen für den Umweltschutz produzierten und erbrachten  
Anstieg um 10,3% (+35.000) lt. Statistischem Bundesamt
- **Investitionen** der Industrie für den Umweltschutz: **13,9 Mrd. Euro**
- **laufende Aufwendungen** der Industrie zur Erfüllung von Umweltstandards: **43,8 Mrd. Euro**
- weitere Informationen in der [Pressemeldung des Statistischen Bundesamtes](#) vom 24.06.2024

Die **Umweltechnik und Ressourceneffizienz (GreenTech)** nimmt am Technologie- und Industriestandort Deutschland als eine Querschnittsbranche eine bedeutende Rolle ein. Nach Angaben des [Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz](#) betrug im Jahr 2020 der Anteil am Bruttoinlandsprodukt 15% mit steigender Tendenz. (Quelle: [GreenTech made in Germany 2021, Roland Berger](#))

[Roland Berger](#) erstellt den [Umweltechnik-Atlas](#) seit zwölf Jahren im Auftrag des Bundesumweltministeriums. Sieben **Leitmärkte** mit ihren Marktsegmenten und Technologielinien werden detailliert beschrieben.

Das **globale Marktvolumen der GreenTech-Branche** betrug im Jahr 2020 **4,6 Billionen Euro** und nach Prognosen der [Roland Berger GmbH](#) wird für das Jahr **2030** ein globales Marktvolumen in Höhe von **9,4 Billionen Euro** erwartet.

Die betrachteten **GreenTech-Leitmärkte** sind **Energieeffizienz, umweltfreundliche Erzeugung, Speicherung und Verteilung von Energie, Rohstoff- und Materialeffizienz, nachhaltige Mobilität, Kreislaufwirtschaft, nachhaltige Wasserwirtschaft, nachhaltige Agrar- und Forstwirtschaft.**

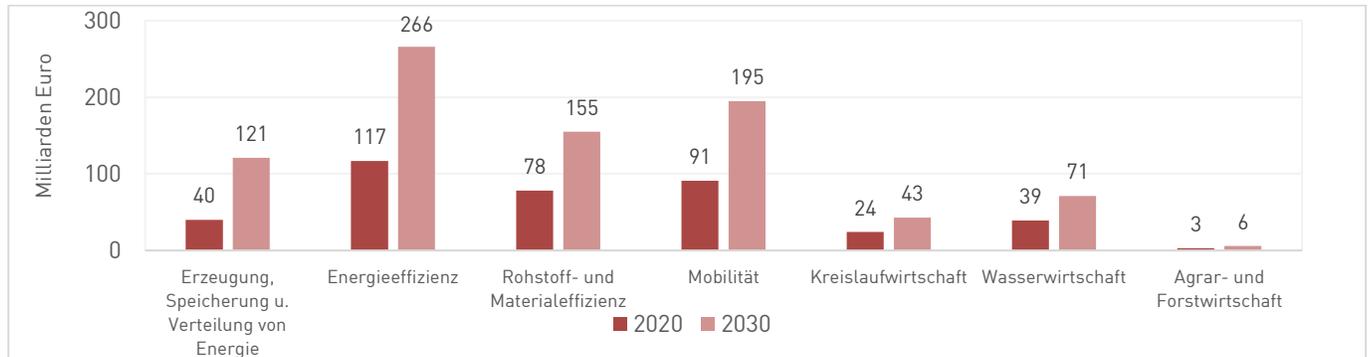


Quelle: Roland Berger (2020) [GreenTech-Atlas 2021](#), Herausgeber Roland Berger GmbH im Auftrag [Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz](#)

In **Deutschland** wird die Branche - nach Angaben des [Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit](#) - **stärker** als im internationalen Vergleich **wachsen**.

### Prognostiziertes Marktvolumen für die GreenTech-Branche in Deutschland für 2030

Das **Marktvolumen für Umwelttechnik und Ressourceneffizienz** betrug 2020 in Deutschland **392 Mrd. Euro**. Die **Prognose für 2030** zielt auf einen Betrag von **856 Mrd. Euro** und geht von einem durchschnittlichen jährlichen Wachstum von 8,1% aus.



Quelle: GreenTech-Atlas, Herausgeber [Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit](#)

Der Leitmarkt „**Nachhaltige Agrar- und Forstwirtschaft**“ fand in der aktuellen Ausgabe des [GreenTech-Atlas](#) erstmals Einzug und umfasst u.a. die Umgestaltung der Nahrungsproduktion (z.B. durch smarte Agrar- und Forsttechnologien, innovative Formen wie Urban oder Vertical Farming sowie nachhaltige Dünge-, Pflanzenschutz- und Futtermittel).

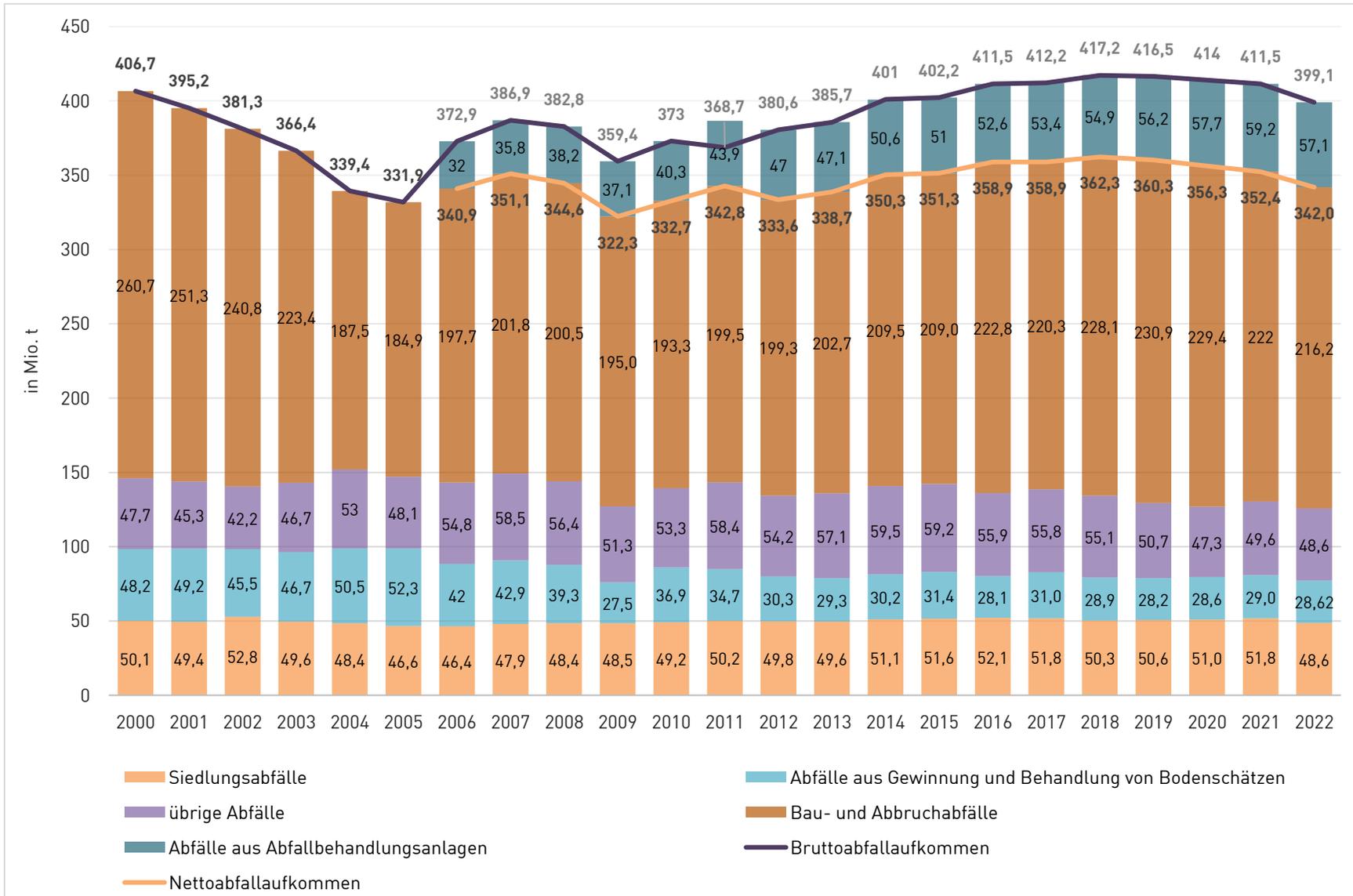
### Das Abfallaufkommen in Deutschland

Das **Bruttoabfallaufkommen in Deutschland** betrug 2022 **399,1 Mio. t** (einschließlich gefährlicher Abfälle) und ist damit erneut gesunken (von vormals 417,2 Mio. t im Jahr 2018). Aufgrund einer geänderten statistischen Erfassung zum Jahr 2006 sind die Abfallbilanzen nicht direkt vergleichbar. **Seit** diesem Zeitpunkt wird das **Bruttoprinzip** angewendet. Lt. Informationen des Umweltbundesamtes ist das **Nettoabfallaufkommen** mit den Angaben aus früheren Jahren annähernd vergleichbar. Das Nettoabfallaufkommen enthält keine Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen.

[Weiterführende Informationen](#) bietet die Homepage des Umweltbundesamtes sowie die [Abfallbilanz 2022](#).

Die Grafik auf der sich anschließenden Seite beleuchtet die Zusammensetzung der haushaltstypischen Siedlungsabfälle in die einzelnen getrennt gesammelten und erfassten Fraktionen.

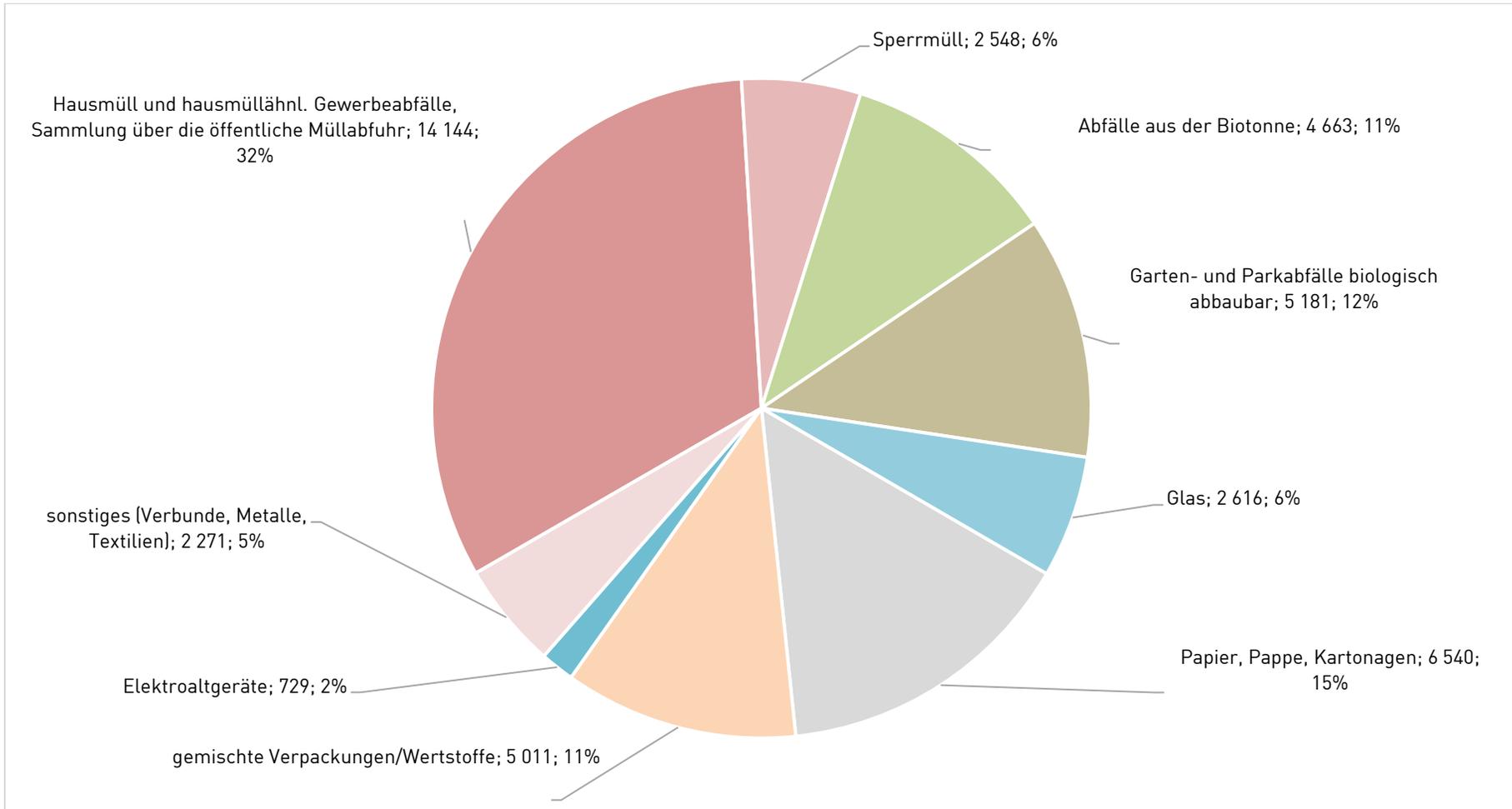
- Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle (Sammlung über die öffentliche Müllabfuhr)
- Sperrmüll
- Abfälle aus der Biotonne
- biologisch abbaubare Garten- und Parkabfälle (einschließlich Friedhofsabfälle)
- Andere getrennt gesammelte Fraktionen
- Glas
- Papier, Pappe, Kartonagen
- gemischte Verpackungen / Wertstoffe
- Elektroaltgeräte
- Sonstiges (Verbunde, Metalle, Textilien usw.)

**Abfallaufkommen in Deutschland 2000 – 2022 nach Abfallarten, in Mio. t**


Quelle: [Abfallbilanz 2022](#) des Statistischen Bundesamtes, Umweltbundesamt

### Zusammensetzung der haushaltstypischen Siedlungsabfälle (2022)

in Tausend Tonnen und ihr prozentualer Anteil an den haushaltstypischen Siedlungsabfällen in Höhe von 43.704.000 t insgesamt



Quelle: Statistisches Bundesamt, [Abfallbilanz 2022](#), Umweltbundesamt

## Kunststoffabfallaufkommen und das Potenzial für das Recycling

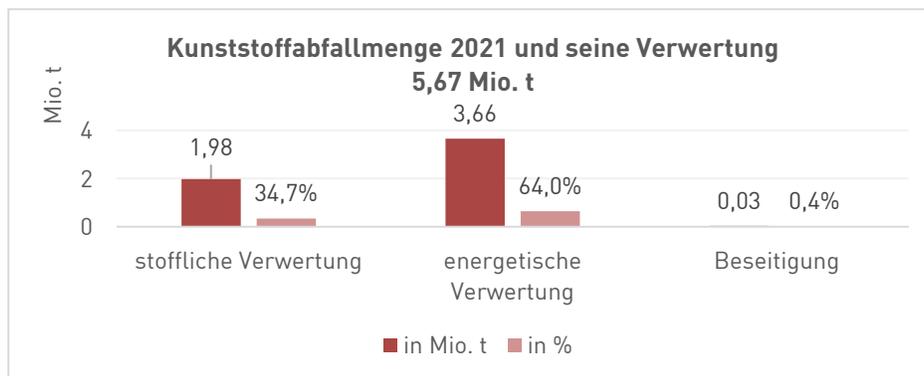
Das Recycling des Kunststoffabfallaufkommens ist angesichts der nationalen und weltweiten Debatte zu Themen wie Plastikmüll, Plastikkrise, Mikroplastik in der Umwelt eine ernst zu nehmende Problematik.

Nach [Angaben von Greenpeace](#) und den [Vereinten Nationen](#) werden etwa nur 9 % der weltweit 400 Mio. t produzierten Plastikmülls wiederverwertet.

Auf Grund der Aktualität dieses Themenkomplexes widmet sich der folgende Absatz dem Kunststoffabfallaufkommen und dem Recyclingpotenzial. In Bezug auf den Ressourcen- und Umweltschutz ist eine werkstoffliche Verwertung in den meisten Fällen einer energetischen Verwertung vorzuziehen. Selbst in Deutschland liegt hier noch Potenzial, hierzu muss der Einsatz von Rezyklaten mit politischen Maßnahmen gelenkt werden.

Im Juni 2023 anlässlich des [25. Internationalen Altkunststofftages](#) des Bundesverbandes Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V. (BVSE) erklärte Dr. Dirk Textor, Vorsitzender des bvse-Fachverband Kunststoffrecycling: "Der Markt für Altkunststoffe und Rezyklate steckt in einer tiefen Krise. Die Nachfrage ist niedrig, die Produktion wird eingeschränkt oder stillgelegt und der Lagerbestand wächst stetig". Es tobt ein Preiskampf zwischen Neuware und Kunststoffrezyklaten, billige Neuware verdrängt die Rezyklate auf allen Ebenen. Der Absatz von Mahlgütern, Regranulaten und Compounds stockt. Dr. Dirk Textor: "Die Kunststoffrecycler laufen im Input mit Verarbeitungsware voll und finden für ihre Produkte im Warenausgang keine Abnehmer."

In Deutschland wurden 2021 zur **Herstellung von Kunststoffprodukten 14 Mio. t Kunststoff** eingesetzt, ein Anteil von **1,6 Mio. t** (11,7%) bestand hierbei aus **Rezyklaten** ([Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V.](#), [Fachverband Kunststoffrecycling](#)).



