Sonderabfälle in Niedersachsen 2023

Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim (ZUS AGG)

NGS

IMPRESSUM

Herausgeber

Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim
Zentrale Unterstützungsstelle Abfall, Gentechnik und Gerätesicherheit (ZUS AGG)

Goslarsche Str. 3, 31134 Hildesheim

Telefon: 05121 163-0
Telefax: 05121 163-999
E-Mail: poststelle@gaa-hi.niedersachsen.de
Internet: www.gewerbeaufsicht.niedersachsen.de

Niedersächsische Gesellschaft zur Endablagerung von Sonderabfall mbH

Alexanderstr. 4/5, 30159 Hannover

Telefon: 0511 3608-0
Telefax: 0511 3608-110
E-Mail: zentrale@ngsmbh.de
Internet: www.ngsmbh.de

Stand: März 2025

© Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Diese Broschüre darf, wie alle Broschüren der Landesregierung, nicht zur Wahlwerbung in Wahlkämpfen verwendet werden.

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort 4

KAPITEL 1
Abfallaufkommen und Entsorgung von gefährlichen Abfällen

Einleitung 6

1.1 In Niedersachsen primär erzeugte gefährliche Abfälle nach Abfallkapiteln 7
1.2 Die 20 mengenhäufigsten primär erzeugten Abfallarten in Niedersachsen 9
1.3 In Niedersachsen entsorgte Abfallmengen nach Abfallkapiteln 11
1.4 Die in Niedersachsen entsorgten 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel primär und sekundär 13
1.5.1 Entsorgung in anderen Bundesländern - Abfallherkunft: Niedersachsen Primär- und Sekundärerzeuger 15
1.5.2 Entsorgung in Niedersachsen - Abfallherkunft: andere Bundesländer 16
1.6.1 Entsorgung in Niedersachsen - Abfallherkunft: andere Bundesländer 17
1.6.2 Entsorgung in anderen Bundesländern - Abfallherkunft: Niedersachsen 18
1.7 Aufkommen von gefährlichem Abfall nach Landkreisen und kreisfreien Städten 19
1.8 Sonderabfallaufkommen von gefählichem Abfall in Bezug auf Erzeugerstruktur 2022 20
1.9 Zeitreihendarstellung der Jahre 2014 bis 2023 22
1.9.1 In Niedersachsen primär und sekundär erzeugte Sonderabfallmengen 21
1.9.2 In Niedersachsen primär und sekundär entsorgte Sonderabfallmengen 22
1.9.3 Entsorgung in Niedersachsen und anderen Bundesländern - Abfallherkunft: Niedersachsen 23

KAPITEL 2
Notifizierung – Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen

Einleitung 24

2.1 Gesamtverbrachte Abfallmengen 2018 – 2023 25
2.2 Aus dem Ausland importierter Abfall 26
2.3 In das Ausland exportierter Abfall 29

Anhang

Anhang 1 – In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten 33
Anhang 2 – In Niedersachsen entsorgte gefährliche Abfälle nach Abfallschlüsseln 42
Anhang 3 – Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008 51
Anhang 4 – In Niedersachsen angefallene gefährliche Sonderabfälle, die im Rahmen der freiwilligen Rücknahme nachgewiesen wurden 60

VORWORT

Vorwort

Die vorliegende Auswertung enthält eine große Fülle an Abfalldaten und gibt damit einen zusammenfassenden Überblick über das Aufkommen und die entsorgten Mengen insbesondere an gefährlichen Abfällen (Sonderabfällen) in Niedersachsen. In den einzelnen Berichtsteilen der Broschüre Sonderabfälle in Niedersachsen 2023 werden die Mengenströme und Entsorgungswege der Abfälle aufgeführt, die den nationalen oder internationalen Nachweispflichten unterliegen. Die Statistik trägt damit dem Informationsbedürfnis nach fundierten Abfalldaten Rechnung.

Rechtliche Grundlagen und Datenquellen

In der Bundesrepublik Deutschland unterliegt die Entsorgung von gefährlichen Abfällen der Nachweispflicht entsprechend den Bestimmungen des § 50 Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG). Bei der nationalen Entsorgung werden alle Abfälle berücksichtigt, die laut der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (AVV) als gefährlich gekennzeichnet sind. Von den insgesamt 842 Abfallarten des Europäischen Abfallkataloges sind 288 Abfallarten gefährlich, da angenommen wird, dass sie eine oder mehrere der in Anhang III der Abfallrahmenrichtlinie aufgeführten gefahrenrelevanten Eigenschaften HP 1 bis HP 15 (HP von „hazardous properties“) aufweisen. Darüber hinaus gibt es sogenannte Spiegeleinträge; das bedeutet, dass einer gefährlichen Abfallart mindestens eine nicht gefährliche Abfallart zugeordnet ist. Zur korrekten Abfalleinstufung sind hier die gefahrenrelevanten Eigenschaften im Einzelfall zu prüfen.

Als Datenquellen für die vorliegenden Auswertungen werden die Nachweisdokumente über die durchgeführte Entsorgung (Begleitscheine, Nachweislisten, Begleitformulare) herangezogen, die nach den Bestimmungen des KrWG und der Nachweisverordnung (NachwV) bzw. bezogen auf die internationale Verbringung nach den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 über die Verbringung von Abfällen (VVA) zu führen und den zuständigen Behörden vorzulegen sind. Diese Nachweise geben Auskunft über die Art, Menge und Herkunft sowie den Transport und Verbleib der Abfälle.

Übersicht der Teilkapitel

Die Entsorgung von gefährlichen Abfällen muss in der Bundesrepublik Deutschland durch die Abfallwirtschaftsbeteiligten mittels eines elektronischen Nachweisverfahrens belegt werden. Dabei muss auf Basis der gültigen Nachweiserklärungen (Entsorgungsnachweis, Sammelentsorgungsnachweis) für jeden einzelnen Abfalltransport ein elektronischer Begleitschein geführt werden. In Niedersachsen ist die Zentrale Unterstützungsstelle Abfall, Gentechnik und Gerätesicherheit (ZUS AGG) des Staatlichen Gewerbeaufsichtsamts Hildesheim landesweit für die diesbezügliche Überwachung der Entsorgung von gefährlichen Abfällen zuständig.

Gefährliche Abfälle, die einer Beseitigung zugeführt werden, müssen in Niedersachsen vorab der Niedersächsischen Gesellschaft zur Endablagerung von Sonderabfall mbH (NGS) angedient und einer geeigneten Entsorgungsanlage zugewiesen werden. Die abgerechneten Abfallströme werden separat ausgewertet und basieren überwiegend auf Daten aus den Begleitscheinen und Begleitformularen bei grenzüberschreitenden Transporten sowie aus Belegen zur freiwilligen Rücknahme.

Grenzüberschreitende Transporte von Abfällen werden grundsätzlich nicht über das nationale Nachweisverfahren abgebildet. Die aus dem Ausland nach Niedersachsen importierten Abfälle sowie die aus Niedersachsen in das Ausland exportierten Abfälle werden in der Regel über das Notifizierungsverfahren nachgewiesen. Im Unterschied zum nationalen Nachweisverfahren sind bei internationalen Transporten zum Teil auch nicht gefährliche Abfälle notifizierungspflichtig. Zuständige Behörde für das Notifizierungsverfahren ist in Niedersachsen ebenfalls die Niedersächsische Gesellschaft zur Endablagerung von Sonderabfall mbH (NGS). Statistiken zu den notifizierungspflichtigen Abfällen werden separat veröffentlicht.

VORWORT

Unter Berücksichtigung der vorherigen Erläuterungen wird in **Sonderabfälle in Niedersachsen 2023** daher grundsätzlich zwischen den nachfolgenden Teilen unterschieden, wobei nur Mengen erfasst werden, bei denen mindestens ein Abfallwirtschaftsbeteiligter in seiner Rolle als Erzeuger oder Entsorger in Niedersachsen ansässig ist:

Sonderabfälle in Niedersachsen - Kapitel 1 Entsorgung von gefährlichen Abfällen zur Verwertung oder Beseitigung (Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim – ZUS AGG)

Sonderabfälle in Niedersachsen - Kapitel 2 Notizifierung - Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen (NGS – Zentrale Stelle)

Die aufgeführten Mengenströme in den einzelnen Teilen sind ausschließlich separat zu betrachten und nur unter Berücksichtigung der vorstehenden Erläuterungen zu verstehen.

KAPITEL 1
Abfallaufkommen und Entsorgung von gefährlichen Abfällen

EINLEITUNG

1. Aufkommen und Entsorgung von gefährlichen Abfällen zur Verwertung oder Beseitigung in Niedersachsen

Der vorliegende Berichtsteil stellt sowohl die in Niedersachsen angefallenen Mengen an gefährlichen Abfällen als auch die in Niedersachsen entsorgten Mengen unabhängig vom Entsorgungsverfahren (Verwertungs- oder Beseitigungsverfahren) dar. Grundsätzlich werden die gefährlichen Abfälle nach den Abfallschlüsseln, der jeweiligen Branche des Abfallerzeugers sowie den Niedersächsischen Gebietskörperschaften gegliedert. Weiterhin werden auch Abfallströme betrachtet, die aus Niedersachsen heraus in anderen Bundesländern und aus anderen Bundesländern in Niedersachsen entsorgt werden. Die Mengenangaben erfolgen in Mg (1 Megagramm Mg = 1 Tonne t).

Datengrundlagen:

Die ordnungsgemäße Entsorgung gefährlicher Abfälle muss von den beteiligten Betrieben untereinander sowie den zuständigen Behörden mittels elektronischem Nachweisverfahren belegt werden. Für jeden einzelnen Transport ist ein elektronischer Begleitschein zu erstellen. Die gesammelten Begleitscheindaten eines Jahres bilden die Datengrundlage der statistischen Auswertungen. Im Jahr 2023 wurden 231.135 Begleitscheine mit der Abfallherkunft Niedersachsen geführt. Die Daten werden zu einem Stichtag Anfang des 2. Quartals des Folgejahres ausgewertet. Begleitscheine, die nach dem Stichtag für Entsorgungsvorgänge des Vorjahres eingereicht werden, bleiben in der Statistik unberücksichtigt. Aufgrund möglicher Nachreichungen von Begleitscheinen und unterschiedlicher Auswertungszeitpunkte kann es unter Umständen auch zu Abweichungen zu den Statistiken anderer Bundesländer kommen.

Betriebe, die von der elektronischen Nachweisführung aufgrund einer freiwilligen Rücknahme der Abfälle gemäß § 26a KrWG befreit worden sind, müssen die zurückgenommen Mengen über Jahresmeldungen nachweisen und sind in der nachfolgenden Statistik erfasst.

Primär- und Sekundärerzeuger:

Bei den Erzeugern gefährlicher Abfälle wird grundsätzlich zwischen Primärerzeugern und Sekundärerzeugern unterschieden. Primärerzeuger sind Betriebe, bei denen Abfälle z.B. im Rahmen von Produktionsprozessen oder bei Baumaßnahmen anfallen. Als Sekundärerzeuger gelten Betriebe, die gefährliche Abfälle zwischenlagern oder behandeln. Diese Unterscheidung in den nachfolgenden Statistiken ist notwendig, damit ersterzeugte Abfallmengen nach einer Zwischenlagerung oder Behandlung differenziert betrachtet werden können.

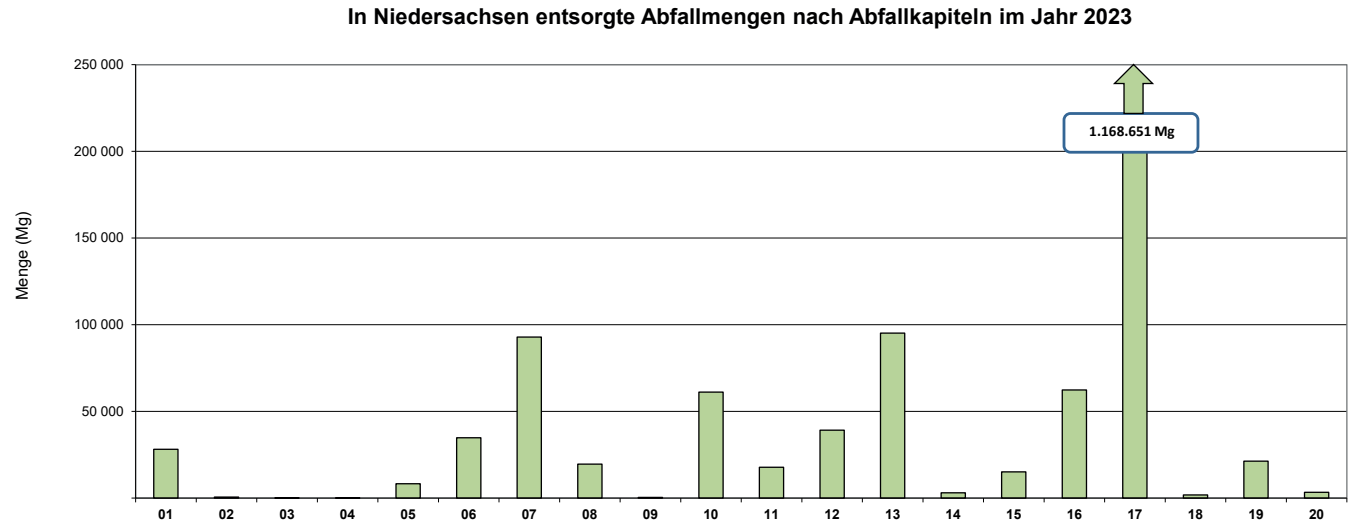
KAPITEL 1
Abfallaufkommen und Entsorgung von gefährlichen Abfällen

1.1 In Niedersachsen primär erzeugte gefährliche Abfälle nach Abfallkapiteln

Abfall-kapitel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	28.134	35.574
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	588	591
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	121	129
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	3	< 1
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8.279	9.732
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	34.808	32.465
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	92.913	60.885
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	19.629	19.184
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	455	459
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	61.143	53.747
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	17.841	181.725
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	39.223	37.370
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	95.138	92.011
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	3.063	3.289
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	15.140	15.096
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	62.439	65.823
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.168.651	1.266.208
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1.820	2.052
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung	21.364	15.998
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3.354	2.871
	Summe:	**1.674.107**	**1.895.211**

KAPITEL 1
Abfallaufkommen und Entsorgung von gefährlichen Abfällen

1.1 In Niedersachsen primär erzeugte gefährliche Abfälle nach Abfallkapiteln



Abfallkapitel

01 Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen...von Bodenschätzen entstehen
02 Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei u. Teichwirtschaft...
03 Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung und Herstellung von Zellstoffen...
04 Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie
05 Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse
06 Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen
07 Abfälle aus organischen chemischen Prozessen
08 Abfälle aus Herstellung,... von Farben, Lacken und Druckfarben...
09 Abfälle aus der photographischen Industrie
10 anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen
11 anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und...
12 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung...
13 Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)
14 Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)
15 Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)
16 Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind
17 Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)
18 Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung...
19 Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen und öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen...
20 Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle...

