



Statistischer Bericht

Gefährliche Abfälle im Freistaat Sachsen

Berichtsstand 2022

Q II 11 - j/22

Zeichenerklärung

- Nichts vorhanden (genau Null)
- 0 Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- ... Angabe fällt später an
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- () Aussagewert ist eingeschränkt
- p Vorläufige Zahl
- r Berichtigte Zahl
- s Geschätzte Zahl

Allen Rechnungen liegen die ungerundeten Werte zugrunde. In einzelnen Fällen können bei der Summenbildung geringe Abweichungen entstehen, die in Abbildungen und Tabellen auf ab- bzw. aufgerundete Werte zurückzuführen sind.

Impressum

Herausgeber: Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen
Copyright: Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz 2024
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung gestattet.

[Titel](#)

Inhalt

[Abkürzungen](#)

[Vorbemerkungen](#)

Tabellen

Erzeugung von gefährlichen Abfällen

1. [In Sachsen erzeugte Abfallmengen und deren Verbleib nach Wirtschaftsabschnitten des Abfallerzeugers](#)
2. [In Sachsen im Verarbeitenden Gewerbe erzeugte Abfallmengen und deren Verbleib](#)
3. [In Sachsen in ausgewählten Gruppen des Abschnittes Wasserversorgung, Abwasser und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen erzeugte Abfallmengen und deren Verbleib](#)
4. [In Sachsen erzeugte Abfallmengen und deren Verbleib nach Abfallkapiteln und Abfallgruppen](#)
5. [In Sachsen erzeugte Abfallmengen nach ausgewählten Abfallarten](#)
6. [Anzahl sächsischer Sonderabfallerzeuger und deren Abfallmengen nach Größenklassen](#)
7. [In Sachsen erzeugte Abfallmengen und deren Verbleib nach Kreisfreien Städten und Landkreisen](#)
8. [In Sachsen erzeugte Abfallmengen ausgewählter Abfallkapitel und deren Verbleib nach Bundesländern](#)
9. [In Sachsen erzeugte Abfallmengen nach Kreisfreien Städten und Landkreisen](#)
10. [In Sachsen erzeugte Abfallmengen nach Abfallkapiteln](#)
11. [In Sachsen erzeugte Abfallmengen und deren Verbleib](#)

Entsorgung von gefährlichen Abfällen

12. [Aus Sachsen grenzüberschreitend verbrachte Mengen zustimmungspflichtiger Abfälle und deren Verbleib nach Staaten](#)
13. [In Sachsen entsorgte Abfallmengen und deren Herkunft nach Abfallkapiteln und Abfallgruppen](#)
14. [In Sachsen entsorgte Abfallmengen und deren Herkunft nach ausgewählten Abfallarten](#)
15. [In Sachsen entsorgte Abfallmengen ausgewählter Abfallkapitel und deren Herkunft nach Bundesländern](#)
16. [Zur Entsorgung nach Sachsen importierte Mengen zustimmungspflichtiger Abfälle nach Herkunftsstaat](#)
17. [In Sachsen entsorgte Abfallmengen nach Art der Entsorgung und Herkunft](#)
18. [In Sachsen entsorgte Abfallmengen nach Abfallkapiteln](#)
19. [In Sachsen entsorgte Abfallmengen nach Herkunft](#)

Abbildungen

1. [In Sachsen erzeugte Abfallmengen 2022 nach Wirtschaftsabschnitten](#)
2. [In Sachsen im Verarbeitenden Gewerbe erzeugte Abfallmengen 2022](#)
3. [Abfallmengenströme 2021 zwischen Sachsen, anderen Bundesländern und dem Ausland](#)
4. [Abfallmengenströme 2021 zwischen Sachsen und den anderen Bundesländern](#)
5. [Verbleib der in Sachsen erzeugten, gefährlichen Abfallmengen 2022](#)
6. [Herkunft der in Sachsen entsorgten, gefährlichen Abfallmengen 2022](#)
7. [In Sachsen erzeugte und in andere Bundesländer abgegebene gefährliche Abfallmengen 2017 bis 2022](#)
8. [Aus anderen Bundesländern angenommene und in Sachsen entsorgte gefährliche Abfallmengen 2017 bis 2022](#)

[Inhalt](#)

Abkürzungen

| | | |
|----------|---|--|
| a. n. g. | = | anderweitig nicht genannt |
| HZVA | = | Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung |

[Inhalt](#)

Vorbemerkungen

Die in den Vorbemerkungen enthaltenen Erläuterungen zur fachstatistischen Erhebung inklusive Definitionen sind in den bundeseinheitlichen Qualitätsberichten hinterlegt. Über folgenden Link gelangen Sie zum Qualitätsbericht: Erhebung der gefährlichen Abfälle, über die Nachweise zu führen sind

URL:

<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Umwelt/gefaehrliche-abfaelle.pdf>

Stand: 12.01.2023

Zusätzliche Erläuterungen

Statistikerläuterungen und Rechtsgrundlagen finden Sie unter:

[Gefährliche Abfälle, Sonderabfallbilanz - Statistik - sachsen.de](#)

Definitionen finden Sie unter:

[Gefährliche Abfälle, Sonderabfallbilanz - Statistik - sachsen.de](#)

Rechtsgrundlagen

Die gesetzliche Grundlage für die Erhebung der Abfälle, über die Nachweise zu führen sind, ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) in der für das Berichtsjahr gültigen Fassung. Die jährlich durchzuführende Sekundärstatistik bezieht sich gemäß § 4 UStatG auf die bei Erzeugern angefallenen gefährlichen Abfälle im Inland, für die Nachweise zu führen sind (§ 4 Abs. 1 Nr. 1) sowie die grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen (§ 4 Abs. 1 Nr. 2). Nicht berücksichtigt werden die Mengen von gefährlichen Abfällen aus innerbetrieblichen Entsorgungsvorgängen, da die sogenannten Eigenentsorger in der Regel

Methodische Hinweise

Den Berechnungen liegen die ungerundeten Werte zugrunde. Die Abweichungen in den Summen ergeben sich durch das Runden der Abfallmengen auf ganze Tonnen. Aufgrund einer Umstellung der Schnittstelle aus dem Abfallüberwachungssystem der Länderbehörden (ASYS) war für das Jahr 2022 die entsprechende Zuordnung des Wirtschaftszweiges und der Größenklasse der Abfallmenge sowie der regionalen Erzeugerstruktur nicht möglich. Entsprechende Anzahlen der Erzeuger und zugehöriger Mengen wurden als „Nicht zuzuordnen“ klassifiziert.

Gliederung und Zuordnung der Bereiche der Abfallwirtschaft in die Erhebungen nach Umweltstatistikgesetz

Entsorgung von Abfällen in Entsorgungsanlagen

Statistischer Bericht Q II 8

- Deponie (AE/DEP), Deponien in der Nachsorgephase (AE/DEN)
- Thermische Abfallbehandlungsanlage (AE/AVA)
- Chemisch/Physikalische Behandlungsanlage (AE/CPB)
- Sortieranlage (AE/SOR)
- Anlagen zur Zerlegung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (AE/ZER)
- Schredderanlage/Schrottschere (AE/SHR)
- Mechan. (-biolog.) Abfallbehandlungsanlage (AE/MBA)
- Sonstige Behandlungsanlage (AE/SON)
- Bodenbehandlungsanlage (AE/BOD)
- Biologische Behandlungsanlage (AE/KOM)
- Feuerungsanlage mit energetischer Verwertung von Abfällen (AE/FEU)
- Anlage zur stofflichen Verwertung von Altöl (AE/OEL)
- Demontagebetriebe für Altfahrzeuge (AE/DBA)
- Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung (AE/COV)
- Erstbehandlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (AE/ERS)

Aufbereitung und Verwertung von Bau- und Abbruchabfällen

Statistischer Bericht Q II 4

- Übertägige Abbaustätten (AE/VÜ)
- Anlagen zur Entsorgung von bergbaulichen Abfällen (AE/NB)
- Untertägige Abbaustätten (AE/VU)
- Bauschuttaufbereitungsanlagen einschließlich Anlagen für die Aufbereitung von Straßenaufbruch (BS1)
- Asphaltmischanlagen mit Heißmischverfahren (BS 2)

Verpackungen und Haushaltsabfälle

Statistischer Bericht Q II 5

- Erhebung des Inverkehrbringens von Kunststofftragetaschen und Einwegkunststoffprodukten (EWI)
- Erhebung gewerblich eingesammelter Verpackungen (GEV)
- Im Rahmen der öffentlich-rechtlichen Entsorgung angediente Haushaltsabfälle (OERE) und Eigenkompostierung (EKO)
- passiv gefischte Abfälle (PGA)
- Erhebung der Mehrwegverpackungen (MWV)

Gefährliche Abfälle / Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen

Statistischer Bericht Q II 11

Erzeugung von Abfällen (AEU)

Statistischer Bericht Q II 3

Erläuterungen

Abfall

Darunter fallen gemäß §§ 2 und 3 KrWG alle beweglichen Sachen, deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Unterschieden werden dabei Abfälle zur Verwertung und Abfälle zur Beseitigung.

Abfallverzeichnis

Das amtliche Verzeichnis von Abfällen ist seit dem 1. Januar 2002 das Europäische Abfallverzeichnis (EAV). Der Abfallkatalog gliedert die mit einem sechsstelligen Abfallschlüssel bezeichneten Abfallarten in 20 Kapitel, 111 Gruppen und 839 Abfallschlüssel bezogen nach ihrer Herkunft aus bestimmten Wirtschaftszweigen oder Anfallbereichen. Die Einstufung der Abfallarten erfolgt in gefährliche und nicht gefährliche Abfälle. Die im Abfallverzeichnis mit einem „**“ versehenen Abfälle gelten als gefährlich.

Gefährliche Abfälle

Gefährliche Abfälle sind alle Abfälle, die nach ihrer Art, Beschaffenheit oder Menge in besonderem Maße gesundheits-, luft- oder wassergefährdend, explosibel, brennbar sind bzw. Erreger übertragbarer Krankheiten enthalten oder hervorbringen. Unterliegen Abfälle der besonderen Überwachung, so ist entsprechend der gesetzlichen Regelung ein Nachweisverfahren über deren ordnungsgemäße Entsorgung und deren Verbleib durchzuführen, das in der Nachweisverordnung (NachwV) vom 20. Oktober 2006 geregelt ist. Seit dem 1. April 2010 ist das elektronische Abfallnachweisverfahren (eANV) für gefährliche Abfälle und auf Anordnung der zuständigen Behörde für nicht gefährliche Abfälle durchzuführen (§§ 50 und 51 KrWG).

Daten aus dem abfallrechtlichen Nachweisverfahren

Als Datengrundlage dienen die (elektronischen) Begleitscheine über die durchgeführte Entsorgung von gefährlichen Abfällen. Das Begleitscheinverfahren ist bei jedem Vorgang der Entsorgung von gefährlichen Abfällen durch die beteiligten Unternehmen bzw. Betriebe durchzuführen und den zuständigen Überwachungsbehörden zu übermitteln. Die elektronischen Begleitscheine beinhalten konkrete Angaben über die Herkunft (Abfallerzeuger), den Transportweg (Abfallbeförderer), den Verbleib (Abfallentsorger), die Abfallart und die erzeugte bzw. entsorgte Menge.

Daten aus der grenzüberschreitenden Abfallverbringung

Die zusammenfassenden Ergebnisse zur Sekundärstatistik über die grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen (Abfallexporte und -importe) wurden vom Umweltbundesamt erstellt. In der deutschen Anlaufstelle zur Überwachung der grenzüberschreitenden Abfallverbringung werden die Daten aus dem Nachweisverfahren gemäß EG-Abfallverbringungsverordnung aufbereitet und den Ländern entsprechend den gesetzlichen Regelungen des Umweltstatistikgesetzes übermittelt. In der deutschen Anlaufstelle zur Überwachung der grenzüberschreitenden Abfallverbringung werden die Daten aus dem Nachweisverfahren gemäß EG-Abfallverbringungsverordnung aufbereitet und den Ländern entsprechend den gesetzlichen Regelungen des Umweltstatistikgesetzes übermittelt. Für den vorliegenden Bericht wurden die Vorgänge durch das Statistische Landesamt um die konkreten Angaben zu Herkunft und Verbleib aufbereitet.

Herkunft (Abfallerzeuger)

Die erste Stelle der Abfallerzeugernummer bestimmt das Herkunftsland der Abfälle. Dabei ist zwischen dem Aufkommen der Abfälle in Sachsen und der Herkunft der Abfälle aus anderen Bundesländern zu unterscheiden. Die Abfallerzeuger können in Primär- und Sekundärerzeuger unterteilt werden. Primärerzeuger sind Unternehmen bzw. Betriebe, in denen produktionsspezifische Abfälle erstmals entstehen. Sekundärerzeuger sind Entsorger, die auch wieder als Erzeuger auftreten, d. h., durch das Begleitscheinverfahren wird der Entsorgungsweg vom Abfallerzeuger zum Abfallentsorger und vom Abfallentsorger zum endgültigen Abfallentsorger dokumentiert.

Sammelentsorgung

Eine Besonderheit stellt das Verfahren der Sammelentsorgung dar. Dabei werden über eine Sammeltour durch einen Abfallbeförderer bei zahlreichen sächsischen Abfallerzeugern Kleinmengen von Sonderabfall abgeholt. Anschließend werden diese Abfälle einer sächsischen/nichtsächsischen Entsorgungsanlage zugeführt. Für diese Mengen führen nicht die Abfallerzeuger, sondern der Abfallbeförderer das Begleitscheinverfahren durch. Im Begleitschein wird für diese sächsischen Abfälle eine einheitliche Abfallerzeugernummer (SS00000000) eingetragen. Diese Vereinfachung führt dazu, dass für die Sammelentsorgung in der statistischen Auswertung kein direkter Bezug zum Abfallerzeuger hergestellt werden kann und als regionale Herkunft der Abfälle Sachsen ausgewiesen wird.

Verbleib (Abfallentsorger)

Der Verbleib der entsorgten Abfälle kann über die Abfallentsorgernummer zugeordnet werden. Dabei ist zwischen dem Verbleib der Abfälle in Sachsen, in anderen Bundesländern und dem Ausland zu differenzieren.

Mehrfachnennung

Hat ein Erzeuger Abfälle unterschiedlicher Abfallarten erzeugt, so wird er bei jeder Abfallart im Merkmal „Anzahl“ gezählt. Die Folge davon ist, dass in den entsprechenden Tabellen keine Spaltensumme gebildet werden kann, um die Gesamtanzahl der in Sachsen tätigen Erzeuger zu ermitteln. In der Zeile „Insgesamt“ ist die Gesamtanzahl der Erzeuger ausgewiesen.

Wirtschaftsabteilung (WA)

Um die Herkunft der erzeugten Abfälle auf Branchenebene betrachten zu können, erfolgt im Rahmen der statistischen Auswertung eine Zuordnung der Abfallerzeuger entsprechend der wirtschaftlichen Tätigkeit des Betriebes bzw. Unternehmens. Die Brancheneinteilung basiert seit Januar 2008 auf der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008) des Statistischen Bundesamtes. Die verbindliche Systematik zur Ordnung der Betriebe und Unternehmen hinsichtlich ihrer wirtschaftlichen Tätigkeit beinhaltet 21 Wirtschaftsabschnitte. In der vorliegenden Veröffentlichung erfolgte eine Gliederung nach Wirtschaftsabschnitten und Unterabschnitten auf der Grundlage der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008) des Statistischen Bundesamtes.