Quelle: [Umweltbundesamt](#) (mit vielen weiteren Informationen)

Im Jahr 2021 wurden 1,65 Mio. t Kunststoff-Rezyklate eingesetzt – bezogen auf die Abfallmenge in einem noch recht geringen Maße. Einsatzbereiche sind die Bauindustrie mit 40% (für Bauprodukte wie Kunststoffrohre/-profile u.a.), die Verpackungsindustrie mit 28% und die Landwirtschaft mit 12%. Weitere Bereiche mit weitaus geringeren Anteilen sind Fahrzeuge, Elektro/Elektronik, Möbel, Haushaltswaren/Sport/Spiel/Freizeit. [Kunststoffabfälle | Umweltbundesamt](#)

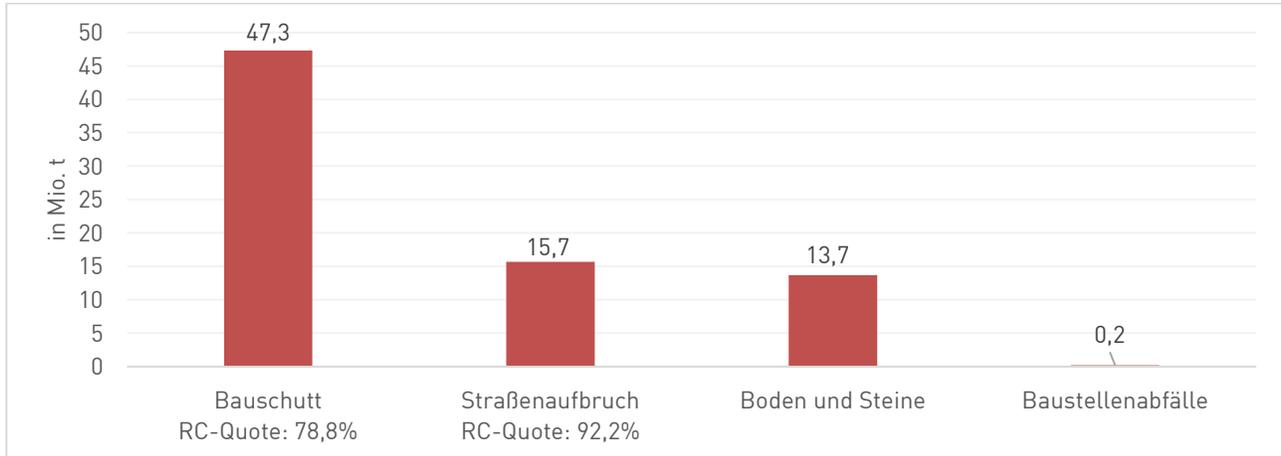
Nach Informationen der Branche wird auf Grund von gesetzgebenden Maßnahmen (das neue Verpackungsgesetz, erhöhte Recyclingquoten), Ressourcenschutz und des immer höheren Stellenwertes von Nachhaltigkeit in der Gesellschaft die Verwendung von Rezyklaten aus Kunststoffabfällen eine wachsende Bedeutung einnehmen.

Weiterführende Informationen: [Neuer Standard für Kunststoffrezyklate \(din.de\)](#), [Rezyklate in Kunststoffprodukten – Handreichung \(kunststoffverpackungen.de\)](#)

## Bau- und Abbruchabfälle | Baustoff-Recycling

Dem Recycling von Baustoffen kommt angesichts des **hohen Bauschuttabfallaufkommens** (2021: 222 Mio. t) mit mehr als der Hälfte des gesamten Abfallaufkommens (2021: 411,5 Mio. t) eine wesentliche Bedeutung zu.

Die **Recycling-Baustoff-Produktion** umfasste im Jahr **2020** ein Volumen von **76,9 Mio. t**.



Quelle: [Kreislaufwirtschaft Bau / Monitoring: Mineralische Bau- und Abbruchabfälle](#)

Die **Recycling-Baustoffe** decken damit **einen Anteil von 13,2% des Bedarfs an Gesteinskörnungen**.

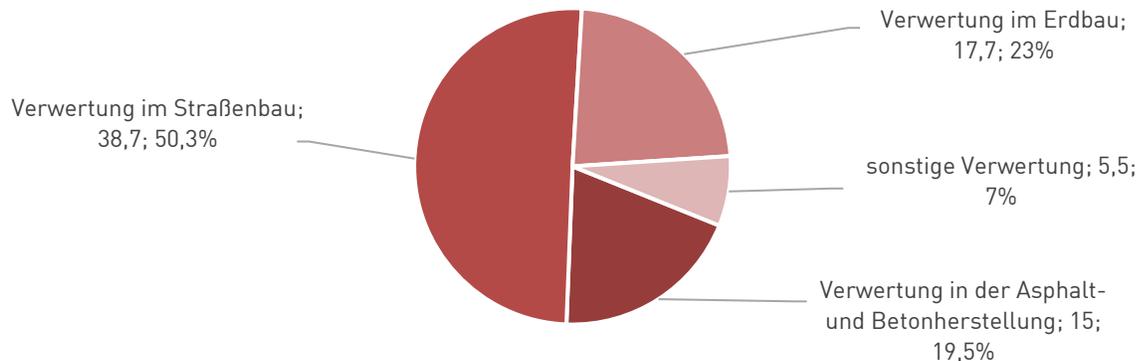
Im Jahr 2020 wurden insgesamt **584,6 Mio. t Gesteinskörnungen** produziert.

Neben den Recycling-Baustoffen

- 76,9 Mio. t | 13,2% Recycling-Baustoffe wurden
- 262 Mio. t | 44,8% Kiese und Sande,
- 223 Mio. t | 38,1% Natursteine und
- 22,7 Mio. t | 3,9% industrielle Nebenprodukte (z. B. Aschen und Schlacken) hergestellt.

Der Einsatz bzw. die Verwertung von Recycling-Baustoffen hängt von ihren bautechnischen und umweltrelevanten Eigenschaften und der stofflichen Zusammensetzung ab. Die Qualität wird von der Verfahrensweise beim Abbruch/Rückbau, der Sortierung der Fraktionen und der eingesetzten Aufbereitungstechnik beeinflusst.

**Verwertung der Recycling-Baustoffe 2020** (in Mio. t und prozentualer Anteil an insgesamt 76,9 Mio. t)



Quelle: [Kreislaufwirtschaft Bau / Monitoring: Mineralische Bau- und Abbruchabfälle](#)

## Elektroabfälle/Elektroschrott | Metall

Fast alle Geräte, die Strom (aus der Steckdose, einer Batterie oder anderem Wege) für ihre Funktionsfähigkeit benötigen, fallen unter das [Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten](#) (ElektroG).

Seit August 2018 zählen auch Produkte zum Elektroschrott, die fest verbaute elektrische oder elektronische Bestandteile enthalten (Beispiele: Badezimmerschrank mit fest verbauter Beleuchtung, blinkende Turnschuhe).

Die Homepage des [Umweltbundesamtes](#) bietet zahlreiche Informationen und [Daten](#) zum Thema, beispielsweise zur angestrebten Sammelquote, zur Verwertungsquote und zur Recyclingquote und zur Vorbereitung für die Wiederverwendung.

Die [stiftung elektro-altgeräte register ear](#) in Nürnberg ist die gemeinsame Steller der Hersteller nach dem [ElektroG](#) und Vollzugsbehörde nach dem Gesetz über das Inverkehrbringen, die umweltverträgliche Entsorgung von Batterien und Akkumulatoren (Batteriegesezt - [BattG](#)) und informiert auf ihrer Homepage über die wichtigsten Regelungen der beiden Gesetze.

Der Elektroschrott ist einer der am stärksten wachsenden Abfälle in der EU und nur weniger als 40% werden recycelt.

Die Menge der in der EU in Verkehr gebrachten Elektro- und Elektronikgeräte stieg von 7,6 Mio. t (2012) auf **13,5 Mio. t (2021)**. Die Gesamtmenge der gesammelten Elektro- und Elektronikgeräte stieg von 3,0 Mio. t (2012) auf **4,9 Mio. t (2021)**.

Im Jahr 2021 wurden in der EU **durchschnittlich 11 kg Elektro- und Elektronikaltgeräte** gesammelt. Die EU-weit höchsten gesammelten Elektro-Abfallmengen pro Kopf verzeichneten Österreich (15,46 kg) und Finnland (14,68 kg) und Frankreich (14,67 kg). Deutschland rangiert mit 12,1 kg auf Platz 10.

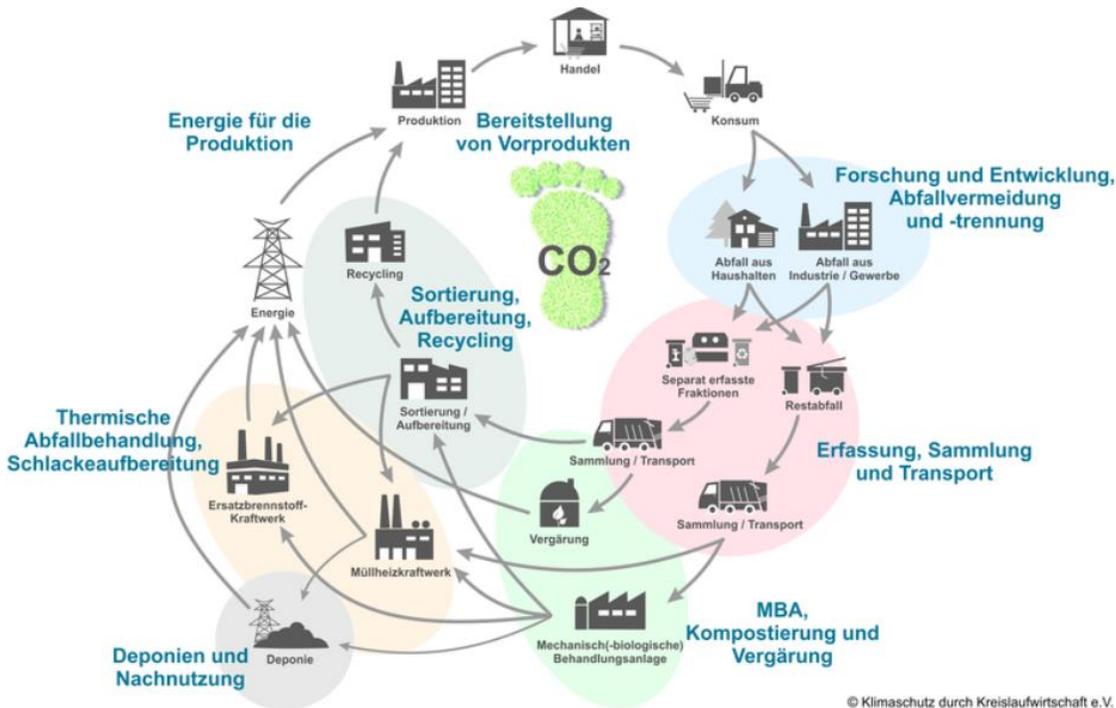
In Deutschland wurden im Jahr 2021 etwas mehr als eine Mio. t [Elektro- und Elektronikgeräte in den Abfallsammelstellen](#) gesammelt, gegenüber dem Vorjahr gab es einen Rückgang von 3%.

### Links zu interessanten Informationen zur Abfallwirtschaft in der EU

- <https://www.europarl.europa.eu/topics/de/article/20180328STO00751/nachhaltige-abfallwirtschaft-massnahmen-der-eu>
- <https://www.europarl.europa.eu/topics/de/article/20201208STO93325/elektroschrott-in-der-eu-zahlen-und-fakten-infografik>
- <https://www.europarl.europa.eu/news/de/headlines/society/20201208STO93325/elektroschrott-in-der-eu-zahlen-und-fakten-infografik>
- [https://ec.europa.eu/eurostat/de/data/database?node\\_code=env\\_wasst](https://ec.europa.eu/eurostat/de/data/database?node_code=env_wasst)
- [https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/env\\_waseleeeos/default/table?lang=de&category=env.env\\_was.env\\_wasst](https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/env_waseleeeos/default/table?lang=de&category=env.env_was.env_wasst)

## Branchenfokus Kreislaufwirtschaft

Die Themenroute des „Klimaschutz durch Kreislaufwirtschaft e.V.“ aus Nordrhein-Westfalen



Quelle: Themenroute der Kreislaufwirtschaft, Klimaschutz durch Kreislaufwirtschaft e.V.

Die Kreislaufwirtschaft erzielte im Jahr 2021 einen **Umsatz von ca. 105,2 Milliarden Euro (+3,6%)** und zählte im Jahr 2021 **rund 309.000 Beschäftigte**. Sie ist heute ein **bedeutender Wirtschaftsfaktor** in Deutschland. Die **Bruttowertschöpfung** der Branche betrug im Jahr 2021 **32,7 Milliarden Euro**, im Vergleich zum Jahr 2010 ein Zuwachs von 43,8%.

Quelle: [Statusbericht der deutschen Kreislaufwirtschaft](#), letzte Ausgabe 2024 mit Bezug auf das Jahr 2021, [Präsentation-Statusbericht-2024-IFAT.pdf](#) ([statusbericht-kreislaufwirtschaft.de](http://statusbericht-kreislaufwirtschaft.de))

Der **Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Kreislaufwirtschaft e. V. BDE** – gegründet 1961 – ist der **Branchenverband der Kreislauf- und Ressourcenwirtschaft**. Seine Mitgliedsunternehmen repräsentieren 75% des privatwirtschaftlich erbrachten Umsatzes in den **Wirtschaftszweigen Abwasserentsorgung, Sammlung, Behandlung, Beseitigung und Recycling von Abfällen** sowie **Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung**.

Rund **750 Mitglieder** zählt der Verband entlang der Wertschöpfungskette - Dienstleistungen in der Sammlung, Beförderung und Lagerung von Abfällen, das Recyceln von Papier, Kunststoff, Glas, Altholz und Batterien sowie Elektroaltgeräte und Eisen- und Nichteisenmetalle (Fe- und NE-Metalle), die Aufbereitung von Ersatzbrennstoffen (EBS) und mineralischen Abfällen, die Verwertung von Bioabfällen und in der Trink- und Brauchwasseraufbereitung, in der Beförderung, Verwertung, Behandlung und Beseitigung von Sonderabfällen und Spezialdienstleistungen wie Industrie- und Schiffsreinigungen, Tierkörperbeseitigung und Datenträgervernichtung.

Die Kreislaufwirtschaft ist mit einem Anteil von etwa 90% stark mittelständisch geprägt.

**Abfälle** werden als **Energie- und Wertstoffquellen** betrachtet – Altpapier/-pappe, Schrott, Altkunststoff, Metalle, Glas, Alttextilien, Elektroaltgeräte, Baustoffe/mineralische Abfälle, Bioabfälle, Ersatzbrennstoffe, Brauchwasser, Klärschlamm.

Die Recyclingquote der Siedlungsabfälle (Hausmüll, Pappe-/Papier-, Glas-, gemischte Verpackungen/Wertstoffe, Biomüll, Elektroaltgeräte), d.h. der Anteil der behandelten und stofflich verwerteten Siedlungsabfälle am gesamten Siedlungsabfallaufkommen stieg von 56% im Jahr 2002 auf 68% im Jahr 2022. Das von der deutschen Bundesregierung gesetzte Ziel mit 65% bis zum Jahr 2020 wurde erreicht, aber es besteht dennoch Handlungsbedarf in einzelnen Untergruppen.

**Hauptakteure** der Branche Kreislaufwirtschaft sind neben den gesetzgebenden Institutionen wie die Europäische Kommission, die deutsche Bundesregierung und die Landesregierungen der 16 Bundesländer, auch die Kreise, die Städte und Gemeinden, der Maschinen- und Anlagenbau, der Fahrzeugbau, die Industrie, die Verbraucher und die Entsorgungsunternehmen.

### Die Teilmärkte der Kreislaufwirtschaft

<b>Sammlung und Recycling</b>	Verpackungsentsorgung Glasrecycling Elektrorecycling Duale Systeme Papierrecycling Kunststoffrecycling
<b>Logistik</b>	Fahrzeuge und Behälter IT-Systeme/Digitale Prozesse Mobile Sanitäreinrichtungen
<b>Abfallbehandlung</b>	Sortierung und Aufbereitung Baustoffrecycling, -verwertung und Deponierung
<b>Biomasse</b>	Organische Siedlungsabfälle (Bio- und Grüngut) Klärschlamm
<b>Sonderabfallwirtschaft</b>	Elektronische Berichtspflichten Batterierecycling Untertageverbringung von Abfällen Gefahrgut
<b>Wasserwirtschaft</b>	Wasserver- und -entsorgung sowie Abwasserbehandlung/-aufbereitung
<b>Lebensmittelrecycling</b>	Lebensmittel- und Speiserestrecycling

Quelle: Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Kreislaufwirtschaft | <http://www.bde.de>

Die Bundesrepublik Deutschland weist sowohl im europäischen als auch internationalen Vergleich eine **starke Recyclingindustrie** auf. Die Homepage des [Umweltbundesamtes](#) hält eine Reihe von Informationen zum umfangreichen Thema [Abfall | Ressourcen](#) bereit.

### Statusbericht der deutschen Kreislaufwirtschaft

Der [Statusbericht der deutschen Kreislaufwirtschaft 2024](#) ist eine gemeinsame Publikation der folgenden Verbände der Kreislaufwirtschaft:

[ASA - Arbeitsgemeinschaft Stoffspezifische Abfallbehandlung](#)

Ein Service der AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA

BDE - Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Kreislaufwirtschaft e.V.  
 BDSAV - Bundesverband Deutscher Sonderabfallverbrennungs-Anlagen e.V.  
 BDSV - Bundesvereinigung Deutscher Stahlrecycling- und Entsorgungsunternehmen e.V.  
 BVSE-Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V.  
 BRB – Bundesvereinigung Recycling-Baustoffe e.V.  
 DGAW – Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft  
 INWESD – Interessengemeinschaft Deutsche Deponiebetreiber e.V.  
 ITAD-Interessengemeinschaft der Thermischen Abfallbehandlungsanlagen in Deutschland e.V.  
 IGAM – Interessengemeinschaft der Aufbereiter und Verwerter von Müllverbrennungsschlacken e.V.  
 VDM-Verband Deutscher Metallhändler e.V.  
 VDMA-Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.  
 VHI-Verband der Deutschen Holzwerkstoffindustrie e.V.  
 VKU-Verband kommunaler Unternehmen e.V.  
 IFAT – Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft

## 2. Marktteilnehmende in der Kreislaufwirtschaft

### Hersteller von Maschinen und Anlagen | Abfall- und Recyclingtechnik

Ein wichtiger Akteur sind die **Hersteller von Maschinen und Anlagen**, die zur umweltverträglichen Entsorgung, zur Gewinnung hochwertiger Sekundärrohstoffe und zur Erzeugung erneuerbarer Energien beitragen.

