

FAKTEN

2020



SONDERABFÄLLE

in Niedersachsen

- **Aufkommen**
- **Entsorgungswege**
- **Notifizierung**



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: September 2021

© 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

Einleitung	4
------------------	---

KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.1 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten	5
1.2 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln	15
1.3 Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel	16
1.4 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallarten	18
1.5 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln	27
1.6 Die in Niedersachsen entsorgten 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel	28
1.7 Entsorgung in anderen Bundesländern – Erzeugerland Niedersachsen	30
1.8 Erzeugermengen aus anderen Bundesländern – Entsorgung in Niedersachsen	32
1.9.1 Entsorgung in anderen Bundesländern 2020 in Mg – Erzeugerland Niedersachsen	34
1.9.2 Erzeugermengen aus anderen Bundesländern 2020 in Mg – Entsorgung in Niedersachsen	35
1.10 Sonderabfallaufkommen nach entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften	36
1.11 Sonderabfallaufkommen nach Branchen (NACE)	38
1.12 Sonderabfallaufkommen in Bezug auf die Erzeugerstruktur	49
1.13 Zeitreihendarstellung der Jahre 2011 bis 2020	50
1.13.1 In Niedersachsen primär und sekundär erzeugte Sonderabfallmengen	50
1.13.2 In Niedersachsen primär und sekundär entsorgte Sonderabfallmengen	51
1.13.3 Entsorgung in Niedersachsen und in anderen Bundesländern – Erzeugerland Niedersachsen	52
1.14 In Niedersachsen angefallene Sonderabfälle, die im Rahmen der Freiwilligen Rücknahme nachgewiesen wurden	53
1.15 POP-Abfälle (persistente organische Schadstoffe) – Entsorgung in Niedersachsen	56

KAPITEL 2

Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

2.1 Abrechnungsmenge nach Entsorgungswegen	58
2.2 Abgerechnete Abfallmengen aus Sanierungsmaßnahmen	59

KAPITEL 3

Notifizierung – Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen

3.1 Gesamtverbrachte Abfallmengen 2015 – 2020	61
3.2 Aus dem Ausland importierter Abfall	62
3.3 In das Ausland exportierter Abfall	65



EINLEITUNG

In der vorliegenden Broschüre werden in Kurzform das Aufkommen und die Entsorgung von **gefährlichen Abfällen** (Sonderabfälle) im Jahr 2020 (Kapitel 1 und 2) sowie die Daten aus den Staatsgrenzen überschreitenden Entsorgungen (Kapitel 3) aufgeführt. Aus Gründen der Übersichtlichkeit beschränkt sich die Darstellung auf in Kapitel oder Gruppen aggregierte Abfallarten. Zur weitergehenden Information sind die in Niedersachsen erzeugten gefährlichen Abfälle nach Art und Menge dargestellt. Darüberhinausgehende Auswertungen können bei Bedarf auf einzelne Abfallschlüssel bezogen beim Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim bzw. bei der Niedersächsischen Gesellschaft zur Endablagerung von Sonderabfall mbH (NGS) angefordert werden.

Als Datenquelle wurden die Nachweise (Begleitscheine, Nachweislisten, EU- Notifizierungen) herangezogen, die nach den Bestimmungen des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) und der Nachweisverordnung (NachwV) bzw. nach dem Abfallverbringungsgesetz (AbfVerbrG) zu führen und den zuständigen Behörden vorzulegen sind. Die Nachweise geben Auskunft über die Art, Menge und Herkunft, den Transport und Verbleib der Sonderabfälle.

Die zu Grunde liegende Statistik wertet eine große Datenfülle an Sonderabfalldaten aus und gibt damit einen zusammenfassenden Überblick über das Abfallaufkommen und die entsorgten Abfallmengen. Sie trägt dem Informationsbedürfnis nach fundierten Sonderabfalldaten Rechnung, auch wenn der gewünschten Datentiefe durch die Beachtung von datenschutzrechtlichen Bestimmungen Grenzen gesetzt sind.