Ergebnisdarstellungen

Erzeugte Gefährliche Abfälle

Erzeugte Abfallmenge insgesamt: 760.088 t

Entsorgt in Sachsen: 447.151 t

Entsorgt in anderen Bundesländern: 259.342 t

Entsorgt in anderen Staaten: 53.595 t

Im Berichtsjahr 2022 wurden in Sachsen insgesamt 760.088 Tonnen gefährliche Abfälle erzeugt. Darunter wurden im Rahmen der Sammelentsorgung 82.853 Tonnen gefährliche Abfälle erfasst. In der Gesamt-abfallmenge sind 107.963 Tonnen gefährliche Abfälle enthalten, die von Zwischenlagern zur Entsorgung weitergegeben wurden.

Gegenüber dem Vorjahr wurden 180.735 Tonnen gefährliche Abfälle weniger erzeugt (minus 19,2 Prozent) (vgl. Tabelle 17). Damit ist nach einem kontinuierlichen Wachstum der erzeugten gefährlichen Abfälle seit 2017 erstmals ein Rückgang zu verzeichnen.

Die Auswertung nach Abfallkapiteln und -gruppen ergab, dass mit 26,9 Prozent (204.742 Tonnen) über ein Viertel der Gesamtmenge auf Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) (AVV 17) entfiel. Im Vergleich zum Vorjahr verringerte sich die Menge an Bau- und Abbruchabfällen um 40,2 Prozent (vgl. Tabelle 16).

Der größte Anteil des Abfallkapitels 17 (27,6 Prozent, 56.449 Tonnen) entfiel auf die Abfallgruppe 1705 „Boden (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut“. Dabei umfasste das Aufkommen der Abfallart 170503 „Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten“ bereits 55 024 Tonnen (26,9 Prozent) (vgl. Tabellen 4 und 5).

Die Abfallgruppe 1701 „Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik“ hat mit 42.798 Tonnen einen Anteil von 20,9 Prozent an den Bau- und Abbruchabfällen. Die Abfallgruppen 1706 „Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe“ haben mit 37.787 Tonnen und 1702 „Holz, Glas und Kunststoff“ mit 37.287 Tonnen einen Anteil von 18,5 Prozent und 18,2 Prozent an den Bau- und Abbruchabfällen.

Einen weiteren, mengenmäßig bedeutenden Anteil am Abfallaufkommen bilden die „Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke“ des Abfallkapitels 19 (26,0 Prozent, 197.439 Tonnen). Im Vergleich zum Vorjahr stellt dies keine wesentliche Veränderung dar (vgl. Tabelle 16). In diesem Kapitel entfiel der Hauptteil (34,6 Prozent, 68.374 Tonnen) auf die Abfallgruppe 1912 „Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) (a. n. g.)“. Weitere 18,2 Prozent (36.030 Tonnen) entfielen auf „Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser“ (AVV 1913), 16,7 Prozent (32.944 Tonnen) auf „Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschl. Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation)“ (AVV 1902) und 14,6 Prozent (28.890 Tonnen) auf „Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen“ (AVV 1901) (vgl. Tabelle 4).

Im Abfallkapitel 16 bildeten „Batterien und Akkumulatoren“ der Abfallgruppe 1606 mit 58.726 Tonnen und „Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung“ der Abfallgruppe 1610 mit 13.579 Tonnen die mengenmäßig größten Anteile (vgl. Tabelle 4).

Bei „Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 und 19 fallen)“ (AVV 13), „Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen“ (AVV 12) und „Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen“ (AVV 06) gab es im Vergleich zum Vorjahr keine wesentlichen Veränderungen.

Es fielen 41.424 Tonnen „Abfälle aus thermischen Prozessen“ (AVV 10) an, gegenüber dem Vorjahr ging diese Menge um 12.512 Tonnen (23,2 Prozent) zurück. Bei der Abfallgruppe „Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen“ (AVV 07) (28.919 Tonnen) reduzierte sich die Menge gegenüber dem Vorjahr um 6 810 Tonnen, ein Rückgang um 19,1 Prozent (vgl. Tabelle 16).

Durch Auswertung der Abfallbegleitscheindaten konnten die erzeugten Mengen an gefährlichen Abfällen eines Abfallerzeugers in zwölf Fällen nicht entsprechend seiner wirtschaftlichen Tätigkeit zur Wirtschaftszweig-Systematik WZ 2008 zugeordnet werden (vgl. Tabelle 1).

Den größten Anteil am Gesamtaufkommen hatte der Wirtschaftsabschnitt „Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“ (Wirtschaftsabschnitt E) mit 36,8 Prozent (279.904 Tonnen) (vgl. Tabelle 1).

Ein weiterer großer Mengenanteil der gefährlichen Abfälle fiel im Verarbeitenden Gewerbe (Wirtschaftsabschnitt C) mit 174.101 Tonnen an (vgl. Tabellen 1 und 2).

Dabei wurden allein in den Wirtschaftsabteilungen „Metallerzeugung und -bearbeitung“ (Wirtschaftsabteilung 24) 39.361 Tonnen und „Herstellung von chemischen Erzeugnissen“ (Wirtschaftsabteilung 20) 31.450 Tonnen gefährliche Abfälle erzeugt (vgl. Tabelle 2).

Von den in Sachsen erzeugten gefährlichen Abfällen wurden rund 58,8 Prozent (447.151 Tonnen) durch sächsische Unternehmen entsorgt. Weitere 259.342 Tonnen (34,1 Prozent) wurden an Abfallentsorger in anderen Bundesländern abgegeben, darunter vorwiegend nach Sachsen-Anhalt (149.917 Tonnen), Thüringen (28.059 Tonnen) und Brandenburg (26.820 Tonnen). Darüber hinaus wurden 53.595 Tonnen gefährliche Abfälle grenzüberschreitend zur Entsorgung ins Ausland verbracht (vgl. Tabelle 17).

Der überwiegende Teil sächsischer gefährlicher Abfälle wurde 2022 nach Polen verbracht. Insgesamt 18,5 Prozent der aus Sachsen grenzüberschreitend verbrachten zustimmungspflichtigen Abfälle waren gefährliche Abfälle (vgl. Tabelle 9).

Entsorgte Gefährliche Abfälle

Entsorgte Abfallmenge insgesamt: 1.321.770 t

Herkunft aus Sachsen: 447.151 t

Herkunft aus anderen Bundesländern: 596.975 t

Herkunft aus anderen Staaten: 277.644 t

Insgesamt wurden 2022 im Freistaat Sachsen 1.321.770 Tonnen gefährliche Abfälle in 230 Entsorgungsanlagen entsorgt.

Im Rahmen der stofflichen Verwertung wurden 557.742 Tonnen (42,2 Prozent) aufbereitet. 354.175 Tonnen (26,8 Prozent) wurden auf Oberirdischen Deponien in Sachsen abgelagert. Weitere 180.857 Tonnen der zu entsorgenden Abfälle (13,7 Prozent) gelangten in Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen sowie 91.926 Tonnen (7,0 Prozent) in Thermische Behandlungsanlagen/Verbrennungsanlagen. Darüber hinaus wurden 136.902 Tonnen (10,4 Prozent) auf dem Weg zur Entsorgung in Zwischenlager verbracht (vgl. Tabelle 14).

Die Untergliederung nach Abfallkapiteln zeigt, dass 22,5 Prozent der in Sachsen entsorgten gefährlichen Abfälle (297.611 Tonnen) „Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)“ des Kapitels 17 waren. Allein 95.453 Tonnen bestanden aus „Boden und Steinen, die gefährliche Stoffe enthalten“ (Abfallart 170503). Weitere 30,9 Prozent, der in Sachsen entsorgten gefährlichen Abfälle (407.931 Tonnen), waren „Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke“ des Kapitels 19.

„Abfälle aus thermischen Prozessen“ des Kapitels 10 waren 15,4 Prozent (203.124 Tonnen) (vgl. Tabellen 10, 11 und 16).

Im Berichtsjahr 2022 stammten 447.151 Tonnen (33,8 Prozent) der in Sachsen entsorgten gefährlichen Abfälle von Erzeugern aus dem Freistaat. Die verbleibende übrige Menge wurde aus anderen Bundesländern eingeführt (596.975 Tonnen, 45,2 Prozent) und aus dem Ausland (277.644 Tonnen, 21 Prozent) importiert. Die größten Abfallmengen stammten von Abfallerzeugern aus den direkt angrenzenden Bundesländern wie Sachsen-Anhalt (120.178 Tonnen), Thüringen (113.642 Tonnen), Bayern (93.109 Tonnen) aber auch aus Baden-Württemberg (53.485 Tonnen) (vgl. Tabelle 18).

Aus dem Ausland wurden insgesamt 299.368 Tonnen zustimmungspflichtige Abfälle nach Sachsen zur Entsorgung importiert, wobei der überwiegende Teil aus europäischen Staaten stammte. Die meisten zustimmungspflichtigen Abfälle kamen aus Schweiz (70.026 Tonnen), Österreich (65.203 Tonnen), Italien (52.821 Tonnen) und Niederlande (26.362 Tonnen). Der überwiegende Teil der zustimmungspflichtigen Abfälle, der aus dem Ausland in Sachsen entsorgt wurden, war mit 92,7 Prozent gefährlicher Abfall (vgl. Tabelle 13).

Insgesamt lag die zur Entsorgung nach Sachsen importierte Menge gefährlicher Abfälle bei 277.644 Tonnen und damit deutlich über der exportierten Menge von 53.595 Tonnen (vgl. Tabelle 17 und 18).

1. In Sachsen erzeugte Abfallmengen und deren Verbleib 2022 nach Wirtschaftsabschnitt des Abfallerzeugers

| WZ 2008 | Abschnitt | Erzeuger | In Sachsen erzeugte und entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte und in anderen Bundesländern entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte und in anderen Staaten entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte Abfallmenge in Prozent |
|------------------|---|--------------|---|---|---|---|--|
| A | Land- und Forstwirtschaft, Fischerei | 8 | . | . | - | 570 | 0,1 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 8 | . | . | - | 755 | 0,1 |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 407 | 105.411 | 68.690 | - | 174.101 | 22,9 |
| D | Energieversorgung | 42 | 5.525 | 11.195 | - | 16.721 | 2,2 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen ¹⁾ | 313 | 171.728 | 108.176 | - | 279.904 | 36,8 |
| F | Baugewerbe | 114 | 13.010 | 4.304 | - | 17.315 | 2,3 |
| G | Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen | 71 | 15.994 | 8.169 | - | 24.163 | 3,2 |
| H | Verkehr und Lagerei | 87 | 9.153 | 8.543 | - | 17.695 | 2,3 |
| I | Gastgewerbe | . | . | - | - | . | . |
| J | Information und Kommunikation | . | . | . | - | . | . |
| K | Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen | . | . | - | - | . | . |
| L | Grundstücks- und Wohnungswesen | 35 | 7.380 | 8.714 | - | 16.094 | 2,1 |
| M | Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen | 25 | 6.804 | 27.121 | - | 33.925 | 4,5 |
| N | Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen | 13 | 1.064 | 255 | - | 1.319 | 0,2 |
| O | Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung | 86 | 36.147 | 1.285 | - | 37.432 | 4,9 |
| P | Erziehung und Unterricht | . | . | . | - | . | . |
| Q | Gesundheits- und Sozialwesen | . | . | . | - | 733 | 0,1 |
| R | Kunst, Unterhaltung und Erholung | 4 | 545 | - | - | 545 | 0,1 |
| S | Erbringung von sonstigen Dienstleistungen | . | . | - | - | . | . |
| T | Private Haushalte mit Hauspersonal; Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt | - | - | - | - | - | - |
| U | Exterritoriale Organisationen und Körperschaften | - | - | - | - | - | - |
| Sammelentsorgung | Sammelentsorgung in Sachsen | x | 71.055 | 11.798 | | 82.853 | 10,9 |
| Nicht zuzuordnen | Nicht zuzuordnen | 12 | - | - | 53.595 | 53.595 | 7,1 |
| A-U | Insgesamt | 1.251 | 447.151 | 259.342 | 53.595 | 760.088 | 100,0 |
| A-U | Zwischenlager | 129 | 64.784 | 43.179 | - | 107.963 | 14,2 |

1) Ohne Sammelentsorgung.

2. In Sachsen im Verarbeitenden Gewerbe erzeugte Abfallmengen und deren Verbleib 2022

| WZ 2008 | Abschnitt | Erzeuger | In Sachsen erzeugte und entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte und in anderen Bundesländern entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte und in anderen Staaten entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte Abfallmenge in Prozent |
|----------|---|------------|---|---|---|---|--|
| C | Verarbeitendes Gewerbe insgesamt | 407 | 105.411 | 68.690 | - | 174.101 | 100,0 |
| 10 | Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 3 | 699 | - | - | 699 | 0,4 |
| 11 | Getränkeherstellung | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Tabakverarbeitung | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Herstellung von Textilien | 4 | . | . | - | 395 | 0,2 |
| 14 | Herstellung von Bekleidung | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | . | . | - | - | . | . |
| 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 5 | . | 202 | - | . | . |
| 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren | 5 | . | . | - | 104 | 0,1 |
| 18 | Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 10 | 241 | . | - | . | . |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 3 | . | . | - | 11.971 | 6,9 |
| 20 | Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 31 | 12.363 | 19.087 | - | 31.450 | 18,1 |
| 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 5 | 444 | - | - | 444 | 0,3 |
| 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 19 | . | . | - | 1.395 | 0,8 |
| 23 | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 14 | 1.900 | 3.154 | - | 5.054 | 2,9 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 31 | 29.524 | 9.838 | - | 39.361 | 22,6 |
| 25 | Herstellung von Metallerzeugnissen | 124 | 15.107 | 3.610 | - | 18.717 | 10,8 |
| 26 | Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 11 | 17.373 | 8.390 | - | 25.763 | 14,8 |
| 27 | Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 16 | 2.275 | 2.805 | - | 5.080 | 2,9 |
| 28 | Maschinenbau | 71 | 12.155 | 4.269 | - | 16.424 | 9,4 |
| 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 36 | 9.585 | 4.982 | - | 14.567 | 8,4 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 5 | 507 | - | - | 507 | 0,3 |
| 31 | Herstellung von Möbeln | 3 | 124 | - | - | 124 | 0,1 |
| 32 | Herstellung von sonstigen Waren | . | . | . | - | 126 | 0,1 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 6 | 512 | 688 | - | 1.201 | 0,7 |

3. In Sachsen in ausgewählten Gruppen des Abschnittes Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen erzeugte Abfallmengen und deren Verbleib 2022

| WZ 2008 | Abschnitt | Erzeuger | In Sachsen erzeugte und in Sachsen entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte und in anderen Bundesländern entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte und in anderen Staaten entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte Abfallmenge in Prozent |
|---------|---|----------|---|---|---|---|--|
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen ¹⁾ insgesamt | 313 | 171.728 | 108.176 | - | 279.904 | 100,0 |
| 360 | Wasserversorgung | 6 | . | . | - | 2.090 | 0,7 |
| 370 | Abwasserentsorgung | 7 | 1.265 | - | - | 1.265 | 0,5 |
| 381 | Sammlung von Abfällen ¹⁾ | 124 | 57.089 | 36.336 | - | 93.425 | 33,4 |
| 382 | Abfallbehandlung und -beseitigung | 40 | 19.870 | 34.849 | - | 54.719 | 19,5 |
| 383 | Rückgewinnung | 117 | 62.566 | 34.698 | - | 97.264 | 34,7 |
| 390 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 19 | . | . | - | 31.142 | 11,1 |

1) Ohne Sammelentsorgung.