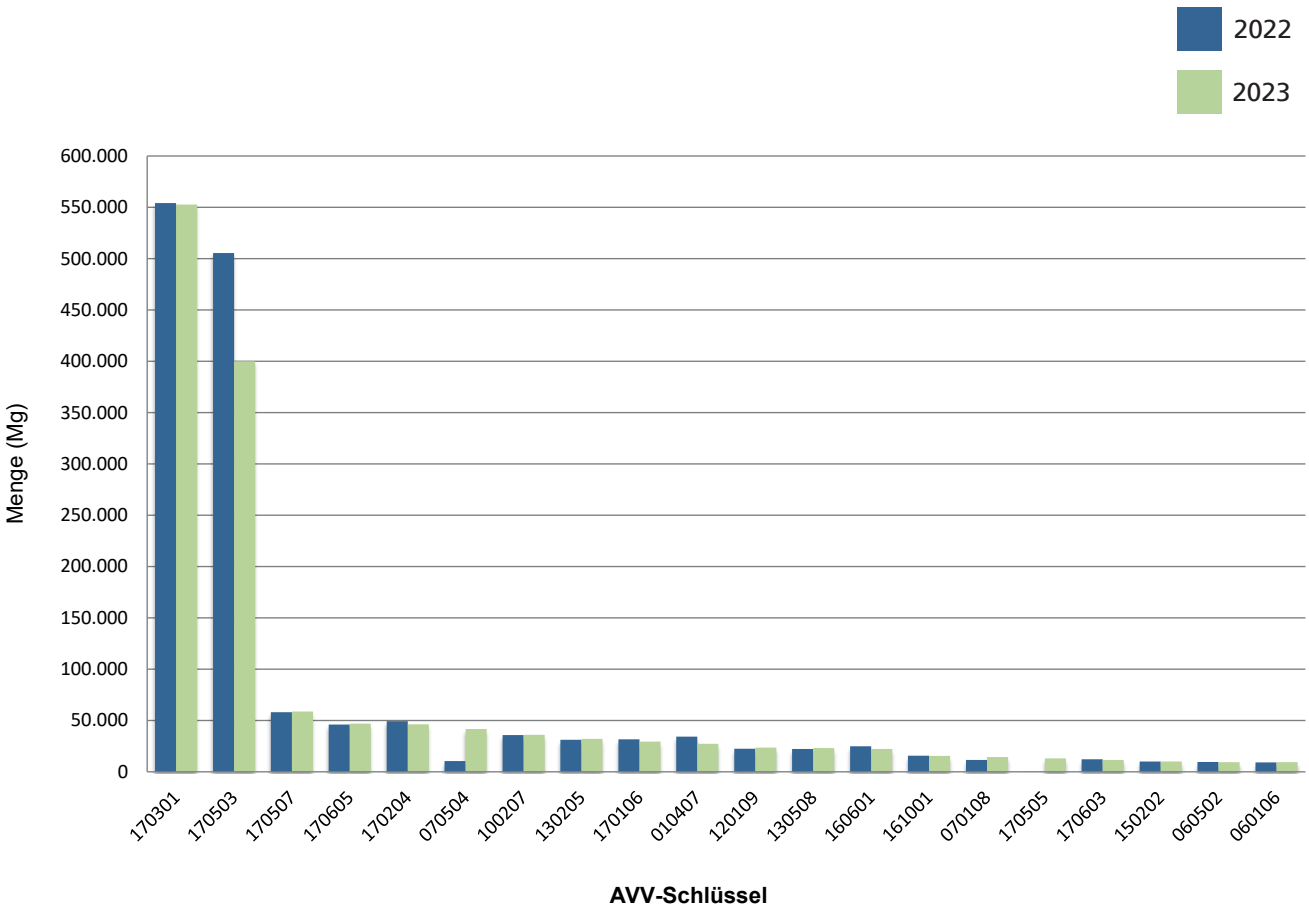
KAPITEL 1
Abfallaufkommen und Entsorgung von gefährlichen Abfällen

1.2 Die 20 mengenhäufigsten primär erzeugten Abfallschlüssel in Niedersachsen

In der nachfolgenden Tabelle werden die 20 mengenhäufigsten in Niedersachsen primär erzeugten Abfallarten dargestellt.

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
170301	* kohlenteerhaltige Bitumengemische	552.734	554.112
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	400.024	505.484
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	58.715	58.188
170605	* asbesthaltige Baustoffe	47.011	46.166
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	46.256	49.419
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	41.789	10.628
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	36.186	35.942
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	32.082	31.236
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	29.472	31.667
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	27.370	34.338
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	23.664	22.645
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	23.222	22.248
160601	* Bleibatterien	22.226	24.990
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	15.661	15.693
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	14.569	11.663
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	13.097	269
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	11.541	12.234
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10.027	10.108
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9.449	9.639
060106	* andere Säuren	9.375	9.197

1.2 Die 20 mengenhäufigsten primär erzeugten Abfallschlüssel in Niedersachsen



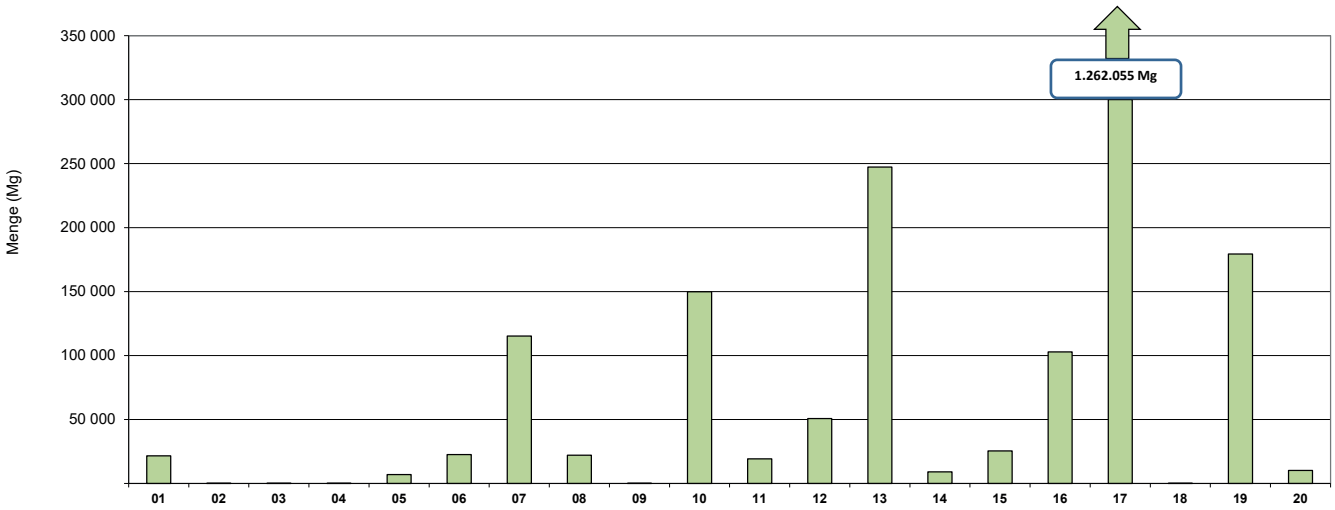
KAPITEL 1
Abfallaufkommen und Entsorgung von gefährlichen Abfällen

1.3 In Niedersachsen entsorgte Abfallmengen nach Abfallkapiteln

In der nachfolgenden Tabelle sind in Niedersachsen entsorgte gefährliche Abfälle dargestellt, unabhängig von deren Art der Erzeugung (primär und sekundär). Es handelt sich dabei um Erzeuger aus Niedersachsen und anderen Ländern, nicht aus anderen Staaten.

Abfall-kapitel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	21.614	32.450
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	82	120
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	87	98
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	14	11
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	6.953	8.793
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	22.629	25.609
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	115.252	80.112
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	22.061	21.648
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	110	131
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	149.862	120.590
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	19.269	166.642
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	50.754	47.879
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	247.278	251.311
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	9.099	8.652
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	25.438	24.815
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	102.887	109.082
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.262.059	1.321.899
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	49	180
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung	179.325	174.199
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	10.179	9.107
	Summe:	**2.245.001**	**2.403.327**

1.3 In Niedersachsen entsorgte Abfallmengen nach Abfallkapiteln



Abfallkapitel

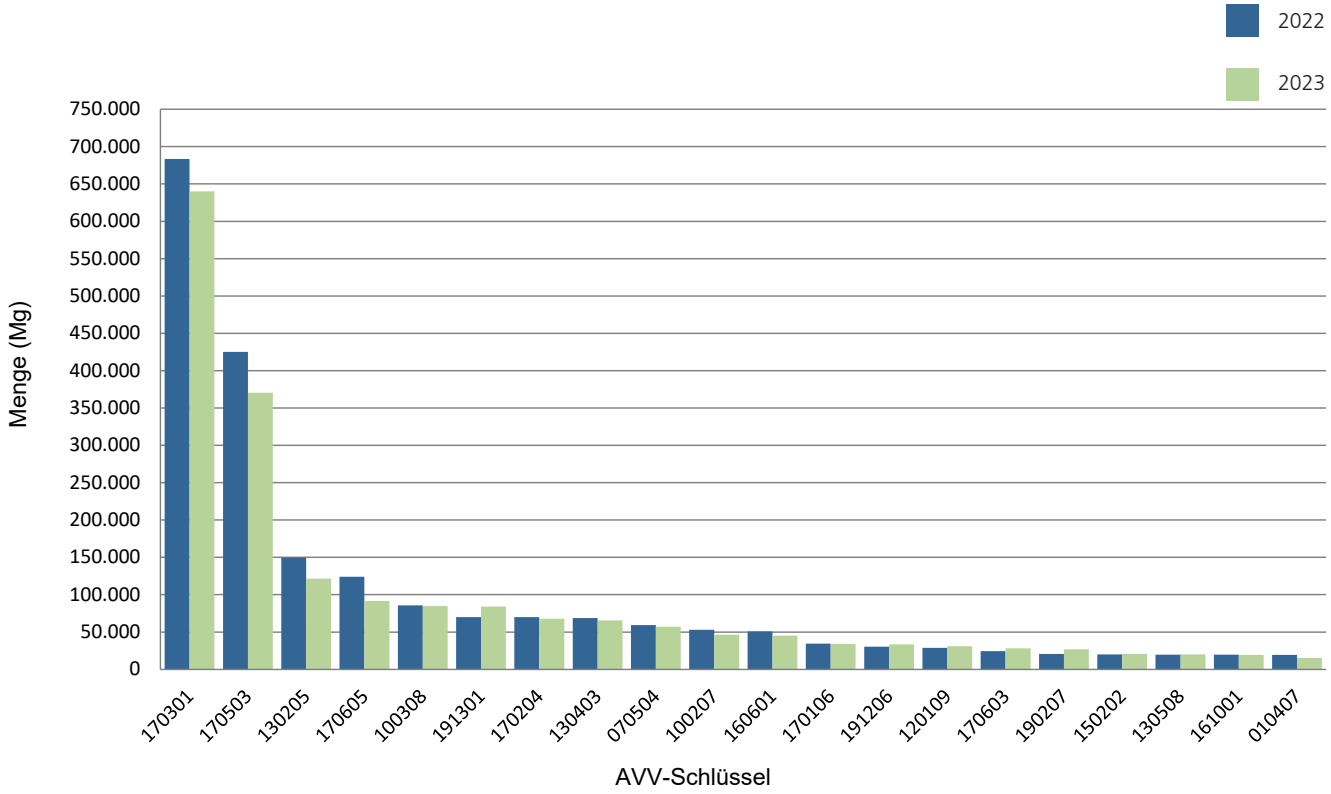
01 Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen...von Bodenschätzen entstehen
02 Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei u. Teichwirtschaft...
03 Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung und Herstellung von Zellstoffen...
04 Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie
05 Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse
06 Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen
07 Abfälle aus organischen chemischen Prozessen
08 Abfälle aus Herstellung,... von Farben, Lacken und Druckfarben...
09 Abfälle aus der photographischen Industrie
10 anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen
11 anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und...
12 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung...
13 Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)
14 Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)
15 Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)
16 Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind
17 Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)
18 Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung...
19 Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen und öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen...
20 Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle...

1.4 Die in Niedersachsen entsorgten 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel (primär und sekundär)

In der nachfolgenden Tabelle werden die 20 mengenhäufigsten in Niedersachsen entorgten Abfallschlüssel dargestellt.

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
170301	* kohlenteerhaltige Bitumengemische	640.116	683.475
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	370.554	425.033
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	121.628	149.509
170605	* asbesthaltige Baustoffe	91.634	123.878
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	84.815	85.813
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	84.004	69.867
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	67.833	69.864
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	65.534	68.784
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	57.152	59.319
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	46.309	53.146
160601	* Bleibatterien	45.066	50.816
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	34.218	34.405
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	33.623	30.260
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	30.995	28.843
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	28.143	24.388
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	26.949	20.521
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	20.525	19.968
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	19.932	19.761
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	19.381	19.700
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	15.333	19.258

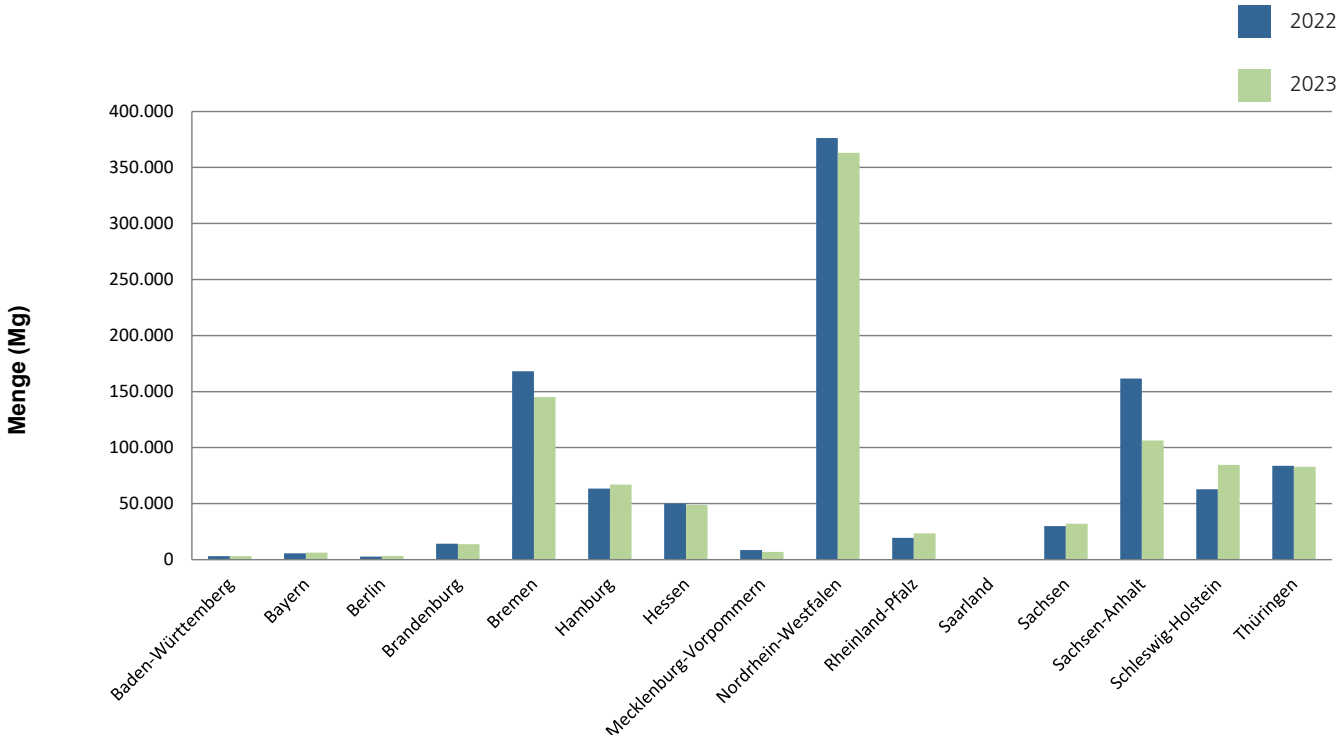
1.4 Die in Niedersachsen entsorgten 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel (primär und sekundär)



1.5.1 Entsorgung in anderen Bundesländern - Abfallherkunft: Niedersachsen (Primär- und Sekundärerzeuger)

Die folgenden Tabellen und Grafiken stellen dar, welche Abfallmengen in Niedersachsen erzeugt und in anderen Bundesländern entsorgt wurden.