Darüberhinausgehende Informationen zur Sonderabfallvermeidung und -verwertung können aus dem Abfallwirtschaftsplan Niedersachsen Teilplan Sonderabfall entnommen werden, der nach überörtlichen Gesichtspunkten aufgestellt wird. Er kann eingesehen werden über: www.umwelt.niedersachsen.de/themen/abfall/sonderabfall/abfallwirtschaftsplan



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1. Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

In den nachstehenden Tabellen sind die im Jahr 2020 in Niedersachsen angefallenen Sonderabfallarten mit den dazu gehörigen Mengen aufgeführt. Grundlage ist das Europäische Abfallverzeichnis, das mit Inkrafttreten der Abfallverzeichnis-Verordnung am 01.01.2002 verbindlich eingeführt worden ist. Nicht berücksichtigt wurden die Arten und Mengen der gefährlichen nicht nachweispflichtigen Abfälle, die beispielsweise durch Eigenentsorgung in betriebseigenen Anlagen des Erzeugers entsorgt wurden. Die im Rahmen der freiwilligen Rücknahme entsorgten Mengen sind in Nr. 1.14 gesondert aufgeführt.

Die Tabellen unterscheiden zwischen primär erzeugten Sonderabfällen, die überwiegend als unvermeidbare Nebenprodukte bei Produktionsprozessen anfallen, und sekundär erzeugten Sonderabfällen, die erst bei der Behandlung von Sonderabfällen neu entstehen. Die Daten wurden mit Unterstützung des bundesweit im Einsatz befindlichen Abfallüberwachungssystems ASYS bearbeitet und beim Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim ausgewertet.

1.1 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Primär erzeugte Abfälle

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 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	40.555	46.038
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	3.393	1.206
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	398	1.087
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln		
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	574	813
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln		
030104	* Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	57	0
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	79	80
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie		
040216	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	27	0
05	Abfälle aus der Öltraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse		
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	2.000	1.282
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	3.890	3.574
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4.963	6.303
050603	* andere Teere	69	46
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	161	129
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen		
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	6.310	10.084
060102	* Salzsäure	416	245



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	249	1.169
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	157	184
060106	* andere Säuren	8.409	8.376
060201	* Calciumhydroxid	7	7
060203	* Ammoniumhydroxid	67	101
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	3.232	5.569
060205	* andere Basen	2.222	2.691
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	114	103
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	91	109
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	11	14
060403	* arsenhaltige Abfälle	13	40
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	95	159
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	1.777	1.676
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	12.884	13.489
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	104	83
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	71	67
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	388	541
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen		
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3.189	2.468
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	534	677
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.326	2.546
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	40	29
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	12.970	13.598
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	152	239
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.087	1.595
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5.088	4.854
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	99	100
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3.318	2.907
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	95	111
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	7.871	7.686
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	745	934
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	49	44
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.542	1.705
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	79	945
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	15	19
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.417	2.724
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	111	90



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

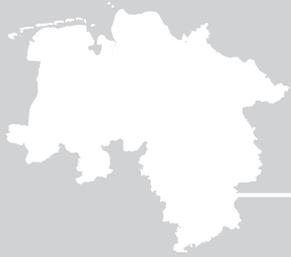
Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	145	163
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.477	1.513
070403	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	40
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.046	980
070408	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	0	4
070410	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	9
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	640	965
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9	6
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12.154	11.832
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	15	22
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	148	319
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	41	79
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.059	2.099
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	88	82
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	95	51
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	636	506
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.433	1.663
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.727	1.429
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	582	947
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	896	1.107
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	5
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	12	10
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben		
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	5.491	5.770
080113	* Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3.550	4.689
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	3.786	3.540
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.442	1.100
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	563	867
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	3	3
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	490	518
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	128	146
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	< 1	0
080319	* Dispersionsöl	8	9
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	2.277	2.518



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
080411	* klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	35	42
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	15	14
080415	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	19	5
080501	* Isocyanatabfälle	187	287
09	Abfälle aus der photographischen Industrie		
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	117	157
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	208	254
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	2	1
090104	* Fixierbäder	75	95
090105	* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	142	174
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen		
100104	* Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	4	8
100113	* Filterstäube aus emulgierten, als Brennstoffe verwendeten Kohlenwasserstoffen	0	17
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.043	5.136
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	482	508
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.118	1.820
100120	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	43	0
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	40	41
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	35.734	36.933
100309	* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze	0	502
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	2.218	2.208
100319	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	2	4
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	23	13
100401	* Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	55.460	45.140
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	1.079	934
100404	* Filterstaub	17	53
100503	* Filterstaub	219	424
100603	* Filterstaub	104	128
100606	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	5	6
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	9	47
100810	* Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	49	48
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	123	86
100817	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	29	2
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	46	31