4. In Sachsen erzeugte Abfallmengen und deren Verbleib 2022 nach Abfallkapiteln und Abfallgruppen

| AVV | Abfallkapitel Abfallgruppe | Erzeuger ¹⁾ | In Sachsen erzeugte und in Sachsen entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte und in anderen Bundesländern entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte und in anderen Staaten entsorgte Abfallmenge in Tonnen | Insgesamt erzeugte Abfallmenge |
|------|---|------------------------|---|---|---|-----------------------------------|
| 0201 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei | 6 | 50 | 50 | - | 100 |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie d. Herstellung u. Verarbeitung v. Nahrungsmitteln | 6 | 50 | 50 | - | 100 |
| 0301 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln | - | - | - | - | - |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | - | - | - | - | - |
| 0501 | Abfälle aus der Erdölraffination | . | . | . | - | . |
| 0506 | Abfälle aus der Kohlepyrolyse | 3 | . | . | - | . |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 4 | . | . | - | 52 |
| 0601 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren | 22 | 12.221 | 16.857 | - | 29.078 |
| 0602 | Abfälle aus HZVA von Basen | 4 | . | . | - | 129 |
| 0603 | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Anwendung (HZVA) von Säuren | 12 | 131 | 962 | - | 1.094 |
| 0604 | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 0603 fallen | 14 | . | 267 | . | 940 |
| 0605 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung | 14 | . | . | - | 1.831 |
| 0608 | Abfälle aus HZVA von Silicium und Siliciumverbindungen | 3 | . | . | - | . |
| 0610 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von stickstoffhaltigen Chemikalien, aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln | . | - | - | - | - |
| 0613 | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen (a. n. g.) | 4 | - | 13 | - | 13 |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 48 | . | 18.684 | . | 33.110 |
| 0701 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organ. Grundchemikalien | 36 | 4.001 | 4.598 | - | 8.599 |
| 0702 | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern | 14 | 477 | 921 | - | 1.398 |
| 0703 | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 0611) | 14 | 715 | 1.661 | - | 2.376 |
| 0705 | Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika | 4 | . | . | - | 11.993 |
| 0706 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln und Körperpflegemitteln | 18 | . | . | - | 1.243 |
| 0707 | Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien (a. n. g.) | 28 | 1.404 | 1.907 | - | 3.310 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 88 | 13.062 | 15.857 | - | 28.919 |
| 0801 | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken | 56 | 3.586 | 2.639 | - | 6.226 |
| 0803 | Abfälle aus HZVA von Druckfarben | 3 | . | . | - | 111 |
| 0804 | Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) | 11 | . | . | - | 1.373 |
| 08 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb, Anwendung (HZVA) v. Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen u. Druckfarben | 60 | 4.118 | 3.593 | - | 7.710 |
| 0901 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 9 | 253 | 271 | - | 524 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 9 | 253 | 271 | - | 524 |
| 1001 | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19) | . | - | . | - | . |
| 1002 | Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie | 4 | . | 4.726 | . | 17.558 |
| 1003 | Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie | 3 | . | . | - | 1.121 |
| 1004 | Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie | 5 | . | . | . | 12.366 |
| 1005 | Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie | - | - | - | - | - |
| 1008 | Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie | 5 | . | 386 | . | 440 |
| 1009 | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl | 5 | . | . | - | 2.740 |
| 1010 | Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen | . | . | - | - | . |
| 1011 | Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen | 4 | . | . | - | 70 |
| 1012 | Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug | 3 | . | . | - | 2.142 |
| 1014 | Abfälle aus Krematorien | 5 | . | . | - | 44 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 33 | 23.596 | . | . | 41.424 |
| 1101 | Abfälle aus der chem. Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) | 95 | . | 4.643 | . | 20.004 |
| 1102 | Abfälle aus Prozessen der Nichteisen-Hydrometallurgie | . | - | . | . | . |
| 1103 | Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen | 4 | . | . | - | 57 |
| 1105 | Abfälle aus Prozessen der thermischen Verzinkung | . | - | . | - | . |
| 11 | Abfälle aus der chem. Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie | 97 | 15.095 | . | . | 20.291 |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechan. Formgebung sowie der physikal. und mechan. Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 216 | 33.024 | . | . | 38.479 |
| 1203 | Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11) | 9 | . | . | - | 343 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechan. Formgebung sowie der physikal. und mechan. Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 221 | 33.268 | . | . | 38.822 |
| 1301 | Abfälle von Hydraulikölen | 7 | 331 | - | - | 331 |
| 1302 | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen | 69 | 10.610 | . | . | 32.291 |
| 1303 | Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen | 16 | 206 | 428 | - | 634 |

| AVV | Abfallkapitel Abfallgruppe | Erzeuger ¹⁾ | In Sachsen erzeugte und in Sachsen entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte und in anderen Bundesländern entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte und in anderen Staaten entsorgte Abfallmenge in Tonnen | Insgesamt erzeugte Abfallmenge |
|-------|--|------------------------|---|---|---|-----------------------------------|
| 1304 | Bilgenöle | . | - | . | - | . |
| 1305 | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern | 99 | 19.099 | 4.860 | - | 23.959 |
| 1307 | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | 19 | 666 | 527 | - | 1.193 |
| 1308 | Ölabfälle (a. n. g.) | 24 | 3.451 | . | - | . |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüss. Brennstoffen (außer Speiseöle u. Ölabfälle, die unter 05, 12 o. 19 fallen) | 192 | 34.363 | . | . | 62.027 |
| 1406 | Abfälle aus organ. Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen | 29 | 3.734 | 4.084 | - | 7.819 |
| 14 | Abfälle aus organ. Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 oder 08) | 29 | 3.734 | 4.084 | - | 7.819 |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle) | 73 | 2.126 | 1.439 | - | 3.566 |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | 113 | 4.997 | . | . | 10.391 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 141 | 7.123 | . | . | 13.956 |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschl. mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der der Demontage von Altfahrzeugen sowie der Fahrzeugwartung (außer 13, 14, 1606 und 1608) | 27 | 3.927 | 6.891 | - | 10.818 |
| 1602 | Elektrische und elektronische Geräte und deren Bauteile | 38 | 2.094 | 1.185 | - | 3.279 |
| 1603 | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse | 5 | . | . | - | 199 |
| 1604 | Explosivabfälle | 7 | 400 | . | . | 482 |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | 37 | 1.162 | 568 | - | 1.730 |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | 46 | 20.203 | . | . | 58.726 |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) | 41 | 5.744 | 1.013 | - | 6.757 |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | 8 | 324 | 721 | - | 1.045 |
| 1610 | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung | 49 | 10.193 | 3.386 | - | 13.579 |
| 1611 | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien | 10 | . | . | - | 742 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 191 | 44.885 | . | . | 97.359 |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik | 97 | 27.913 | . | . | 42.798 |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 341 | 30.594 | 6.693 | - | 37.287 |
| 1703 | Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte | 145 | 16.462 | 7.023 | - | 23.484 |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | 29 | . | 316 | - | . |
| 1705 | Boden (einschließl. Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut | 86 | 35.138 | 21.310 | - | 56.449 |
| 1706 | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe | 213 | 33.081 | 4.706 | - | 37.787 |
| 1708 | Baustoffe auf Gipsbasis | . | . | - | - | . |
| 1709 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle | 53 | 6.160 | 220 | - | 6.380 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließl. Aushub von verunreinigten Standorten) | 646 | 149.590 | . | . | 204.742 |
| 1801 | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen | 19 | . | . | - | . |
| 1802 | Abfälle aus der Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren | . | . | . | - | . |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung u. Forschung (ohne Küchen- u. Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 19 | 1.504 | 792 | - | 2.296 |
| 1901 | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen | 10 | 4.027 | 24.863 | - | 28.890 |
| 1902 | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschl. Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) | 41 | 19.244 | 13.700 | - | 32.944 |
| 1903 | Stabilisierte und verfestigte Abfälle | . | . | - | - | . |
| 1907 | Deponiesickerwasser | . | . | . | - | . |
| 1908 | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen (a. n. g.) | 9 | 1.632 | 1.940 | - | 3.571 |
| 1910 | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen | . | - | . | - | . |
| 1911 | Abfälle aus der Altölaufbereitung | . | . | - | - | . |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) (a. n. g.) | 41 | 35.791 | 32.583 | - | 68.374 |
| 1913 | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser | 5 | . | . | - | 36.030 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschl. Gebrauch u. Wasser für industrielle Zwecke | 95 | 99.841 | 97.599 | - | 197.439 |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501) | 32 | 2.802 | 695 | - | 3.497 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbl. und industr. Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 32 | 2.802 | 695 | - | 3.497 |
| 01-20 | Abfälle insgesamt | 1.251 | 447.151 | 259.342 | 53.595 | 760.088 |

1) Mehrfachnennung möglich.

[Zeichenerklärung](#)

5. In Sachsen erzeugte Abfallmengen 2022 nach ausgewählten Abfallarten

| AVV | Abfallart | Erzeuger ¹⁾ | Erzeugte Abfallmenge in Tonnen |
|-------------|---|------------------------|--------------------------------|
| 060101 | Schwefelsäure und schweflige Säure | 14 | 20.336 |
| 100207 | feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten | 4 | 17.558 |
| 120109 | halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen | 197 | 32.896 |
| 130205 | nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis | 52 | 20.045 |
| 130502 | Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern | 50 | 13.553 |
| 160601 | Bleibatterien | 41 | 57.641 |
| 170106 | Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten | 97 | 42.798 |
| 170204 | Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind | 341 | 37.287 |
| 170301 | kohlenteerhaltige Bitumengemische | 37 | 11.911 |
| 170503 | Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten | 83 | 55.024 |
| 170603 | anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält | 110 | 20.302 |
| 170605 | asbesthaltige Baustoffe | 161 | 16.966 |
| 190107 | feste Abfälle aus der Abgasbehandlung | . | . |
| 190205 | Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten | 20 | 12.869 |
| 190702 | Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält | . | . |
| 191206 | Holz, das gefährliche Stoffe enthält | 27 | 40.548 |
| 191211 | sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe | 17 | 27.826 |
| 191301 | feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten | 3 | 36.012 |
| alle | Abfälle insgesamt | 1.251 | 760.088 |

1) Mehrfachnennung möglich.

[Zeichenerklärung](#)

6. Anzahl sächsischer Sonderabfallerzeuger und deren Abfallmengen 2022 nach Größenklassen

| Abfallmenge | Erzeuger | Erzeugte Abfallmenge in Tonnen | Erzeugte Abfallmenge in Prozent |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| unter 1 | 10 | 5 | 0,0 |
| 1 bis 5 | 48 | 165 | 0,0 |
| 5 bis 10 | 66 | 499 | 0,0 |
| 10 bis 50 | 433 | 12.260 | 1,6 |
| 50 bis 100 | 204 | 14.580 | 1,9 |
| 100 bis 500 | 304 | 68.012 | 8,9 |
| 500 bis 1.000 | 70 | 48.324 | 6,4 |
| 1.000 bis 5.000 | 76 | 174.471 | 23,0 |
| 5.000 bis 10.000 | 15 | 106.132 | 14,0 |
| 10.000 und mehr | 12 | 199.192 | 26,2 |
| Sammelentsorgung in Sachsen | x | 82.853 | 10,9 |
| Nicht zuzuordnen | 12 | 53.595 | 7,1 |
| Insgesamt | 1.251 | 760.088 | 100,0 |

[Zeichenerklärung](#)

[Inhalt](#)

7. In Sachsen erzeugte Abfallmengen und deren Verbleib 2022 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen

| Amtlicher Gemeindeschlüssel | Kreisfreie Stadt Landkreis Land Sammelentsorgung | Erzeuger | In Sachsen erzeugte und in Sachsen entsorgte Abfallmenge in Tonnen | In Sachsen erzeugte und in anderen Bundesländern entsorgte Abfallmenge in Tonnen | Insgesamt erzeugte Abfallmengen in Tonnen | Erzeugte Abfallmenge in Prozent |
|--------------------------------|---|--------------|---|---|---|------------------------------------|
| 14511 | Chemnitz, Stadt | 94 | 34.052 | 28.413 | 62.465 | 8,2 |
| 14521 | Erzgebirgskreis | 140 | 17.784 | 5.263 | 23.047 | 3,0 |
| 14522 | Mittelsachsen | 136 | 56.231 | 22.850 | 79.081 | 10,4 |
| 14523 | Vogtlandkreis | 108 | 14.009 | 8.271 | 22.281 | 2,9 |
| 14524 | Zwickau | 91 | 21.925 | 20.063 | 41.988 | 5,5 |
| 14612 | Dresden, Stadt | 127 | 62.082 | 25.089 | 87.171 | 11,5 |
| 14625 | Bautzen | 122 | 30.782 | 26.469 | 57.251 | 7,5 |
| 14626 | Görlitz | 87 | 17.957 | 2.665 | 20.622 | 2,7 |
| 14627 | Meißen | 64 | 27.169 | 19.273 | 46.442 | 6,1 |
| 14628 | Sächsische Schweiz- Osterzgebirge | 54 | 9.004 | 2.091 | 11.095 | 1,5 |
| 14713 | Leipzig, Stadt | 110 | 26.918 | 26.125 | 53.043 | 7,0 |
| 14729 | Leipzig | 52 | 32.798 | 39.411 | 72.209 | 9,5 |
| 14730 | Nordsachsen | 53 | 25.384 | 21.561 | 46.945 | 6,2 |
| 14 | Sammelentsorgung in Sachsen | x | 71.055 | 11.798 | 82.853 | 10,9 |
| 14 | Nicht zuzuordnen | 12 | - | - | 53.595 | 7,1 |
| 14 | Sachsen | 1.251 | 447.151 | 259.342 | 760.088 | 100,0 |

[Zeichenerklärung](#)

[Inhalt](#)

8. In Sachsen erzeugte Abfallmengen ausgewählter Abfallkapitel und deren Verbleib 2022 nach Bundesländern

in Tonnen

| Zur Entsorgung weitergegeben an | Erzeugte Abfallmenge insgesamt | Erzeugte Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) (Kapitel 17 nach AVV-Abfallverzeichnis) | Erzeugte Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke (Kapitel 19 nach AVV-Abfallverzeichnis) |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| Sachsen | 447.151 | 149.590 | 99.841 |
| Baden-Württemberg | 1.790 | . | 89 |
| Bayern | 11.414 | 81 | 2.373 |
| Berlin | 1.589 | 1.024 | . |
| Brandenburg | 26.820 | 3.925 | 19.517 |
| Bremen | . | - | - |
| Hamburg | 2.190 | - | . |
| Hessen | 2.057 | - | 170 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 805 | . | . |
| Niedersachsen | 11.877 | - | . |
| Nordrhein-Westfalen | 17.226 | 593 | 2.446 |
| Rheinland-Pfalz | 3.717 | - | - |
| Saarland | . | - | - |
| Sachsen-Anhalt | 149.917 | 30.643 | 64.090 |
| Schleswig-Holstein | 1.743 | - | . |
| Thüringen | 28.059 | 12.496 | 6.497 |
| Andere Bundesländer | 259.342 | . | 97.599 |
| Andere Staaten | 53.595 | . | - |
| Insgesamt | 760.088 | 204.742 | 197.439 |

[Zeichenerklärung](#)