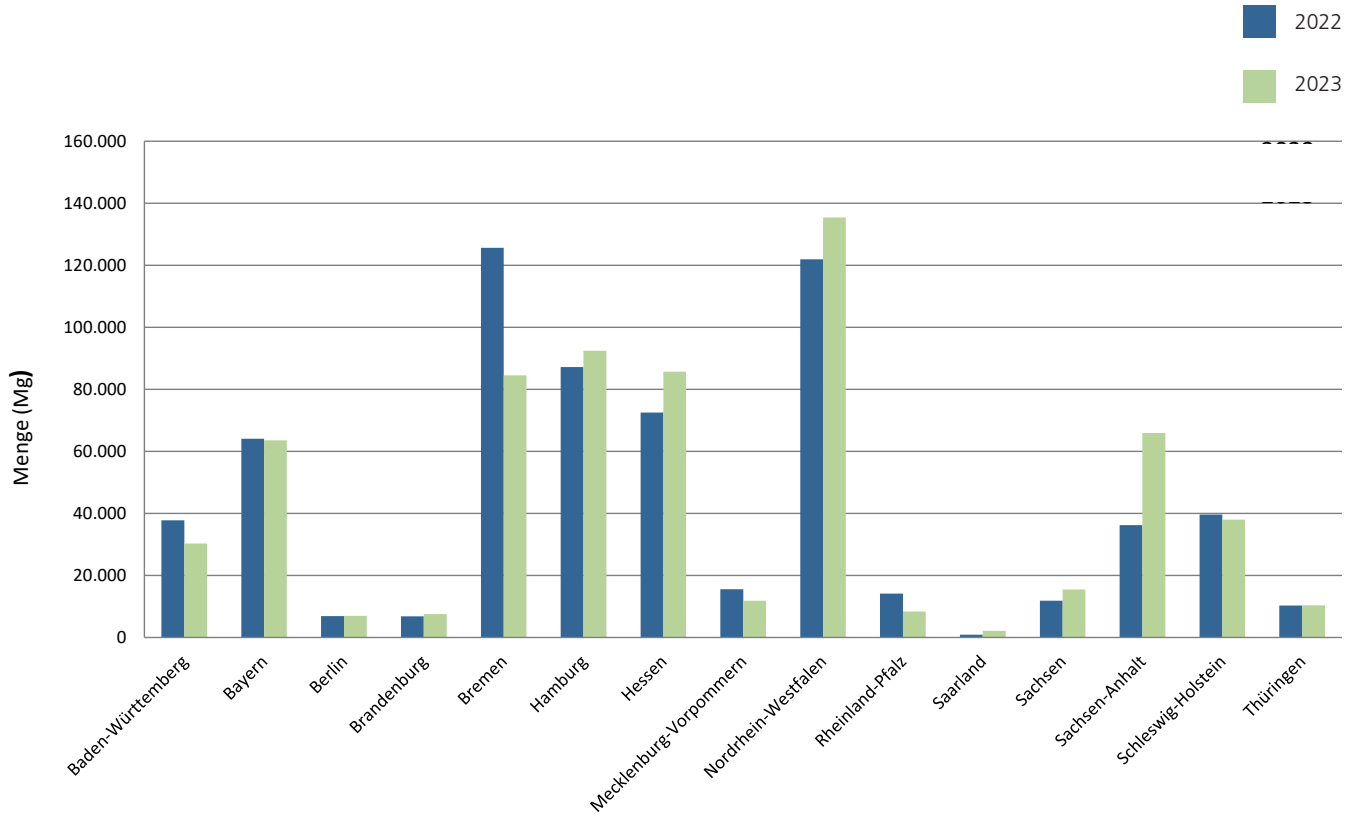
Entsorgerland	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
Baden-Württemberg	3.077	3.180
Bayern	6.384	5.715
Berlin	3.425	2.826
Brandenburg	13.807	14.156
Bremen	145.189	168.152
Hamburg	66.903	63.470
Hessen	48.731	49.978
Mecklenburg-Vorpommern	6.963	8.672
Nordrhein-Westfalen	363.070	376.181
Rheinland-Pfalz	23.414	19.509
Saarland	54	76
Sachsen	31.996	29.989
Sachsen-Anhalt	106.269	161.725
Schleswig-Holstein	84.659	62.782
Thüringen	82.844	83.757
Summe:	**986.785**	**1.050.169**



1.5.2 Entsorgung in Niedersachsen - Abfallherkunft: andere Bundesländer

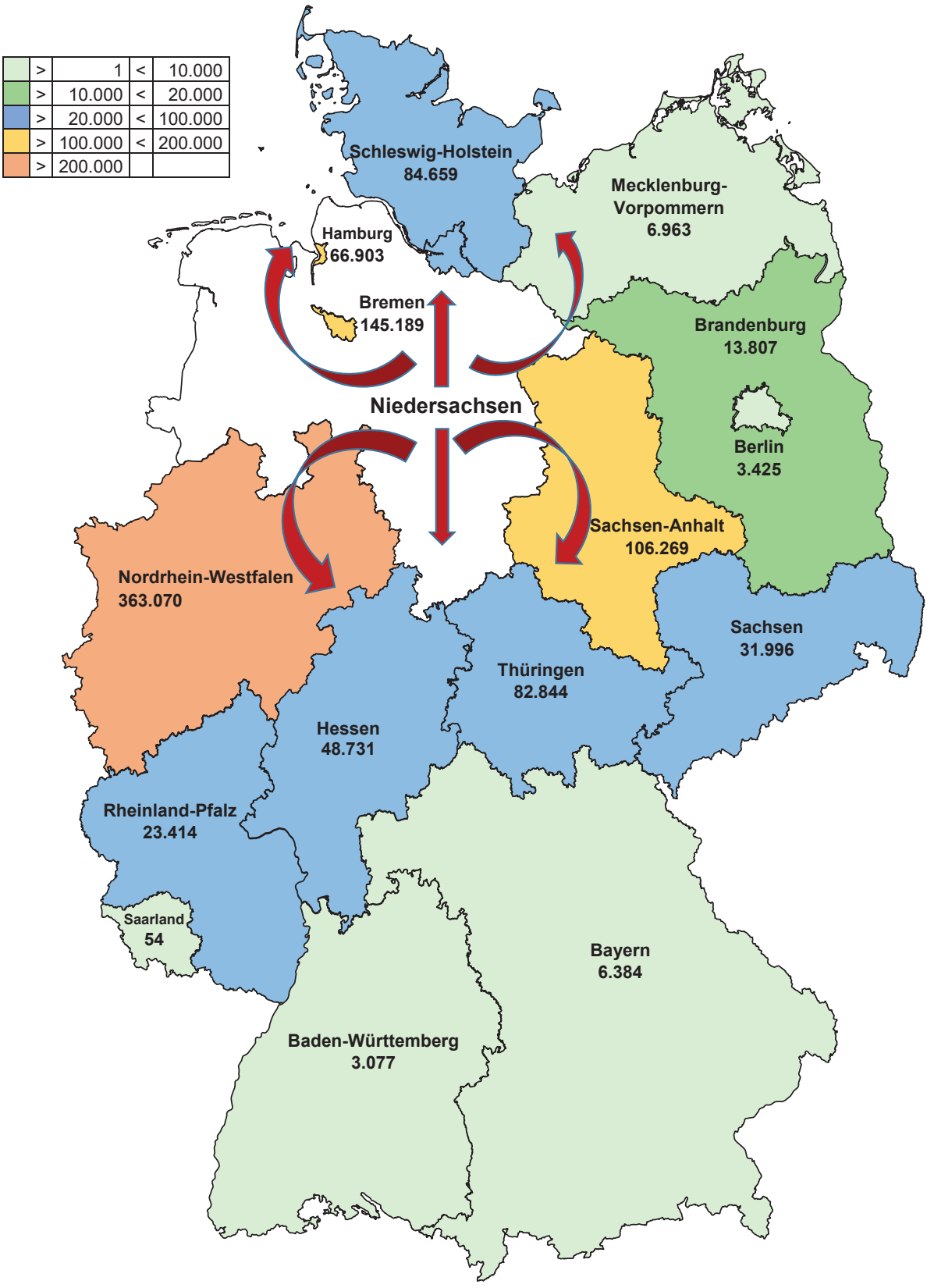
Die folgende Tabelle stellt dar, welche Abfallmengen in anderen Bundesländern erzeugt und in Niedersachsen entsorgt wurden.

Erzeugung in	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
Baden-Württemberg	30.315	37.788
Bayern	63.596	64.088
Berlin	6.997	6.923
Brandenburg	7.609	6.830
Bremen	84.566	125.647
Hamburg	92.439	87.187
Hessen	85.725	72.567
Mecklenburg-Vorpommern	11.875	15.548
Nordrhein-Westfalen	135.386	121.951
Rheinland-Pfalz	8.409	14.173
Saarland	2.145	878
Sachsen	15.511	11.877
Sachsen-Anhalt	65.941	36.226
Schleswig-Holstein	38.029	39.619
Thüringen	10.375	10.282
Summe:	**658.920**	**651.587**



1.6.1 Entsorgung in Niedersachsen - Abfallherkunft: andere Bundesländer

1.6.2 Entsorgung in anderen Bundesländern - Abfallherkunft: Niedersachsen



KAPITEL 1
Abfallaufkommen und Entsorgung von gefährlichen Abfällen

1.7 Sonderabfallaufkommen nach Landkreisen und kreisfreien Städten

In der folgenden Tabelle ist der angefallene Abfall nach Landkreisen sowie großen selbstständigen Städten mit eigener Abfallzuständigkeit dargestellt. Die an erster Position in der Tabelle 1.10 aufgeführte Menge unter dem Gemeindekenner 03 beinhaltet die Abfälle, die in Niedersachsen über einen Sammelentsorgungsnachweis eingesammelt wurden. Diese Mengen lassen sich keiner Gemeinde in Niedersachsen zuordnen, da im Nachweisverfahren durch den Beförderer nur das Bundesland in dem der Abfall eingesammelt wurde, angegeben werden muss.

Gemeinde-kenner	Gemeinde	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
03	Niedersachsen	231.052	234.558
03101	Braunschweig, Stadt	59.604	47.622
03102	Salzgitter, Stadt	60.529	81.508
03103	Wolfsburg, Stadt	25.667	31.077
03151	Gifhorn	14.170	6.662
03153	Goslar	41.388	48.406
03154	Helmstedt	8.037	12.127
03155	Northeim	20.014	32.385
03157	Peine	36.872	30.822
03158	Wolfenbüttel	20.157	23.339
03159	Göttingen	27.998	25.573
03159016	Göttingen, Stadt	37.160	16.689
03241	Region Hannover	237.117	247.634
03251	Diepholz	15.038	18.479
03252	Hameln-Pyrmont	26.468	30.559
03254	Hildesheim	15.071	39.597
03254021	Hildesheim, Stadt	20.711	10.883
03255	Holzminden	33.716	25.886
03256	Nienburg (Weser)	33.117	18.791
03257	Schaumburg	5.069	7.022
03351	Celle	3.928	7.433
03351006	Celle, Stadt	20.977	7.698
03352	Cuxhaven	33.994	11.646
03352011	Cuxhaven, Stadt	8.267	858
03353	Harburg	13.726	12.095
03354	Lüchow-Dannenberg	4.146	5.063
03355	Lüneburg	4.384	2.729
03355022	Lüneburg, Hansestadt	130.747	46.230
03356	Osterholz	3.973	2.825
03357	Rotenburg (Wümme)	12.291	11.133
03358	Heidekreis	10.062	17.793
03359	Stade	24.709	54.680
03360	Uelzen	8.015	2.102
03361	Verden	35.045	90.859
03401	Delmenhorst, Stadt	5.239	8.770
03402	Emden, Stadt	13.912	14.286

KAPITEL 1
Abfallaufkommen und Entsorgung von gefährlichen Abfällen

Gemeinde-kenner	Gemeinde	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
03403	Oldenburg (Oldenburg), Stadt	81.738	60.343
03404	Osnabrück, Stadt	24.791	50.227
03405	Wilhelmshaven, Stadt	26.791	45.450
03451	Ammerland	7.401	15.697
03452	Aurich	12.003	14.253
03453	Cloppenburg	14.390	16.012
03454	Emsland	61.205	66.939
03455	Friesland	4.558	6.082
03456	Grafschaft Bentheim	11.249	11.965
03457	Leer	13.781	5.517
03458	Oldenburg	23.546	21.877
03459	Osnabrück	49.884	58.087
03460	Vechta	28.356	41.620
03461	Wesermarsch	10.189	187.366
03462	Wittmund	1.859	7.953
	Summe:	**1.674.107**	**1.895.211**

KAPITEL 1
Abfallaufkommen und Entsorgung von gefährlichen Abfällen

1.8 Sonderabfallaufkommen in Bezug auf die Erzeugerstruktur 2022

Die Tabelle zeigt die Erzeugerstruktur in Bezug auf das Sonderabfallaufkommen auf. Danach sind in Niedersachsen überwiegend Abfallerzeuger mit kleinem bis mittelgroßem Sonderabfallaufkommen angesiedelt.