Der **Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA)** – mit rund 3.600 Mitgliedsunternehmen – ist Deutschlands größte Netzwerkorganisation für den Maschinen- und Anlagenbau. Die Mitgliedsunternehmen sind sowohl aus Deutschland als auch aus dem benachbarten europäischen Ausland. Der Verband gliedert sich in **Landes- und Fachverbände**, u.a. der **Fachverband Abfall- und Recyclingtechnik**, dem ca. 90 Unternehmen angehören. Eine **Übersicht dieser Mitgliedsunternehmen** bietet die Webseite des **Fachverbandes**.

Der Fachverband Abfall- und Recyclingtechnik veröffentlichte im Jahr 2024 einen aktualisierten **Branchenfürher Abfallwirtschaft**, der über ein **Herstellerverzeichnis** verfügt, das in tabellarischer Form die Unternehmen und ihre Technologie- und Lösungskompetenzen listet. Folgende Bereiche deckt der Branchenfürher ab: Aufbereitung von Altholz, Altmetall/Altfahrzeuge, Altpapier, Altreifen, Aschen/Schlacken, Batterierecycling, Bioabfall, Deponiegastechnik, Ersatzbrennstoffe, Verwertung von Datenträgern, Elektro- und Elektronikaltgeräten und Kühlgeräten, Kunststoffrecycling, Gewinnung von sortenreinem Regranulat, Entsorgung von Siedlungsabfällen, Aufbereitung von Bau- und Abbruchabfällen.

### Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau VDMA e.V.

Lyoner Straße 18 | 60528 Frankfurt

T +49 69 66030 | F +49 69 66031511

E [kommunikation@vdma.org](mailto:kommunikation@vdma.org)

W <https://www.vdma.org>

- **Informationen** zur Lage der Branche in Maschinenbau in Zahl und Bild
- **Fachverband Abfall- und Recyclingtechnik**
- **Firmen- und Produktsuche** im Bereich der Abfall- und Recyclingtechnik

### Fahrzeugbau | Abfallsammelfahrzeuge, Kipper und Kräne, Kehrfahrzeuge

Der **Verband der Arbeitsgeräte- und Kommunalfahrzeug-Industrie e.V. (VAK)** ist die Branchenvertretung von 90 Mitgliedsunternehmen, die einen Umsatz von rund 3 Mrd. Euro mit ca. 25.000 Beschäftigten erwirtschafteten. Zu den Mitgliedern zählen sowohl die **Hersteller von Arbeitsgeräten und Kommunalfahrzeugen** als auch Lkw-Hersteller und Hersteller bzw. Lieferanten von Zubehör.

### Verband der Arbeitsgeräte- und Kommunalfahrzeug-Industrie e.V. (VAK)

Ein Service der AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA

Katharinenstraße 8 | 10711 Berlin  
 T +49 170 50 000 62  
 E [info@vak-ev.de](mailto:info@vak-ev.de)  
 W <https://www.vak-ev.de>  
 ➤ Mitglieder

Arbeitsgemeinschaften **Abfallsammelfahrzeuge, Abroll-/Absetzkipper Behälter und Kräne, Flüssigabfallentsorgungs-/ Rohrreinigungssysteme, Kehrfahrzeuge, Straßenbetriebsdienst**  
 Die jeweils verlinkten Seiten der Arbeitsgemeinschaften führen zu einer **Ansicht der Herstellerfirmen**, die in der Arbeitsgemeinschaft des Verbandes organisiert sind.

#### Beispielunternehmen

KIRCHHOFF Group mit der KIRCHHOFF Ecotec und ZOELLER-KIPPER GmbH

In diesem Zusammenhang ist ergänzend auch der **Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA)** zu nennen, in dem neben den OEMs (Herstellergruppe I) auch **Hersteller u.a. von Aufbauten** in der Herstellergruppe 2 geführt werden.

#### Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA)

Behrenstraße 35 | 10117 Berlin  
 T +49 30 8978420  
 E [info@vda.de](mailto:info@vda.de)  
 W <https://www.vda.de>  
 ➤ Herstellergruppe II: Anhänger, Aufbauten, Busse

#### Erfassung, Sammlung und Transport

Die kommunale Versorgungs- und Entsorgungswirtschaft ist im **Verband kommunaler Unternehmen e.V. (VKU)** organisiert. Die im VKU organisierten über **1.550 Mitgliedsunternehmen** sind vor allem in der Energieversorgung, der Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit sowie im Bereich Telekommunikation tätig. Mit **rund 300.720 Beschäftigten** haben sie **2021 Umsatzerlöse** von rund **141 Milliarden Euro** erwirtschaftet und **mehr als 17,1 Milliarden Euro investiert**.

Regional gliedert sich der Verband in **6 Landesgruppen** und nach Sparten in die Bereiche **Abfallwirtschaft** und **Wasser/Abwasser**.

#### Verband kommunaler Unternehmen e.V. (VKU)

Invalidenstraße 91 | 10115 Berlin  
 T +49 30 58580-0  
 F +49 30 58580-100  
 E [info@vku.de](mailto:info@vku.de)  
 W <https://www.vku.de>  
 Informationen zur Digitalisierung bei den kommunalen Unternehmen in Deutschland:  
 ➤ Digitalisierung kommunaler Unternehmen  
 ➤ Projektatlas mit digitalen Anwendungsbeispielen  
 ➤ z.B. mit Eingrenzung auf Suchbegriff „Abfall“

IT-Dienstleister und Anbieter von Hard- und Software spielen in **der Optimierung der Abläufe der Kreislaufwirtschaft** eine bedeutende Rolle, dabei sowohl hinsichtlich des Klimaschutzes als auch in Bezug auf die Bewältigung des Fachkräfte- und Arbeitskräftemangels.

#### Müllaufkommenbasierte Tourenplanung

Das **Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML, Dortmund** beschäftigte sich mit dem Thema der Tourenplanung → **Revierplanung - Tourenplanung für Abfallsammelfahrzeuge - Fraunhofer IML.**

### **Softwareanbieter für die private und kommunale Abfallwirtschaft**

Beispielunternehmen in Deutschland

**gts systems and consulting GmbH**, Aachen

Software für die Abfallwirtschaft: So optimieren Sie Ihre Tourenplanung ([gts-systems.com](https://gts-systems.com)) und

Digitale Tourenplanung in der Abfallwirtschaft - [gts systems \(gts-systems.com\)](https://gts-systems.com)

Grüne Tourenplanung: Potenziale der Parameter ([umweltwirtschaft.com](https://umweltwirtschaft.com))

**COUPLINK GROUP AG**, Aldenhoven

Telematik Software für die Abfallwirtschaft | [couplink Entsorger](https://couplink.com)

**Teamwerk AG**, Mannheim

Tourenplanung in der Abfallwirtschaft - [teamwerk](https://teamwerk.com)

**Durth Roos Consulting GmbH**, Hauptsitz Darmstadt und Niederlassungen in Bonn, Berlin, Karlsruhe

Tourenplanung für die Abfallentsorgung - [Durth Roos Consulting GmbH \(durth-roos.de\)](https://durth-roos.de)

### **Digitale Plattformen**

Die **wastebox** ist eine App, die speziell für die **Entsorgung im Baubereich** von der **Saubermacher Dienstleistungs AG** entwickelt wurde, und bereits auch in Deutschland aktiv ist. Die Plattform vernetzt (Bau)-Unternehmen und Entsorgungsbetriebe in Echtzeit.

**SIMPLi RETURN** – eine Marke der **Interzero Circular Solutions** – unterstützt mit seinem Full-Service-Paket die Rücknahme und das Recycling von Lithium-Ionen-Batterien aus der industriellen Nutzung.

#### **SIMPLi RETURN – eine Marke der Interzero Circular Solutions Germany**

Stollwerckstraße 9A | 51149 Köln

T +49 2203 91471040

E [simplireturn@interzero.de](mailto:simplireturn@interzero.de)

W <https://www.simplireturn.com>

**Die Beispiele zeigen, dass Themen wie BigData, Digitalisierung und künstliche Intelligenz in der Kreislaufwirtschaft Einzug gefunden haben, aber es dennoch Potenziale in der Branche gibt.**

## Sortierung, Aufbereitung und Recycling

Unterschieden wird in separat erfasste Fraktionen wie z.B. Glas, Papier/Pappe/Kartonagen, Bioabfall, Elektronik- und Elektroaltgeräte, Verpackungen (mit dem grünen Punkt | Sammlung im gelben Sack/gelber Tonne), Textilien, aber auch Altmetall, Altöl, Sonderabfall, Bauschutt.

Der **Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V. (bvse)** vertritt mehr als **880 Unternehmen** der Sekundärrohstoff-, Recycling- und Entsorgungswirtschaft. Der bvse gliedert sich in **16 Landesverbände** und **10 Fachverbände**.

Papierrecycling	Textilrecycling
Kunststoffrecycling	Sonderabfallwirtschaft
Schrott/E-Schrott/Kfz-Recycling	Glasrecycling
Ersatzbrennstoffe/Altholz/biogene Abfälle	Akten- und Datenträgervernichtung
Mineralik – Recycling und Verwertung	Reifen und Gummi

Die Webseiten der Fachverbände des bvse bieten **Brancheninformationen, Statistiken, Kontaktdaten und Termine** und über die **Mitgliedersuche** können die Unternehmen des Fachverbandes nach einzelnen Fachbereichen und/oder auch regional nach Bundesländern selektiert aufgerufen werden.

### **Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V. (bvse)**

Fränkische Straße 2 | 53229 Bonn

T +49 228 988490

F +49 228 9884999

E [info@bvse.de](mailto:info@bvse.de)

W <https://www.bvse.de>

### **Beispiele großer privatwirtschaftlicher Entsorgungsunternehmen in Deutschland**

Nach **Angaben des Bundesverbandes Sekundärrohstoffe und Entsorgung (bvse)** ist **Remondis Marktführer im Bereich der Entsorgungsunternehmen** in Deutschland. Die nachfolgende Reihung ist nicht als ein Ranking der Unternehmen zu verstehen.

#### **REMONDIS SE & Co. KG**

Brunnenstraße 138 | 44536 Lünen

T +49 2306 1060 | F +49 2306 106-100

E [info@remondis.de](mailto:info@remondis.de)

W <https://www.remondis.de>

**REMONDIS** ist Teil der **RETHMANN-Gruppe** und nach eigenen Angaben einer der weltweit größten Dienstleister für Recycling, Service und Wasser. **Einige Eckdaten** zur Unternehmensgruppe

- mehr als **1.000 Standorten** in mehr als 30 Ländern, davon mehr als **700 Standorte** in Deutschland
- mehr als 40.000 Beschäftigte
- mehr als 11.000 eigene Nutzfahrzeuge, mehr als 1.000 Anlagen,
- mehr als 30 Mio. t Rohstoffe pro Jahr
- mehr als 300 wasserwirtschaftliche Anlagen
- mehr als 200.000 Industrie- und Gewerbetunden

Im Herbst 2018 beabsichtigte die **REMONDIS SE & Co. KG** den **Zusammenschluss mit der DSD–Duales System Holding GmbH (Der Grüne Punkt)** mit dem Ziel der Nutzung der Wachstumschancen, die sich ihren Angaben nach in den Bereichen Verpackungsdesign und Kunststoffrecycling ergeben. Das **Bundeskartellamt untersagte**

**den Zusammenschluss** wegen „einer erheblichen Behinderung wirksamen Wettbewerbs auf dem Markt für duale Systeme“. ([Link zur Entscheidung und Fallbericht](#)).

#### **EKO-PUNKT GmbH & Co. KG**

Waltherstraße 49-51 / Haus 3 | 51069 Köln

T +49 221 9648970

E [info@eko-punkt.de](mailto:info@eko-punkt.de)

W <https://www.eko-punkt.de>

**EKO-PUNKT** ist in der Verpackungslizenzierung tätig und **Teil der REMONDIS-Gruppe**.

#### **Veolia Holding Deutschland GmbH**

Hammerbrookstraße 69 | 20097 Hamburg

##### **Hauptstadtbüro** Lindencorso

Unter den Linden 21 | 10117 Berlin

T +49 30 2062956-0 | F +49 30 2062956-31

E [Kontaktformular](#)

E [de.ukom@veolia.com](mailto:de.ukom@veolia.com)

W <https://www.veolia.de>

##### **Veolia Umweltservice GmbH**

Hammerbrookstraße 69 | 20097 Hamburg

T +49 40 78101-0 | F +49 40 78101-129

W <https://www.veolia.de>

**Veolia Environment S.A.** - ein börsennotiertes Unternehmen mit Sitz in Paris – hat die **Geschäftsschwerpunkte** Wasser/Abwasser, Abfallentsorgung und Energieversorgung für Kommunen und Industrie. Weiterhin ist das Unternehmen im Bereich Gebäude- und Industrieservice tätig. In Deutschland ist das Unternehmen seit mehr als 25 Jahren als Umweltdienstleister aktiv.

Pressemeldung zu Veolia

- **Müll: Weltmarktführer Veolia übernimmt Suez - Wirtschaft - SZ.de** ([sueddeutsche.de](#)) (April 2021)

#### **Der Grüne Punkt Holding GmbH & Co. KG**

##### **Der Grüne Punkt – Duales System Deutschland GmbH (DSD)**

Edmund-Rumpler Straße 7 | 51149 Köln

T +49 2203 9370 | F +49 2203 937190

E [info@gruener-punkt.de](mailto:info@gruener-punkt.de)

W <https://www.gruener-punkt.de>

Der **Grüne Punkt** hat seit 1990 das weltweit erste duale System zur endverbrauchernahen und hochwertigen Verwertung von Verkaufsverpackungen aufgebaut und organisiert. Er ist heute ein führender Anbieter von Rücknahmesystemen.

#### **SYSTALEN® – DAS REZYKLAT** powered by **DER GRÜNE PUNKT**

hochwertige Granulate, Mahlgüter und Agglomerate aus Post-Consumer-Kunststoffabfällen

Das Ausgangsmaterial für Post Consumer Rezyklat (PCR) und damit des Systalen® Rezyklat sind die Abfälle aus der haushaltsnahen Sammlung (Gelber Sack & Gelbe Tonne).

##### **Systec Plastics GmbH**

Edmund-Rumpler-Straße 7 | 51149 Köln

E [info-sp@gruener-punkt.de](mailto:info-sp@gruener-punkt.de)

W <https://www.gruener-punkt.de/de/systalenr-rezyklat>

**Produktionsstandort Hörstel**

Röntgenstraße 6 | 48477 Hörstel  
T +49 5459 80230 | F +49 5459 8023101

**Systec Plastics Eisfeld GmbH**

Am Eichgraben 10 | Gewerbegebiet Süd | 98673 Eisfeld  
T +49 3686 39440 | F +49 3686 394439  
E [info-spe@gruener-punkt.de](mailto:info-spe@gruener-punkt.de)  
W <https://www.gruener-punkt.de/de/impressum>

**Interzero Holding GmbH & Co. KG**

Lützwowstraße 105 | 10785 Berlin  
T +49 2203 91470 | F +49 2203 91471394  
E [info@interzero.de](mailto:info@interzero.de)  
W <https://www.interzero.de>

**Interzero Recycling Alliance GmbH**

Stollwerkstraße 9a | 51149 Köln  
T +49 2203 9147-0 | F +49 2203 9147-1394  
E [dsi.info@interzero.de](mailto:dsi.info@interzero.de)  
W <https://www.interzero.de>  
W <https://alliance.interzero.de>

## Pressemeldung

- [Getrennte Wege für Alba und Interseroh - RECYCLING magazin](#) (Juni 2022)  
Aus Interseroh wurde Interzero.

**Interzero** zählt zu den führenden Dienstleistern rund um die Schließung von Produkt-, Material- und Logistikkreisläufen und ist eigenen Angaben nach Innovationsführer im Kunststoffrecycling mit der größten Sortierkapazität Europas. Interzero ist mit 1.763 Mitarbeitenden (2022) in acht Ländern an 32 Standorten tätig. 2022 erwirtschaftete das Unternehmen einen Umsatz von 911 Millionen Euro. Weitere Informationen unter [Interzero im Überblick | Nachhaltigkeitsbericht 2022](#).

**ALBA plc & Co. KG**

Knesebeckstraße 56-58 | 10719 Berlin  
T +49 30 35182-3260  
E [info@alba.info](mailto:info@alba.info)  
W <https://www.alba.info>

**ALBA** ist einer der führenden Recycling- und Umweltdienstleister sowie Rohstoffversorger in Europa. Zu den Geschäftsfeldern zählen Entsorgung, Recycling, Rohstoffhandel, Stahl und Metall und die damit verbundenen Dienstleistungen.

Im Jahr 2022 erwirtschafteten die Geschäftsbereiche der ALBA einen **Umsatz von rund 1,35 Milliarden Euro**. Das Unternehmen zählt rund 5.400 Mitarbeitende. Für einige [weitere Zahlen und Fakten](#) zum Unternehmen bitte dem hinterlegten Link folgen.

**BellandVision GmbH**

Bahnhofstraße 9 | 91257 Pegnitz  
 T +49 9241 4832-0 | F +49 9241 4832-444  
 E [info@bellandvision.de](mailto:info@bellandvision.de)  
 W <https://www.bellandvision.com/de>

Die **BellandVision GmbH** ist Verpackungslizenzierer und bundesweiter Dienstleister für Entsorgungslösungen sowie Beratung für die Recyclingfähigkeit von Verpackungen. Das Unternehmen ist eine **100%ige Tochter der börsennotierten Veolia-Gruppe**, einem der weltweit führenden Unternehmen für Wasser-, Abfall- und Energiemanagement.