9. In Sachsen erzeugte Abfallmengen 2022 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen

in Tonnen

| Amtlicher Gemeindeschlüssel | Kreisfreie Stadt Landkreis Land | 2021 | 2022 |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| 14511 | Chemnitz, Stadt | 87.972 | 62.465 |
| 14521 | Erzgebirgskreis | 36.437 | 23.047 |
| 14522 | Mittelsachsen | 89.115 | 79.081 |
| 14523 | Vogtlandkreis | 50.498 | 22.281 |
| 14524 | Zwickau | 49.083 | 41.988 |
| 14612 | Dresden, Stadt | 100.417 | 87.171 |
| 14625 | Bautzen | 62.456 | 57.251 |
| 14626 | Görlitz | 25.183 | 20.622 |
| 14627 | Meißen | 49.707 | 46.442 |
| 14628 | Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 10.725 | 11.095 |
| 14713 | Leipzig, Stadt | 80.166 | 53.043 |
| 14729 | Leipzig | 85.361 | 72.209 |
| 14730 | Nordsachsen | 43.002 | 46.945 |
| 14 | Sammelentsorgung in Sachsen | 90.383 | 82.853 |
| 14 | Nicht zuzuordnen | 80.318 | 53.595 |
| 14 | Sachsen | 940.823 | 760.088 |
| 14 | Zwischenlager | 99.340 | 107.963 |

10. In Sachsen erzeugte Abfallmengen 2022 nach Abfallkapiteln

| AVV | Abfallkapitel | 2021 in Tonnen | 2021 in Prozent | 2022 in Tonnen | 2022 in Prozent |
|-------|--|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | - | - | - | - |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | . | . | 100 | 0,0 |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | . | . | - | - |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | - | - | - | - |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 116 | 0,0 | 52 | 0,0 |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 32.394 | 3,4 | 33.110 | 4,4 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 35.729 | 3,8 | 28.919 | 3,8 |
| 08 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb, Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 7.548 | 0,8 | 7.710 | 1,0 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 523 | 0,1 | 524 | 0,1 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 53.936 | 5,7 | 41.424 | 5,4 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen und Beschichtung von Metallen und anderen | 20.165 | 2,1 | 20.291 | 2,7 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 40.981 | 4,4 | 38.822 | 5,1 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 oder 19 fallen) | 61.987 | 6,6 | 62.027 | 8,2 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 oder 15) | 8.099 | 0,9 | 7.819 | 1,0 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 14.799 | 1,6 | 13.956 | 1,8 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 110.051 | 11,7 | 97.359 | 12,8 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 342.447 | 36,4 | 204.742 | 26,9 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 2.663 | 0,3 | 2.296 | 0,3 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 205.521 | 21,8 | 197.439 | 26,0 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 3.738 | 0,4 | 3.497 | 0,5 |
| 01-20 | Abfälle insgesamt | 940.823 | 100,0 | 760 088 | 100,0 |

11. In Sachsen erzeugte Abfallmengen und deren Verbleib 2017 bis 2022

in Tonnen

| Zur Entsorgung weitergegeben an | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Sachsen | 515.125 | 524.178 | 565.378 | 542.903 | 541.598 | 447.151 |
| Baden-Württemberg | 1.051 | 2.374 | 2.669 | 1.341 | 1.411 | 1.790 |
| Bayern | 9.097 | 7.868 | 10.359 | 11.122 | 12.972 | 11.414 |
| Berlin | 2.101 | 1.680 | 2.540 | 2.206 | 2.559 | 1.589 |
| Brandenburg | 28.144 | 24.585 | 29.641 | 41.217 | 35.619 | 26.820 |
| Bremen | 271 | 206 | 207 | 120 | . | . |
| Hamburg | 414 | 782 | 958 | 837 | 1.126 | 2.190 |
| Hessen | 5.082 | 5.528 | 5.463 | 2.464 | 2.343 | 2.057 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 1.094 | 936 | 959 | 1.112 | 923 | 805 |
| Niedersachsen | 10.834 | 10.463 | 11.836 | 12.772 | 12.266 | 11.877 |
| Nordrhein-Westfalen | 20.862 | 18.379 | 19.554 | 17.992 | 23.846 | 17.226 |
| Rheinland-Pfalz | 3.738 | 3.685 | 4.363 | 3.185 | 3.703 | 3.717 |
| Saarland | 8 | - | 8 | - | . | . |
| Sachsen-Anhalt | 140.175 | 132.593 | 152.560 | 142.995 | 179.793 | 149.917 |
| Schleswig-Holstein | 2.201 | 989 | 866 | 617 | 1.632 | 1.743 |
| Thüringen | 34.897 | 32.366 | 28.684 | 47.143 | 40.611 | 28.059 |
| Andere Bundesländer | 259.970 | 242.433 | 270.666 | 285.124 | 318.908 | 259.342 |
| Andere Staaten | 26.894 | 47.184 | 34.074 | 48.749 | 80.318 | 53.595 |
| Insgesamt | 801.989 | 813.794 | 870.119 | 876.776 | 940.823 | 760.088 |

[Zeichenerklärung](#)

[Inhalt](#)

12. Aus Sachsen grenzüberschreitend verbrachte Mengen zustimmungspflichtiger Abfälle und deren Verbleib 2022 nach Staaten

in Tonnen

| Zur Entsorgung weitergegeben an | Gefährlich verbrachte Abfallmengen | Nicht gefährliche verbrachte Abfallmengen | Entsorgung insgesamt |
|------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|
| Belgien | . | - | . |
| Finnland | . | - | . |
| Griechenland | . | - | . |
| Österreich | . | . | 3.431 |
| Polen | 42.437 | 145.502 | 187.939 |
| Schweden | . | . | 342 |
| Slowakei | . | - | . |
| Tschechien | . | . | 91.182 |
| Insgesamt | 53.595 | 236.181 | 289.776 |

[Zeichenerklärung](#)

13. In Sachsen entsorgte Abfallmengen und deren Herkunft 2022 nach Abfallkapiteln und Abfallgruppen

| AVV | Abfallkapitel Abfallgruppe | Entsorger ¹⁾ | Entsorgte Abfallmenge aus Sachsen in Tonnen | Entsorgte Abfallmenge aus anderen Bundesländern in Tonnen | Entsorgte Abfallmenge aus anderen Staaten in Tonnen | Insgesamt entsorgte Abfallmenge in Tonnen |
|------|---|-------------------------|--|---|---|---|
| 0104 | Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen | . | - | . | - | . |
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | . | - | . | - | . |
| 0201 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei | 7 | 50 | . | - | . |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung u. Verarbeitung von | 7 | 50 | . | - | . |
| 0301 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten und Möbeln | - | - | - | - | - |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen Papier und Pappe | - | - | - | - | - |
| 0501 | Abfälle aus der Erdölraffination | 4 | . | 585 | . | 1.108 |
| 0506 | Abfälle aus der Kohlepyrolyse | 3 | 21 | . | - | . |
| 0507 | Abfälle aus Erdgasreinigung und -transport | . | - | . | - | . |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 8 | . | 715 | . | 1.259 |
| 0601 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Säuren | 12 | 12.221 | 1.082 | - | 13.303 |
| 0602 | Abfälle aus HZVA von Basen | 8 | 104 | 470 | - | 574 |
| 0603 | Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden | 15 | . | 1.551 | . | 2.146 |
| 0604 | Metallhaltige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 0603 fallen | 19 | 90 | 2.566 | 6.513 | 9.169 |
| 0605 | Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung | 11 | 1.279 | . | . | 2.338 |
| 0608 | Abfälle aus HZVA von Silicium und Siliciumverbindungen | . | . | - | - | . |
| 0613 | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen (a. n. g.) | 3 | - | . | - | . |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 31 | 13.843 | 6.387 | 7.401 | 27.631 |
| 0701 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb u. Anwendung (HZVA) organ. Grundchemikalien | 18 | 4.001 | 6.205 | - | 10.206 |
| 0702 | Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern | 10 | . | 1.460 | - | . |
| 0703 | Abfälle aus HZVA von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 0611) | 11 | 715 | 1.750 | - | 2.465 |
| 0704 | Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 020108 und 020109), Holzschutzmitteln (außer 0302) u. a. Bioziden | . | - | . | - | . |
| 0705 | Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika | 4 | . | . | . | 6.783 |
| 0706 | Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln | 13 | 869 | 6.635 | - | 7.504 |
| 0707 | Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien (a. n. g.) | 15 | 1.404 | 3.197 | - | 4.601 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 29 | . | 21.718 | . | 34.792 |
| 0801 | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken | 22 | 3.586 | 7.314 | - | 10.900 |
| 0803 | Abfälle aus HZVA von Druckfarben | 6 | 29 | 258 | - | 287 |
| 0804 | Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien) | 11 | 502 | 375 | - | 877 |
| 08 | Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 25 | 4.118 | 7.947 | - | 12.064 |
| 0901 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 9 | 253 | 239 | - | 492 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 9 | 253 | 239 | - | 492 |
| 1001 | Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19) | 3 | - | . | . | 7.337 |
| 1002 | Abfälle aus der Eisen- und Stahlindustrie | 4 | . | 50.336 | . | 178.392 |
| 1003 | Abfälle aus der therm. Aluminium-Metallurgie | . | . | . | - | . |
| 1004 | Abfälle aus der thermischen Bleimetallurgie | 5 | . | . | - | 11.586 |
| 1005 | Abfälle aus der thermischen Zinkmetallurgie | - | - | - | - | - |
| 1006 | Abfälle aus der themischen Kupfermetallurgie | . | - | . | - | . |
| 1008 | Abfälle aus sonstiger thermischer Nichteisenmetallurgie | 4 | . | 188 | . | 267 |
| 1009 | Abfälle vom Gießen von Eisen und Stahl | 4 | . | . | - | 4.127 |
| 1010 | Abfälle vom Gießen von Nichteisenmetallen | . | . | . | - | . |
| 1011 | Abfälle aus der Herstellung von Glas und Glaserzeugnissen | . | . | . | - | . |
| 1012 | Abfälle aus der Herstellung von Keramikerzeugnissen und keramischen Baustoffen wie Ziegeln, Fliesen, Steinzeug | . | . | - | - | . |
| 1014 | Abfälle aus Krematorien | . | . | . | - | . |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 15 | . | 60.526 | . | 203.124 |
| 1101 | Abfälle aus der chem. Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z. B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung) | 25 | . | . | . | 44.998 |
| 1102 | Abfälle aus Prozessen der Nichteisen Hydrometallurgie | . | - | . | - | . |
| 1103 | Schlämme und Feststoffe aus Härteprozessen | 4 | . | - | . | . |
| 11 | Abfälle aus der chem. Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisen-Hydrometallurgie | 25 | 15.095 | 17.649 | 12.367 | 45.111 |
| 1201 | Abfälle aus Prozessen der mechan. Formgebung sowie der physikal. und mechan. Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 37 | . | . | 661 | 53.543 |
| 1203 | Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11) | 6 | . | . | - | 574 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechan. Formgebung sowie der physikal. und mechan. Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 37 | 33.268 | 20.188 | 661 | 54.117 |
| 1301 | Abfälle von Hydraulikölen | 5 | . | . | - | 396 |
| 1302 | Abfälle von Maschinen-, Getriebe- u. Schmierölen | 29 | 10.610 | 9.184 | - | 19.794 |
| 1303 | Abfälle von Isolier- und Wärmeübertragungsölen | 8 | . | . | - | 277 |
| 1305 | Inhalte von Öl-/Wasserabscheidern | 21 | 19.099 | 8.164 | - | 27.263 |
| 1307 | Abfälle aus flüssigen Brennstoffen | 18 | 666 | 652 | - | 1.318 |
| 1308 | Ölabfälle (a. n. g.) | 14 | 3.451 | 2.373 | - | 5.823 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüss. Brennstoffen (außer Speiseöle u. Ölabfälle, die unter 05, 12 oder 19 fallen) | 51 | 34.363 | 20.509 | - | 54.872 |
| 1406 | Abfälle aus organ. Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen | 18 | . | 4.950 | . | 8.990 |

| AVV | Abfallkapitel Abfallgruppe | Entsorger ¹⁾ | Entsorgte Abfallmenge aus Sachsen in Tonnen | Entsorgte Abfallmenge aus anderen Bundesländern in Tonnen | Entsorgte Abfallmenge aus anderen Staaten in Tonnen | Insgesamt entsorgte Abfallmenge in Tonnen |
|-------|--|-------------------------|--|---|---|---|
| 14 | Abfälle aus organ. Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 oder 08) | 18 | . | 4.950 | . | 8.990 |
| 1501 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle) | 30 | 2.126 | . | . | 3.693 |
| 1502 | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung | 37 | 4.997 | . | . | 6.286 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 45 | 7.123 | 2.053 | 803 | 9.979 |
| 1601 | Altfahrzeuge verschiedener Verkehrsträger (einschl. mobiler Maschinen) und Abfälle aus der Demontage von Altfahrzeugen sowie der | 26 | 3.927 | 2.428 | 887 | 7.242 |
| 1602 | Elektr. und elektron. Geräte und deren Bauteile | 21 | 2.094 | . | . | 24.860 |
| 1603 | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse | 9 | . | . | . | . |
| 1604 | Explosivabfälle | . | . | . | . | . |
| 1605 | Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien | 23 | 1.162 | . | . | 1.397 |
| 1606 | Batterien und Akkumulatoren | 53 | 20.203 | 68.114 | 4.874 | 93.192 |
| 1607 | Abfälle aus der Reinigung von Transport- und Lagertanks und Fässern (außer 05 und 13) | 13 | 5.744 | 2.332 | - | 8.076 |
| 1608 | Gebrauchte Katalysatoren | 8 | 324 | 3.374 | 3.873 | 7.571 |
| 1609 | Oxidierende Stoffe | - | - | - | - | - |
| 1610 | Wässrige flüssige Abfälle zur externen Behandlung | 12 | 10.193 | 625 | - | 10.818 |
| 1611 | Gebrauchte Auskleidungen und feuerfeste Materialien | 7 | 723 | 808 | - | 1.531 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 98 | 44.885 | 88.346 | 23.460 | 156.691 |
| 1701 | Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik | 20 | 27.913 | 26.388 | - | 54.301 |
| 1702 | Holz, Glas und Kunststoff | 79 | 30.594 | . | . | 38.272 |
| 1703 | Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte | 70 | 16.462 | 8.966 | - | 25.427 |
| 1704 | Metalle (einschließlich Legierungen) | . | . | 531 | - | . |
| 1705 | Boden (einschließl. Aushub von verunreinigten Standorten), Steine und Baggergut | 23 | . | 56.123 | . | 102.690 |
| 1706 | Dämmmaterial und asbesthaltige Baustoffe | 90 | 33.081 | . | . | 64.548 |
| 1708 | Baustoffe auf Gipsbasis | . | . | . | - | . |
| 1709 | Sonstige Bau- und Abbruchabfälle | 19 | 6.160 | 5.316 | - | 11.477 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließl. Aushub von verunreinigten Standorten) | 149 | 149.590 | 119.900 | 28.121 | 297.611 |
| 1801 | Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen | 9 | . | . | . | . |
| 1802 | Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren | . | . | . | - | . |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung u. Forschung (ohne Küchen- u. Restaurantabfälle, die nicht aus der | 9 | . | 1.693 | . | 3.249 |
| 1901 | Abfälle aus der Verbrennung oder Pyrolyse von Abfällen | 8 | . | 38.529 | . | 44.675 |
| 1902 | Abfälle aus der physikalisch-chemischen Behandlung von Abfällen (einschl. Dechromatisierung, Cyanidentfernung, Neutralisation) | 27 | 19.244 | 37.287 | 22.280 | 78.811 |
| 1903 | Stabilisierte und verfestigte Abfälle | . | . | . | - | . |
| 1907 | Deponiesickerwasser | . | . | . | - | . |
| 1908 | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanl. (a. n. g.) | 11 | . | . | 1.265 | 3.803 |
| 1910 | Abfälle aus dem Schreddern von metallhaltigen Abfällen | 3 | - | . | . | 4.940 |
| 1911 | Abfälle aus der Altölaufbereitung | . | . | - | - | . |
| 1912 | Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen (z. B. Sortieren, Zerkleinern, Verdichten, Pelletieren) (a. n. g.) | 24 | 35.791 | 76.712 | 7.126 | 119.629 |
| 1913 | Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser | 3 | . | 12.088 | . | 95.812 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentl. Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschl. Gebrauch u. | | | | | |
| | Wasser für industrielle Zwecke | 44 | 99.841 | 223.360 | 84.730 | 407.931 |
| 2001 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 1501) | 28 | 2.802 | 790 | 211 | 3.803 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbl. und industr. Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | | | | | |
| | | 28 | 2.802 | 790 | 211 | 3.803 |
| 01-20 | Abfälle insgesamt | 230 | 447.151 | 596.975 | 277.644 | 1.321.770 |

1) Mehrfachnennung möglich.