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	992	592
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	1.473	794
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	898	1.215
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	276	237
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	200	236
101115	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	177	199
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	78	63
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	109	78
101209	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	187	32
101312	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.304	45
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	48	22
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie		
110105	* saure Beizlösungen	1.615	1.843
110106	* Säuren a. n. g.	277	349
110107	* alkalische Beizlösungen	2.850	3.076
110108	* Phosphatierschlämme	697	797
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	3.943	4.497
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	5.132	5.070
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.198	1.393
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	413	440
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	165.640	188.257
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	14.830	22.940
110301	* cyanidhaltige Abfälle	1	3
110302	* andere Abfälle	4	28
110503	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	6	12
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen		
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	2.820	3.388
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	75	115
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	22.503	27.162
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	17	31
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	687	471
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1.165	1.190
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4.805	6.051
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	4.073	5.373
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	204	210
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1.179	735



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	102	75
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)		
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	1.214	2.539
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	118	93
130111	* synthetische Hydrauliköle	1	0
130113	* andere Hydrauliköle	11	18
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	91	64
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	34.454	33.586
130207	* biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	< 1	3
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	127	72
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	59	56
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	1.073	1.043
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	13	14
130309	* biologisch leicht abbaubare Isolier- und Wärmeübertragungsöle	5	1
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	44	59
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	56	9
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	6.324	5.706
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	1.437	1.279
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	6.880	6.242
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	8.838	8.700
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	279	662
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	7.861	10.340
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	24.367	21.241
130701	* Heizöl und Diesel	2.319	2.038
130702	* Benzin	252	230
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	2.439	2.792
130802	* andere Emulsionen	3.624	3.793
130899	* Abfälle a. n. g.	45	73
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)		
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	31	58
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	273	357
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	3.117	3.670
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	1	4
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)		
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5.071	5.674
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	5	5
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10.199	10.837



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind		
160104	* Altfahrzeuge	158	442
160107	* Ölfilter	949	951
160109	* Bauteile, die PCB enthalten	3	0
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	41	61
160113	* Bremsflüssigkeiten	792	780
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	2.148	2.111
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	450	212
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	140	77
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	699	313
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	174	155
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	1.952	2.245
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile	356	582
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.960	2.825
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	265	165
160307	* metallisches Quecksilber	9	0
160401	* Munitionsabfälle	8	6
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	2	1
160403	* andere Explosivabfälle	1	1
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	607	526
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	428	514
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	211	263
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	720	488
160601	* Bleibatterien	24.980	25.121
160602	* Ni-Cd-Batterien	38	57
160603	* Quecksilber enthaltende Batterien	< 1	0
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	< 1	1
160708	* ölhaltige Abfälle	10.739	8.720
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	1.927	1.514
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	47	88
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	405	339
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	< 1	1
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	29	48
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	17.125	16.481



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	68	67
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	32	27
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	403	707
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	725	1.235
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)		
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	36.180	46.788
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	75.425	69.486
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	657.467	674.507
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	9.191	8.101
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.668	1.256
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	774	800
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	532.779	499.994
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	14.500	10.108
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	94.465	41.659
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	713	583
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	14.287	13.865
170605	* asbesthaltige Baustoffe	57.488	67.558
170801	* Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	0	5
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	438	143
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	968	935
18	Abfälle aus der ärztlichen 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	1.403	1.201
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	10	8
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	198	188
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	1	1
180202	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	382	387
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	1	2
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung		
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	7	0



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	233	236
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	50	66
190117	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0	18
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.137	6.011
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	145	204
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	< 1	0
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	968	578
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	8	38
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	5.528	5.256
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	2.312	2.792
190813	* Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	3.120	4.165
191003	* Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	763	847
191101	* gebrauchte Filtertone	0	3
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	3.275	622
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	3.043	4.364
191303	* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	19	35
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	280	206
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	13.129	8.474
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen		
200113	* Lösemittel	585	593
200114	* Säuren	86	97
200115	* Laugen	45	62
200117	* Fotochemikalien	11	11
200119	* Pestizide	261	248
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	137	210
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	33	78
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	42	44
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	948	878
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	53	38
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	58	54
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	136	114



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	81	288
Summe:		2.251.135	2.226.252



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.2 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln

Primär erzeugte Abfälle nach Abfallkapiteln

Abfallkapitel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	44.347	48.331
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	574	813
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	136	87
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	27	5
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	11.083	11.334
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	36.617	44.707
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	65.937	67.104
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	17.995	19.220
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	544	969
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	112.589	97.605
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	196.605	228.705
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	37.629	44.802
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	101.932	100.653
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	3.422	4.088
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	15.274	16.515
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	69.592	67.123
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.496.342	1.435.787
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1.995	1.786
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung	36.017	33.915
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2.478	2.715
Summe:		2.251.135	2.226.265



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.3 Die 20 mengenhäufigsten primär erzeugten Abfallschlüssel in Niedersachsen

In der nachfolgenden Tabelle werden die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel sowie deren Anteil an der insgesamt in Niedersachsen erzeugten Gesamtmenge von 2.251.135 Mg dargestellt.

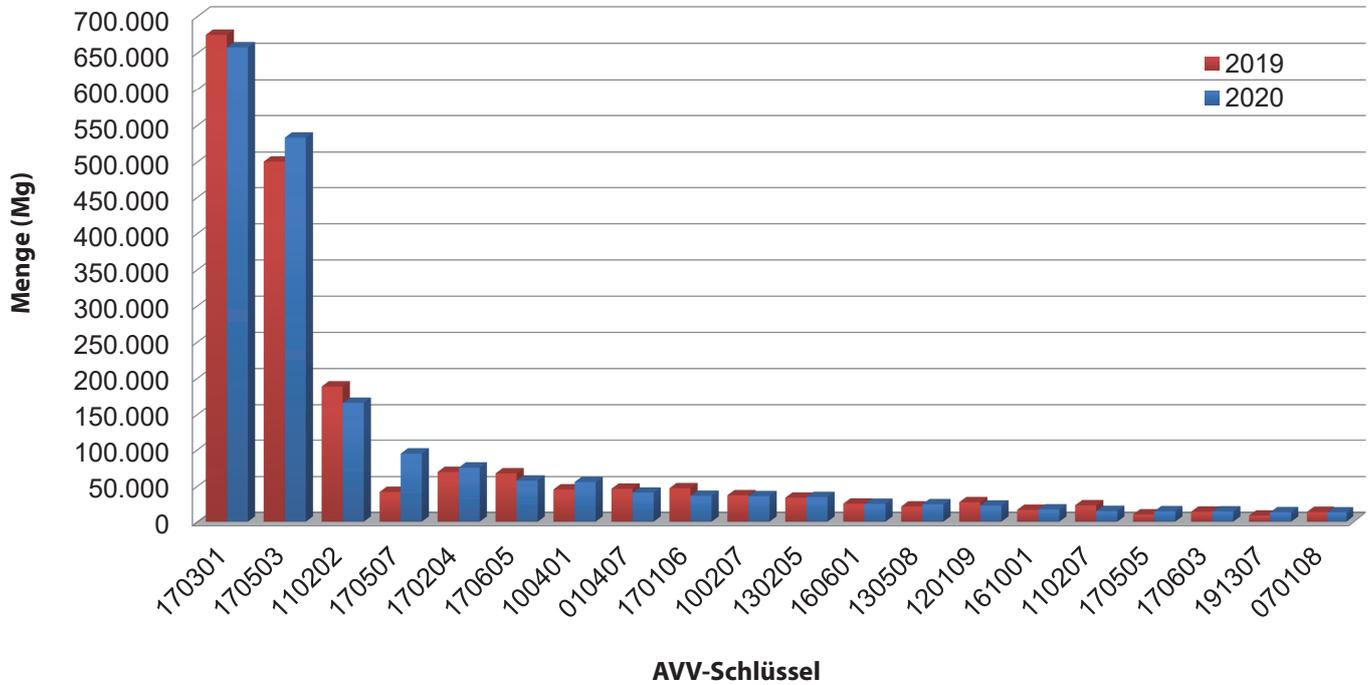
Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	Anteil Gesamt-menge [%]	2019 Menge (Mg)	Anteil Gesamt-menge [%]
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	657.467	29 %	674.507	30 %
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	532.779	24 %	499.994	22 %
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	165.640	7 %	188.257	8 %
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	94.465	4 %	41.659	2 %
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	75.425	3 %	69.486	3 %
170605	* asbesthaltige Baustoffe	57.488	3 %	67.558	3 %
100401	* Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	55.460	2 %	45.140	2 %
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	40.555	2 %	46.038	2 %
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	36.180	2 %	46.788	2 %
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	35.734	2 %	36.933	2 %
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	34.454	2 %	33.586	2 %
160601	* Bleibatterien	24.980	1 %	25.121	1 %
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	24.367	1 %	21.241	1 %
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	22.503	1 %	27.162	1 %
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	17.125	1 %	16.481	1 %
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	14.830	1 %	22.940	1 %
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	14.500	1 %	10.108	0 %
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	14.287	1 %	13.865	1 %
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	13.129	1 %	8.474	0 %
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	12.970	1 %	13.598	1 %