**Landbell GmbH****Landbell AG für Rückholssysteme**

Rheinstraße 4L | 55116 Mainz  
 T +49 6131 235652-0 | F +49 6131 235652-10  
 E [info@landbell.de](mailto:info@landbell.de)  
 W <https://www.landbell.de>

W <https://landbell.de/wer-wir-sind/landbell-group>

Das Unternehmen bietet Beratung, Lizenzierung, Sammlung und Recycling.

**Reclay Holding GmbH****Reclay Systems GmbH (Deutschland)**

Austraße 34 | 35745 Herborn  
 T +49 2772 5759-0 | F +49 2772 5759-20  
 E [office.de@reclay-group.com](mailto:office.de@reclay-group.com)  
 E [reclaysystems@reclay-group.com](mailto:reclaysystems@reclay-group.com)  
 W <https://www.reclay-group.com/de>

Die **Reclay-Gruppe** ist ein international ausgerichteter Dienstleister auf dem Gebiet der erweiterten Produzentenverantwortung (Extended Producer Responsibility – EPR).

**Zentek GmbH & Co. KG**

Ettore-Bugatti-Straße 6-14 | 51149 Köln  
 T +49 2203 89870 | F +49 2203 8987999  
 E [info@zentek.de](mailto:info@zentek.de)  
 E [dualessystem@zentek.de](mailto:dualessystem@zentek.de)  
 W <https://www.zentek.de>

**Zentek** – gegründet 1995 - ist spezialisierter Dienstleister für Entsorgungssysteme und Abfallmanagement.

**Noventiz GmbH****Noventiz Dual GmbH**

Hermann-Heinrich-Gossen-Straße 3 | 50858 Köln  
 T +49 221 800158-70 | F +49 221 800158-77  
 E [info@noventiz.de](mailto:info@noventiz.de)  
 W <https://www.noventiz.de>

**Noventiz** ist Teil der **Reconomy**, einem internationalen Dienstleister im Bereich der Kreislaufwirtschaft. Gemeinsam mit den Schwesterunternehmen **Valpak** und **RLG** bildet Noventiz den „**Comply Loop**“ der **Reconomy**.

**PreZero Deutschland KG**

Kleiststraße 49 | 32457 Porta Westfalica

T +49 800 863676336  
 E [fragen@prezero.com](mailto:fragen@prezero.com)  
 W [www.prezero.com](http://www.prezero.com)

**PreZero** ist Teil der Schwarz Gruppe - eine der führenden Handelsgruppen in Deutschland sowie Europa zu der auch die Handelsunternehmen Kaufland und Lidl sowie die Schwarz Produktion gehören.  
 Die Unternehmen der Schwarz Gruppe haben alle Stufen des Wertstoffkreislaufes in der Hand: Von der Produktion über den Handel bis hin zur Entsorgung, dem Recycling und dem erneuten Einsatz von Recyclingrohstoffen.  
**Ressourcenschutz, Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft der Schwarz Gruppe**

**PreZero** ist einer der führenden **Umweltdienstleister** in Deutschland.  
 Die Eckdaten: 120 Standorte, ca. 4.800 Beschäftigte, ca. 30 Anlagen, ca. 1.800 Fahrzeuge.  
 Die **PreZero Unternehmensgruppe** ist international tätig und zählt aktuell rund 30.000 Beschäftigte an 485 Standorten in Deutschland, Polen, Schweden, Belgien, den Niederlanden, Luxemburg, Österreich, Italien, Spanien, Portugal und den USA.

#### **Pressemeldungen zu PreZero**

**PreZero übernimmt Mitarbeiter und Standorte von SUEZ ([prezero-international.com](http://prezero-international.com))** (Juni 2021)  
 Zum 1. Juni 2021 hat die PreZero Gruppe die Recycling- und Entsorgungsaktivitäten ausgewählter SUEZ-Gesellschaften übernommen. Die **PreZero Service Süd GmbH & Co. KG** in Ölbronn-Dürrn ist eine der modernsten Wertstoffsortieranlagen. Standort: In den Erlen 2, 75248 Ölbronn-Dürrn (Baden-Württemberg).

#### **PreZero Dual GmbH**

Stiftsbergstraße 1  
 74172 Neckarsulm  
 T +49 7132 30773255  
 W <https://prezero.de/presse/2020/prezero-dual-ab-2021-bundesweit-aktiv>

#### **GreenCycle Umweltmanagement GmbH**

Stiftsbergstraße 1  
 74172 Neckarsulm  
 T +49 7132 3077 3125  
 E [kontakt@greencycle.de](mailto:kontakt@greencycle.de)  
 W <https://www.greencycle.de>  
**GreenCycle** – ein Unternehmen der Schwarz Gruppe aus Neckarsulm, Baden-Württemberg – ist Dienstleister für Umweltservices in der Schwarz Gruppe und zentraler Ansprechpartner für Abfall-, Wertstoff- und Kreislaufthemen innerhalb der Gruppe.

#### **RKD Recycling Kontor Dual GmbH & Co. KG**

Das Unternehmen RKD Recycling Kontor Dual GmbH & Co. KG als innovativer Komplett-Anbieter von rechtssicheren und nachhaltigen Entsorgungsdienstleistungen - **stellte den Betrieb seines Dualen Systems RKD Recycling Kontor Dual zum Ende des 1. Quartals 2019 ein.** Das Unternehmen reagierte damit auf die Entwicklungen am Markt der Dualen Systeme: Neue Schwerpunkte setzt das Unternehmen in den Bereich Beratung und Digitalisierung. **Pressemeldung vom 05.03.2019, Recycling Kontor Dual kündigt Einstellung des Systembetriebs für Ende März an ([euwid-recycling.de](http://euwid-recycling.de)), Geschäftsaufgabe Recycling Kontor Dual (RKD) ([verpackungsregister.org](http://verpackungsregister.org))**

### Weitere Beispiele von Unternehmen der Branche

Vogt-Plastic GmbH, 79618 Rheinfelden

**Verwertung gebrauchter Kunststoffverpackungen** (Verpackungen mit dem „Grünen Punkt“, „Gelber Sack“) zu sortenreinen und hochwertigen Re-Granulaten, die Neuware ersetzen können.

gefragte Rohstoffe: Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polystyrol (PS) und Polyolefin (PO) für die Herstellung von Alltagsgegenständen sowie Kunststoffrohre und -profile für die Baubranche

Beispiele für die **Aufarbeitung von Produktionsresten aus der industriellen Kunststoffproduktion** sind die MKV GmbH, Beselich-Obertiefenbach und die Aurora Kunststoffe GmbH, Neuenstein.

Die REDUX GmbH in Offenbach (Hessen) ist seit mehr als 20 Jahren Weltmarktführer beim **Recycling von Gerätebatterien** und seit 2016 im Eigentum der Saubermacher AG/Österreich. Das Unternehmen eröffnete im Jahr 2018 eine neue **High-Tech-Recyclinganlage für Lithium-Ionen-Batterien am Standort in Bremerhaven**. Die Verfahren und die Technik entwickelte die REDUX GmbH gemeinsam mit Saubermacher.

Im Jahr 2023 folgte eine Spaltung und Spezialisierung.

Der Standort in Bremerhaven setzt seinen innovativen Weg im **Lithium-Ionen-Recycling** unter dem Namen **Redux Recycling GmbH** als Teil der REDWOOD Materials Inc., USA fort.

Der auf das **Verwerten von Haushalts- und Gerätebatterien** sowie **Alkali-Mangan- und Metall Hybridbatterien** spezialisierte Standort in Offenbach spaltete sich zum selben Zeitpunkt als **Saubermacher Recycling GmbH** ab und fokussiert sich auf den „herkömmlichen“ Batteriebereich.

### Mechanisch (-biologische) Behandlungsanlage (MBA)

Mechanisch-biologische Behandlungsanlagen (MBA) teilen Restabfälle in verschiedene Fraktionen für eine weitere Verwertung bzw. Beseitigung.

- im klassischen Verfahren werden Metalle und heizwertreiche Bestandteile für eine energetische Verwertung herausgetrennt und die verbleibende Deponiefraktion wird nach einer biologischen Behandlung (Rotte, Vergärung) auf Deponien gelagert
- im Stabilatverfahren werden Ersatzbrennstoffe (EBS) erzeugt und maximal nur geringe Mengen mineralischer Abfälle werden auf Deponien entsorgt, in einem biologischen Prozess werden die Restabfälle getrocknet, die trockenen Abfälle können leichter in verwertbare Fraktionen getrennt werden (EBS, Eisen- und Nicht-Eisen-Metalle).

Nach Angaben des **Statistischen Bundesamtes - Auswertung** bezogen auf das Jahr 2022 - werden in Deutschland 48 MBAs (**siehe S. 25 in diesem Dokument**) betrieben.

### Kompostierung und Vergärung

Rund 30 bis 40% der Abfälle aus Haushalten sind organische Küchen- und Gartenabfälle. Eine Grundpflicht des Abfallrechts in Deutschland ist das Verwertungsgebot, also Verwertung hat Vorrang vor der Beseitigung.

Seit dem 01.01.2015 ist die getrennte Sammlung und Verwertung von Bioabfällen in Deutschland Pflicht (§ 11 Absatz 1 Kreislaufwirtschaftsgesetz KrWG). Laut einer **Studie des NABU** (Naturschutzbund Deutschland) e.V. beträgt die bundesweite Anschlussquote an die Biotonne etwa 63%.

Im Jahr 2022 wurden nach Angaben des **Statistischen Bundesamtes** rund 12,6 Mio. t Bioabfälle gesammelt.

### Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. (BGK)

Von-der-Wettern-Straße 25 | 51149 Köln-Gremberghoven

Ein Service der AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA

T +49 2203 358370

F +49 2203 3583712

E [info@kompost.de](mailto:info@kompost.de)

W <https://www.kompost.de>

➤ [regionale Gütegemeinschaften Kompost](#)

### **Thermische Abfallbehandlung, Schlackeaufbereitung | Müllheizkraftwerk, Ersatzbrennstoff-Kraftwerk**

Die [Interessengemeinschaft der Thermischen Abfallbehandlungsanlagen in Deutschland e.V. \(ITAD\)](#) ist die Interessenvertretung der Betreiber und Eigentümer thermischer Abfallbehandlungsanlagen – klassische Siedlungsabfall-Verbrennungsanlagen, Ersatzbrennstoffkraftwerke und Klärschlammverbrennungsanlagen.

Eine [Übersicht der Mitgliedsanlagen](#) bietet die Homepage der Interessengemeinschaft mit den Kontaktdaten der Anlagen mit Eckdaten und weiteren Informationen.

#### **Beispielunternehmen:**

##### **EEW Energy from Waste GmbH**

Schöninger Straße 2-3 | 38350 Helmstedt

T +49 5351 180

F +49 5351 182522

E [info@eew-energyfromwaste.com](mailto:info@eew-energyfromwaste.com)

W <https://www.eew-energyfromwaste.com>

➤ [Standorte](#)

##### **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**

Durlacher Allee 93 | 76131 Karlsruhe

T +49 721 6300

E [kontakt@enbw.com](mailto:kontakt@enbw.com)

W <https://www.enbw.com>

➤ [Kraftwerke](#)

Nach [Angaben des Statistischen Bundesamtes](#) wurden in Deutschland 2022 159 thermische Abfallbehandlungsanlagen betrieben (darunter 84 Abfallverbrennungsanlagen, 26 Klärschlammverbrennungsanlagen, 30 Sonderabfallverbrennungsanlagen und 19 sogenannte „sonstige Anlagen zur thermischen Abfallbehandlung“).

### **Deponien und Nachnutzung**

Die [Interessengemeinschaft Deutsche Deponiebetreiber e.V. \(InwesD\)](#) hat **106 Mitglieder mit insgesamt 150 Deponien der Klassen 0 bis III** in unterschiedlichen Deponiephasen (Planung bis Nachsorge).

Deponien dienen auch heute noch der Beseitigung von Abfällen. Ca. 200 der ehemaligen Hausmülldeponien wurden 2005 stillgelegt. Noch heute benötigen sie große Materialmengen für den umweltverträglichen Deponieabschluss. Die gesetzliche Grundlage bildet die [Deponieverordnung](#), die auch über diesen [Link](#) erreichbar ist.

Bei baulichen Maßnahmen auf Deponien können auch Abfälle verwertet werden, die insbesondere Primärrohstoffe ersetzen, z.B. die Herstellung der Abdichtungs- und Drainageschichten, des erforderlichen Oberflächenprofils oder der Rekultivierungsschicht. Überwiegend kommen hier mineralische Abfälle wie Bauabfälle, Bodenaushub oder Straßenaufbruch zum Einsatz.

#### **Abfallentsorgungsanlagen in Deutschland 2022**

Erhebung der Abfallentsorgungsanlagen 2022, Statistisches Bundesamt (Destatis)

<b>Anlagenart</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Input in 1000 t</b>	<b>davon aus dem Ausland in 1.000 t</b>
<b>Deponien</b>	<b>1001</b>	39302,2	639,9
Deponien der Klasse 0	700	15370,9	1,2
Deponien der Klasse I	128	15334,9	497,3
Deponien der Klasse II	146	6230,1	37,7
Deponien der Klasse III	23	2231,9	66,2
Deponien der Klasse IV	4	134,4	37,6
Langzeitlager	-	-	-
<b>Thermische Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>159</b>	24579,4	966,7
Abfallverbrennungsanlagen	84	21106,1	764,7
Klärschlammverbrennungsanlagen	26	2176,7	44,8
Sonderabfallverbrennungsanlagen	30	1185,6	142,7
Sonstige Anlagen zur thermischen Abfallbehandlung	19	111,1	14,4
<b>Feuerungsanlagen</b>	<b>472</b>	21080,2	1084,3
Ersatzbrennstoffkraftwerke	34	4998	210,7
Biomassekraftwerke	101	7332,9	581,6
Andere Kraftwerke	30	2648	57,3
Heizwerke	253	1337,4	22,7
Anlagen für andere Produktionszwecke	54	4763,8	212,1
<b>Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen</b>	<b>385</b>	7448,6	451,2
Regenerieren von Säuren und Basen, Lösemitteln	34	308,4	15,3
Rückgewinnung von Metallen, Lösemitteln usw.	58	442,2	21,1
Volumenreduzierung und Wasserabscheidung	92	2303	6,2
Sonstige Anlagen	201	4395	408,7
<b>Bodenbehandlungsanlagen</b>	<b>105</b>	3771,9	55,5
<b>Biologische Behandlungsanlagen</b>	<b>1196</b>	15751,6	72,1
Bioabfallkompostierungsanlagen (verm. Bioabfälle)	206	2927,4	0
Grünabfallkompostierungsanlagen (überw. Grünabfälle)	612	3729,3	2,9
kombinierte Kompostierungs- und Vergärungsanlagen	60	2138,4	8,3
Klärschlammkompostierungsanlagen	66	430,4	-
Sonstige biologische Behandlungsanlagen	26	1229	0
Biogas- und Vergärungsanlagen	226	5297,1	60,9
<b>Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen</b>	<b>48</b>	3436,1	32,2
<b>Demontagebetriebe für Altfahrzeuge</b>	<b>1074</b>	335,4	4
<b>Schredderanlagen und Schrottscheren</b>	<b>771</b>	15067,3	632,4
<b>Sortieranlagen</b>	<b>943</b>	23291,5	878,3
<b>Zerlegeeinrichtungen</b>	<b>307</b>	895,2	51,8
<b>Sonstige Behandlungsanlagen</b>	<b>1024</b>	28732,3	2046,5
Sonstige Behandlungsanlagen	855	27573,4	1918,8
Anlagen zur stofflichen Verwertung von Altöl	7	466,2	118,9
Klärschlammfaulbehälter mit CO-Vergärung	162	692,7	8,8
Naturbelassene Stoffe im Bergbau	13	27491,4	-
Abfälle in untertägigen Abbaustätten	20	2995,8	206,2
Abfälle in übertägigen Abbaustätten	2707	91323,4	851,1

Quelle: Statistisches Bundesamt

### 3. Gesetzliche und sonstige Rahmenbedingungen

Der **Europäische Green Deal** zielt mit einem **Maßnahmenpaket** auf den Klimaschutz. **Europa soll bis 2050 klimaneutral werden**. Zur Erreichung dieses Ziels ist die Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes in allen Sektoren – Industrie, Energie, Verkehr und Landwirtschaft – erforderlich.

Weitere Maßnahmen, die auf den Klimaschutz abzielen, sind **Umweltstandardisierung und Zertifizierung** (Produktkennzeichnung, Umweltverträglichkeitsprüfung und Zertifizierungsverfahren), **Energieeffizienzrichtlinie**, **Europäischer Emissionshandel**, **CO<sub>2</sub>-Bepreisung**.

**Sustainable Finance** – Eine **nachhaltige Finanzwirtschaft** charakterisiert sich durch die Berücksichtigung von Nachhaltigkeitskriterien bei allen finanzwirtschaftlichen Entscheidungen und Aktivitäten. Die Nachhaltigkeitskriterien sind meist differenziert in Umwelt-, Gesellschafts- und auf die Unternehmensführung bezogene Kriterien (engl. Environmental, Social, Governance ESG).

Das **Kreislaufwirtschaftsgesetz KrWG** (Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen) ist das zentrale Bundesgesetz des deutschen Abfallrechts.

Seit 2005 ist die **Deponierung unbehandelter Abfälle in Deutschland verboten**. Die Siedlungsabfälle müssen vor der Ablagerung - wenn sie die gesetzlich vorgeschriebenen Anforderungen für die Ablagerung (Deponierung) nicht einhalten - vorbehandelt werden. Nach Angaben des Umweltbundesamtes führte dies zu einem starken Rückgang abgelagerter Siedlungsabfälle. Die Ablagerungsquote von Siedlungsabfällen sank im Zeitraum von 2000 bis 2016 von 27,1 % auf einen Rest von nur 0,2 % nicht vorbehandlungsbedürftiger Siedlungsabfälle. Ziel ist die weitestgehende Einstellung der Ablagerung von verwertbaren Siedlungsabfällen. In diesem Zusammenhang spielen **Abfallvermeidung und Abfallverwertung** eine entscheidende Rolle.