[Zeichenerklärung](#)

14. In Sachsen entsorgte Abfallmengen und deren Herkunft 2022 nach ausgewählten Abfallarten

| AVV | Abfallart | Entsorger ¹⁾ | Entsorgte Abfallmenge aus Sachsen in Tonnen | Entsorgte Abfallmenge aus anderen Bundesländern in Tonnen | Insgesamt entsorgte Abfallmenge in Tonnen |
|-------------|--|-------------------------|---|---|---|
| 100207 | enthalten | 4 | . | . | 162.576 |
| 120109 | halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen | 23 | 30.177 | 18.492 | 48.669 |
| 160601 | Bleibatterien | 48 | 19.315 | 68.027 | 92.206 |
| 170106 | Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten | 20 | 27.913 | 26.388 | 54.301 |
| 170204 | Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind | 79 | 30.594 | . | 38.272 |
| 170503 | Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten | 23 | . | 55.821 | 95.453 |
| 170603 | anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält | 50 | 19.025 | . | 38.380 |
| 170605 | asbesthaltige Baustoffe | 84 | 13.538 | . | 24.103 |
| 190205 | Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten | 18 | . | 29.088 | 55.256 |
| 190306 | als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle | . | . | . | . |
| 191206 | Holz, das gefährliche Stoffe enthält | 9 | 22.599 | 58.123 | 80.722 |
| 191211 | mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten | 15 | 13.193 | 18.589 | 38.908 |
| 191301 | enthalten | 3 | . | . | 93.384 |
| alle | Abfälle insgesamt | 230 | 447.151 | 596.975 | 1.321.770 |

1) Mehrfachnennung möglich.

[Zeichenerklärung](#)

15. In Sachsen entsorgte Abfallmengen ausgewählter Abfallkapitel und deren Herkunft 2022 nach Bundesländern

in Tonnen

| Herkunft aus | Entsorgte Abfallmengen | Entsorgte Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) (Kapitel 17 nach AVV-Abfallverzeichnis) | Entsorgte Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke (Kapitel 19 nach AVV-Abfallverzeichnis) |
|------------------------|------------------------|---|--|
| Sachsen | 447.151 | 149.590 | 99.841 |
| Baden-Württemberg | 53.485 | 16.569 | 2.682 |
| Bayern | 93.109 | 33.442 | 13.714 |
| Berlin | 23.680 | 7.817 | 11.181 |
| Brandenburg | 52.861 | 4.124 | 24.340 |
| Bremen | 2.267 | 575 | 299 |
| Hamburg | 6.360 | . | . |
| Hessen | 35.904 | 8.732 | 7.824 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 2.792 | . | . |
| Niedersachsen | 29.987 | 999 | 10.921 |
| Nordrhein-Westfalen | 36.376 | 2.991 | 4.694 |
| Rheinland-Pfalz | 21.988 | 10.271 | 3.301 |
| Saarland | 799 | 85 | - |
| Sachsen-Anhalt | 120.178 | 14.420 | 81.645 |
| Schleswig-Holstein | 3.548 | . | . |
| Thüringen | 113.642 | 19.818 | 60.140 |
| Anderen Bundesländern | 596.975 | 119.900 | 223.360 |
| Anderen Staaten | 277.644 | 28.121 | 84.730 |
| Insgesamt | 1.321.770 | 297.611 | 407.931 |

[Zeichenerklärung](#)

[Inhalt](#)

16. Zur Entsorgung nach Sachsen importierte Mengen zustimmungspflichtiger Abfälle 2022 nach Herkunftsstaat

in Tonnen

| Herkunft aus | Importierte gefährliche Abfallmengen | Importierte nicht gefährliche Abfallmengen | Importierte Abfallmengen insgesamt |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| Belgien | . | - | . |
| Brasilien | . | - | . |
| Bulgarien | . | - | . |
| China | . | - | . |
| Dänemark | . | . | 3.640 |
| Finnland | . | - | . |
| Frankreich | . | - | . |
| Griechenland | . | - | . |
| Irland | . | - | . |
| Island | . | - | . |
| Israel | . | - | . |
| Italien | 51.199 | 1.622 | 52.821 |
| Litauen | . | - | . |
| Luxemburg | . | - | . |
| Montenegro | . | - | . |
| Niederlande | 25.668 | 694 | 26.362 |
| Norwegen | 13.804 | - | 13.804 |
| Österreich | 60.983 | 4.220 | 65.203 |
| Polen | 3.598 | - | 3.598 |
| Portugal | . | - | . |
| Rumänien | . | - | . |
| Schweden | 8.069 | - | 8.069 |
| Schweiz | 63.826 | 6.200 | 70.026 |
| Serbien | . | - | . |
| Slowakei | 3.475 | - | 3.475 |
| Slowenien | 2.701 | 1.875 | 4.576 |
| Spanien | . | - | . |
| Tschechien | . | . | 7.836 |
| Türkei | . | - | . |
| Ungarn | . | - | . |
| Vereinigtes Königreich (UK) | 3.059 | - | 3.059 |
| Herkunftsstaaten insgesamt | 277.644 | 21.724 | 299.368 |

[Zeichenerklärung](#)

17. In Sachsen entsorgte Abfallmengen 2022 nach Art der Entsorgung und Herkunft

| Art der Entsorgung | Jahr | Entsorger | Entsorgte Abfallmengen in Prozent | Entsorgte Abfallmenge aus Sachsen in Tonnen | Entsorgte Abfallmenge aus anderen Bundesländern in Tonnen | Insgesamt entsorgte Abfallmenge in Tonnen |
|--|-------------|------------|-----------------------------------|---|---|---|
| Thermische Behandlungsanlage/ Verbrennungsanlage | 2021 | 6 | 7,4 | 29.395 | 73.901 | 107.574 |
| Thermische Behandlungsanlage/ Verbrennungsanlage | 2022 | 5 | 7,0 | 26.638 | 61.381 | 91.926 |
| Oberirdische Deponie | 2021 | 5 | 28,7 | 154.123 | . | 420.086 |
| Oberirdische Deponie | 2022 | 5 | 26,8 | 137.297 | . | 354.175 |
| Chemisch-physikalische Behandlungsanlage | 2021 | 26 | 12,4 | 90.434 | 79.986 | 181.301 |
| Chemisch-physikalische Behandlungsanlage | 2022 | 23 | 13,7 | 89.239 | 77.614 | 180.857 |
| Stoffliche Verwertung | 2021 | 66 | 40,8 | 161.149 | 278.362 | 597.994 |
| Stoffliche Verwertung | 2022 | 68 | 42,2 | 90.812 | 256.221 | 557.911 |
| Zwischenlager | 2021 | 126 | 10,7 | 106.052 | . | 156.886 |
| Zwischenlager | 2022 | 129 | 10,4 | 103.165 | . | 136.902 |
| Entsorgung Insgesamt | 2021 | 231 | 100,0 | 541.598 | 654.267 | 1.464.287 |
| Entsorgung Insgesamt | 2022 | 230 | 100,0 | 447.151 | 596.975 | 1.321.770 |

18. In Sachsen entsorgte Abfallmengen 2022 nach Abfallkapiteln

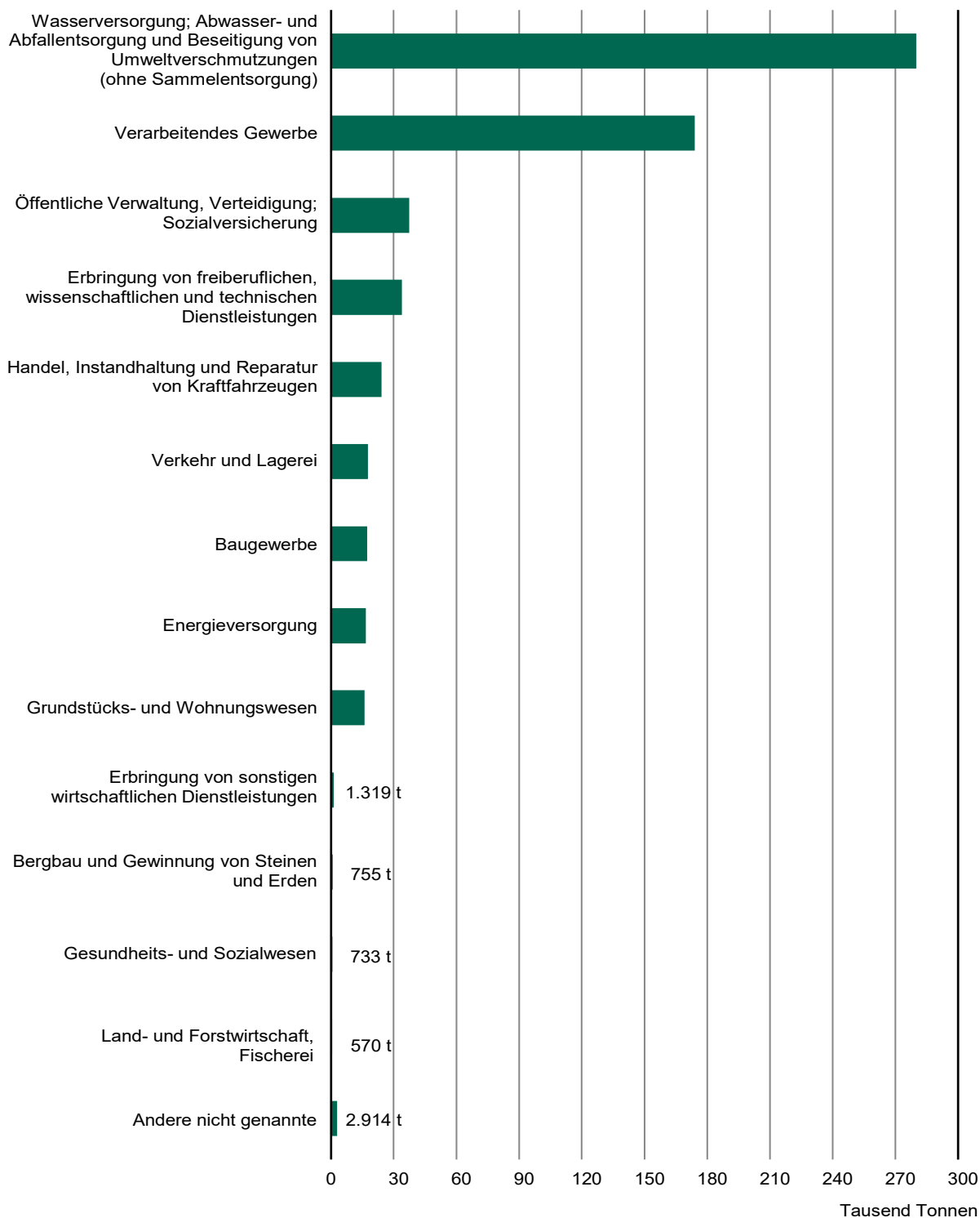
| AVV | Abfallkapitel | 2021 in Tonnen | 2021 in Prozent | 2022 in Tonnen | 2022 in Prozent |
|-------|--|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 01 | Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen | - | - | - | - |
| 02 | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln | - | - | - | - |
| 03 | Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe | - | - | - | - |
| 04 | Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie | - | - | - | - |
| 05 | Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse | 1.938 | 0,1 | 1.259 | 0,1 |
| 06 | Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen | 22.553 | 1,5 | 27.631 | 2,1 |
| 07 | Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen | 35.616 | 2,4 | 34.792 | 2,6 |
| 08 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb, Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben | 11.172 | 0,8 | 12.064 | 0,9 |
| 09 | Abfälle aus der fotografischen Industrie | 566 | 0,0 | 492 | 0,0 |
| 10 | Abfälle aus thermischen Prozessen | 216.623 | 14,8 | 203.124 | 15,4 |
| 11 | Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen und Beschichtung von Metallen und anderen | 44.372 | 3,0 | 45.111 | 3,4 |
| 12 | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen | 59.071 | 4,0 | 54.117 | 4,1 |
| 13 | Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05, 12 oder 19 fallen) | 54.862 | 3,7 | 54.872 | 4,2 |
| 14 | Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 oder 08) | 8.750 | 0,6 | 8.990 | 0,7 |
| 15 | Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.) | 10.510 | 0,7 | 9.979 | 0,8 |
| 16 | Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind | 176.953 | 12,1 | 156.691 | 11,9 |
| 17 | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten) | 424.932 | 29,0 | 297.611 | 22,5 |
| 18 | Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 3.621 | 0,2 | 3.249 | 0,2 |
| 19 | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke | 388.662 | 26,5 | 407.931 | 30,9 |
| 20 | Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen | 4.018 | 0,3 | 3.803 | 0,3 |
| 01-20 | Abfälle insgesamt | 1.464.287 | 100,0 | 1.321.770 | 100,0 |

19. In Sachsen entsorgte Abfallmengen nach Herkunft 2017 bis 2022

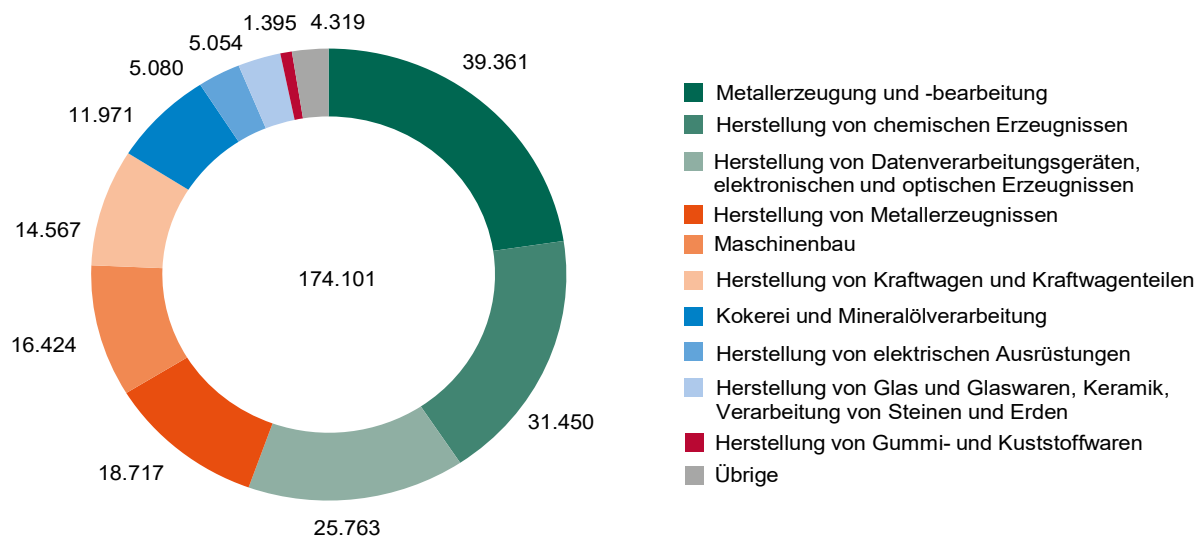
in Tonnen

| Herkunft | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sachsen | 515.125 | 524.178 | 565.378 | 542.903 | 541.598 | 447.151 |
| Baden-Württemberg | 72.731 | 73.816 | 76.466 | 51.459 | 70.206 | 53.485 |
| Bayern | 137.547 | 187.451 | 174.513 | 132.232 | 98.576 | 93.109 |
| Berlin | 27.248 | 18.337 | 15.799 | 20.897 | 16.803 | 23.680 |
| Brandenburg | 94.110 | 105.729 | 77.573 | 64.188 | 51.404 | 52.861 |
| Bremen | 4.074 | 2.308 | 4.314 | 4.373 | 2.883 | 2.267 |
| Hamburg | 1.807 | 1.892 | 3.056 | 2.249 | 4.613 | 6.360 |
| Hessen | 38.351 | 46.113 | 45.106 | 31.098 | 39.530 | 35.904 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 4.599 | 6.139 | 2.559 | 1.936 | 1.936 | 2.792 |
| Niedersachsen | 23.063 | 30.716 | 28.145 | 35.836 | 35.661 | 29.987 |
| Nordrhein-Westfalen | 47.430 | 42.267 | 47.940 | 43.153 | 43.151 | 36.376 |
| Rheinland-Pfalz | 10.670 | 53.578 | 26.026 | 9.057 | 14.993 | 21.988 |
| Saarland | 1.314 | 1.812 | 6.672 | 1.482 | 1.261 | 799 |
| Sachsen-Anhalt | 156.272 | 151.038 | 160.807 | 136.610 | 143.681 | 120.178 |
| Schleswig-Holstein | 4.214 | 2.876 | 4.588 | 4.006 | 2.073 | 3.548 |
| Thüringen | 123.724 | 117.152 | 142.313 | 139.655 | 127.496 | 113.642 |
| Andere Bundesländer | 747.153 | 841.225 | 815.878 | 678.231 | 654.267 | 596.975 |
| Andere Staaten | 321.347 | 380.366 | 367.583 | 274.219 | 268.422 | 277.644 |
| Insgesamt | 1.583.624 | 1.745.768 | 1.748.840 | 1.495.353 | 1.464.287 | 1.321.770 |