Aufgliederung in Bezug auf die Erzeugerstruktur
(Einzel-) Primärerzeuger ohne Sammelentsorgung

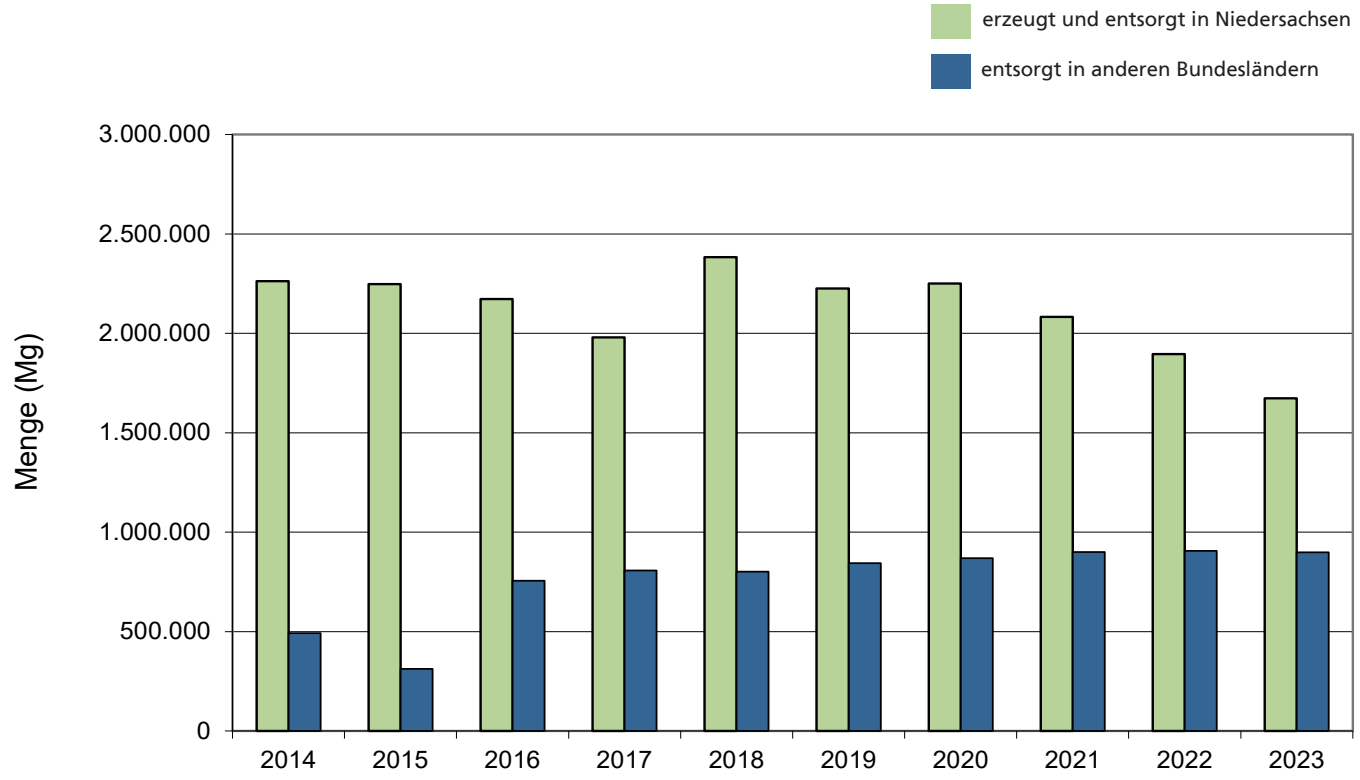
Klasse	Menge (Mg)	Erzeuger (Anzahl)	Häufigkeit in %
1	> 10.000	26	1
2	5.000 - 10.000	31	2
3	1.000 - 5.000	187	10
4	500 - 1.000	172	9
5	100 - 500	519	27
6	50 - 100	283	15
7	10 - 50	536	28
8	5 - 10	73	4
9	1 - 5	58	3
10	< 1	15	1
	Summe:	**1.900**	**100**

1.9 Zeitreihendarstellung der Jahre 2014 bis 2023

Die folgenden Tabellen zeigen Zeitreihen der in den letzten zehn Jahren in Niedersachsen erzeugten und entsorgten Sonderabfallmengen.

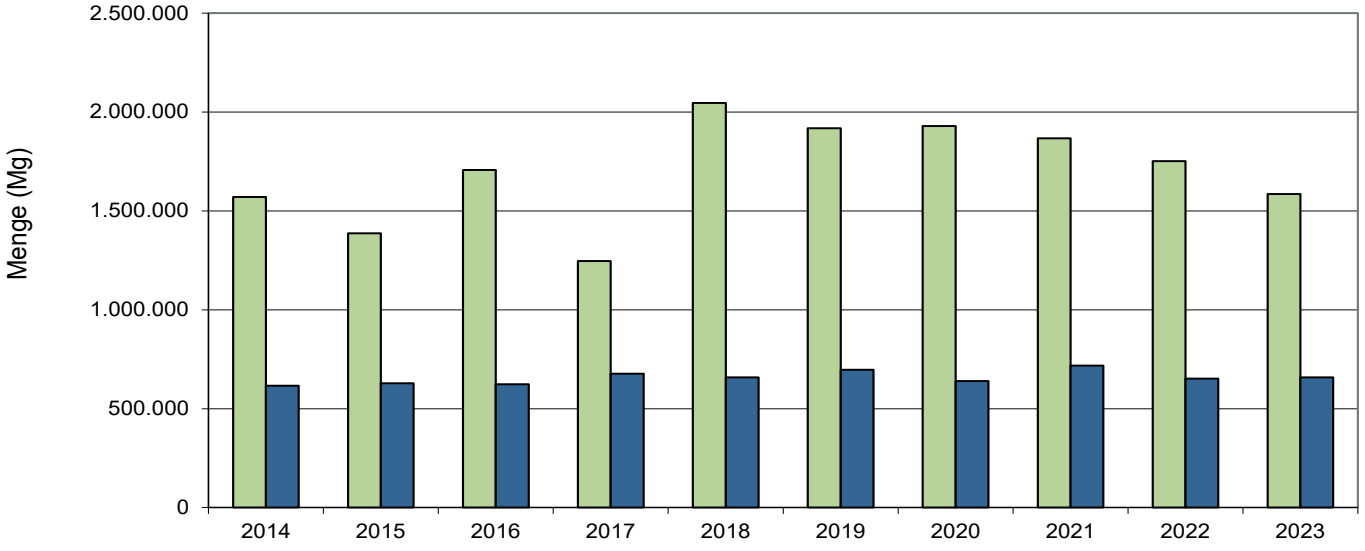
1.9.1 In Niedersachsen primär und sekundär erzeugte Sonderabfallmengen

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Primär	2.262.267	2.247.218	2.172.174	1.979.028	2.383.038	2.226.265	2.251.135	2.082.677	1.895.211	1.674.107
Sekundär	492.722	313.465	755.435	807.986	801.298	844.846	869.733	900.498	906.640	898.758
Summe:	**2.754.988**	**2.560.683**	**2.927.608**	**2.787.014**	**3.184.336**	**3.071.111**	**3.120.868**	**2.983.175**	**2.801.851**	**2.572.865**



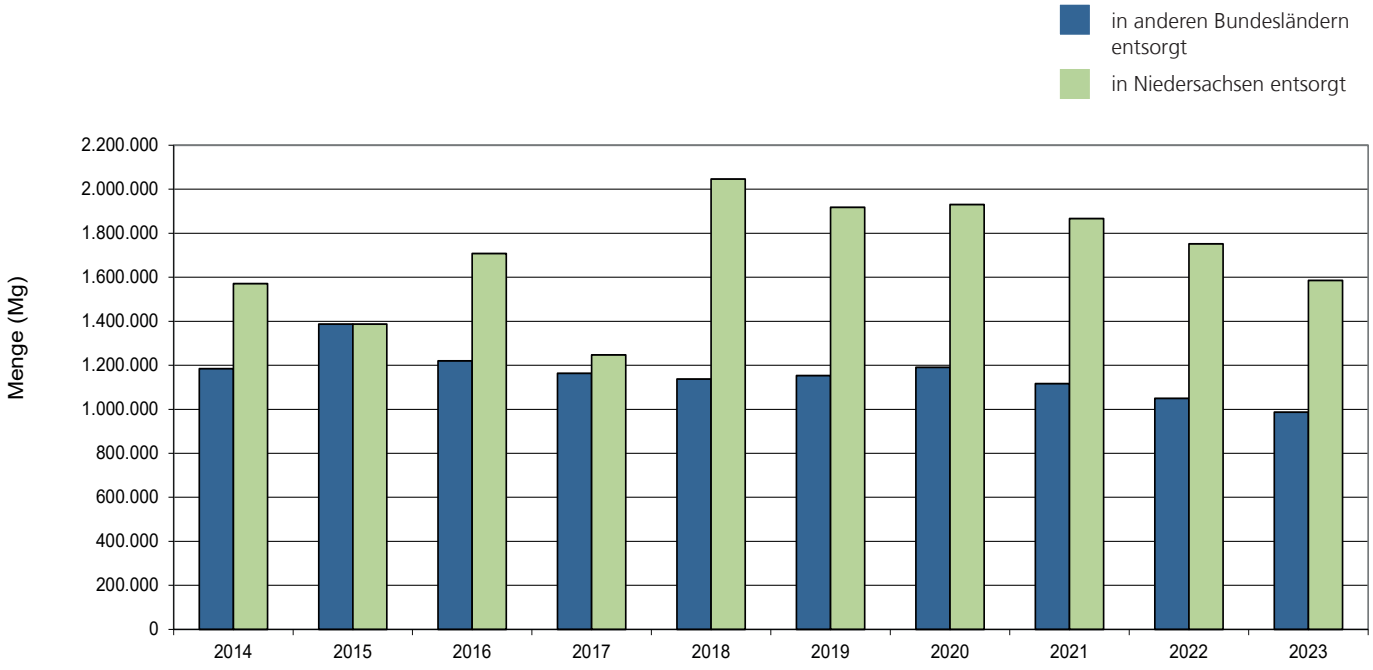
1.9.2 In Niedersachsen primär und sekundär entsorgte Sonderabfallmengen

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Erzeugt und entsorgt	1.570.665	1.387.032	1.707.645	1.247.104	2.046.494	1.917.735	1.930.038	1.866.999	1.751.682	1.586.081
aus anderen Bundesländern	616.390	629.028	623.075	677.025	658.041	696.569	639.637	717.913	651.587	658.920
Summe:	**2.187.054**	**2.016.061**	**2.330.720**	**1.924.129**	**2.704.535**	**2.614.304**	**2.569.675**	**2.584.911**	**2.403.269**	**2.245.001**



1.9.3 Entsorgung in Niedersachsen und anderen Bundesländern - Abfallherkunft: Niedersachsen

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
in anderen Bundesländern entsorgt	1.184.325	1.387.032	1.219.963	1.163.810	1.137.842	1.153.375	1.190.830	1.116.176	1.050.169	986.785
in Niedersachsen entsorgt	1.570.665	1.387.032	1.707.645	1.247.104	2.046.494	1.917.735	1.930.038	1.866.999	1.751.682	1.586.081
Summe:	**2.754.990**	**2.774.065**	**2.927.608**	**2.410.914**	**3.184.336**	**3.071.111**	**3.120.868**	**2.983.175**	**2.801.851**	**2.572.865**



NGS

2. Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen

Werden Abfälle über die Grenzen der Bundesrepublik Deutschland nach Niedersachsen importiert oder aus Niedersachsen exportiert, ist im Regelfall ein Notifizierungsverfahren nach der Verordnung über die Verbringung von Abfällen – EG-VVA durchzuführen. Das Notifizierungsverfahren erstreckt sich auf die Erteilung der Genehmigung zur Verbringung bis hin zur anschließenden Kontrolle der verbrachten und entsorgten Abfallmengen anhand der vorzulegenden Bestätigungen mittels Begleitformular.

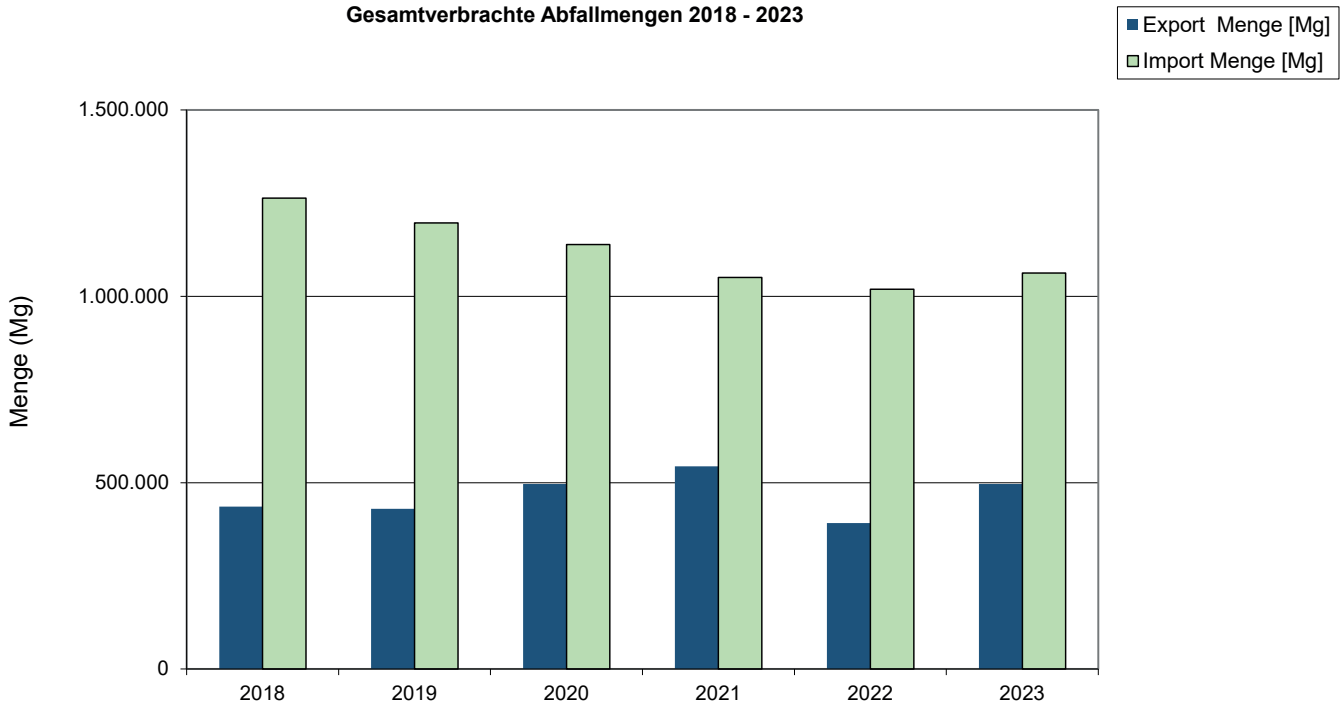
Eine Ausnahme von der Notifizierungspflicht bilden die als ungefährlich einzustufenden Abfälle der Grünen Liste des Anhangs III der EG-VVA, soweit diese Abfälle zur Verwertung innerhalb der EU- und OECD-Mitgliedstaaten verbracht werden.

Abfälle, die zu Beseitigungszwecken verbracht werden, unterliegen grundsätzlich einer Notifizierungspflicht. Die Ausfuhr von Abfällen zur Beseitigung aus der EU ist verboten.

Das Notifizierungsverfahren führt die Niedersächsische Gesellschaft zur Endablagerung von Sonderabfall mbH (NGS) durch.