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Die 20 mengenhäufigsten primär erzeugten Abfallschlüssel in Niedersachsen





KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.4 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

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

In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallschlüssel

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen		
010305	* andere Aufbereitungsrückstände, die gefährliche Stoffe enthalten	0	<1
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	22.658	17.836
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	1.856	5.844
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7.244	2.989
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln		
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	75	71
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln		
030104	* Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	57	0
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	38	37
030204	* anorganische Holzschutzmittel	0	8
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie		
040216	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	27	5
040219	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11	0
05	Abfälle aus der Öltraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse		
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	997	645
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	3.311	2.647
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4.860	6.163
050603	* andere Teere	88	62
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	38	34
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen		
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	4.635	7.886
060102	* Salzsäure	237	119
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	321	1.139
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	12	10
060106	* andere Säuren	8.034	7.689
060201	* Calciumhydroxid	7	7
060203	* Ammoniumhydroxid	41	1.137



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	3.224	5.632
060205	* andere Basen	1.141	1.607
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	20	31
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	138	112
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	13	15
060403	* arsenhaltige Abfälle	10	29
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	3	6
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	1.530	1.245
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.672	3.759
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	0	<1
061002	* Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0	1
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	69	70
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	145	264
061305	* Ofen- und Kaminruß	9	6
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen		
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.500	2.141
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	179	283
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6.875	7.959
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	6.709	10.199
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	11.067	12.262
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	283	286
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	817	729
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	102	102
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5.399	2.821
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	87	107
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	6.924	8.917
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	332	346
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	71	94
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.758	2.003
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	54	927
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	335	296
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5.516	5.637
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	111	90
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	358	362
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5	<1
070403	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	<1
070407	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	401	779
070408	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	94	110



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.428	974
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	22	15
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	20.098	18.308
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	15	22
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	548	482
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	16	18
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	968	1.043
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	79	63
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	128	84
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	469	720
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	810	1.059
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	606	615
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.470	1.652
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	5	<1
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	2.275	1.986
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	9	12
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	15
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben		
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	5.461	5.215
080113	* Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	5.621	7.234
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	2.894	3.418
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	240	772
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	476	804
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	130	140
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	470	528
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	261	341
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1	2
080319	* Dispersionsöl	260	282
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3.784	3.705
080411	* klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	8	0
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	62	72
080415	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	0	<1



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
080501	* Isocyanatabfälle	267	246
09	Abfälle aus der photographischen Industrie		
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	58	68
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	85	97
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	1	1
090104	* Fixierbäder	4	6
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen		
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	75	83
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	11	8
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.274	438
100120	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	16	12
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	11	10
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	51.832	56.955
100213	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	160
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	121.186	120.012
100309	* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze	11.054	11.035
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	936	1.173
100317	* teerhaltige Abfälle aus der Anodenherstellung	15	15
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	173	113
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	446	263
100405	* andere Teilchen und Staub	55	188
100503	* Filterstaub	25	3
100505	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	0	3
100606	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	5	6
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	9	47
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	137	323
100817	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	23	0
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	46	31
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1.847	954
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	0	279
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	843	1.215
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	279	231
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1	1
101115	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	1
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	78	63