Abb. 1 In Sachsen erzeugte Abfallmengen 2022 nach Wirtschaftsabschnitten



**Abb. 2 In Sachsen im Verarbeitenden Gewerbe erzeugte Abfallmengen 2022
in Tonnen**



Vergrößerte Darstellung, Übrige

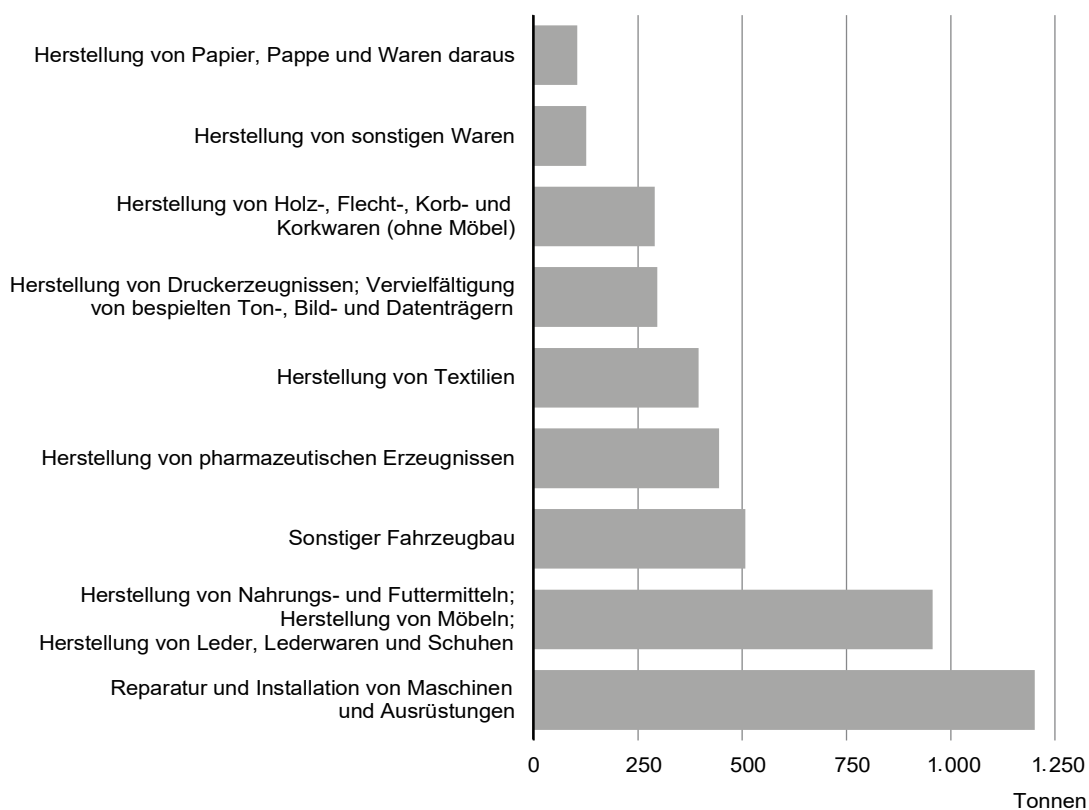


Abb. 3 Abfallmengenströme 2022 zwischen Sachsen, anderen Bundesländern und dem Ausland

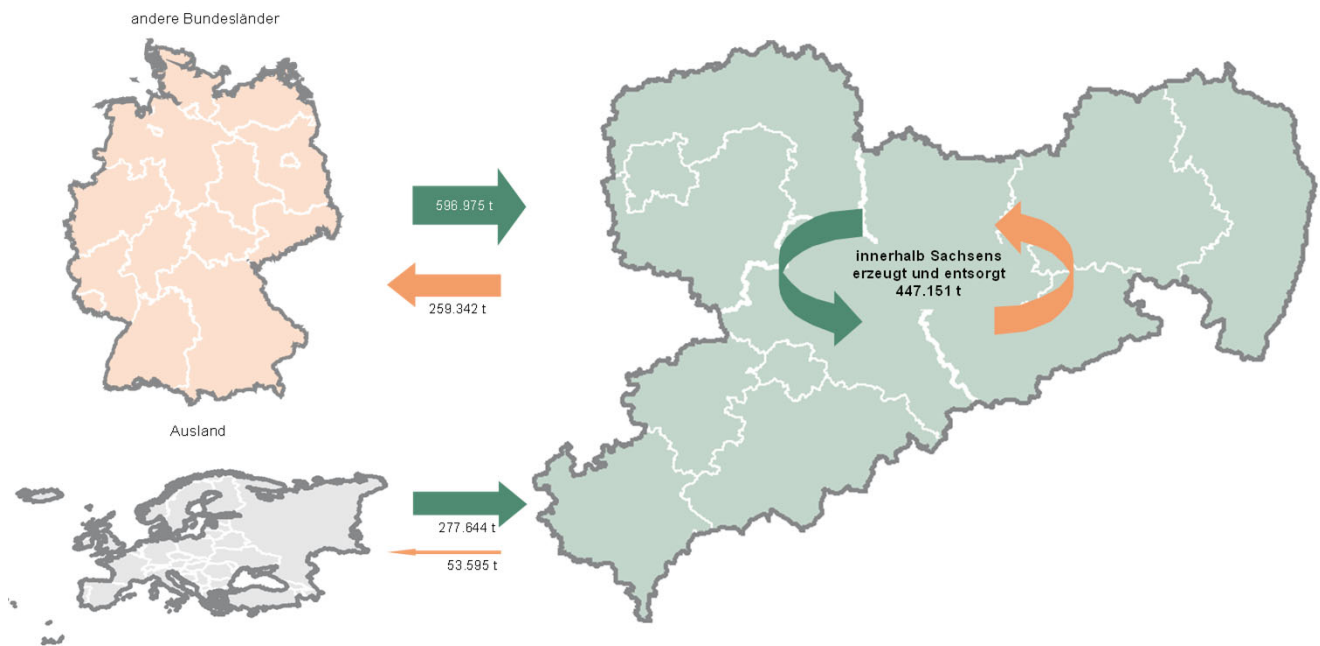
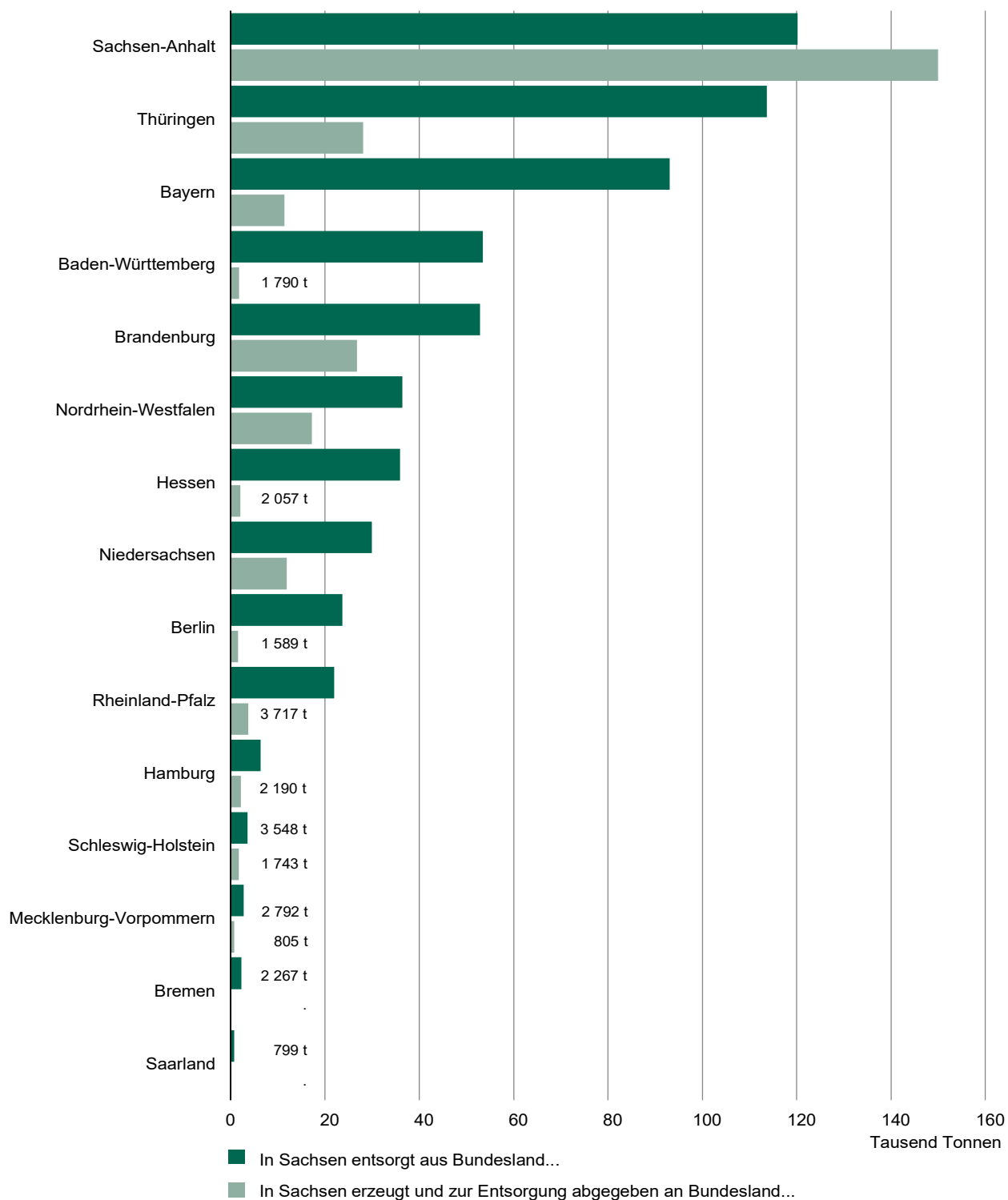
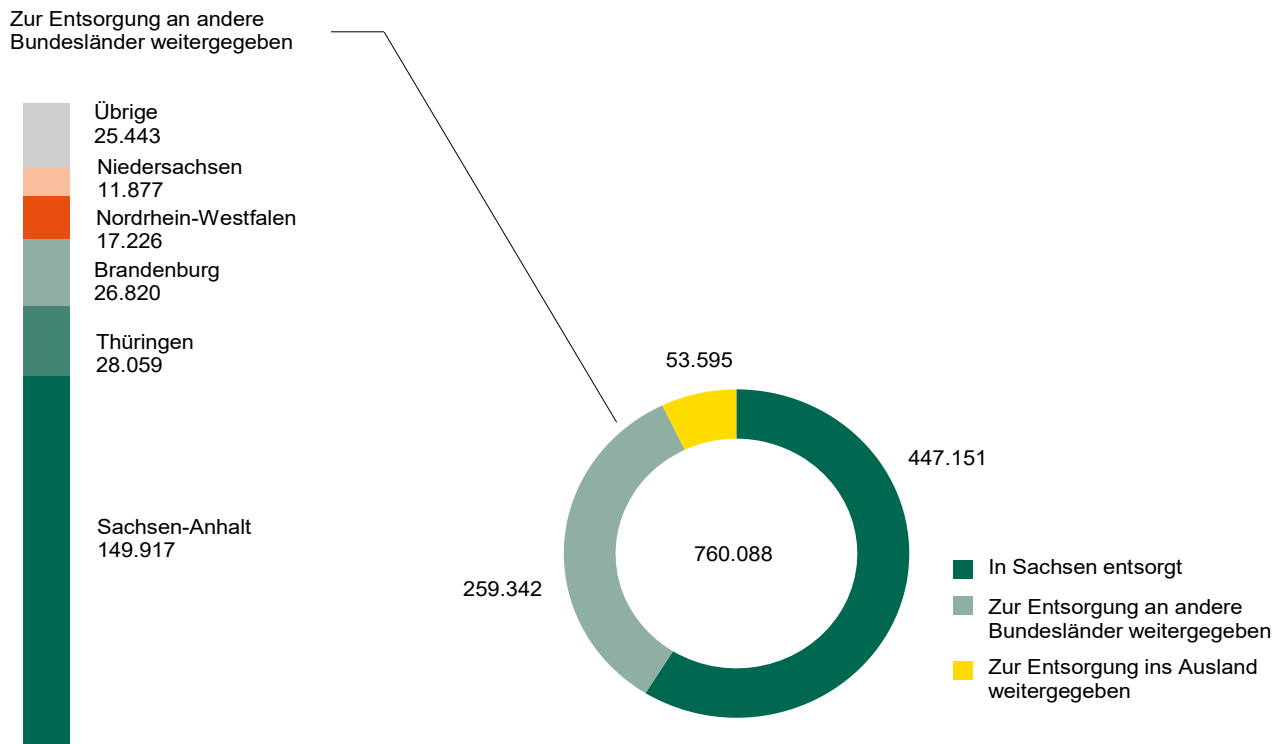