2.1 Gesamtverbrachte Abfallmengen 2018 – 2023

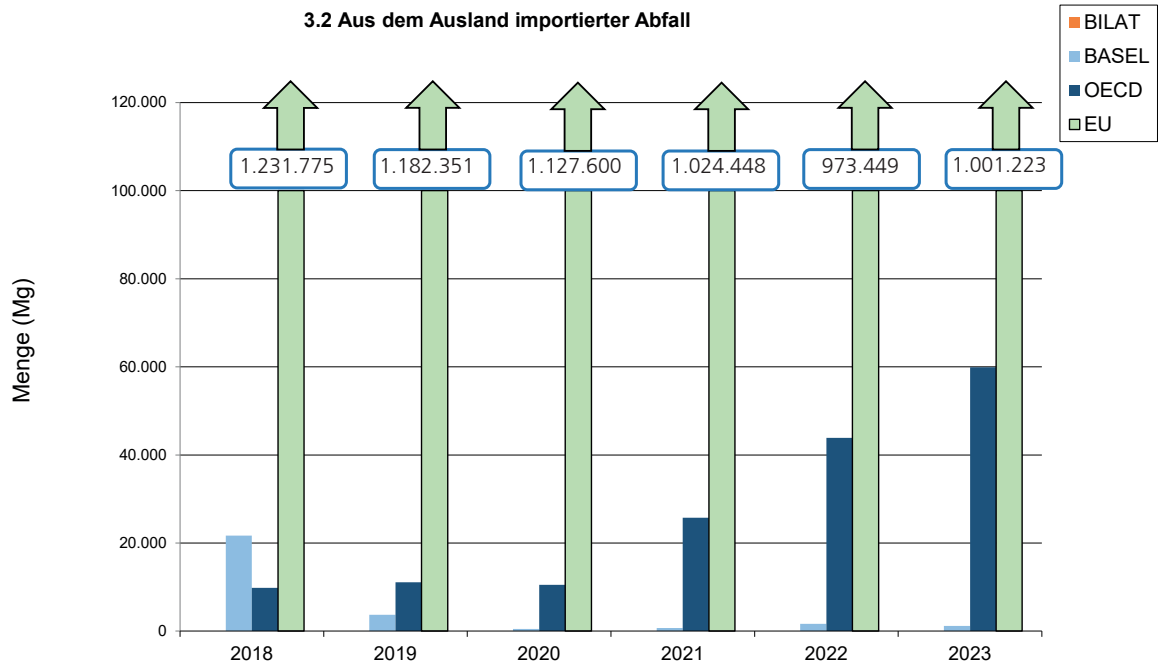
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Export Menge [Mg]	435.518	429.676	496.698	543.763	391.345	496.143
Import Menge [Mg]	1.263.260	1.197.126	1.138.597	1.050.930	1.018.968	1.062.316



2.2 Aus dem Ausland importierter Abfall

Der Hauptanteil der importierten Gesamt-Abfallmenge wird aus den Mitgliedstaaten der Europäischen Union importiert.

Staatengem	2018	2019	2020	2021	2022	2023
BILAT						
BASEL	21.686	3.699	490	715	1.666	1.171
OECD	9.799	11.076	10.507	25.766	43.853	59.922
EU	1.231.775	1.182.351	1.127.600	1.024.448	973.449	1.001.223



Staatengemeinschaften

EU:
Länder, die der Europäischen Union angehören.

OECD:
Länder, die der "Organisation für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung" angehören und für die der Beschluss des OECD-Rates über die "Kontrolle der grenzüberschreitenden Verbringung von Abfällen" gilt.

KAPITEL 2
Notizifierung - Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen

BASEL:
Länder, die das weltweite Übereinkommen der Vereinten Nationen über die "Kontrolle der grenzüberschreitenden Verbringung von Abfällen", das sog. Basler Übereinkommen, ratifiziert haben und nicht dem EU-/OECD-Staatenverbund angehören.

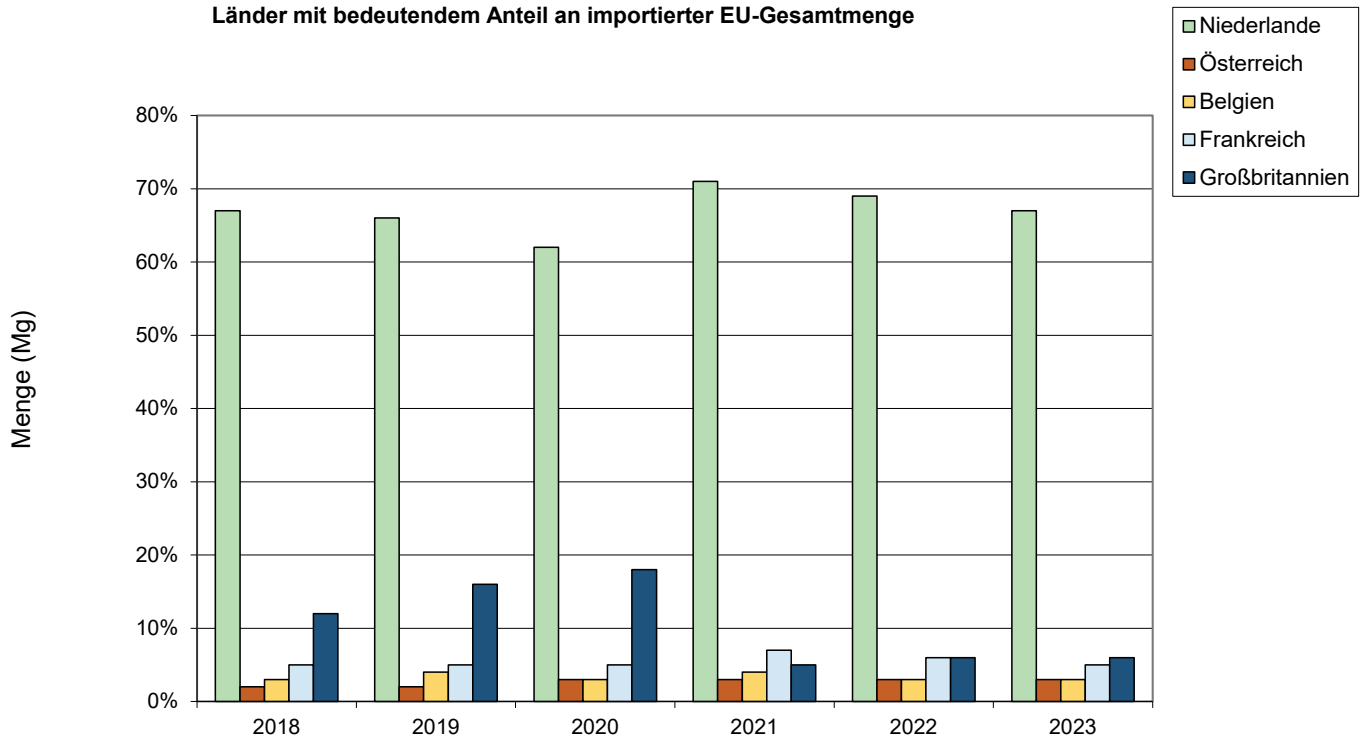
BILAT:
Länder, mit denen die Bundesrepublik Deutschland unter Berücksichtigung des Basler Übereinkommens bzw. der EG-VVA ein bilaterales Übereinkommen geschlossen hat.

Bei den relevanten importierten Abfallmengen, die hauptsächlich aus Mitgliedstaaten der EU importiert wurden, hier insbesondere aus den Niederlanden, Österreich, Dänemark, Belgien, Großbritannien (einschließlich GB, damit auch nach dem BREXIT eine Vergleichbarkeit mit älteren Daten möglich ist) und Frankreich, handelt es sich um Altöle, Salzschlacken, Ersatzbrennstoffe, Bleipaste und Althölzer.

Länder mit bedeutendem Anteil an importierter EU-Gesamtmenge*

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Niederlande	67%	66%	62%	71%	69%	67%
Österreich	2%	2%	3%	3%	3%	3%
Belgien	3%	4%	3%	4%	3%	3%
Frankreich	5%	5%	5%	7%	6%	5%
Großbritannien	12%	16%	18%	5%	6%	6%

*einschl. GB



KAPITEL 2
Notizifierung - Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen

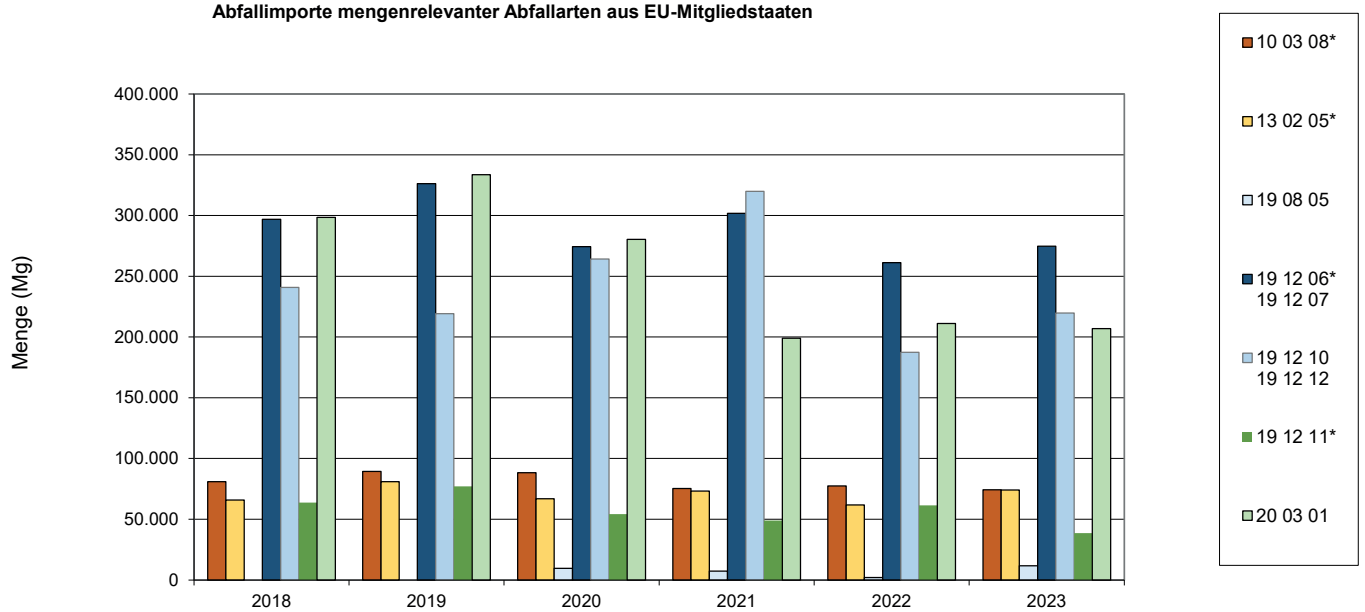
Abfallimporte aus EU-Mitgliedstaaten (incl. GB) > 5.000 Mg / Jahr 2018 bis 2023

Bei den nachfolgend dargestellten relevanten Abfällen handelt es sich um:

- Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie unter dem AVV-Kapitel 10 "Salzschlacken aus der Zweitschmelze". Die größten Mengen wurden hierbei aus Österreich und den Niederlanden importiert;
- Altöle unter dem AVV-Kapitel 13, die im Wesentlichen aus den Niederlanden, aber auch aus Dänemark und Schweden importiert wurden;
- Bleipaste unter dem AVV-Kapitel 19, die im Wesentlichen aus Frankreich importiert wurde;
- Althölzer unter dem AVV-Kapitel 19, die als behandeltes Altholz und den nachfolgend genannten Abfallarten den größten Anteil der importierten Mengen ausmachen und im Wesentlichen aus den Niederlanden importiert wurden;
- vorsortierte Gewerbeabfälle und Ersatzbrennstoffe unter dem AVV-Kapitel 19, die ebenfalls im Wesentlichen aus den Niederlanden importiert wurden.
- Gemischte Siedlungsabfälle, die ebenfalls im Wesentlichen aus den Niederlanden importiert wurden.

Abfallimporte mengenrelevanter Abfallarten aus EU-Mitgliedstaaten

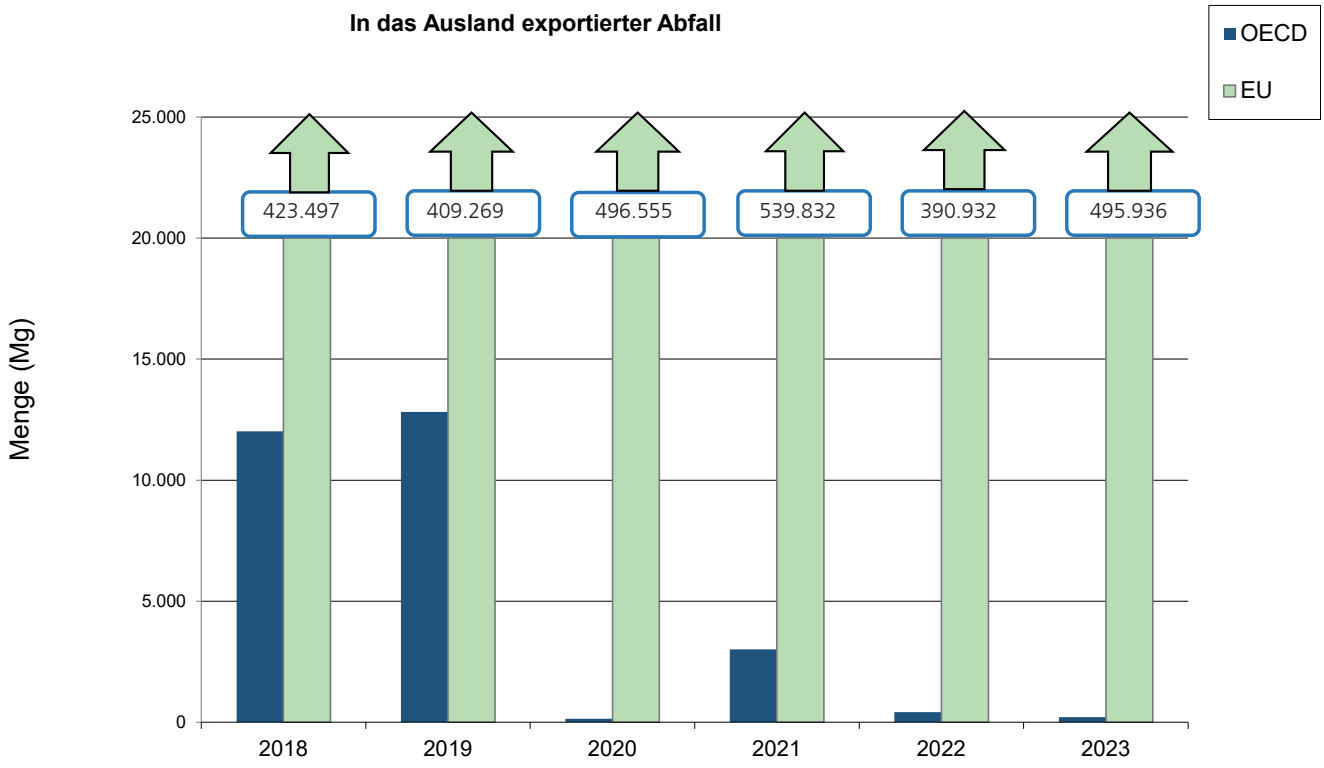
AVV/EAK-Kapitel	AVV/EAK	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1003	10 03 08*	80.928	89.413	88.253	75.237	77.448	74.236
1302	13 02 05*	65.901	80.870	66.845	73.287	61.697	73.995
1908	19 08 05	-		9.563	7.357	2.100	11.761
	19 12 06* 19 12 07	296.954	326.231	274.356	301.847	261.152	274.813
	19 12 10 19 12 12	240.819	219.239	264.231	319.905	187.341	219.671
1912	19 12 11*	63.703	77.039	54.239	49.009	61.501	38.574
2003	20 03 01	298.468	333.618	280.451	199.085	211.197	206.877



2.3 In das Ausland exportierter Abfall

Der mengenmäßig größte Anteil der exportierten Abfallmengen wird hauptsächlich in EU-Länder exportiert.