Das **Abfallvermeidungsprogramm**, das aus § 33 Kreislaufwirtschaftsgesetz KrWG resultierte und am 31.07.2013 vom Bundeskabinett verabschiedet wurde, erfasste erstmals systematisch und umfassend zielführende Ansätze der öffentlichen Hand zur Abfallvermeidung.

Das **neue Verpackungsgesetz VerpackG** (Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen, kurz: Verpackungsgesetz/VerpackG) als eine Fortentwicklung der bisher gültigen Verpackungsverordnung (VerpackV), ist ab dem **1.1.2019 in Kraft getreten**. Weitere Informationen dazu finden Sie **hier**.

Die Homepage der **Stiftung Zentrale Stelle Verpackungsregister** führt eine **Übersicht der Systembetreiber (verpackungsregister.org)** mit Ansprechpartnern und Kontaktadressen sowie auch Informationen zur gesetzlichen Pflicht eines Systembeteiligungsvertrages mit einem oder mehreren Systembetreibern, wenn mit den Waren Verkaufs-, Um- oder Versandverpackungen in Verkehr gebracht werden.

Die **Systembetreiber** sind die **BellandVision GmbH, Der Grüne Punkt – Duales System Deutschland GmbH, EKO-PUNKT GmbH & CO. KG, Interzero Recycling Alliance GmbH / / Lizenzero, Landbell AG für Rückhol-Systeme, Noventiz Dual GmbH, PreZero Dual GmbH, Reclay Systems GmbH, Recycling Dual GmbH, Zentek GmbH & Co. KG**.

**Grenzüberschreitende Abfallverbringung**: In den EU-Mitgliedstaaten gilt für Abfälle **grundsätzlich das Prinzip der Inlandsentsorgung**, wobei Ausnahmen möglich sind, wenn im Inland keine geeigneten Anlagen zur Beseitigung vorhanden sind oder sich die Nutzung grenznaher ausländischer Anlagen anbietet.

**Abfälle zur Verwertung** werden als Wirtschaftsgut angesehen und die Verwertung geeigneter Abfälle kann grundsätzlich auch im Ausland erfolgen. Hierbei sind die Beschränkungen bezüglich der Inhaltsstoffe und der Zielländer entsprechend des in Deutschland geltenden Rechts zu beachten. In diesem Zusammenhang sind das

Basler Übereinkommen über die Kontrolle der grenzüberschreitenden Verbringung gefährlicher Abfälle und ihrer Entsorgung und die Abfallverbringungsverordnung, das Abfallverbringungsgesetz AbfVerbrG sowie die Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis und Anlage Abfallverzeichnis zu erwähnen.

**Gesetze, Vorschriften und Vereinbarungen** zum Thema Umweltrecht sind im **Servicebereich** des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz nach Suchbegriffen auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene recherchierbar.

Bei **Fragen rechtlicher Art konkret zu Ihrem konkreten Vorhaben** kontaktieren Sie bitte gerne die Kolleginnen und Kollegen am **AußenwirtschaftsCenter München**, T +49 89 242914-0, E [muenchen@wko.at](mailto:muenchen@wko.at).

## 4. Trends und Entwicklungen

Ressourcenschutz, Nachhaltigkeit, Klimawandel und -schutz, Extremwetterereignisse, „Fridays for Future“, „Klimakleber“, **Cradle-to-Cradle** oder auch der „**Klimanotstand**“, wie ihn bereits schon viele Kommunen in Deutschland seit dem Jahr 2019 ausgerufen haben, spiegeln die gesellschaftliche Bedeutung und die erforderliche wachsende Relevanz der Kreislaufwirtschaft sowie der Umwelttechnik für die Anpassung an den Klimawandel wider. Starkregenereignisse mit einhergehenden Überflutungen, aber auch Hitzewellen lassen vielerorts die kommunalen Infrastrukturen an ihre Grenzen stoßen.

Derzeit erarbeitet die Bundesregierung, federführend das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, eine **Nationale Kreislaufwirtschaftsstrategie (NKWS)**, die die Ziele und Maßnahmen zum zirkulären Wirtschaften und zur Ressourcenschonung aus allen relevanten Strategien zusammenführen soll.

Eine Kreislaufwirtschaft – ausgestattet mit den passenden politischen Rahmenbedingungen beispielsweise hinsichtlich Einsatzquoten von recycelten Rohstoffen – kann den gesellschaftlichen Schritt vom Ressourcenverbrauch zum Ressourcengebrauch für eine nachhaltige Wirtschaft unterstützen.

Der **Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser-, und Rohstoffwirtschaft e.V.** fordert eine **Nachbesserung und rasche Umsetzung der „Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie“**.

Im März 2023 verabschiedete die Bundesregierung die vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz vorgelegte **Nationale Wasserstrategie**. Im Kapitel II beleuchtet die bis 2050 ausgelegte **Wasserstrategie** 10 strategische Themenfelder. Beispielsweise den Schutz und die Wiederherstellung des naturnahen Wasserhaushaltes zur Vorbeugung von Wasserknappheit. Maßnahmen sind die Wiederherstellung von Wäldern, die Renaturierung von Mooren, Flüssen und Auen. Bestandteil der Nationalen Wasserstrategie ist ein Aktionsprogramm Wasser (Kapitel III) mit insgesamt 78 Einzelmaßnahmen.

## Trendfokus - Kreislaufwirtschaft

Vorstellung einiger **Schlaglichter** aus dem **Bereich Kreislaufwirtschaft**.

---

### **Batteriespeicher** (Pressemeldung 22.10.2024)

#### Planung eines Batteriespeichers am EEW Energy from Waste Standort in Premnitz

Nach Angaben des Unternehmens produziert das Heizkraftwerk aus 300.000 t Abfall Prozessdampf für die Industriebetriebe am Standort, Fernwärme für Premnitz und Brandenburg an der Havel sowie Strom für 43.000 Haushalte. Mit einem Batteriespeicher könnte überschüssiger Strom gespeichert und später in das Netz eingespeist werden.

### **Klimaschutzverträge** des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz an **15 deutsche Industrieunternehmen zur Förderung der Transformation** nach Abschluss des 1. Gebotsverfahrens übergeben (15.10.2024)

Weitere Informationen zu Klimaschutzverträgen und den Gebotsverfahren auf <https://www.klimaschutzvertraege.info>

### **Eröffnung der Batterie-Recyclingfabrik** in Kuppenheim/Baden-Württemberg | 21.10.2024

**Mercedes-Benz** hat die erste Batterie-Recyclingfabrik Europas mit integriertem mechanisch-hydrometallurgischem Verfahren eröffnet. Das Unternehmen ist seinen Angaben nach damit der erste Automobilhersteller weltweit, der den Batterie-Wertstoffkreislauf mit einer eigenen Anlage schließt.

### **Rückgewinnung wertvoller Metalle in Schwarzheide**

Inbetriebnahme eines Prototyps einer **Metallraffinerie für Batterierecycling** durch BASF

Innovative Technologie extrahiert Lithium, Nickel, Kobalt, Mangan und Kupfer aus ausgedienten Lithium-Ionen-Batterien und Abfällen aus der Batterieproduktion

### **Phosphorrückgewinnung aus Klärschlammverbrennung**

Die **Wehrle-Werk AG** aus Emmendingen (Baden-Württemberg) hat eine **Klärschlammverwertungsanlage inklusive des Phosphorrückgewinnungsverfahrens** des P-Xtract an den Abwasserzweckverband Staufener Bucht übergeben.

### **Wacker Neuson führt HVO als alternativen Kraftstoff ein**

Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden seit diesem Jahr, alle dieselbetriebenen Maschinen auch mit dem alternativen Kraftstoff HVO zu betanken. **Wacker Neuson führt HVO als alternativen Kraftstoff ein - RECYCLING magazin**

### **Rohstoffrückgewinnung aus schadstoffhaltigem Straßenaufbruch**

Die **IVH Industriepark und Verwertungszentrum Harz GmbH** plant im großtechnischen Maßstab den Bau einer Anlage zur Behandlung von schadstoffhaltigem Straßenaufbruch → <https://www.ria-h.de> – RiA.H Rohstoffrückgewinnung durch innovative **Asphaltauflbereitung** im **Harz**

### **Besseres Verfahren soll Reifen-Recycling auf Überholspur bringen**

<https://www.evonik.com/de/news/press-releases/2024/09/improved-process-should-accelerate-tire-recycling.html>

### **STADLER Anlagenbau GmbH und everwave – gemeinsames Engagement für die Umwelt**

Entwicklung und Bau von **SortX, einem mobilen Sortiercontainer** speziell für die Bekämpfung von Plastikverschmutzung in Flüssen

### **PAPSTAR-Gruppe, Kall (Nordrhein-Westfalen)**

Einmalgeschirr oder Verpackungen mit Speiseresten, Bestecke oder Servietten aus nachwachsenden Rohstoffen (Holz und Frischfaser-Karton, Zuckerrohr, Palmblatt oder Agrarreste) können in den Kompostiermaschinen von Oklin bei ständig optimalen Temperatur- und Umwälzbedingungen durch den Einsatz patentierter Mikroben zersetzt werden. [Zero Waste \(papstar.com\)](#)

#### **Initiative Frosch - Mit Kreislaufwirtschaft das Klima retten** ([initiative-frosch.de](#))

Die Initiative widmet sich der Kreislaufführung von Plastik und bietet auf ihrer Homepage Informationen zu aktuellen Studien.

#### **Mikroplastik in Kläranlagen**

Techniken für die [Elimination von Mikroplastik](#)

<https://wasserdreinull.de/blog/mikroplastik-in-klaeranlagen>

#### **Rhenus und Bosch testen erneuerbare Kraftstoffe von Repsol** (November 2023)

Der Treibstoff ist ein **100 Prozent erneuerbarer Biokraftstoff**, der **aus Abfallstoffen** wie gebrauchtem Speiseöl und Forstabfällen gewonnen wird.

<https://www.rhenus.group/de/de/news-media/detail/rhenus-und-bosch-testen-erneuerbare-kraftstoffe-von-repsol>

#### **TRUMPF ermöglicht das Recycling von Batterien im industriellen Maßstab** (Juni 2024)

[https://www.trumpf.com/de\\_DE/newsroom/pressemitteilungen-global/pressemitteilung-detailseite-global/release/e-mobilitaet-trumpf-ermoeglicht-das-recycling-von-batterien-im-industriellen-massstab-8500/](https://www.trumpf.com/de_DE/newsroom/pressemitteilungen-global/pressemitteilung-detailseite-global/release/e-mobilitaet-trumpf-ermoeglicht-das-recycling-von-batterien-im-industriellen-massstab-8500/)

#### **Bosch entwickelt Europas erste vollautomatisierte Anlage zur Batterieentladung** (April 2023)

<https://www.bosch-presse.de/pressportal/de/de/batterierecycling-bosch-entwickelt-europas-erste-vollautomatisierte-anlage-zur-batteriedemontage-252928.html>

<https://www.bosch-presse.de/pressportal/de/de/suche.html?search=Batterierecycling>

#### **REMONDIS und Rhenus Automotive werden Pilotpartner** (April 2023)

**Rhenus** und **TSR** gründen ein Joint Venture für die Wiederverwendung und das Recycling von Lithium-Ionen-Batterien aus dem Mobilitätssektor → **Joint Venture** - Battery Lifecycle Company – in Magdeburg

REMONDIS-Tochter **TSR Recycling** und **Rhenus Automotive** errichten mit Technik von **Bosch Rexroth** die **erste vollautomatisierte Batterierecycling-Anlage in Europa**.

#### **PREVENT Waste Alliance** | <https://prevent-waste.net>

Mehr als 30 Akteure aus Wirtschaft, Wissenschaft, Gesellschaft und öffentlichen Institutionen haben im Mai 2019 die **PREVENT Abfall Allianz** in Deutschland als **Plattform für Austausch und internationale Kooperation** mit dem Ziel der **weltweiten** Minimierung von Abfällen, die Eliminierung von Schadstoffen und die Führung von Ressourcen im Kreislauf gegründet. Heute zählt die Allianz mehr als **500 Mitglieder**.

#### **PREVENT Abfall Allianz**

c/o Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Friedrich-Ebert-Allee 32 +36 | 53113 Bonn

E [contact@prevent-waste.net](mailto:contact@prevent-waste.net)

W <https://www.prevent-waste.net>

[Kreislaufwirtschaftsinitiative Joint Initiative on Circular Economy, JICE stellt bis 2025 16 Milliarden Euro bereit](#)

Die Gemeinsame Initiative für die Kreislaufwirtschaft JICE der größten Förderbanken und -institute der EU vergab zwischen 2019 und 2023 insgesamt 11,6 Mrd. Euro für Kreislaufwirtschaftsprojekte und übertraf damit ihr gestecktes 10-Mrd.-Euro-Ziel.

An der Initiative beteiligen sich die polnische Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK), die französische Caisse-des- Dépôts-Gruppe (CDC) mit der Investitionsbank Bpifrance, die italienische Cassa Depositi e Prestiti (CDP), das spanische Instituto de Crédito Oficial (ICO), die deutsche Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) und die Europäische Investitionsbank (EIB). Auf der Veranstaltung wurde auch das 2020 gegründete niederländische Förderinstitut Invest-NL als neues Mitglied begrüßt.

Das Ziel des Joint Venture JICE ist die Lenkung langfristiger Kredite in Projekte, die die Kreislaufwirtschaft voranbringen. Bisher wurden Projekte in den Bereichen Landwirtschaft, Industrie und Dienstleistungen, Mobilität, Stadtentwicklung, Abfall- und Wasserwirtschaft finanziert.

### **Eröffnung der 2. Recyclinganlage für Poly-Al aus Getränkekartons - FKN ([getraenkekarton.de](http://getraenkekarton.de))**

Im Mai 2024 wurde die 2. Recyclinganlage für Poly-Al aus Getränkekartons eröffnet. Die Poly-Al-Recyclinganlage der **Saperatec GmbH** befindet sich in Dessau-Roßlau.

Durch die Saperatec GmbH, Dessau und die Palurec GmbH, Hürth kann für 1/4 aller Getränkekartons bis 2025 die Recyclingfähigkeit auf über 95% ansteigen (lt. einem Gutachten der **Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung GVM** für das Umweltbundesamt „**Ermittlung des Anteils hochgradig recyclingfähiger systembeteiligungs-pflichtiger Verpackungen auf dem deutschen Markt**“).

### **Hersteller von Getränkekartons bauten Recyclinganlage für Getränkekartons**

Im **Chemiepark Knapsack** in Hürth bei Köln erfolgte 2019/2020 der Bau einer neuen Recyclinganlage, die Folien und Kunststoffverschlüsse von Getränkekartons stofflich verwertet. Dazu hat der **Fachverband Kartonverpackungen für flüssige Nahrungsmittel e.V. (FKN)** zusammen mit den Herstellern von Getränkekartons (**Elopak GmbH** in Mannheim, **SIG Combibloc GmbH** in Linnich und **Tetra Pak GmbH & Co. KG** in Hochheim am Main) ein Unternehmen – die **Palurec GmbH** – gegründet. Die Investitionssumme betrug rund 8 Mio. Euro. Die Inbetriebnahme der Recyclinganlage erfolgte im Frühjahr 2021.

## 5. Förderungen in Deutschland

Die **Förderdatenbank** des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz mit **Programmen und Finanzhilfen des Bundes, der Länder und der EU** für das Fördergebiet Deutschland ist eine hilfreiche Informationsquelle für die Recherche nach Förderungen in Deutschland.

- **Förderdatenbank mit Förderprogrammen und Finanzhilfen des Bundes, der Länder und der EU für das Fördergebiet Deutschland** des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz und
- **Förderdatenbank Entwicklungsländer** mit Förder- und Finanzierungsangeboten der Entwicklungszusammenarbeit sowie der Außenwirtschaftsförderung von Bund, Ländern, der EU und multinationaler Institutionen

Die **KfW-Bankengruppe** setzt sich im Auftrag des Bundes und der Bundesländer für die weltweite Verbesserung der wirtschaftlichen, sozialen und ökologischen Lebensbedingungen ein.

Die **KfW-Entwicklungsbank** ist als Teil der staatlichen KfW-Bankengruppe ein wichtiger Akteur bei der Umsetzung der finanziellen Zusammenarbeit mit Schwellen- und Entwicklungsländern.

Einen Projektüberblick bieten das **Transparenzportal** und eine **Projektdatenbank**.

Aus zwei getrennten Richtlinien für die **Beschaffung von Consultingleistungen** sowie für **Lieferungen und Leistungen** wurde eine **Richtlinie (Richtlinien für die Beschaffung von Beratungsleistungen, Bauleistungen, Anlagen, Lieferungen und sonstigen Dienstleistungen in der Finanziellen Zusammenarbeit mit Partnerländern)**. Zur Unterstützung der Projektträger wurden die Muster-Ausschreibungsunterlagen und -Verträge überarbeitet. Künftig müssen bei Neuvorhaben der KfW-Entwicklungsbank Zuschlagsinformationen veröffentlicht werden. Diese sind in der **Projekt- und Ausschreibungsdatenbank der GTAI Germany Trade & Invest - Gesellschaft für Außenwirtschaft und Standortmarketing GmbH** hinterlegt.

### **Klimaschutzverträge - ein neues Förderinstrument**

Das Ziel dieses **Förderprogramms** des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz ist die Unterstützung von Industrieunternehmen bei der Errichtung und dem Betreiben großer, klimafreundlicher Produktionsanlagen, die sich ohne Förderung noch nicht wirtschaftlich rechnen würden. Weiterhin wird die notwendige Markttransformation unterstützt.