Abb. 4 Abfallmengenströme 2022 zwischen Sachsen und den anderen Bundesländern



**Abb. 5 Verbleib der in Sachsen erzeugten, gefährlichen Abfallmengen 2022
in Tonnen**



**Abb. 6 Herkunft der in Sachsen entsorgten, gefährlichen Abfallmengen 2022
in Tonnen**

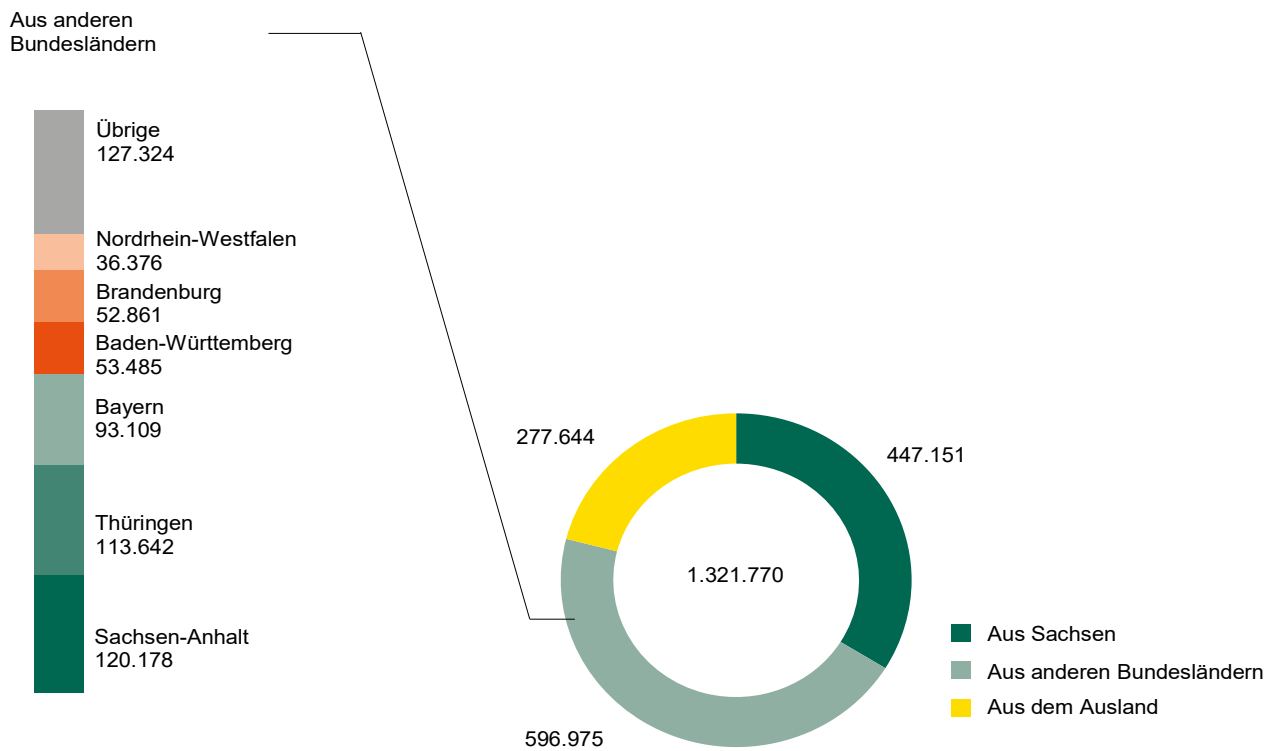


Abb. 7 In Sachsen erzeugte und in andere Bundesländer abgegebene gefährliche Abfallmengen 2017 bis 2022

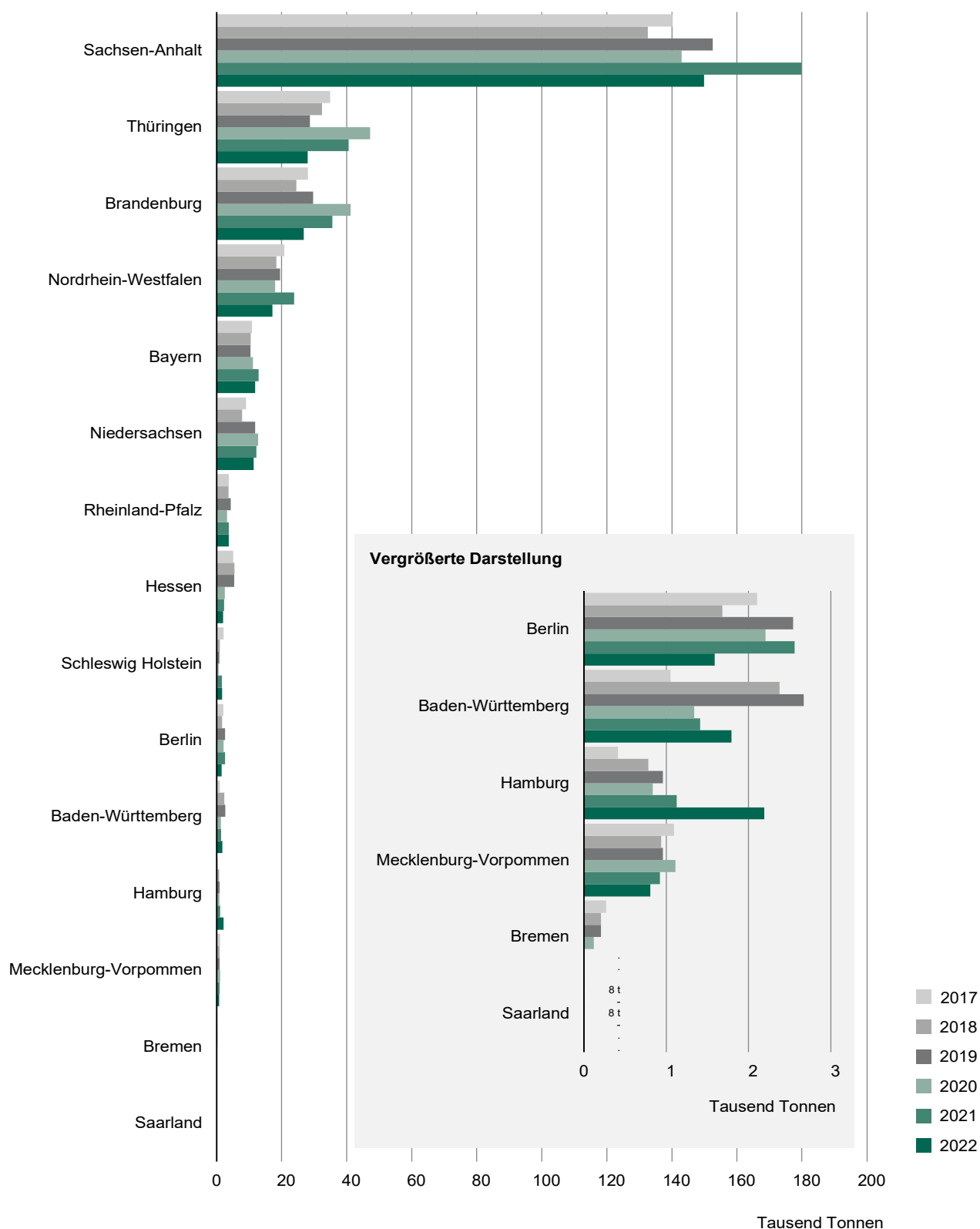
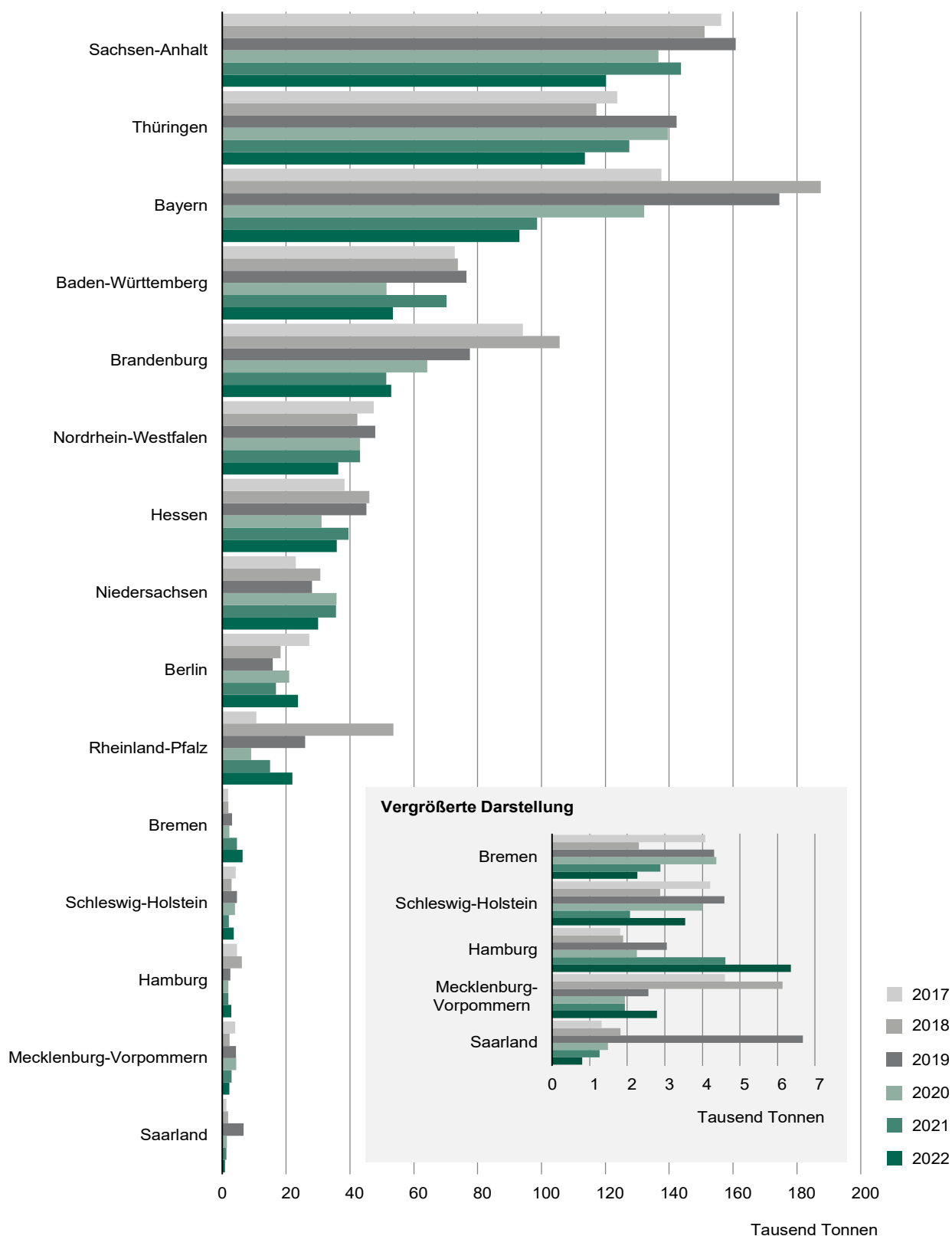


Abb. 8 Aus anderen Bundesländern angenommene und in Sachsen entsorgte gefährliche Abfallmengen 2017 bis 2022



Erhebung der gefährlichen Abfälle, über die Nachweise zu führen sind



2020

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen am 12/01/2023

Ihr Kontakt zu uns:

www.destatis.de/kontakt

Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

Herausgeber: Statistisches Bundesamt (Destatis)

www.destatis.de

Ihr Kontakt zu uns:

www.destatis.de/kontakt

Zentraler Auskunftsdienst:

Tel.: +49 611 75 2405

Titel

© Caviar-Premium Icons by Neway Lau, CreativMarket / eigene Bearbeitung

© nanoline icons by vuuuds, CreativMarket / eigene Bearbeitung

© Statistisches Bundesamt (Destatis), Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Kurzfassung

1 Allgemeine Angaben zur Statistik Seite 4

- Grundgesamtheit: Erhebung der gefährlichen Abfälle, über die Nachweise zu führen sind.
- Erhebungseinheiten: Die für die Überwachung der Entsorgung gefährlicher Abfälle zuständigen Landesbehörden.
- Berichtszeitraum: Kalenderjahr
- Periodizität: Jährlich seit 1996
- Rechtsgrundlagen: Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005, Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987

2 Inhalte und Nutzerbedarf Seite 5

- Inhalte der Statistik: Art, Menge und Herkunft der gefährlichen Abfälle
- Nutzerbedarf: Bereitstellung von Daten über das Aufkommen an gefährlichen Abfällen für Bundes- / Länderministerien, Umweltbundesamt, Statistikamt der Europäischen Union (EuroStat), Wirtschaftsverbände, Wissenschaft, Medien, Privatpersonen.

3 Methodik Seite 6

- Konzept der Datengewinnung: Dezentrale Befragung durch die statistischen Ämter der Länder. Es handelt sich um eine Sekundärstatistik.
- Vorbereitung und Durchführung der Datengewinnung: Auswertung der Begleitscheindaten, Weiterleitung der Länderergebnisse an das Statistische Bundesamt.
- Beantwortungsaufwand: Gering

4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit Seite 7

- Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit: Hohe Genauigkeit

5 Aktualität und Pünktlichkeit Seite 7

- Aktualität: Die endgültigen Bundesergebnisse werden in der Regel 18 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht.

6 Vergleichbarkeit Seite 7

- Zeitliche Vergleichbarkeit: Datenvergleiche der Zeitreihe ab 1996 bis zum aktuellen Berichtsjahr sind nur mit einigen Einschränkungen durchführbar.
- Verbleib der Abfälle: Daten liegen aufgrund geänderter Gesetzeslage ab Berichtsjahr 2006 nicht mehr vor.

7 Kohärenz Seite 8

- Statistikübergreifende Kohärenz: Im Gegensatz zur Erhebung der Abfallentsorgung wird bei dieser Erhebung die Herkunft der gefährlichen Abfälle durch die Auswertung von Abfallbegleitscheindaten dokumentiert.

8 Verbreitung und Kommunikation Seite 8

- Verbreitungswege: Veröffentlichung in GENESIS-Online, in unregelmäßigen Abständen durch Pressemitteilungen

9 Sonstige fachstatistische Hinweise Seite 9

- Keine sonstigen fachstatistischen Hinweise.

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2023

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

1 Allgemeine Angaben zur Statistik

1.1 Grundgesamtheit

Zur Grundgesamtheit gehören alle im Inland erzeugten gefährlichen Abfälle, deren Entsorgung der Überwachung unterliegt und über die Nachweise zu führen sind.

1.2 Statistische Einheiten (Darstellungs- und Erhebungseinheiten)

Erhebungseinheiten sind die für die Überwachung der Nachweisführung zuständigen Behörden (Landesumweltbehörden). Darstellungseinheit sind die erzeugten gefährlichen Abfälle nach Abfallarten, Wirtschaftszweigen, Ländern und Jahren (siehe 2.1.2 Klassifikationssysteme).

1.3 Räumliche Abdeckung

Die Ergebnisse werden vom Statistischen Bundesamt nach Bundesgebiet und Bundesländern ausgewiesen. Die statistischen Ämter der Länder stellen die Ergebnisse nach Regierungsbezirken, Kreisen und kreisfreien Städten dar.

1.4 Berichtszeitraum/-zeitpunkt

Berichtszeitraum ist das Kalenderjahr.

1.5 Periodizität

Die Erhebung wird seit 1996 jährlich durchgeführt.

1.6 Rechtsgrundlagen und andere Vereinbarungen

- Europäische Union: EU-Abfallstatistikverordnung - Verordnung (EG) Nr. 2150/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2002 zur Abfallstatistik (ABl. EG Nr. L 332 vom 09.12.2002) in der jeweils geltenden Fassung.
- Europäische Union: EU-Abfallrahmenrichtlinie - Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle (ABl. EU Nr. L 312 vom 22.11.2008) in der jeweils geltenden Fassung.
- Bundesrepublik Deutschland: Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) in der jeweils geltenden Fassung.
- Bundesrepublik Deutschland: Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565) in der jeweils geltenden Fassung.

1.7 Geheimhaltung

1.7.1 Geheimhaltungsvorschriften

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen oder wenn die Auskunftgebenden zustimmen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 5 UStatG übermitteln die statistischen Ämter der Länder dem Statistischen Bundesamt die von ihnen erhobenen anonymisierten Einzelangaben für Zusatzaufbereitungen des Bundes und für die Erfüllung von über- und zwischenstaatlichen Aufgaben.