Staatengem	2018	2019	2020	2021	2022	2023
OECD	12.021	12.819	143	3.006	413	207
EU	423.497	409.269	496.555	539.832	390.932	495.936



Staatengemeinschaften

EU:
Länder, die der Europäischen Union angehören.

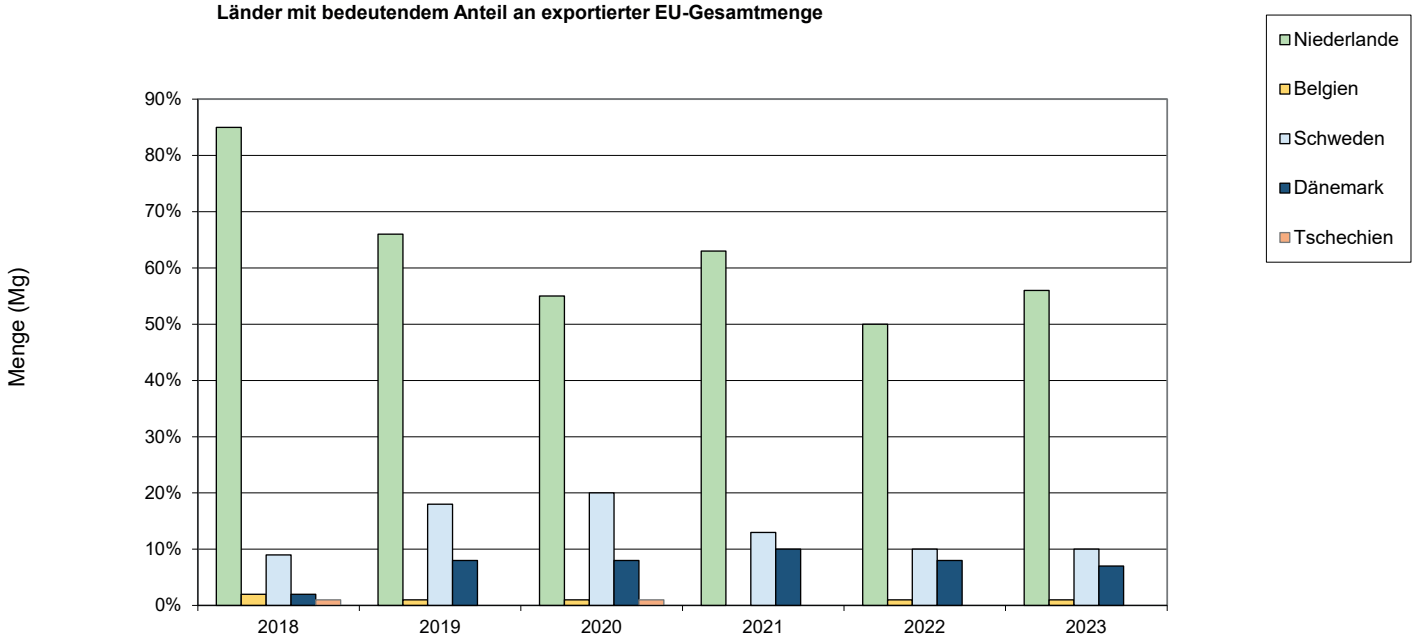
OECD:
Länder, die der "Organisation für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung" angehören und für die der Beschluss des OECD-Rates über die "Kontrolle der grenzüberschreitenden Verbringung von Abfällen" gilt.

BASEL:
Länder, die das weltweite Übereinkommen der Vereinten Nationen über die "Kontrolle der grenzüberschreitenden Verbringung von Abfällen", das sog. Basler Übereinkommen, ratifiziert haben und nicht dem EU-/OECD-Staatenverbund angehören.

Bei den mengenmäßig relevanten Abfallmengen, die hauptsächlich in Mitgliedstaaten der EU exportiert wurden, hier insbesondere in die Niederlande, Belgien, Schweden und Dänemark, handelt es sich um Bleibatterien, Althölzer, kontaminierte Böden und Altöle.

Länder mit bedeutendem Anteil an exportierter EU-Gesamtmenge

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Niederlande	85%	66%	55%	63%	50%	56%
Belgien	2%	1%	1%	0%	1%	1%
Schweden	9%	18%	20%	13%	10%	10%
Dänemark	2%	8%	8%	10%	8%	7%
Tschechien	1%	0%	1%	0%	0%	0%



KAPITEL 2
Notifizierung - Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen

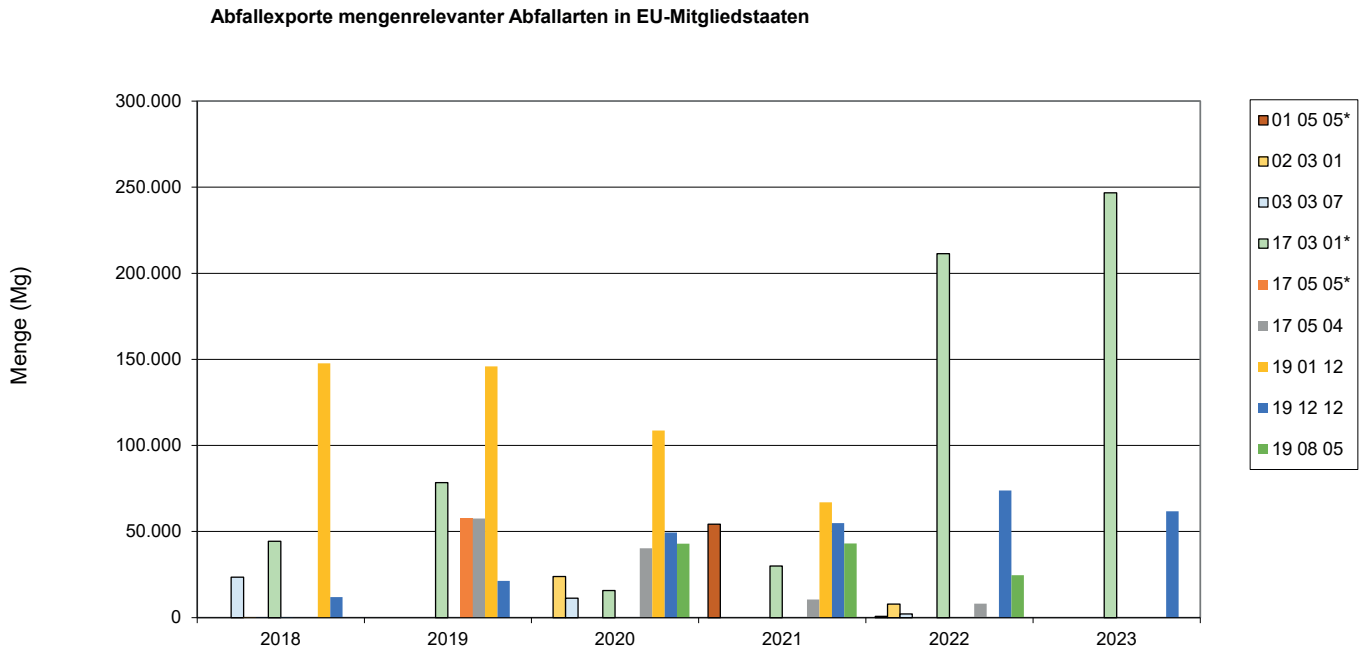
Abfallexporte in EU-Mitgliedstaaten mit Mengen > 5.000 Mg /Jahr 2018 bis 2023

Bei den nachfolgend dargestellten relevanten Abfällen handelt es sich um:

- ölhaltige Bohrschlämme und –abfälle unter dem AVV-Kapitel 01, die in den Niederlanden thermisch behandelt wurden;
- mineralische Abfälle – AVV-Kapitel 17 -, die ausschließlich in die Niederlande exportiert wurden;
- brennbare Abfälle – AVV-Kapitel 19 -, die in Schweden und Dänemark thermisch verwertet worden sind
- aufbereitete HMV-Aschen – AVV 19 01 12 -, die in den Niederlanden im Wesentlichen im Verkehrswegebau eingesetzt worden sind.

Abfallexporte mengenrelevanter Abfallarten in EU-Mitgliedsstaaten

EAK	2018	2019	2020	2021	2022	2023
01 05 05*	-	-	-	54.292	672	-
02 03 01	-	-	23.854	-	7.821	-
03 03 07	23.455	-	11.215	-	2.116	-
17 03 01*	44.282	78.394	15.660	29.979	211.364	246.692
17 05 05*	-	57.573	-	-	-	-
17 05 04	-	57.573	40.249	10.542	8.054	-
19 01 12	147.755	145.885	108.610	66.910	-	-
19 12 12	11.869	21.322	49.457	54.849	73.844	61.685
19 08 05	-	-	42.953	43.044	24.606	-



ANHANG

ANHANG 1

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen		
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	27.370	34.338
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	490	928
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	274	308
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln		
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	588	591
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		
030104	* Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	47	64
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	73	65
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie		
040216	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	2,744	< 1
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse		
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	672	343
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	3.956	4.883
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.421	4.446
050603	* andere Teere	72	60
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	158	116
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen		
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	7.463	5.587
060102	* Salzsäure	185	233
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	58	24
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	197	74
060106	* andere Säuren	9.375	9.197
060201	* Calciumhydroxid	3	4
060203	* Ammoniumhydroxid	37	60
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	3.989	2.823
060205	* andere Basen	2.094	2.085
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	118	170
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	188	101
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	13	14
060403	* arsenhaltige Abfälle	75	91
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	91	60
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	942	1.636

ANHANG 1

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	9.449	9.639
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	116	69
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	79	99
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	335	387
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen		
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.271	2.754
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	402	506
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.345	2.127
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	78	234
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	14.569	11.663
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	237	206
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.006	1.137
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3.603	3.950
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	85	71
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.492	2.921
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	146	94
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	7.167	8.340
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	667	748
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	718	95
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.316	1.598
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	18	30
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	15	11
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.019	2.186
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	114	76
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	141	113
070311	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	18,71	0
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.686	1.941
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1088,375	1.071
070410	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	0
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	539	520
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4	3
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	41.789	10.628
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	9	12
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	104	90
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	54	67
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.546	1.810

ANHANG 1

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	70	69
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	421	178
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	645	563
070611	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	11
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.485	1.358
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.603	1.918
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	959	462
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.470	1.313
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	3
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	9	9
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben		
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	6.042	5.582
080113	* Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3.085	2.956
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	4.200	4.370
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.828	1.856
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	1.011	1.046
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	2	6
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	555	531
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	83	89
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2	< 1
080319	* Dispersionsöl	6,409	8
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	2.610	2.547
080411	* klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	33	36
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	20	22
080501	* Isocyanatabfälle	151	135
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie		
090101	* Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis	88	90
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	158	179
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	2	4

ANHANG 1

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
090104	* Fixierbäder	52	56
090105	* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	155	129
10	Abfälle aus thermischen Prozessen		
100104	* Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	0	3
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.899	4.853
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	2223,16	898
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.410	2.069
100120	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	41
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	20	29
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	36.186	35.942
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	2.584	2.671
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	22	37
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	541	793
100404	* Filterstaub	33,352	18
100503	* Filterstaub	34	147
100505	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	0	76
100603	* Filterstaub	99	125
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	19	45
100810	* Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	67	50
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	21	25
100817	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	4
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	47,38	34
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	4.408	667
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	1.696	1.901
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	923	1.030
101009	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	39	0
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	51	22
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	204	214
101115	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	197	117
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	65	58
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	47	105
101209	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	98	316
101312	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.157	1.426

ANHANG 1

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	47	33
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie		
110105	* saure Beizlösungen	2.385	1.684
110106	* Säuren a. n. g.	253	232
110107	* alkalische Beizlösungen	2.853	2.654
110108	* Phosphatierschlämme	800	844
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	3.492	3.852
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	6.595	5.540
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.017	997
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	341	268
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	0	149.509
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	60	16.132
110301	* cyanidhaltige Abfälle	4	4
110302	* andere Abfälle	42	8
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung vom Metallen und Kunststoffen		
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	2.094	2.299
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	168	109
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	23.664	22.645
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	22	28
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	429	1.159
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	510	567
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6.975	5.100
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	2.931	3.023
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	1.456	1.472
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	919	866
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	54	100
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)		
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	133	417
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	97	64
130111	* synthetische Hydrauliköle	36	0
130113	* andere Hydrauliköle	31	18
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	114	108
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	32.082	31.236
130207	* biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	3	< 1
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	191	158
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	2	2

ANHANG 1

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	733	894
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	181,303	10
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	81	99
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	69	44
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	7.893	5.610
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	1.082	1.024
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	5360,944	5.387
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	6.952	8.477
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	8	16
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	8.202	6.860
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	23.222	22.248
130701	* Heizöl und Diesel	1.390	1.646
130702	* Benzin	245	210
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	2.687	4.301
130802	* andere Emulsionen	4.228	2.537
130899	* Abfälle a. n. g.	116	645
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)		
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	9	15
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	262	273
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	2.792	3.000
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	0	< 1
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)		
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5.108	4.985
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	5	3
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10.027	10.108
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind		
160104	* Altfahrzeuge	0	80
160107	* Ölfilter	908	924
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	77	46
160113	* Bremsflüssigkeiten	868	819
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	2.443	2.012
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	1.009	731
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	58	112

ANHANG 1

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	356	137
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	91,51	80
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	1.812	1.348
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile	753	20
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.468	2.386
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	495	255
160307	* metallisches Quecksilber	< 1	< 1
160401	* Munitionsabfälle	8	6
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	< 1	2
160403	* andere Explosivabfälle	1	19
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	840	656
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	506	476
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	208	168
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	522,076	681
160601	* Bleibatterien	22.226	24.990
160602	* Ni-Cd-Batterien	23	20
160603	* Quecksilber enthaltende Batterien	< 1	< 1
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	< 1	1
160708	* ölhaltige Abfälle	8.347	8.971
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	2.149	1.857
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	388	851
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	620	573
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	3	11
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	76,952	9,527
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	15.661	15.693
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	49	66
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	54	26
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	116	64
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	302	1.732
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)		

ANHANG 1

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	29.472	31.667
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	46.256	49.419
170301	* kohlenteerhaltige Bitumengemische	552.734	554.112
170303	* Kohlenteer und teerhaltige Produkte	4.723	5.670
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	431	699
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	255	223
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	400.024	505.484
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	13.097	269
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	58.715	58.188
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	281	831
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	11.541	12.234
170605	* asbesthaltige Baustoffe	47.011	46.166
170801	* Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	25	0
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	227	58
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	3.860	1.188
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)		
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	1.332	1.496
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	8	6
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	200	215
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	1	< 1
180202	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	280	334
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	< 1	< 1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke		
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	2.152	11
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	49	90
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	2.253	44
190117	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	16	0
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.547	3.031