### **Energie- und Ressourceneffizienz**

Das **Förderportal des Bundes** bietet Zugang zu ausgewählten Themen im Bereich der Projektförderung des Bundes – u.a. Informationen zu Förderangeboten, Datenbanken mit aktuellen Forschungsvorhaben, Zugang zu Formularen.

### **Kreislaufwirtschaft**

Bei der Suche mit dem **Begriff „Kreislaufwirtschaft“** in der **Förderdatenbank des Bundes** werden eine Reihe von Förderprogrammen aufgezeigt.

Die Kenntnis über Förderprogramme in Deutschland erleichtert potenziellen Kunden ggf. die Entscheidung für ein Produkt oder eine Dienstleistung eines österreichischen Unternehmens.

**Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrem konkreten Anliegen. Kommen Sie bitte direkt auf uns zu.**

Informationen zu den **Kompetenzen der österreichischen AußenwirtschaftsCenter in Deutschland** entnehmen Sie bitte gerne der verlinkten Webseite der Homepage der Wirtschaftskammer Österreich.

## 6. Chancen für österreichische Unternehmen

Deutschland ist hinsichtlich der **Kreislaufwirtschaft** recht gut organisiert und aufgestellt, dennoch sehen wir durchaus noch Potential und Chancen für österreichische Unternehmen

Die **Umwelttechnologie** und die alternativen Antriebstechnologien als Teilbereiche des Maschinen- und Anlagenbaus ermöglichen mit ihren Lösungen Effizienzsteigerungen, Kostensenkungen, einen wirksamen Ressourcenschutz durch einen effektiven Ressourceneinsatz und durch die Ressourcengewinnung aus Abfällen.

Beispielsweise gibt es im Sortieren und Recycling von Leichtverpackungen (Kunststoff) Möglichkeiten, die automatisierte Sortierung für einen höheren und qualitativ besseren Output – **Stofferkennung, Stofftrennung** - zu optimieren. Die Qualitätssicherung spielt eine wichtige Rolle – gerade im Hinblick auf die Qualität der Recyclate.

Aber auch die **Digitalisierung** und der Einsatz von **künstlicher Intelligenz** seien angesprochen, beispielsweise um die Prozesse effizienter, kostensenkender und ressourcenschonender zu gestalten.

Aber auch schon im Vorfeld der Kreislaufwirtschaft sind Ansätze in einer umweltfreundlichen **Produkt- bzw. Verpackungsgestaltung** gefragt.

Das AußenwirtschaftsCenter München sieht sehr gute Geschäftschancen für österreichische Unternehmen, die Produkte und Dienstleistungen in den Bereichen Abfallvermeidung, Abfallverwertung, Abfallbeseitigung, Sanierung von Altablagerungen, Abwasserbehandlung, Automatisierung und Digitalisierung, erneuerbare Energien und der Energiewirtschaft, Umwelttechnologien, Luftreinhaltung anbieten.

## 7. Kritische Erfolgsfaktoren

Als kritische Erfolgsfaktoren werden eine schwache Weltkonjunktur, **hohe Energiekosten** in Deutschland im internationalen Vergleich, **gestiegene Personalkosten**, der **Fachkräftemangel** und die teils sehr starke **Regulierung und Bürokratie** betrachtet, die unmittelbar Auswirkungen auf die Investitionsbereitschaft haben. Weitere Faktoren sind der noch nicht flächendeckend erfolgte Ausbau der digitalen Infrastruktur und ein funktionierender Markt für Recyclingprodukte.

Lt. **Fachverband Abfall- und Recyclingtechnik im Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau VDMA** verzeichnen die Unternehmen des Fachverbandes einen Rückgang bei Bauinvestitionen und Investitionen der Entsorgungsunternehmen in moderne Maschinen und Anlagen. Als problematisch für die Branche erweisen sich auch die zumeist günstigeren Preise von Kunststoff-Originalware im Vergleich zu den Produkten aus heimischen Rezyklaten auf Grund der hohen Energiekosten.

Viele Unternehmen sehen aber auch **Chancen in der Kreislaufwirtschaft** und bewerten eine Umstellung in ihren Betrieben als vorteilhaft und befinden sich oftmals schon in der Umsetzung von Projekten.

Vorteile sind beispielsweise Einsparungen bei Material- und Energiekosten, eine Steigerung der Unabhängigkeit und Resilienz in den Lieferketten und ein Imagegewinn bei der Kundschaft und den Mitarbeitenden. Befürchtungen der Unternehmen zielen in diesem Zusammenhang auf einen noch größeren Dokumentationsaufwand und dem damit verbundenen Personalaufwand, höhere Kosten bei Rohstoffen und Vorprodukten sowie der Verfügbarkeit von Sekundärrohstoffen.

Quellen: **bvse – Weltweite Krisen hinterlassen Spuren in der Abfall- und Recyclingtechnik**, **bvse – Viele Unternehmen sehen Chancen in der Kreislaufwirtschaft**

## 8. Geeignete Vertriebskanäle

Die **Österreichischen AußenwirtschaftsCenter in Deutschland** unterstützen Sie gerne auf dem deutschen Markt – Brancheninformationen, Strukturanalysen, Recherche nach potenziellen Neukunden in den uns zur Verfügung stehenden kostenpflichtigen Datenbanken.

Sprechen Sie **uns** hierzu bitte an – gerne sind wir Ihnen behilflich und unterstützen Sie bei Ihrer Recherche!

### Internetportale

Hilfreiche **Datenquellen für eine eigene Recherche** nach potenziellen neuen Kunden sind im Internet frei zugängliche Datenbanken und B2B-Marktplätze:

- [industrystock.de](http://industrystock.de) mit einschlägigen Stichworten
- [Die Deutsche Industrie](#)
- [Wer liefert was?](#)
- [europages.de](http://europages.de)

Die Suchergebnisse der Portale „Wer liefert was?“ und „industrystock.de“ sind nach Lieferantentypen (Hersteller, Dienstleister, Händler und Großhändler) und/oder mittels regionaler Umkreissuche eingrenzbar.

### Mitgliederübersichten, Ausstellerverzeichnisse

Eine weitere Informationsquelle für die Suche nach neuen Geschäftspartnern sind – sofern online einsehbar – die **Mitgliederlisten von Verbänden, Vereinigungen, Cluster und Institutionen** sowie die **Ausstellerverzeichnisse von Branchennessen**. Im Kapitel „[Branchenverbände ...](#)“ sind die Links zu Mitgliederübersichten, sofern online verfügbar, jeweils hinterlegt.

Die Homepage „[Technik + Einkauf](#)“ stellt in Marktübersichten die Anbieter und Hersteller von Produkten und Komponenten dar, jeweils mit Firmennamen, Ort, Telefon, E-Mail und einer Verlinkung auf die Homepage des Unternehmens.

### Messen und andere Veranstaltungen

Selbstverständlich bietet der eigene **Auftritt auf einer Messe** oder die **Teilnahme an den Veranstaltungsformaten der Österreichischen AußenwirtschaftsCenter, wie die Wirtschaftsmissionen, oder die Messe-Gemeinschaftsstände** der AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA der Wirtschaftskammer Österreich auf Branchennessen, ebenfalls die Chance mit neuen Geschäftspartnerinnen und -partnern ins Gespräch zu kommen, um perspektivisch eine Geschäftsbeziehung zu initiieren.

Auf folgenden Messen werden regelmäßig von der AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA österreichische Gruppenausstellungen geplant und organisiert:

- **bauma 2025** – Weltleitmesse für Bau-, Baustoff- und Bergbaumaschinen  
07.-13.04.2025 | [bauma: die Baumaschinen- & Bergbaumesse 2025](#)
- **IFAT München 2026** – Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft  
04.-08.05.2026 | [IFAT Munich 2026 - Weltleitmesse für Umwelttechnologien](#)

Einen **Überblick über alle Veranstaltungen der AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA in Verbindung mit dem Zielland Deutschland** erhalten Sie über [diesen Link](#) auf die [Internetpräsenz der Wirtschaftskammer Österreich](#).

### Vergabepattformen

Eine weitere Möglichkeit der Auftragsgewinnung sind Vergabepattformen. Eine Auswahl:

Ein Service der AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA

- <https://www.evergabe.de>  
z.B. mit der Suche nach Aufträgen für die Lieferung von Maschinen, Geräten, Anlagen
- [e-Vergabe - die Vergabeplattform des Bundes \(evergabe-online.de\)](https://www.evergabe-online.de)  
Die e-Vergabe des Bundes ist eine Plattform öffentlicher Auftraggeber.
- [Vergabeplattform der Fraunhofer-Gesellschaft \(https://www.vergabe.fraunhofer.de\)](https://www.vergabe.fraunhofer.de)  
mit kostenlosem Ausschreibungsradar
- [Vergabe24 – Das Vergabeportal für Deutschland \(https://www2.vergabe24.de\)](https://www2.vergabe24.de)

### **Lieferantendatenbank/Einkäuferportale**

Ein weiterer Baustein in der Bearbeitung des Marktes sind die Einkaufsportale potenzieller Kundenunternehmen, über die sich interessierte Zulieferer in die **Lieferantendatenbank** aufnehmen lassen können.

### **Publikationen in Print- und Onlinemedien**

Ergänzend ist eine **Publikation des eigenen Portfolios** in den **fachbezogenen Print- und Onlinemedien** diverser Verlage ein weiterer Weg, um eine breite Leserschaft im B2B-Sektor auf sich aufmerksam zu machen und so im besten Fall neue potenzielle Kunden zu gewinnen. Auf einige Medien im Bereich Print und Online bezieht sich das Kapitel „**Medien ...**“.

Ein interessanter Link ist hier beispielsweise <https://www.fachzeitungen.de> sowie nach Auswahl der **Kategorie Industrie-Produktion** der Link [Zeitschriften: Umwelttechnik - Recycling - Entsorgung - Deponietechnik - Immissionsschutz | Fachzeitungen.de](https://www.fachzeitungen.de).

## Kontaktaufnahme mit deutschen Unternehmen

Bitte beachten Sie die Besonderheiten am deutschen Markt bei der Kontaktaufnahme mit deutschen Unternehmen. **Bitte vor einer Kontaktaufnahme unbedingt lesen!**

Nach deutschem Wettbewerbsrecht ist der **Versand von unverlangter Werbung** (z.B. Rundschreiben an potenzielle Vertriebspartner) **lediglich per Briefpost** uneingeschränkt möglich.

- **Für Werbung per E-Mail, Fax und Telefon (automatische Anrufmaschinen) gegenüber Gewerbetreibenden und Privaten muss hingegen eine ausdrückliche (zuvor eingeholte) Einwilligung des Empfängers vorliegen** bzw. muss diese zumindest zu vermuten sein.

**Wer in Deutschland in unzulässiger Weise wirbt, muss damit rechnen, kostenpflichtig** von Mitbewerbern (vertreten durch ihren Anwalt), Wettbewerbs- oder Verbraucherschutzverbänden **abgemahnt zu werden**.

Details dazu finden Sie in einem Merkblatt, das Sie gerne am [AußenwirtschaftsCenter München](#) anfordern können. Hinsichtlich der Datenschutzregelungen zu Werbung beachten Sie bitte die [Hinweise der deutschen Datenschutzkonferenz](#).

- Für **alle** individualisierten (also personenbezogenen) Werbeaussendungen gilt:  
**Beim Versand an personenbezogene Adressen ist u.a. ein Hinweis auf die Datenquelle erforderlich: Datenquelle/Firma inkl. der Anschrift | Formulierungsbeispiel:** Ihre Daten stammen aus der **Hoppenstedt-Datenbank** (Bisnode Deutschland GmbH, Robert-Bosch-Straße 11, 64293 Darmstadt).

**Daneben muss beim Versand von Werberundschreiben an deutsche Firmen / personenbezogene Adressen darauf hingewiesen werden, dass der Werbung auch widersprochen werden kann.**

**Formulierungsbeispiel:** Die Löschung Ihrer personenbezogenen Daten erfolgt, sofern Sie Ihre Einwilligung zur Speicherung widerrufen.

**ACHTUNG: Datenschutzrechtlich zulässige Werbung kann aus wettbewerbsrechtlicher Sicht, z. B. als **belästigende Werbung**, verboten sein und umgekehrt.**

Ein **Muster** für eine solche **DATENSCHUTZINFORMATION** kann beim [AußenwirtschaftsCenter München](#) angefordert werden.

## 9. Branchenverbände, Interessengemeinschaften, Institutionen

### Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Stresemannstraße 128-130 | 10117 Berlin

T +49 30 18305-0 | F +49 228 99305-3225

E [poststelle@bmu.bund.de](mailto:poststelle@bmu.bund.de)

W <https://www.bmu.de>

- [BMUV: Umwelttechnologie-Atlas für Deutschland](#)
- [Kraftwerke in Deutschland](#)
- [Datenbank Kraftwerke in Deutschland](#)

### Umweltministerkonferenz (UMK)

Die Umweltministerkonferenz (UMK) ist die Fachministerkonferenz für Umweltpolitik, in der die Umweltministerinnen, -minister, -senatorinnen und -senatoren des Bundes und der Länder mit Stimmrecht vertreten sind.

Sie dient der Koordination der Bundesländer und im Jahr 2024 hat Rheinland-Pfalz den Vorsitz der UMK.

Katrin Eder (UMK-Vorsitzende).

Ministerin für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität des Landes Rheinland-Pfalz

Kaiser-Friedrich-Straße 1 | 55116 Mainz

Ansprechperson: Florian Weiß

T +49 6131 165517

E [UMK2024@mkuem.rlp.de](mailto:UMK2024@mkuem.rlp.de)

W <https://www.umweltministerkonferenz.de>

- jährlich wechselnder Vorsitz, derzeit hat das Bundesland Rheinland-Pfalz den Vorsitz
- [UMK-Geschäftsstelle](#)

### Sicherheit in der Kerntechnik – Ein Informationsportal von Bund und Ländern

Herausgeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)

Referat S I 2

Robert-Schuman-Platz 3 | 53175 Bonn

E [poststelle@bmu.bund.de](mailto:poststelle@bmu.bund.de)

W <http://www.bmu.bund.de>

### Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

#### Informationsportal Erneuerbare Energien

Scharnhorststraße 34-37 | 10115 Berlin

T +49 30 186150 | F +49 30 186155208

E [info@bmwk.bund.de](mailto:info@bmwk.bund.de)

W <https://www.bmwk.de>

W <https://www.erneuerbare-energien.de>

W <https://www.erneuerbare-energien.de/EE/Navigation/DE/Technologien/Bioenergie/bioenergie.html>

### Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA)

W [www.laga-online.de](http://www.laga-online.de) und [Mitglieder der LAGA-Vollversammlung](#)

Die LAGA ist ein Arbeitsgremium der Umweltministerkonferenz (UMK) - gegründet am 02.07.1963 - mit dem Ziel, einen möglichst ländereinheitlichen Vollzug des Abfallrechts in der Bundesrepublik Deutschland sicherzustellen.

Der [LAGA-Vorsitz](#) wechselt alle 2 Jahre in alphabetischer Folge von Bundesland zu Bundesland.

### **Zentrale Koordinierungsstelle der Länder (ZKS-Abfall)**

#### **Länderarbeitsgemeinschaft Gemeinsame Abfall EDV-Systeme (GADSYS)**

- **GADSYS** – Gemeinsame Abfall-DV-Systeme <https://www.zks-abfall.de>

Die **ZKS-Abfall** ist eine technische Infrastruktur, die einen länderübergreifenden und deutschlandweit einheitlichen Datenaustausch für die Abwicklung des Nachweisverfahrens ermöglicht.

#### **Marktstammdatenregister (MaStR)**

Das **Marktstammdatenregister** (MaStR) wird von der **Bundesnetzagentur** (BNetzA) geführt.

Es ist ein behördliches Register des Strom- und Gasmarktes, das von den Behörden und den Marktakteuren des Energiebereichs (Strom und Gas) genutzt werden kann.

Am 1. Juli 2017 ist die **„Verordnung über das zentrale elektronische Verzeichnis energiewirtschaftlicher Daten - Marktstammdatenregisterverordnung“ (kurz MaStRV)** in Kraft getreten. In dieser Verordnung ist geregelt, wer sich als Person oder Organisation registrieren muss und welche Anlagen gemeldet werden müssen.

Die gesetzlichen Grundlagen für die MaStRV finden sich im Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) in §§ 111e und 111f.

Weitere Informationen bietet die Rubrik **„Häufig gestellte Fragen (FAQ)“** auf der Homepage des **Marktstammdatenregisters**.

#### **Umweltbundesamt (UBA)**

Wörlitzer Platz 1 | 06844 Dessau-Roßlau

T +49 340 2103-2416

E [buergerservice@uba.de](mailto:buergerservice@uba.de)

W <https://www.umweltbundesamt.de>

#### **Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHSt)**

Umweltbundesamt

Bismarckplatz 1 | 14193 Berlin

T +49 30 8903-5050

F +49 30 8903-5010

E [emissionshandel@dehst.de](mailto:emissionshandel@dehst.de)

W <https://www.dehst.de>

W **Kennzahlen zum Emissionshandel in Deutschland und Europa**

#### **Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH**

Friedrich-Ebert-Allee 36+40 | 53113 Bonn

T +49 228 4460-0

F +49 228 4460-1766

E [info@giz.de](mailto:info@giz.de)

W <https://www.giz.de>

#### **Rat für nachhaltige Entwicklung (RNE)**

Geschäftsstelle c/o GIZ GmbH

Potsdamer Platz 10 | 10785 Berlin

T +49 30 338424-121

F +49 30 338424-125

E [info@nachhaltigkeitsrat.de](mailto:info@nachhaltigkeitsrat.de)

W <https://www.nachhaltigkeitsrat.de/nachhaltige-entwicklung/ressourcenschonung-und-kreislaufwirtschaft/>

**Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT****Fraunhofer Cluster of Excellence Circular Plastics Economy CCPE**

Grundlagen für die Nationale Kreislaufwirtschaftsstrategie (NKWS) ([fraunhofer.de](https://www.fraunhofer.de))

Osterfelder Straße 3 | 46047 Oberhausen

T +49 208 85980

W <https://www.ccpe.fraunhofer.de>

**Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE**

Heidenhofstraße 2 | 79110 Freiburg

T +49 761 45880

W <https://www.ise.fraunhofer.de>

Interaktive Landkarte mit allen Kraftwerksstandorten – neues Feature der Fraunhofer ISE Energy Charts -  
Fraunhofer ISE

- [Energy-Charts](#)

**German Recycling Technologies and Waste Management Partnership e.V.**

Von-der-Heydt-Straße 2 | 10785 Berlin

E [info@retech-germany.net](mailto:info@retech-germany.net)

W <https://www.retech-germany.net>

- [Mitglieder](#)

Die German RETech Partnership ist das **Netzwerk deutscher Unternehmen und Institutionen der Entsorgungs- und Recyclingbranche** für den **Export von innovativen Technologien** und für den **Know-how-Transfer**. Die Organisation ist Ende 2011 aus der Initiative Recycling und Effizienztechnik des Bundesumweltministeriums hervorgegangen und **vereint Unternehmen und Institutionen der Entsorgungs- und Recyclingbranche – Sammlung und Logistik, Behandlung, Vermarktung, Beratung, Planung, Forschung und Lehre**.