Nach § 16 Absatz 6 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben

1. Einzelangaben zu übermitteln, wenn die Einzelangaben so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können (faktisch anonymisierte Einzelangaben),

2. innerhalb speziell abgesicherter Bereiche des Statistischen Bundesamtes und der statistischen Ämter der Länder Zugang zu Einzelangaben ohne Name und Anschrift (formal anonymisierte Einzelangaben) zu gewähren, wenn wirksame Vorkehrungen zur Wahrung der Geheimhaltung getroffen werden.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

1.7.2 Geheimhaltungsverfahren

Um die statistische Geheimhaltung zu gewährleisten, werden grundsätzlich keine Angaben für weniger als drei Befragte (Einheiten) veröffentlicht. Darüber hinaus wird in den Fällen, in denen primär geheim zu haltende Angaben durch Differenzbildung errechnet werden können, die sekundäre Geheimhaltung durchgeführt, d. h. es erfolgt für diese gesperrten Ergebnisfelder eine Gegensperrung entweder innerhalb einer einzelnen Tabelle oder, wenn nötig, auch tabellenübergreifend.

Aufgrund der statistischen Geheimhaltung stimmen einzelne Summen nicht immer mit der Addition der dazugehörigen Einzelangaben überein.

1.8 Qualitätsmanagement

1.8.1 Qualitätssicherung

Regelmäßige Sitzungen der Arbeitsgruppe Abfallstatistiken, bestehend aus Vertreterinnen und Vertretern einiger ausgewählter statistischer Ämter der Länder sowie der Referentenbesprechung Umwelt, in der alle statistischen Ämter der Länder vertreten sind, dienen dem Erfahrungsaustausch und letztendlich der Optimierung der Abläufe der Statistiken. Bei Bedarf werden zusätzlich Fachleute aus Verbänden oder sonstigen Institutionen kontaktiert, die aus ihrer Sicht Anregungen für Weiterentwicklungen geben können. Die Qualitätsprüfung der von den Berichtspflichtigen übermittelten Daten obliegt den einzelnen statistischen Ämtern der Länder (nähere Informationen hierzu siehe unter Punkt 3 "Methodik").

1.8.2 Qualitätsbewertung

Da es sich um eine Totalerhebung handelt, wird die Qualität der Ergebnisse als sehr hoch bewertet.

2 Inhalte und Nutzerbedarf

2.1 Inhalte der Statistik

2.1.1 Inhaltliche Schwerpunkte der Statistik

Erfasst werden alle der Überwachung unterliegenden gefährlichen Abfälle, soweit sie im Inland erzeugt wurden.

2.1.2 Klassifikationssysteme

Grundlage der erfassten Abfallarten ist seit dem Berichtsjahr 2002 das Europäische Abfallverzeichnis (EAV) gemäß der Abfallverzeichnisverordnung vom 10. Dezember 2001 (BGBl. I S. 3379) in der jeweils geltenden Fassung. Dieses gemeinschaftlich harmonisierte Abfallverzeichnis wird regelmäßig auf der Grundlage neuer Erkenntnisse geprüft und erforderlichenfalls geändert. Es gliedert sich in Abfallkapitel, Abfallgruppen und Abfallarten. Das Abfallverzeichnis kann folgendem Link entnommen werden:

<https://www.klassifikationsserver.de>

Die Darstellung der Wirtschaftszweige erfolgt seit dem Berichtsjahr 2008 nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008:

<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/GueterWirtschaftsklassifikationen/Content75/KlassifikationWZ08.html>

>> Güter- und Wirtschaftsklassifikationen >> Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

Umrechnungsfaktoren von Volumen in Massewerte zu den Abfallarten finden Sie im Internet unter:

<https://www.statistik.bayern.de/umrechnungsfaktoren>

2.1.3 Statistische Konzepte und Definitionen

In der Erhebung der gefährlichen Abfälle im Inland werden jährlich sekundärstatistische Auswertungen der **Begleitscheine** durchgeführt. Die Begleitscheine sind gemäß § 10 der Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen (Nachweisverordnung - NachwV) für alle gefährlichen Abfälle, die das Betriebsgelände verlassen, zu führen. Dies hat seit dem 01.04.2010 auf elektronischem Weg über das elektronische Abfallnachweisverfahren (eANV) zu erfolgen.

Gefährliche Abfälle im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes sind die mit Sternchen (*) versehenen Abfallarten gemäß Abfallverzeichnisverordnung.

Primärerzeugende/Sammelentsorgende sind die nachweispflichtigen Abfallerzeugenden, bei denen der Abfall erstmalig anfällt. Aus statistischen Gründen lassen sich die Primär- nicht immer eindeutig von den Sekundärerzeugenden trennen, so dass die Zuordnung nach dem Schwerpunkt erfolgen muss. Kleinere Mengen von Abfällen können auch durch die Einsammelnden der Abfälle (= Sammelentsorgende) nachgewiesen werden. Da sie bei den ursprünglichen Erzeugenden nicht gezählt wurden, gelten hier die Sammelentsorgenden als Primärerzeugende.

Sekundärerzeugende sind in der Regel Zwischenlager oder Abfallentsorgende, bei denen der Abfall nicht ursprünglich entstanden ist. Aus statistischen Gründen lassen sich die Sekundärerzeugenden nicht immer eindeutig von den Primärerzeugenden trennen, so dass die Zuordnung nach dem Schwerpunkt erfolgen muss.

Die Herkunft der gefährlichen Abfälle ist ein wesentlicher Bestandteil für den Bericht der EU-Mitgliedstaaten über die Umsetzung und Anwendung der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle (Abfallrahmenrichtlinie) sowie zur Verordnung (EG) Nr. 2150/2002 zur Abfallstatistik.

2.2 Nutzerbedarf

Zu den Hauptnutzerinnen und -nutzern dieser Erhebung zählen die Bundes- bzw. Länderministerien, insbesondere die Fachressorts Umwelt, Wirtschaft und Landwirtschaft sowie das Statistikamt der Europäischen Union (Eurostat). Daneben zählen auch Wirtschaftsverbände, die Medien, die Wissenschaft (Hochschulen und Forschungsinstitute) und die interessierte Öffentlichkeit zu den Nutzerinnen und Nutzern der Abfalldaten.

2.3 Nutzerkonsultation

Die von Seiten der Ministerien oder Verbände gewünschten Veränderungen im bestehenden Erhebungsmodus lassen sich auf nationaler wie auch auf europäischer Ebene mittels Gesetzesänderungen umsetzen. Nach § 4 Absatz 1 BStatG besteht beim Statistischen Bundesamt ein Statistischer Beirat, der es in statistischen Fachfragen berät und die Belange der Nutzerinnen und Nutzer der Bundesstatistik vertritt.

Als Gremium des Statistischen Beirats tagt von Zeit zu Zeit der Fachausschuss Umwelt/Umweltökonomische Gesamtrechnungen (UGR) beim Statistischen Bundesamt, zu dem wichtige Datennutzerinnen und Datennutzer, Verbände, Umweltbehörden und Eurostat eingeladen werden.

3 Methodik

3.1 Konzept der Datengewinnung

Inhaltlich werden die Erhebungsmerkmale im § 4 Nr. 1 UStatG festgelegt. Die Bestimmung der Berichtspflichtigen und die gesetzliche Auskunftspflicht regelt § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Hiernach sind die Behörden, die für die Nachweise gefährlicher Abfälle zuständig sind, auskunftspflichtig.

3.2 Vorbereitung und Durchführung der Datengewinnung

Die Erhebung wird dezentral von den statistischen Ämtern der Länder durchgeführt. Die für die Überwachung der Entsorgung gefährlicher Abfälle zuständigen Behörden übermitteln den statistischen Ämtern das aus dem Überwachungsverfahren bereits vorliegende Datenmaterial zur statistischen Auswertung. Die in den statistischen Ämtern erstellten Länderergebnisse werden an das Statistische Bundesamt weitergeleitet, das aus den Länderergebnissen das Bundesergebnis zusammenstellt.

3.3 Datenaufbereitung (einschl. Hochrechnung)

Es werden keine Imputationsmethoden angewandt. Bei fehlenden oder unplausiblen Angaben fragen die jeweiligen statistischen Ämter der Länder telefonisch oder per Mail bei den obersten Abfallbehörden nach. Da es sich um eine Totalerhebung handelt, ist eine Hochrechnung nicht erforderlich.

3.4 Preis- und Saisonbereinigung; andere Analyseverfahren

Der Berichtszeitraum umfasst ein volles Kalenderjahr. Bei dieser Erhebung gibt es keine saisonbedingten Effekte und somit werden auch keine Saisonbereinigungsverfahren angewandt.

3.5 Beantwortungsaufwand

Als Sekundärstatistik auf der Basis der bereits vorliegenden Begleitscheindaten ist diese Erhebung mit wenig Erhebungsaufwand verbunden.

4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit

4.1 Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit

Grundsätzlich sind die Ergebnisse dieser Erhebung als genau zu bewerten. Fehlerquellen wird in der Phase der Aufbereitung durch gründliche Sichtkontrollen entgegengewirkt. Eine gute Qualität wird u. a. durch (maschinelle) Plausibilitätskontrollen (oder ggf. auch Rückfragen bei den Auskunftspflichtigen) erreicht.

4.2 Stichprobenbedingte Fehler

Da es sich um eine Totalerhebung handelt, liegen stichprobenbedingte Fehler nicht vor.

4.3 Nicht-Stichprobenbedingte Fehler

Die Erhebung erfasst alle von den Abfallüberwachungsbehörden der Länder registrierten und geprüften Abfallbegleitscheine. Die Datenlieferung an die statistischen Ämter erfolgt in einem bundeseinheitlichen Datensatz über das Gemeinsame Abfall-Datenverarbeitungssystem (GADSYS), so dass Erfassungsfehler bei der statistischen Aufbereitung nahezu ausgeschlossen sind.

4.4 Revisionen

4.4.1 Revisionsgrundsätze

Laufende Revisionen sieht die Erhebung nicht vor.

4.4.2 Revisionsverfahren

Laufende Revisionen sieht die Erhebung nicht vor.

4.4.3 Revisionsanalysen

Laufende Revisionen sieht die Erhebung nicht vor.

5 Aktualität und Pünktlichkeit

5.1 Aktualität

Die statistischen Ämter der Länder erhalten durchschnittlich acht Monate nach Ende des Berichtsjahres die Begleitscheindaten von den Landesumweltbehörden. Die Auswertungen der Begleitscheine durch die statistischen Ämter der Länder liegen dem Statistischen Bundesamt in der Regel im zweiten Quartal des zweiten Jahres nach dem Berichtsjahr vor. Die Bundesergebnisse der Jahrerhebung werden planmäßig 18 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht.

5.2 Pünktlichkeit

In den letzten beiden Berichtsjahren konnte trotz Personalengpässen einzelner Länderbehörden die Erhebung pünktlich veröffentlicht werden.

6 Vergleichbarkeit

6.1 Räumliche Vergleichbarkeit

Die jährliche Erhebung wird in allen Bundesländern nach dem gleichen Verfahren durchgeführt. Die Ergebnisse der einzelnen Bundesländer sind daher räumlich vergleichbar.

6.2 Zeitliche Vergleichbarkeit

Die vorliegende Zeitreihe reicht von 1996 bis zum gegenwärtigen Berichtsjahr. Allerdings liegen einige Brüche in der Zeitreihe vor. Zum einen kam es 1999 mit der Einführung des Europäischen Abfallkataloges (EAK) zu Mengenverschiebungen zwischen den einzelnen Abfallschlüsseln, da in den Jahren vor 1999 noch der Abfallartenkatalog der Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfallstatistik (LAGA) den Erhebungen zugrunde lag. Zum anderen kam es mit dem Übergang vom EAK zum Europäischen Abfallartenverzeichnis (EAV) 2002 zu einer Ausweitung der Anzahl der gefährlichen Abfallschlüssel und damit wiederum zu Mengenverschiebungen. Weiterhin wurden ab dem Berichtsjahr 2003 und dann wieder ab 2008 die Wirtschaftszweige neu abgegrenzt (Änderung der Wirtschaftszweigklassifikation). Hierdurch können in der Datenreihe ab 1996 bis zum aktuellen Berichtsjahr Datenvergleiche nur mit einigen Einschränkungen durchgeführt werden.

Datenvergleiche bezüglich des Verbleibs der Abfallmengen (Entsorger) sind ab dem Berichtsjahr 2006 nicht mehr möglich, da § 4 UStatG durch Artikel 1 des Gesetzes zur Straffung der Umweltstatistik vom 16. August 2005

dahingehend geändert wurde, dass ab dem Berichtsjahr 2006 nur noch das Abfallaufkommen (Abfallerzeugung) erfasst wird.

7 Kohärenz

7.1 Statistikübergreifende Kohärenz

Bei den Erhebungen über die Abfallentsorgung gemäß § 3 Absatz 1 UStatG sowie § 5 Absatz 1 UStatG werden alle in Abfallentsorgungsanlagen behandelten und entsorgten gefährlichen Abfälle erfasst. Die Erhebung nach § 4 Nr. 1 UStatG erfasst alle im Inland erzeugten gefährlichen Abfälle, die der Begleitscheinpflicht unterliegen.

7.2 Statistikinterne Kohärenz

Die Erhebung über gefährliche Abfälle ist intern kohärent.

7.3 Input für andere Statistiken

Die Resultate der Erhebungen dienen als Input für weitere Berechnungen, z. B. Abfallbilanz, Umweltgesamtrechnung, Indikatoren und Eurostat-Datenbanken.

8 Verbreitung und Kommunikation

8.1 Verbreitungswege

Pressemitteilungen

Für das Berichtsjahr 2019 erfolgte eine Pressemitteilung.

Veröffentlichungen

Datenreihen ab dem Berichtszeitraum 2005 finden Sie in der GENESIS-Online-Datenbank unter:

<https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>

Startseite >> Themen >> 3 Wohnen, Umwelt >> 32 Umwelt >> 321 Abfallwirtschaft >> 32151 Erhebung der gefährlichen Abfälle.

Online-Datenbank

Tiefer gegliederte Länderergebnisse können über die Homepage des jeweiligen Landesamtes oder in der "Regionaldatenbank" unter

<https://www.regionalstatistik.de/genesis/online>

Startseite >> Themen >> 3 Wohnen, Umwelt >> 32 Umwelt >> 321 Abfallwirtschaft >> 32151 Erhebung der gefährlichen Abfälle

abgerufen werden.

Zugang zu Mikrodaten

Mikrodaten sind nicht verfügbar.

Sonstige Verbreitungswege

Die statistischen Ämter der Länder publizieren jeweils eigene Ergebnisse für ihr Bundesland. Diese können über die Homepage des jeweiligen Landesamtes abgerufen werden. Die entsprechenden Internet-Links sind verfügbar unter:

<https://www.statistikportal.de/de/statistische-aemter>

8.2 Methodenpapiere/Dokumentation der Methodik

Methodenpapiere liegen nicht vor.

8.3 Richtlinien der Verbreitung

Veröffentlichungskalender

Es erfolgt keine Bekanntgabe im Veröffentlichungskalender.

Zugriff auf den Veröffentlichungskalender

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2023

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Es erfolgt keine Bekanntgabe im Veröffentlichungskalender.

Zugangsmöglichkeiten der Nutzer/-innen

Es erfolgt keine Bekanntgabe im Veröffentlichungskalender.

9 Sonstige fachstatistische Hinweise

Es gibt keine sonstigen fachstatistischen Hinweise.