ANHANG 1

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	22	35
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0	< 1
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	1.399	1.250
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	10	2
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	7.782	5.821
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	2.053	1.914
190813	* Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	3.734	3.568
191005	* andere Fraktionen, die gefährliche Stoffe enthalten	9	3
191102	* Säureteere	33	17
191107	* Abfälle aus der Abgasreinigung	0	1
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	72	29
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	107	19
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	127	164
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen		
200113	* Lösemittel	569	528
200114	* Säuren	81	66
200115	* Laugen	62	46
200117	* Fotochemikalien	6	12
200119	* Pestizide	228	208
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	124	126
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	13	18
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	69	57
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	867	752
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	44	22
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	< 1	0
200133	* Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	63	55
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	294	148
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	934	833
	Summe:	**1.674.107**	**1.895.211**

ANHANG 2

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallschlüssel

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen		
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	15.333	19.761
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	3.373	2.888
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.908	9.802
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln		
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	82	120
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		
030104	* Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	47	64
030201	* halogenfreie organische Holzschutzmittel	4	< 1
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	36	34
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie		
040216	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	3	< 1
040219	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	11
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse		
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	291	218
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	2.914	3.348
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.317	4.374
050603	* andere Teere	409	763
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	22	90
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen		
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	6.149	3.966
060102	* Salzsäure	54	60
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	113	135
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	1	4
060106	* andere Säuren	7.736	7.931
060201	* Calciumhydroxid	0	< 1
060203	* Ammoniumhydroxid	41	53
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	4.000	2.844
060205	* andere Basen	1.202	1.273
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	49	41
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	204	235
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	20	18
060403	* arsenhaltige Abfälle	4	18
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	5	10
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	857	6.505
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.958	2.267

ANHANG 2

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallschlüssel

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	0	7
060802	* Abfälle, die gefährliche Chlorsilane enthalten	0	< 1
061002	* Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0	< 1
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	77	99
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	152	132
061305	* Ofen- und Kaminruß	6	7
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen		
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.239	1.231
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	280	236
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6.156	8.289
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	6.420	5.691
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	12.875	10.965
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	301	371
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.397	1.426
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	86	85
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.724	2.056
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	143	87
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	6.734	7.446
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	372	458
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	76	53
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.689	1.937
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	18	30
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	391	422
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5.029	5.541
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	114	76
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	107	97
070311	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	19	0
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	21	5
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	35	5
070408	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	45	39
070413	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	386	218
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.614	1.534
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	24	153
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	57.152	19.258
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	9	13
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	645	627
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	38	46
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	821	847
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	63	41
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	549	236
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	415	509
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.191	876

ANHANG 2

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallschlüssel

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	413	512
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.744	2.989
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	0	23
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	2.906	5.671
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	10
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	2	3
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben		
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	6.790	6.033
080113	* Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	5.495	5.407
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	3.218	3.169
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	270	452
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	1.072	1.046
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	124	170
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	466	502
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	204	201
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3	< 1
080319	* Dispersionsöl	234	260
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3.937	4.217
080411	* klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	5	7
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	26	29
080501	* Isocyanatabfälle	218	153
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie		
090101	* Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis	55	51
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	51	71
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	1	3
090104	* Fixierbäder	3	6
10	Abfälle aus thermischen Prozessen		
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	98	89
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	46	56
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.762	3.865
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	15	9
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	46.309	50.816
100213	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	216	265

ANHANG 2

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallschlüssel

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	84.815	59.319
100309	* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze	5.377	707
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	993	905
100317	* teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung	2	16
100321	* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlenstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	183	74
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	122	153
100401	* Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	577	0
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	461	840
100405	* andere Teilchen und Staub	24	0
100503	* Filterstaub	48	151
100505	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	< 1	76
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	19	45
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	144	157
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	47	34
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	4.737	1.319
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	812	619
100915	* Abfälle aus rissanzeigenden Substanzen, die gefährliche Stoffe enthalten	0	< 1
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	923	976
101009	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	25	23
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	0	9
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1	1
101115	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	5
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	65	58
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	2
101209	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	24	0
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	8	137
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie		
110105	* saure Beizlösungen	1.859	1.465
110106	* Säuren a. n. g.	309	281
110107	* alkalische Beizlösungen	1.947	1.161
110108	* Phosphatierschlämme	693	783
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	7.725	7.544
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	5.435	4.327
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	959	1.044
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	272	218
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	0	149.509
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	60	170
110301	* cyanidhaltige Abfälle	1	1
110302	* andere Abfälle	4	2

ANHANG 2

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallschlüssel

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
110503	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	0
110504	* gebrauchte Flussmittel	1	1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung vom Metallen und Kunststoffen		
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	6.642	8.094
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	1	3
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	30.995	28.843
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	22	28
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	802	1.291
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	422	502
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3.598	2.342
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	6.557	5.315
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	632	549
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1.074	902
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	10	9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter Kapitel 05, 12 oder 19 fallen)		
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	150	651
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	176	119
130111	* synthetische Hydrauliköle	53	24
130113	* andere Hydrauliköle	31	61
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	145	142
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	121.628	123.878
130206	* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	65	0
130207	* biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	3	0
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	1.679	1.565
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	80	93
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	162	120
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	27	10
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	157	196
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	3	0
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	65.534	69.867
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	4.270	4.929
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	3.429	3.323
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	3.661	3.900
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	8	15
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	8.933	6.410
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	19.932	18.257
130701	* Heizöl und Diesel	1.817	2.014
130702	* Benzin	225	162
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	3.950	4.456
130802	* andere Emulsionen	8.282	5.840

ANHANG 2

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallschlüssel

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
130899	* Abfälle a. n. g.	2.878	5.278
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer Abfälle, die unter Kapitel 07 oder 08 fallen)		
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	316	449
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	379	399
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	8.374	7.787
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	30	17
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	1	0
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)		
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4.912	4.847
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	< 1	1
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	20.525	19.968
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind		
160107	* Ölfilter	1.261	1.283
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	61	18
160113	* Bremsflüssigkeiten	1.172	1.105
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	3.371	3.377
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	2.534	1.488
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	316	319
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	1.870	1.825
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	10	23
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	10.619	9.876
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile	381	346
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	150	188
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.525	253
160307	* metallisches Quecksilber	< 1	< 1
160401	* Munitionsabfälle	35	14
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	3	24
160403	* andere Explosivabfälle	11	37
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	5.225	4.492
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	276	260
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	223	198
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthal-ten	848	577
160601	* Bleibatterien	45.066	53.146
160602	* Ni-Cd-Batterien	15	21

ANHANG 2

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallschlüssel

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
160603	* Quecksilber enthaltende Batterien	< 1	< 1
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	1	48
160708	* ölhaltige Abfälle	5.793	7.348
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	739	1.114
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	958	741
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	281	298
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	4	12
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	1	1
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	19.381	20.521
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	22	38
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	204	26
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	464	55
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	68	10
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)		
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	34.218	19.700
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	67.833	85.813
170301	* kohlenteerhaltige Bitumengemische	640.116	683.475
170303	* Kohlenteer und teerhaltige Produkte	8.635	7.950
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	376	756
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	983	1.344
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	370.554	425.033
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	13.782	578
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	1.317	1.567
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	168	390
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	28.143	24.388
170605	* asbesthaltige Baustoffe	91.634	69.864
170801	* Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	25	0
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	94	32
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	4.180	1.009
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)		
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	34	31
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	15	147

ANHANG 2

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallschlüssel

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	< 1	1
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	< 1	1
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke		
190105	* Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	19	42
190106	* wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	732	856
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	9	6
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	779	601
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	471	132
190115	* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	18	17
190117	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	50	131
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	5.517	3.783
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6.382	7.252
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	26.949	30.260
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	80	158
190211	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	170	106
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	6.153	4.177
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	13	8
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	2.915	3.581
190813	* Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	2.350	1.896
191003	* Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	54	106
191101	* gebrauchte Filtertone	121	123
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	33.623	34.405
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	8.855	17.717
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	84.004	68.784
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	60	56
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen		
200113	* Lösemittel	1.292	1.298
200114	* Säuren	67	55
200115	* Laugen	47	31
200117	* Fotochemikalien	12	14
200119	* Pestizide	153	131
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	136	143

ANHANG 2

In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallschlüssel

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	488	512
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	159	133
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	1.516	1.409
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	46	27
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	3	1
200133	* Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	125	96
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	2.811	1.218
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	3.325	4.040
	Summe:	**2.245.001**	**2.403.329**

ANHANG 3

Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008

Branche	Bezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten		
01500	Gemischte Landwirtschaft	498	874
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag		
02100	Forstwirtschaft	39	247
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas		
06100	Gewinnung von Erdöl	12.544	9.217
06200	Gewinnung von Erdgas	50.634	48.225
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau		
08110	Gewinnung von Naturwerksteinen und Natursteinen, Kalk- und Gipsstein, Kreide und Schiefer	17	68
08120	Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin	206	8
08910	Bergbau auf chemische und Düngemittelminerale	0	2.873
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden		
09100	Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas	330	1.037
09900	Erbringung von Dienstleistungen für den sonstigen Bergbau und die Gewinnung von Steinen und Erden	252	161
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln		
10130	Fleischverarbeitung	27	13
10320	Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften	11	8
10390	Sonstige Verarbeitung von Obst und Gemüse	5	108
10410	Herstellung von Ölen und Fetten (ohne Margarine u.ä. Nahrungsfette)	1.249	358
10510	Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)	35	36
10810	Herstellung von Zucker	119	26
10890	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln a. n. g.	73	45
10910	Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere	23	33
10920	Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere	1	158
13	Herstellung von Textilien		
13300	Veredlung von Textilien und Bekleidung	0	57
13910	Herstellung von gewirktem und gestricktem Stoff	0	45
13960	Herstellung von technischen Textilien	3	15
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)		
16100	Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke	112	279
16210	Herstellung von Furnier-, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten	27	28
16230	Herstellung von sonstigen Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen, Ausbauelementen und Fertigteilbauten aus Holz	313	648
16290	Herstellung von Holzwaren a. n. g., Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel)	0	90
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus		
17120	Herstellung von Papier, Karton und Pappe	331	316
17210	Herstellung von Wellpapier und -pappe sowie von Verpackungsmitteln aus Papier, Karton und Pappe	162	157
17240	Herstellung von Tapeten	42	77
17290	Herstellung von sonstigen Waren aus Papier, Karton und Pappe	661	281

ANHANG 3

Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008

Branche	Bezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern		
18110	Drucken von Zeitungen	103	109
18120	Drucken a. n. g.	228	343
18130	Druck- und Medienvorstufe	256	287
18200	Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	2	15
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung		
19200	Mineralölverarbeitung	10.835	10.020
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen		
20120	Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten	1.978	3.339
20130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien	13.810	13.054
20140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien	4.133	3.361
20150	Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen	1.161	648
20160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen	14.398	15.657
20170	Herstellung von synthetischem Kautschuk in Primärformen	17	33
20200	Herstellung von Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln	630	1.030
20300	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitten	5.092	5.273
20410	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln	129	300
20510	Herstellung von pyrotechnischen Erzeugnissen	0	31
20520	Herstellung von Klebstoffen	152	161
20530	Herstellung von etherischen Ölen	25.313	21.234
20590	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a. n. g.	8.647	9.475
20600	Herstellung von Chemiefasern	24	2.365
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen		
21100	Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen	188	136
21200	Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen	42.872	11.786
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren		
22190	Herstellung von sonstigen Gummiwaren	2.942	3.002
22210	Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen	2.321	2.414
22220	Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen	794	765
22230	Herstellung von Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen	259	250
22290	Herstellung von sonstigen Kunststoffwaren	2.080	1.993
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden		
23110	Herstellung von Flachglas	572	1.661
23130	Herstellung von Hohlglas	1.147	2.879
23190	Herstellung, Veredlung und Bearbeitung von sonstigem Glas einschließlich technischen Glaswaren	154	158
23200	Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren	67	252
23320	Herstellung von Ziegeln und sonstiger Baukeramik	15	0
23440	Herstellung von keramischen Erzeugnissen für sonstige technische Zwecke	60	170
23510	Herstellung von Zement	3.140	1.486

ANHANG 3

Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008

Branche	Bezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
23520	Herstellung von Kalk und gebranntem Gips	23	166
23610	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau	13	0
23620	Herstellung von Gipserzeugnissen für den Bau	30	63
23910	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage	2.496	3.104
23990	Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.	608	999
24	Metallerzeugung und -bearbeitung		
24100	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	59.102	59.064
24201	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsstahlrohre)	633	743
24203	Herstellung von Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	400	329
24310	Herstellung von Blankstahl	0	16
24340	Herstellung von kaltgezogenem Draht	351	262
24410	Erzeugung und erste Bearbeitung von Edelmetallen	0	48
24420	Erzeugung und erste Bearbeitung von Aluminium	1.120	1.523
24430	Erzeugung und erste Bearbeitung von Blei, Zink und Zinn	2.328	171.411
24440	Erzeugung und erste Bearbeitung von Kupfer	3.185	2.555
24450	Erzeugung und erste Bearbeitung von sonstigen NE-Metallen	1.418	1.215
24510	Eisengießereien	5.216	1.206
24520	Stahlgießereien	924	1.672
24530	Leichtmetallgießereien	4.712	4.012
25	Herstellung von Metallerzeugnissen		
25110	Herstellung von Metallkonstruktionen	1.921	330
25120	Herstellung von Ausbauelementen aus Metall	153	207
25210	Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	0	7
25290	Herstellung von Sammelbehältern, Tanks u. ä. Behältern aus Metall	136	179
25400	Herstellung von Waffen und Munition	212	237
25504	Herstellung von Press-, Zieh- und Stanzteilen	579	738
25610	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung	6.578	6.750
25620	Mechanik a. n. g.	1.501	1.316
25720	Herstellung von Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen	106	78
25733	Herstellung von auswechselbaren Werkzeugen für die Metallbearbeitung a. n. g.	27	29
25735	Herstellung von sonstigen Werkzeugen	93	69
25910	Herstellung von Fässern, Trommeln, Dosen, Eimern u. ä. Behältern aus Metall	48	435
25920	Herstellung von Verpackungen und Verschlüssen aus Eisen, Stahl und NE-Metall	237	238
25930	Herstellung von Drahtwaren, Ketten und Federn	139	156
25940	Herstellung von Schrauben und Nieten	814	882
25993	Herstellung von Metallwaren a. n. g.	774	1.283
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen		
26120	Herstellung von bestückten Leiterplatten	45	37
26400	Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik	32	26
26511	Herstellung von elektrischen Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen	74	45