**IHK ecoFinder**

Der **IHK ecoFinder** ist das **Portal für Organisationen und Unternehmen aus der Umwelt- und Energiebranche**.

Hier finden Sie kompetente **Anbieter von Produkten und Dienstleistungen** - schnell, präzise und bundesweit.

- <https://www.ihk-ecofinder.de/startseite>

Der IHK ecoFinder ist eine Kooperation zwischen dem **Bundesumweltministerium** und der **Deutschen Industrie und Handelskammer**.

Der **IHK ecoFinder** wurde weiterentwickelt und richtet sich nun auch an internationale Kunden. Unternehmen, die mit ihren Produkten und Dienstleistungen in die Datenbank aufgenommen und damit in Deutschland und international sichtbar werden möchten, können sich **kostenlos registrieren**.

**Sachverständigenrat für Umweltfragen (SRU)**

Luisenstraße 46 | 10117 Berlin

T +49 30 263696-0

E [info@umweltrat.de](mailto:info@umweltrat.de)

W <https://www.umweltrat.de>

**Stiftung Zentrale Stelle Verpackungsregister**

Öwer de Hase 18 | 49074 Osnabrück

T +49 541 343 10555

F +49 541 201971-10

E [info@verpackungsregister.org](mailto:info@verpackungsregister.org)

W <https://www.verpackungsregister.org>

**Stiftung Elektro-Altgeräte Register (ear)**

Nordostpark 72 | 90411 Nürnberg

T +49 911 766650

F +49 911 7666599

E [info@stiftung-ear.de](mailto:info@stiftung-ear.de)

W <https://www.stiftung-ear.de/de/startseite>

**Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem (GRS) Batterien**

Gotenstraße 4 | 20097 Hamburg

T +49 40 4502833911

E [info@stiftung-grs.de](mailto:info@stiftung-grs.de)

W <https://www.stiftung-grs.de>

Die Stiftung GRS-Batterien ist das nicht gewinnorientierte Kompetenzzentrum für Herstellerverantwortung und Kreislaufwirtschaft.

**Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Kreislaufwirtschaft e.V. (BDE)**

Von-der-Heydt-Straße 2 | 10785 Berlin

T +49 30 59003350

F +49 30 590033599

E [info@bde.de](mailto:info@bde.de)

W <https://www.bde.de>

W 5 **Regionalverbände** und der **Verband der Bayerischen Entsorgungsunternehmen e.V. (VBS)**

- Regionalverband Nord | Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Schleswig-Holstein
- Regionalverband Ost | Berlin, Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen
- Regionalverband West | Nordrhein-Westfalen
- Regionalverband Mitte-West | Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland
- Regionalverband Südwest | Baden-Württemberg
- Verband der Bayerischen Entsorgungsunternehmen e.V. (VBS)

**Verband der Bayerischen Entsorgungsunternehmen e.V. (VBS)****Kreislaufwirtschaft und Städtereinigung**

Ottostraße 5 | 80333 München

T +49 89 76700170

F +49 89 76700172

E [info@vbs-ev.bayern](mailto:info@vbs-ev.bayern)

W <https://www.vbs-ev.bayern>

- **Mitglieder**

**Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. (BDEW)**

Reinhardtstraße 32 | 10117 Berlin

T +49 30 3001990

F +49 30 3001993900

E [info@bdew.de](mailto:info@bdew.de)

W <https://www.bdew.de>

- **Mitglieder**

**Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V. (BVSE)**

Fränkische Straße 2 | 53229 Bonn

T +49 228 988490  
 F +49 228 9884999  
 E [info@bvse.de](mailto:info@bvse.de)  
 W <https://www.bvse.de>

- Mitglieder
- Statusbericht der deutschen Kreislaufwirtschaft 2020 (Mai 2018)
- Statusbericht der deutschen Kreislaufwirtschaft 2024

### **Bundesvereinigung Deutscher Stahlrecycling- und Entsorgungsunternehmen e.V. (BDSV)**

Berliner Allee 57 | 40212 Düsseldorf

T +49 211 828 953-0  
 F +49 211 828 953-20  
 E [zentrale@bdsv.de](mailto:zentrale@bdsv.de)

W <https://www.bdsv.org>  
 ➤ [Händlersuche](#) (derzeit in Überarbeitung)

### **Bundesverband Deutscher Sonderabfallverbrennungsanlagen e.V. (BDSAV)**

E [info@bdsav.de](mailto:info@bdsav.de)  
 W <https://www.bdsav.de>

Die Mitglieder des Bundesverbandes sind auf der Verbandshomepage mit postalischen Kontaktdaten genannt und ergänzenden Informationen zum Unternehmen.

AGR - [Abfallentsorgungs-Gesellschaft Ruhrgebiet mbH](#), Herten  
 AVG - [Abfall-Verwertungs-Gesellschaft mbH](#), Hamburg  
 BASF - [BASF SE](#), Ludwigshafen  
 Currenta - [Currenta GmbH & Co. OHG](#), Leverkusen  
 GSB - [Gesellschaft für Sonderabfallentsorgung Bayern mbH](#), Baar-Ebenhausen  
 HIM - [HIM GmbH](#), Biebesheim  
 Infraser - [Infraser GmbH & Co. Höchst KG](#), Frankfurt am Main  
 MEAB - [Märkische Entsorgungsanlagen-Betriebsgesellschaft mbH](#), Potsdam  
 Remondis - [Remondis Industrie Service GmbH](#), Bramsche  
 SARPI - [SARPI Deutschland](#), Marl

### **Bundesverband Nachhaltige Wirtschaft e.V. (BNW)**

Unterbaumstraße 4 | 10117 Berlin  
 T +49 (30 32599683  
 F +49 30 32599682  
 E [info@bnw-bundesverband.de](mailto:info@bnw-bundesverband.de)  
 W <https://www.bnw-bundesverband.de>

### **Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. (DGAW)**

Von-der-Heydt-Straße 2 | 10785 Berlin  
 T +49 30 84591477  
 F +49 30 84591479  
 E [info@dgaw.de](mailto:info@dgaw.de)  
 W <https://www.dgaw.de>

**Deutscher Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA)**

Theodor-Heuss-Allee 17 | 53773 Hennef

T +49 2242 872116

E [info@dwa.de](mailto:info@dwa.de)

W <https://de.dwa.de>

➤ 7 Landesverbände

**geTon Initiative Gelbe Tonne**

Fasse+Bieger GmbH & Co. KG

Rädchen 5 | 42369 Wuppertal

Leistikowstraße 6 | 14050 Berlin

T +49 202 9742140

T +49 172 2108904

E [info@fasse-bieger.de](mailto:info@fasse-bieger.de)

W <http://www.fasse-bieger.de>

**Verband der Industriellen Energie- und Kraftwirtschaft e.V. (VIK)**

Leipziger Platz 10 | 10117 Berlin

T +49 30 2124920

E [info@vik.de](mailto:info@vik.de)

W <https://www.vik.de>

**vgbe energy e.V.**

Deilbachtal 173 | 45257 Essen

Postfach 10 39 32 | 45039 Essen

T +49 201 81280

F +49 201 8128350

E [info@vgbe.energy](mailto:info@vgbe.energy)

W <https://www.vgbe.energy>

➤ Mitglieder

**Verband Deutscher Metallhändler und Recycler e.V. (VDM)**

Wallstraße 58 | 10179 Berlin

T +49 30 25937380

E [vdm@vdm.berlin](mailto:vdm@vdm.berlin)

W <https://www.vdm.berlin>

➤ 230 Mitgliedsunternehmen (keine Mitgliederübersicht auf der Homepage des VDM)

**PlasticsEurope Deutschland e.V.**

Mainzer Landstraße 55 | 60329 Frankfurt am Main

T +49 69 25561303

E [info@plasticseurope.de](mailto:info@plasticseurope.de)

W <https://plasticseurope.org/de>

➤ Mitglieder

**VHI-Verband der Deutschen Holzwerkstoffindustrie e.V.**

Schumannstraße 9 | 10117 Berlin

T +49 30 28091250

F +49 30 28091256

E [info@vhi.de](mailto:info@vhi.de)

W <https://vhi.de>

### **Bundesvereinigung Recycling-Baustoffe e.V. (BRB)**

Von-der-Heydt-Straße 2 | 10785 Berlin

T +49 30 590033570

F +49 30 590033599

E [info@recyclingbaustoffe.de](mailto:info@recyclingbaustoffe.de)

W <http://www.recyclingbaustoffe.de>

➤ Mitglieder

- **Fachgruppe Recycling-Baustoffe und Boden im Industrieverband Steine und Erden Baden-Württemberg e.V. (ISTE)**  
 Gerhard-Koch-Straße 2 | 73760 Ostfildern  
 T +49 711 32732100  
 E [verband@iste.de](mailto:verband@iste.de)  
 W <https://www.iste.de>  
 ○ Mitglieder
- **Fachgruppe Recycling-Baustoffe im Unternehmerverband Mineralische Baustoffe e.V. (UVMB)**  
 Wiesenring 11 | 04159 Leipzig  
 T +49 341 5204660  
 E [leipzig@uvmb.de](mailto:leipzig@uvmb.de)  
 W <https://www.uvmb.de>  
 ○ Mitglieder
- **Fachgruppe Recycling-Baustoffe im Verband der Bau- und Rohstoffindustrie e.V. (vero)**  
 Düsseldorfer Straße 50 | 47051 Duisburg  
 T +49 203 992390  
 E [info@recyclingbaustoffe.de](mailto:info@recyclingbaustoffe.de) oder [info@vero-baustoffe.de](mailto:info@vero-baustoffe.de)  
 W <https://www.vero-baustoffe.de>  
 ○ Mitglieder  
 ○ Auf der Homepage des Verbandes steht eine Liste der **Hersteller rezyklierter Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620** zum **Download** zur Verfügung.
- **Fachgruppe Recycling-Baustoffe im Verband der Baustoffindustrie Saarland e.V. (VBS Saar/AGV Saar)**  
 Kohlweg 18 | 66123 Saarbrücken  
 T +49 681 389250  
 E [agv@bau-saar.de](mailto:agv@bau-saar.de)  
 W <https://www.bau-saar.de/de>  
 ○ Mitglieder/Firmensuche
- **Fachabteilung Recycling-Baustoffe im Verband der Steine und Erden-Industrie Hessen-Rheinland-Pfalz e.V. (VSE)**  
 Friedrich-Ebert-Straße 11-13 | 67433 Neustadt/Weinstraße  
 T +49 6321 8520  
 E [mail@verband-steine-erden.de](mailto:mail@verband-steine-erden.de)  
 W <https://www.verband-steine-erden.de>  
 ○ keine Mitgliederübersicht auf der Homepage
- **Entsorgungsgemeinschaft BAU Berlin-Brandenburg e.V.**  
 Karl-Marx-Straße 27 | 14482 Potsdam

T +49 331 74092222  
 E [info@esg-bau-bb.de](mailto:info@esg-bau-bb.de)  
 W <https://www.esg-bau-bb.de>  
 o Mitglieder

- **Entsorgungsgemeinschaften Nord GbR**

Eiffestraße 462 | 20537 Hamburg  
 T +49 40 2517290  
 E [info@egnord.de](mailto:info@egnord.de)  
 W <https://www.egnord.de>

- o Betriebe in den Bundesländern **Hamburg**, **Schleswig-Holstein**, **Mecklenburg-Vorpommern** und **Niedersachsen**

**Bundesgemeinschaft Recycling-Baustoffe e.V. (BGRB)**

Kronenstraße 55-58 | 10117 Berlin  
 T +49 30 20314575  
 F +49 30 20314565  
 E [info@recycling-bau.de](mailto:info@recycling-bau.de)  
 W <https://www.recycling-bau.de>  
 ➤ Mitglieder

**Initiative Kreislaufwirtschaft BAU**

im **Bundesverband Baustoffe – Steine und Erden e.V.**

Kochstraße 6-7 | 10696 Berlin  
 T +49 30 72619990  
 F +49 30 726199912  
 E [info@bvbaustoffe.de](mailto:info@bvbaustoffe.de)  
 W <https://www.kreislaufwirtschaft-bau.de> und <https://www.baustoffindustrie.de>

Die **Initiative Kreislaufwirtschaft BAU** ist ein Verbund der deutschen Baustoffindustrie, der Bauwirtschaft und der Entsorgungswirtschaft. Im zweijährigen Rhythmus veröffentlicht der Branchenverbund aktuelle Daten zum Aufkommen und Verbleib mineralischer Bauabfälle. Derzeit liegen die **Daten 2020** vor, die im Februar 2023 veröffentlicht wurden. In der Rubrik **Downloads** kann der aktuelle Bericht heruntergeladen werden.

**Bundesverband der Altholzaufbereiter und –verwerter e.V. (BAV)**

Schönhauser Allee 147a | 10435 Berlin  
 T +49 30 32306680  
 F +49 30 32306682  
 E [info@altholzverband.de](mailto:info@altholzverband.de)  
 W <https://altholzverband.de>  
 ➤ Mitglieder

**Arbeitsgemeinschaft der Sonderabfall-Entsorgungs-Gesellschaften der Länder (AGS)**

Sonderabfall-Management-Gesellschaft Rheinland-Pfalz mbH

Wilhelm-Theodor-Römheld-Straße 34 | 55130 Mainz

T +49 6131 9829846

F +49 6131 9829822

E [kontakt@info-ags.de](mailto:kontakt@info-ags.de)

W <https://www.info-ags.de>

➤ [Die Landesgesellschaften](#)

**Arbeitsgemeinschaft Stoffspezifische Abfallbehandlung e.V. (ASA)**

ASA e.V. im Hause der Abfallwirtschaftsgesellschaft des

Kreises Warendorf mbH

Westring 10 | 59320 Ennigerloh

T +49 2524 9307180

F +49 2524 9307900

E [info@asa-ev.de](mailto:info@asa-ev.de)

W <https://www.asa-ev.de>

Friedrichstraße 95 | 10117 Berlin

T +49 30 20076386

F +49 30 20076547

E [info@asa-ev.de](mailto:info@asa-ev.de)

W <https://www.asa-ev.de>

**Interessengemeinschaft der Aufbereiter und Verwerter von Müllverbrennungsschlacken (IGAM)**

Von-der-Heydt-Straße 2 | 10785 Berlin

Herr Maximilian Meyer

T +49 30 590033570

E [info@igam-hmva.de](mailto:info@igam-hmva.de)

W <https://igam-hmva.de>

➤ [Mitglieder](#)

**Interessengemeinschaft der Thermischen Abfallbehandlungsanlagen Deutschland e.V. (ITAD)**

Peter-Müller-Straße 16a | 40468 Düsseldorf

T +49 211 93676090

E [info@itad.de](mailto:info@itad.de)

W <https://www.itad.de>

➤ [Mitglieder](#)

ITAD ist die Interessenvertretung der **Betreiber und Eigentümer der thermischen Abfallbehandlungsanlagen (klassische Siedlungsabfall-Verbrennungsanlagen, Ersatzbrennstoffkraftwerke (EBS) und Klärschlammverbrennungsanlagen.**

**Interessengemeinschaft Deutsche Deponiebetreiber e.V. (InwesD)**

Am Coloneum 4 | 50829 Köln

T +49 221 77268660

F +49 221 7170111

E [info@inwesd.de](mailto:info@inwesd.de)

W <https://inwesd.de>

➤ [Deponiebetreiber](#)

InwesD vertritt deutschlandweit Deponien der Klassen 0 bis III, die sich in den unterschiedlichen Deponiephasen (Planung bis Nachsorge) befinden. Auf der Homepage kann ein **Deponiebuch** erzeugt und in Form eines PDF heruntergeladen werden.

**Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH (BEW)**

Dr.-Detlev-Karsten-Rohwedder-Straße 70 | 47228 Duisburg

T +49 2065 7700

F +49 2065 770117

E [Kontaktformular](#)

W <https://www.bew.de>

Das BEW ist ein deutschlandweit anerkannter Bildungsanbieter im Bereich der betrieblichen Weiterbildung für die Ver- und Entsorgungswirtschaft.

**Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA)**

Lyoner Straße 18 | 60528 Frankfurt am Main

T +49 69 66030

F +49 69 66031511

E [kommunikation@vdma.org](mailto:kommunikation@vdma.org)

W <https://www.vdma.org>

- **Fachverbände, Arbeitsgemeinschaften, Fachabteilungen**
  - Abfall- und Recyclingtechnik
  - Baumaschinen- und Baustoffanlagen
  - Bergbaumaschinen/Mining & Minerals
  - Fördertechnik und Intralogistik
  - Luftreinhaltung
  - Verfahrenstechnische Maschinen und Apparate

**Verband der Arbeitsgeräte- und Kommunalfahrzeug-Industrie e.V. (VAK)**

Katharinenstraße 8 | 10711 Berlin

T +49 170 5000062

E [info@vak-ev.de](mailto:info@vak-ev.de)

W <https://www.vak-ev.de>

- **Mitglieder**
  - 5 fachliche Arbeitsgruppen
    - Abfallsammelfahrzeuge,
    - Abroll-/Absetzkipper Behälter und Kräne,
    - Flüssigabfallentsorgungs- und Rohrreinigungssysteme,
    - Kehrfahrzeuge/Kehrgeräte,
    - Straßenbetriebsdienst

**Verband kommunaler Unternehmen e.V. (VKU)****Spitzenverband der kommunalen Wirtschaft**

Invalidenstraße 91 | 10115 Berlin

T +49 30 585800

F +49 30 58580100

E [info@vku.de](mailto:info@vku.de)

W <https://www.vku.de>

- **Die Landesgruppen**

Der Verband kommunaler Unternehmen zählt mehr als **1.550 Mitgliedsunternehmen**, der kommunalen Ver- und Entsorgungswirtschaft: **Energieversorgung, Wasser- und Abwasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit** sowie der **Bereich Telekommunikation**.

**Förderverein VKU Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit VKS e.V.**

Invalidenstraße 91 | 10115 Berlin

T +49 30 58580163

E [foerderverein-vks@vku.de](mailto:foerderverein-vks@vku.de)

W <https://foerderverein-vks.de>

➤ Mitglieder

**Bundesverband Öffentliche Dienstleistungen****Deutsche Sektion von SGI Europe (bvöd)**

Invalidenstraße 91 | 10115 Berlin

T +49 30 943951320

E [info@bvoed.de](mailto:info@bvoed.de)

W <http://www.bvoed.de>

➤ Mitglieder

**Deutsche Städtetag**

Hauptgeschäftsstelle Berlin | Hausvogteiplatz 1 | 10117 Berlin

T +49 30 377110 | F +49 30 37711999

Hauptgeschäftsstelle Köln | Gereonstraße 18-32 | 50670 Köln

T +49 221 37710 | F +49 221 3771128

E [post@staedtetag.de](mailto:post@staedtetag.de)

W <https://www.staedtetag.de>

➤ Der **Deutsche Städtetag** ist der Zusammenschluss von **rund 3.200 Städten und Gemeinden** mit rund 54 Millionen Einwohnern. Etwa 200 Städte sind unmittelbare Mitglieder, wie beispielsweise die kreisfreien Städte und die Stadtstaaten Berlin, Hamburg und Bremen. Die anderen Städte sind über die Mitgliedsverbände, die **Städtetage auf Bundesländerebene**, mittelbare Mitglieder.

**Deutscher Landkreistag**

Ulrich-von-Hassell-Haus

Lennéstraße 11 | 10785 Berlin

T +49 30 590097309

E [info@landkreistag.de](mailto:info@landkreistag.de)

W <https://www.landkreistag.de>

➤ Der **Deutsche Landkreistag (DLT)** ist der kommunale Spitzenverband der **294 Landkreise**.

**Umwelttechnik BW GmbH****Landesagentur für Umwelttechnik und Ressourceneffizienz Baden-Württemberg**

Kleiner Schlossplatz 13 | 70173 Stuttgart

T +49 711 252841-10

F +49 711 252841-49

E [info@umwelttechnik-bw.de](mailto:info@umwelttechnik-bw.de)

W <https://umwelttechnik-bw.de>

**Plattform Umwelttechnik e.V.**

Türlestraße 2 | 70191 Stuttgart

T +49 711 99887033

F +49 711 99887069

E [pu@lvi.de](mailto:pu@lvi.de)

W <https://www.pu-bw.de>

➤ Mitglieder

**INFA GmbH**

Institut für Abfall, Abwasser und Infrastrukturmanagement GmbH  
 Beckumer Straße 36 | 59229 Ahlen  
 T +49 2382 964500

E [info@infa.de](mailto:info@infa.de)

W <https://infa.de>

INFA unterstützt öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger und Unternehmen, insbesondere Entsorgungsbetriebe sowie EU, Bund und Länder bei ihrer täglichen Arbeit mit Beratung, Begleitung und Lösungen.

Die **INFA GmbH** erstellte im Auftrag von 14 Verbänden und der **IFAT**, der Weltleitmesse für die Umweltbranche, gemeinsam mit der **Prognos AG**, dem Think Tank **INZIN e. V.**, dem Studio Ralf Breer für visuelle Kommunikation und der Agentur **TafelmitKollegen KG** den **Statusbericht der deutschen Kreislaufwirtschaft 2024**, der nach 2018 und 2020 zum dritten Mal die Situation der Branche beschreibt.

**Clusterplattform Deutschland** - eine Initiative des **Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz** und des **Bundesministeriums für Bildung und Forschung**

W <https://www.clusterplattform.de>

- **Clustersuche** (regional nach Bundesland und/oder nach Technologiefeld)

**PIUS-Portal** (produktionsintegrierter **Umweltschutz**)

Geschäftsstelle

Umwelttechnik BW GmbH - Landesagentur für Umwelttechnik und Ressourceneffizienz Baden-Württemberg  
 Kleiner Schlossplatz 13 | 70173 Stuttgart

E [info@pius-info.de](mailto:info@pius-info.de)

W <https://www.pius-info.de>

Das Portal wird derzeit von **5 Partnern** in einem **rotierenden System** betrieben. Dabei wird **Nordrhein-Westfalen** von der **Effizienz-Agentur NRW**, **Hessen** von der **Hessen Trade & Invest GmbH**, **Rheinland-Pfalz** von der **Sonderabfall-Management-Gesellschaft**, **Baden-Württemberg** von der **Umwelttechnik BW**, **Thüringen** von der **Energie- und Greentech Agentur (ThEGA)** und der **Bund** vom **VDI Zentrum Ressourceneffizienz** repräsentiert.

Die Experten auf den Gebieten PIUS und Ressourceneffizienz haben auf diesem Portal ihr Fachwissen unter anderem in Form eines **umfangreichen Dokumentenpools** mit **weit über 1000 Publikationen** bereitgestellt. Zudem informiert das Portal **bundesweit über News, Veranstaltungen, Förderprogramme und Praxistools**.

**Institut der deutschen Wirtschaft Köln e.V.**

Konrad-Adenauer-Ufer 21 | 50668 Köln  
 T +49 221 49810

E [welcome@iwkoeln.de](mailto:welcome@iwkoeln.de)

W <https://www.iwkoeln.de>

**Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung e.V. (DIW Berlin)**

Mohrenstraße 58 | 10117 Berlin  
 T +49 30 897890

E [webredaktion@diw.de](mailto:webredaktion@diw.de)

W <https://www.diw.de>

**Verbände auf europäischer Ebene**

**CEWEP** Confederation of European Waste-to-Energy Plants, Brüssel/Belgien

**ESWET** – European Suppliers of Waste to energy Technology, Brüssel/Belgien

**ISWA** – International Solid Waste Association, Wien/Österreich

**SGI Europe** – Sustainability Growth Innovation, Brüssel/Belgien

(zuvor: CEEP – European Centre of Enterprises with Public Participation and of Enterprises of General Economic Interest)

## Medien | Printmedien und Onlineportale

### **EUWID Europäischer Wirtschaftsdienst GmbH**

Redaktion EUWID Recycling und Entsorgung  
Bleichstraße 20-22 | 76593 Gernsbach

T +49 7224 93970

F +49 7224 9397904

E [recycling@euwid.de](mailto:recycling@euwid.de)

W <https://www.euwid-recycling.de>

- kostenpflichtige Marktinformationen → <https://www.euwid-recycling.de/maerkte.html>
- Recyclingbörse → <https://www.euwid-recycling.de/recyclingboerse.html>

### **EU-Recycling + Umwelttechnik und GLOBAL RECYCLING**

**RecyclingPortal | Das Fachportal für Abfall, Entsorgung, Recycling, Kreislaufwirtschaft und Märkte**

**EREC – Digital Recycling Conference for Circular Economy, Sustainability and Waste Management**

MSV Mediaservice & Verlag GmbH

Gottlieb-Haug-Straße 2 | 89143 Blaubeuren

T +49 7344 9280320

F +49 7344 9280328

E [info@msvgmbh.eu](mailto:info@msvgmbh.eu)

W <http://www.msvgmbh.eu> und <https://eu-recycling.com>

- **Marktplatz und Events**

W <https://recyclingportal.eu> / <https://global-recycling.info> / <https://recyclingportal.eu>

W <https://erec.info> | eREC – Digital Recycling Expo and Conference for Circular Economy and Waste Management

### **RECYCLING Magazin - Trends, Analysen, Meinungen und Fakten zur Kreislaufwirtschaft**

DETAIL Architecture GmbH

Messerschmittstraße 4 | 80992 München

T +49 89 3816 200

F +49 89 381620877

E [redaktion@recyclingmagazin.de](mailto:redaktion@recyclingmagazin.de) (Redaktion) und [info@recyclingmagazin.de](mailto:info@recyclingmagazin.de) (Verlag)

W <http://www.recyclingmagazin.de>

### **320° Deutschlands Online-Magazin für die Kreislaufwirtschaft**

Verlag 320°

Brienner Straße 45a-d | 80333 München

T +49 89 41325709

E [info@320grad.de](mailto:info@320grad.de)

W <https://320grad.de>

### **Maschinen & Technik – Ihre Fachzeitschrift für Baumaschinen, Kommunaltechnik und Nutzfahrzeuge**

M & T Verlags OHG

Bahnhofstraße 6-8 | 87435 Kempten

T +49 831 5402190

F +49 831 54021999

E [info@mt-magazin.de](mailto:info@mt-magazin.de)

W <https://www.mt-magazin.de>

**recovery - Recycling Technology Worldwide**

Bauverlag BV GmbH

Friedrich-Ebert-Straße 66 | 33330 Gütersloh

T +49 5241 21511000

E [info@bauverlag.de](mailto:info@bauverlag.de)

W <https://www.recovery-worldwide.com> und <https://www.bauverlag.de>

**gwf-Wasser + Abwasser**

Vulkan-Verlag GmbH

Friedrich-Ebert-Straße 55 | 45127 Essen

T +49 201 820020

E [gwf-wasser@vulkan-verlag.de](mailto:gwf-wasser@vulkan-verlag.de)

W <https://gwf-wasser.de>

**MÜLL und ABFALL - Fachzeitschrift für Abfall- und Ressourcenwirtschaft**

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG

Genthiner Straße 30 G | 10785 Berlin

T +49 30 2500850 | F +49 30 250085305

E [ESV@ESVmedien.de](mailto:ESV@ESVmedien.de)

W <http://www.ESV.info> und <https://www.muellundabfall.de>

**CIRCULAR ECONOMY**

Deutscher Fachverlag GmbH (dfv)

Mainzer Landstraße 251 | 60326 Frankfurt am Main

T +49 69 759501

E [info@dfv.de](mailto:info@dfv.de)

W <https://www.dfv.de> und <https://www.umweltwirtschaft.com>

➤ [Hersteller & Lieferanten](#)

**Circular Technology | Technik – Wirtschaft - Management**

agas Agentur und Verlag

Paulstraße 3d | 85737 Ismaning

T +49 89 44385866

E [ag@agas-consulting.de](mailto:ag@agas-consulting.de)

W <https://circular-technology.com>

**Umweltdialog**

macondo publishing GmbH

Dahlweg 87 | 48153 Münster

T +49 251 2007820

E [info@umweltdialog.de](mailto:info@umweltdialog.de)

W <https://www.umweltdialog.de>

**VDI Wissensforum GmbH**

VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf

T +49 211 6214201

E [wissensforum@vdi.de](mailto:wissensforum@vdi.de)

W <https://www.vdi-wissensforum.de>

Eine Recherche nach Veranstaltungen des VDI-Wissensforums für Ingenieure und technische Fachkräfte ist nach Themen, Formaten, Orten und Highlights möglich.

## 10. Ausgewählte Branchenmessen und -konferenzen (nach Datum sortiert)

### **bauma – Weltleitmesse für Bau-, Baustoff-, Bergbaumaschinen, Baufahrzeuge und -geräte**

Termin: 07.-13.04.2025 | Turnus: alle 3 Jahre

Ort: Messe München

W <https://www.bauma.de>

Veranstalter: Messe München GmbH

Messegelände/Am Messesee 2 | 81823 München

T +49 89 949 20720

F +49 89 949 20729

E [info@messe-muenchen.de](mailto:info@messe-muenchen.de)

W <https://www.messe-muenchen.de>

Projektteam: Messe München GmbH

T +49 89 949-11348

F +49 89 949-11349

E [info@bauma.de](mailto:info@bauma.de)

W <https://www.bauma.de>

### **RO-KA-TECH – Internationale Fachmesse für Rohr-, Kanal- und Industrieservice**

Termin: 13.-16.05.2025 | Turnus: alle 2 Jahre

Ort: Messe Kassel

W <https://www.ro-ka-tech.de>

Veranstalter: VDRK-Verband der Rohr- und Kanal-  
Technik-Unternehmen e.V.

Wilhelmshöher Allee 253-255 | 34131 Kassel

T +49 561 207567-0

F +49 561 207567-29

E [info@vdrk.de](mailto:info@vdrk.de)

W <https://www.vdrk.de>

Projektteam: VDRK-Verband der Rohr- und Kanal-Tech-  
nik-Unternehmen e.V.

T +49 561 207567-13

F +49 561 207567-29

E [info@rokatech.de](mailto:info@rokatech.de)

W <https://www.ro-ka-tech.de>

### **CMS – Cleaning. Management. Services. – Internationale Fachmesse und Kongress**

Termin: 23.-26.09.2025 | Turnus: alle 2 Jahre

Ort: Berlin ExpoCenter City

Veranstalter: Messe Berlin GmbH

Messedamm 22 | 14055 Berlin

T +49 30 3038-0

F +49 30 3038-2325

E [central@messe-berlin.de](mailto:central@messe-berlin.de)

W <https://www.messe-berlin.de>

Projektteam: Messe Berlin GmbH

T +49 30 3038-2035

F +49 30 3038-2227

E [cms@messe-berlin.de](mailto:cms@messe-berlin.de)

W <https://www.cms-berlin.de>

### **SMART COUNTRY CONVENTION**

Termin: 15.-17.10.2024 | Turnus: jährlich

Ort: hub27, Messegelände Berlin

W <https://www.smartcountry.berlin/de/was-ist-eine-smart-city>

Veranstalter: Messe Berlin GmbH, SCCON-Team

Messedamm 22 | 14055 Berlin

T +49 30 30382300

E [smartcountry@messe-berlin.de](mailto:smartcountry@messe-berlin.de)

W <https://www.smartcountry.berlin>

## RecyclingAktiv & TiefbauLive

Termin: 09.-11.10.2025 | Turnus: alle 2 Jahre  
 Ort: Messe Karlsruhe  
 Veranstalter: Karlsruher Messe- und Kongress GmbH  
 Postfach 1208 | 76002 Karlsruhe  
 T +49 721 3720-0  
 F +49 721 3720-2116  
 E [info@messe-karlsruhe.de](mailto:info@messe-karlsruhe.de)  
 W <https://www.messe-karlsruhe.de>

Projektteam:  
 Karlsruher Messe- und Kongress GmbH  
 Olivia Hogenmüller | Projektleitung  
 T +49 721 3720-5096  
 F +49 721 3720-99-5096  
 E [olivia.hogenmueller@messe-karlsruhe.de](mailto:olivia.hogenmueller@messe-karlsruhe.de)  
 W <https://www.ratl-messe.com/de/>

## KONGRESSBW - Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft Baden-Württemberg

Termin: voraussichtlich Oktober 2025 | Turnus: jährlich  
 Ort: wechselnde Veranstaltungsorte in Baden-Württemberg  
 W <https://www.kongress-bw.de>

## Kommunale – Bundesweite Fachmesse und Kongress

Termin: 22.-23.10.2025 | Turnus: alle 2 Jahre  
 Ort: Messezentrum Nürnberg  
 Veranstalter: Bayerischer Gemeindetag  
 Dreschstraße 8 | 80805 München  
 T +49 89 360009-0  
 F +49 89 3656-03  
 E [baygt@bay-gemeindetag.de](mailto:baygt@bay-gemeindetag.de)  
 W <https://www.bay-gemeindetag.de>

Projektteam: NürnbergMesse GmbH  
 Messezentrum | 90471 Nürnberg  
 T +49 911 8606-8343  
 F +49 911 8606-120078  
 E [kommunale@nuernbergmesse.de](mailto:kommunale@nuernbergmesse.de)  
 W <https://www.kommunale.de>

## IFAT – Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft

Termin: 04.-08.05.2026 | Turnus: alle 2 Jahre  
 Ort: Messe München  
 W <https://www.ifat.de>  
 Veranstalter: Messe München GmbH  
 Am Messesee 2 | 81823 München  
 T +49 89 949 20720  
 F +49 89 949 20729  
 E [info@messe-muenchen.de](mailto:info@messe-muenchen.de)  
 W <http://www.messe-muenchen.de>

Projektteam: Messe München GmbH  
 T +49 89 949-20285  
 E [exhibiting@ifat.de](mailto:exhibiting@ifat.de)  
 W <https://www.ifat.de>

Die AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA wird voraussichtlich auch 2026 wieder einen österreichischen Gruppenstand auf der IFAT organisieren.

Informationen zu den geplanten Veranstaltungen in Deutschland finden Sie auf [Deutschland: Veranstaltungen - WKO](#).



## AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA

AUSSENWIRTSCHAFTSCENTER München  
Ludwigstraße 19  
80539 München  
Deutschland  
T +49 89 2429140  
E [muenchen@wko.at](mailto:muenchen@wko.at)  
W [wko.at/aussenwirtschaft/de](http://wko.at/aussenwirtschaft/de)