ANHANG 3

Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008

Branche	Bezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
26700	Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten	10	8
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen		
27110	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	248	275
27200	Herstellung von Batterien und Akkumulatoren	2.847	14.301
27320	Herstellung von sonstigen elektronischen und elektrischen Drähten und Kabeln	264	578
27330	Herstellung von elektrischem Installationsmaterial	32	30
27510	Herstellung von elektrischen Haushaltsgeräten	14	22
27900	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.	249	268
28	Maschinenbau		
28110	Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	414	695
28120	Herstellung von hydraulischen und pneumatischen Komponenten und Systemen	300	370
28130	Herstellung von Pumpen und Kompressoren a. n. g.	793	743
28140	Herstellung von Armaturen a. n. g.	56	43
28150	Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen	4.468	4.660
28220	Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln	54	113
28250	Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen, nicht für den Haushalt	39	45
28290	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a. n. g.	693	441
28300	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	1.918	4.072
28410	Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung	68	53
28492	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von sonstigen harten Stoffen	471	315
28499	Herstellung von sonstigen Werkzeugmaschinen a. n. g.	18	25
28910	Herstellung von Maschinen für die Metallerzeugung, von Walzwerkseinrichtungen und Gießmaschinen	12	19
28921	Herstellung von Bergwerksmaschinen	330	271
28922	Herstellung von Bau- und Baustoffmaschinen	375	384
28930	Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung und die Tabakverarbeitung	118	60
28940	Herstellung von Maschinen für die Textil- und Bekleidungsherstellung und die Lederverarbeitung	34	22
28950	Herstellung von Maschinen für die Papiererzeugung und -verarbeitung	21	25
28960	Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk	49	64
28990	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a. n. g.	476	386
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen		
29101	Herstellung von Personenkraftwagen und Personenkraftwagenmotoren	38.655	66.415
29102	Herstellung von Nutzkraftwagen und Nutzkraftwagenmotoren	1.515	2.055
29200	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	587	532
29310	Herstellung elektrischer und elektronischer Ausrüstungsgegenstände für Kraftwagen	113	341
29320	Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen	8.260	5.558
30	Sonstiger Fahrzeugbau		
30110	Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)	1.931	2.181
30120	Boots- und Yachtbau	19	48

ANHANG 3

Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008

Branche	Bezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
30201	Herstellung von Lokomotiven und anderen Schienenfahrzeugen	486	503
30300	Luft- und Raumfahrzeugbau	2.429	1.729
31	Herstellung von Möbeln		
31011	Herstellung von Büromöbeln	16	43
31020	Herstellung von Küchenmöbeln	118	154
31091	Herstellung von Polstermöbeln	0	14
31099	Herstellung von sonstigen Möbeln a. n. g.	378	396
32	Herstellung von sonstigen Waren		
32501	Herstellung von medizintechnischen Apparaten und Materialien a. n. g.	58	43
32990	Herstellung von sonstigen Erzeugnissen a. n. g.	10	9
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen		
33120	Reparatur von Maschinen	0	8
33150	Reparatur und Instandhaltung von Schiffen, Booten und Yachten	172	48
33160	Reparatur und Instandhaltung von Luft- und Raumfahrzeugen	489	540
33170	Reparatur und Instandhaltung von Fahrzeugen a. n. g.	1.288	824
33200	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.	213	182
35	Energieversorgung		
3511	Elektrizitätserzeugung	2.220	0
35111	Elektrizitätserzeugung ohne Verteilung	1.085	393
35112	Erlektrizitätserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	5.562	8.737
35113	Erlektrizitätserzeugung ohne Fremdbezug zur Verteilung	9.071	8.266
35120	Elektrizitätsübertragung	4.199	6.359
35130	Elektrizitätsverteilung	8.242	13.333
35140	Elektrizitätshandel	14.490	3.492
35211	Gaserzeugung ohne Verteilung	20	109
35212	Gaserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	369	776
35220	Gasverteilung durch Rohrleitungen	97	338
35230	Gashandel durch Rohrleitungen	551	0
35300	Wärme- und Kälteversorgung	5.049	6.002
36	Wasserversorgung		
36001	Wassergewinnung mit Fremdbezug zur Verteilung	7.137	5.902
36002	Wassergewinnung ohne Fremdbezug zur Verteilung	4.829	8.407
36003	Wasserverteilung ohne Gewinnung	1.499	693
37	Abwasserentsorgung		
37001	Betrieb der Sammelkanalisation	1.144	2.895
37002	Betrieb von Kläranlagen	6.240	43
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung		
38110	Sammlung nicht gefährlicher Abfälle	1.243	2.178
3812	Sammlung gefährlicher Abfälle	19	28
38120	Sammlung gefährlicher Abfälle	209.619	204.824

ANHANG 3

Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008

Branche	Bezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
38210	Behandlung und Beseitigung nicht gefährlicher Abfälle	17.785	13.927
38220	Behandlung und Beseitigung gefährlicher Abfälle	8.736	6.986
38310	Zerlegen von Schiffs- und Fahrzeugwracks und anderen Altwaren	332	201
38320	Rückgewinnung sortierter Werkstoffe	2.093	631
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung		
3900	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	380	279
39000	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	3.772	3.631
41	Hochbau		
41101	Erschließung von unbebauten Grundstücken	0	756
41103	Bauträger für Wohngebäude	0	3
41201	Bau von Gebäuden (ohne Fertigteilbau)	403	1.081
41202	Errichtung von Fertigteilbauten	28	43
42	Tiefbau		
42110	Bau von Straßen	206.330	104.630
42120	Bau von Bahnverkehrsstrecken	3.955	782
42210	Rohrleitungstiefbau, Brunnenbau und Kläranlagenbau	451	17
42220	Kabelnetzleitungstiefbau	1.012	3.097
42910	Wasserbau	122	14
42990	Sonstiger Tiefbau a. n. g.	17.742	26.442
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe		
43110	Abbrucharbeiten	66.858	117.160
43120	Vorbereitende Baustellenarbeiten	126.290	137.576
43210	Elektroinstallation	2.023	441
43220	Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	140	1.072
43299	Sonstige Bauinstallation a. n. g.	25	353
43320	Bautischlerei und -schlosserei	671	687
43330	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	98	107
43341	Maler- und Lackierergewerbe	896	1.145
43390	Sonstiger Ausbau a. n. g.	10.737	1.816
4391	Dachdeckerei und Zimmerei	23	0
43911	Dachdeckerei und Bauspenglerei	622	568
43912	Zimmerei und Ingenieurholzbau	346	204
43991	Gerüstbau	1.100	389
43999	Baugewerbe a. n. g.	84.971	91.242
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen		
45110	Handel mit Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger	883	556
45201	Lackieren von Kraftwagen	345	96
45202	Autowaschanlagen	605	576
45203	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger (ohne Lackierung und Autowäsche)	94	67

ANHANG 3

Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008

Branche	Bezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
45204	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t (ohne Lackierung und Autowäsche)	80	106
45310	Großhandel mit Kraftwagenteilen und -zubehör	82	27
45320	Einzelhandel mit Kraftwagenteilen und -zubehör	21	21
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)		
46189	Handelsvermittlung von sonstigen Waren a. n. g.	778	88
46210	Großhandel mit Getreide, Rohtabak, Saatgut und Futtermitteln	83	79
46330	Großhandel mit Milch, Milcherzeugnissen, Eiern, Speiseölen und Nahrungsfetten	37	59
46630	Großhandel mit Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen	50	70
46691	Großhandel mit Flurförderzeugen und Fahrzeugen a. n. g.	7	0
46692	Großhandel mit sonstigen Maschinen	11	0
46693	Großhandel mit sonstigen Ausrüstungen und Zubehör für Maschinen sowie mit technischem Bedarf	271	322
46712	Großhandel mit Mineralölerzeugnissen	543	602
46721	Großhandel mit Eisenerzen, Eisen, Stahl, Eisen- und Stahlhalbzeug	16.138	13.778
46722	Großhandel mit NE-Erzen, NE-Metallen und NE-Metallhalbzeug	< 1	0
46731	Großhandel mit Holz, Baustoffen, Anstrichmitteln und Sanitärkeramik, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	21	10
46734	Großhandel mit Baustoffen und Bauelementen aus mineralischen Stoffen	0	46
46735	Großhandel mit Flachglas	28	24
46742	Großhandel mit Installationsbedarf für Gas, Wasser und Heizung	214	115
46750	Großhandel mit chemischen Erzeugnissen	1.463	1.487
46770	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	2.130	3.162
46903	Großhandel mit Fertigwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	39	57
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)		
47301	Einzelhandel in fremdem Namen mit Motorenkraftstoffen (Agenturtankstellen)	63	89
47302	Einzelhandel in eigenem Namen mit Motorenkraftstoffen (Freie Tankstellen)	1.115	865
47521	Einzelhandel mit Metall- und Kunststoffwaren a. n. g.	22	18
47523	Einzelhandel mit Anstrichmitteln, Bau- und Heimwerkerbedarf	36	38
47789	Sonstiger Einzelhandel a. n. g. (in Verkaufsräumen)	11	0
47999	Sonstiger Einzelhandel a. n. g. (nicht in Verkaufsräumen)	41	33
49	Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen		
49100	Personenbeförderung im Eisenbahnfernverkehr	31.248	13.191
49200	Güterbeförderung im Eisenbahnverkehr	1.099	141
49310	Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)	11.365	34.989
49410	Güterbeförderung im Straßenverkehr	709	1.553
49500	Transport in Rohrfernleitungen	617	121
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr		
52100	Lagerei	1.151	626
52212	Betrieb von Verkehrswegen für Straßenfahrzeuge	366	1.939
52213	Betrieb von Verkehrswegen für Schienenfahrzeuge	3.143	2.618

ANHANG 3

Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008

Branche	Bezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
52214	Betrieb von Bahnhöfen für den Personenverkehr einschließlich Omnibusbahnhöfe	1.788	3.145
52215	Betrieb von Güterabfertigungseinrichtungen für Schienen- und Straßenfahrzeuge (ohne Frachtumschlag)	190	492
52222	Betrieb von Häfen	410	1.518
52231	Betrieb von Flughäfen und Landeplätzen für Luftfahrzeuge	51	404
52239	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Luftfahrt a. n. g.	0	35
52240	Frachtumschlag	104	0
52291	Spedition	454	815
61	Telekommunikation		
61100	Leitungsgebundene Telekommunikation	18	13
63	Informationsdienstleistungen		
63990	Erbringung von sonstigen Informationsdienstleistungen a. n. g.	15	539
64	Erbringung von Finanzdienstleistungen		
64200	Beteiligungsgesellschaften	34	34
66	Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten		
66190	Sonstige mit Finanzdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	2	35
68	Grundstücks- und Wohnungswesen		
68201	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasten Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	2.583	3.924
68311	Vermittlung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	0	337
68321	Verwaltung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	0	5
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung		
70101	Managementtätigkeiten von Holdinggesellschaften	22	15
70109	Sonstige Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben	88	112
70220	Unternehmensberatung	0	4
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung		
71113	Architekturbüros für Orts-, Regional- und Landesplanung	0	25
71121	Ingenieurbüros für bautechnische Gesamtplanung	16	18
71122	Ingenieurbüros für technische Fachplanung und Ingenieurdesign	0	244
71200	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	1.469	1.854
72	Forschung und Entwicklung		
72110	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	138	0
72190	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	222	218
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten		
74202	Fotolabors	160	116
77	Vermietung von beweglichen Sachen		
77110	Vermietung von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger	334	0
77290	Vermietung von sonstigen Gebrauchsgütern	87	72
77320	Vermietung von Baumaschinen und -geräten	101	45
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau		
81210	Allgemeine Gebäudereinigung	56	66

ANHANG 3

Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008

Branche	Bezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
81229	Sonstige spezielle Reinigung von Gebäuden und Maschinen	467	410
81291	Reinigung von Verkehrsmitteln	543	678
81299	Sonstige Reinigung a. n. g.	709	792
81301	Garten- und Landschaftsbau	400	843
81309	Erbringung von sonstigen gärtnerischen Dienstleistungen	361	134
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.		
82300	Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalter	185	0
82920	Abfüllen und Verpacken	157	169
82999	Erbringung von anderen wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.	1.238	1.299
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung		
84110	Allgemeine öffentliche Verwaltung	320.842	386.151
84120	Öffentliche Verwaltung auf den Gebieten Gesundheitswesen, Bildung, Kultur und Sozialwesen	401	17
84130	Wirtschaftsförderung, -ordnung und -aufsicht	40.729	63.211
84220	Verteidigung	2.430	3.677
85	Erziehung und Unterricht		
85320	Berufsbildende weiterführende Schulen	0	4
85421	Universitäten	117	95
86	Gesundheitswesen		
8610	Krankenhäuser	31	15
86101	Krankenhäuser (ohne Hochschulkliniken, Vorsorge- und Rehabilitationskliniken)	815	210
86102	Hochschulkliniken	38	35
86909	Sonstige selbstständige Tätigkeiten im Gesundheitswesen	57	32
87	Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime)		
87300	Altenheime; Alten- und Behindertenwohnheime	0	2.384
88	Sozialwesen (ohne Heime)		
90011	Theaterensembles	0	144
91	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten		
91040	Botanische und zoologische Gärten sowie Naturparks	6	19
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)		
94110	Wirtschafts- und Arbeitgeberverbände	0	246
94910	Kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen	293	0
94991	Organisationen der Bildung, Wissenschaft und Forschung	25	23
94999	Interessenvertretungen und Vereinigungen a. n. g.	63	2.143
96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen		
96010	Wäscherei und chemische Reinigung	43	29
96032	Friedhöfe und Krematorien	5	728
96090	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen a. n. g.	1.902	1.396
97	Private Haushalte mit Hauspersonal		
97000	Private Haushalte mit Hauspersonal	0	92
	Summe:	**1.674.107**	**1.895.211**

ANHANG 4

In Niedersachsen angefallene Sonderabfälle, die im Rahmen der Freiwilligen Rücknahme nachgewiesen wurden

	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	99	88
060106	* andere Säuren	0	< 1
060205	* andere Basen	31	0
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	< 1	< 1
061002	* Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0	5
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	707	754
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	32	27
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	18	18
070599	Abfälle a. n. g.	0	< 1
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	19	34
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	31	39
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	33
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	33
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1	2
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	< 1	118
080113	* Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	< 1	0
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	36	0
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	401	394
090101	* Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis	18	23
090104	* Fixierbäder	19	23
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	1	1
110105	* saure Beizlösungen	4.619	3.353
110107	* alkalische Beizlösungen	23	30
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	148	0
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	54	35
110301	* cyanidhaltige Abfälle	9	0
110302	* andere Abfälle	33	0
110503	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung		848
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	49	26
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	49	51
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	54	60
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	11	13
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	16	10
130802	* andere Emulsionen	< 1	643
130899	* Abfälle a. n. g.	12	13
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	18	16
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	69	72
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	277	443

ANHANG 4

In Niedersachsen angefallene Sonderabfälle, die im Rahmen der Freiwilligen Rücknahme nachgewiesen wurden

	Abfallbezeichnung	2023 Menge (Mg)	2022 Menge (Mg)
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	25	25
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	11	7
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1	1
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	332	446
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	373	446
160107	* Ölfilter	9	12
160113	* Bremsflüssigkeiten	15	9
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	8	8
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	58	188
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	46	23
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	< 1	0
160307	* metallisches Quecksilber	< 1	0
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	95	57
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	39	38
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	< 1	< 1
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	12	17
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	27	36
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2.540	2.154
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	< 1	< 1
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	2	2
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	< 1	< 1
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0
	Summe:	**10.452**	**10.231**