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2	3
101209	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	16	0
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	98	96
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie		
110105	* saure Beizlösungen	1.877	2.327
110106	* Säuren a. n. g.	232	282
110107	* alkalische Beizlösungen	1.219	1.397
110108	* Phosphatierschlämme	540	449
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	6.404	6.902
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	4.555	3.968
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.263	607
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	213	226
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	165.640	188.257
110301	* cyanidhaltige Abfälle	2	3
110302	* andere Abfälle	8	20
110503	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	0	21
110504	* gebrauchte Flussmittel	0	1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen		
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	6.381	9.730
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	1	1
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	28.403	31.551
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	17	31
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	1.110	605
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	439	501
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3.124	3.479
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	6.769	8.473
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	537	835
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	800	771
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	3	3
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)		
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	1.213	1.934
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	178	185
130111	* synthetische Hydrauliköle	1	<1
130113	* andere Hydrauliköle	11	18
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	123	108
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	144.521	144.600
130207	* biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	0	3



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	994	1.241
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	63	62
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	129	139
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	13	14
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	128	96
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	4	0
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	63.946	45.742
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	4.737	2.999
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	3.747	3.899
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	4.793	5.130
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	279	662
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	8.636	12.198
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	19.380	19.267
130701	* Heizöl und Diesel	2.539	2.486
130702	* Benzin	193	166
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	5.039	4.521
130802	* andere Emulsionen	5.204	5.533
130899	* Abfälle a. n. g.	2.082	2.145
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)		
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	200	89
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	346	413
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	7.746	8.721
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	15	6
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	14	8
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)		
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4.535	4.973
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	21.366	19.634
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind		
160107	* Ölfilter	1.296	1.299
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	84	251
160113	* Bremsflüssigkeiten	1.044	1.089
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	3.839	4.722
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	799	665
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	367	287



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	1.403	2.193
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	43	35
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	9.423	9.286
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile	118	178
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	72	146
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	303	84
160307	* metallisches Quecksilber	<1	0
160401	* Munitionsabfälle	12	8
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	6	30
160403	* andere Explosivabfälle	30	31
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	4.080	3.845
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	224	231
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	207	238
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	784	468
160601	* Bleibatterien	64.474	78.432
160602	* Ni-Cd-Batterien	33	21
160603	* Quecksilber enthaltende Batterien	<1	0
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	61	690
160708	* ölhaltige Abfälle	8.402	6.410
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	1.089	1.838
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	18	189
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	581	492
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	2	2
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	6	4
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	18.322	16.739
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	23	20
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	29	23
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	331	531
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	13	4
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)		
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	23.075	53.606



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	90.352	77.449
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	725.044	725.933
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	12.371	10.115
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	726	719
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.268	1.695
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	387.014	411.955
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	3.563	1.742
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	1.954	6.589
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	102	259
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	12.786	12.673
170605	* asbesthaltige Baustoffe	62.698	56.633
170801	* Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	0	<1
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	73	268
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	644	303
18	Abfälle aus der ärztlichen 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	30	30
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	18	15
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	<1	0
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	2	11
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung		
190106	* wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	508	422
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	16	0
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	268	383
190117	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	201	225
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	453	332
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.142	1.819
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	28.996	29.795
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	382	87
190211	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10	47
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	8.197	7.470
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	12	4



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	2.069	2.183
190813	* Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	2.360	2.891
191003	* Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	107	13
191101	* gebrauchte Filtertone	158	121
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	36.509	29.580
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	26.400	38.158
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	114.090	80.650
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	175	47
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	13.129	8.474
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen		
200113	* Lösemittel	1.355	1.390
200114	* Säuren	56	55
200115	* Laugen	36	40
200117	* Fotochemikalien	14	10
200119	* Pestizide	109	84
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	141	165
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	150	222
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	52	47
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	1.505	1.404
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	36	25
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	142	109
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	163	250
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	2.756	2.620
	Summe:	2.569.675	2.614.304



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.5 In Niedersachsen entsorgte Abfallmengen nach Abfallkapiteln

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

Abfallkapitel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	31.758	26.669
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	75	71
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	94	45
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	38	5
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	9.294	9.551
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	23.264	30.763
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	79.923	83.518
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	19.935	22.757
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	148	172
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	190.499	193.721
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	181.952	204.461
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	47.583	55.980
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	267.953	253.147
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	8.321	9.237
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	25.901	24.608
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	117.518	130.481
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.321.669	1.359.938
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	49	56
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung	237.183	202.700
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	6.517	6.425
Summe:		2.569.675	2.614.304



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

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

In der nachfolgenden Tabelle werden die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel sowie deren Anteil an der insgesamt in Niedersachsen entsorgten Gesamtmenge von 2.569.675 Mg dargestellt.

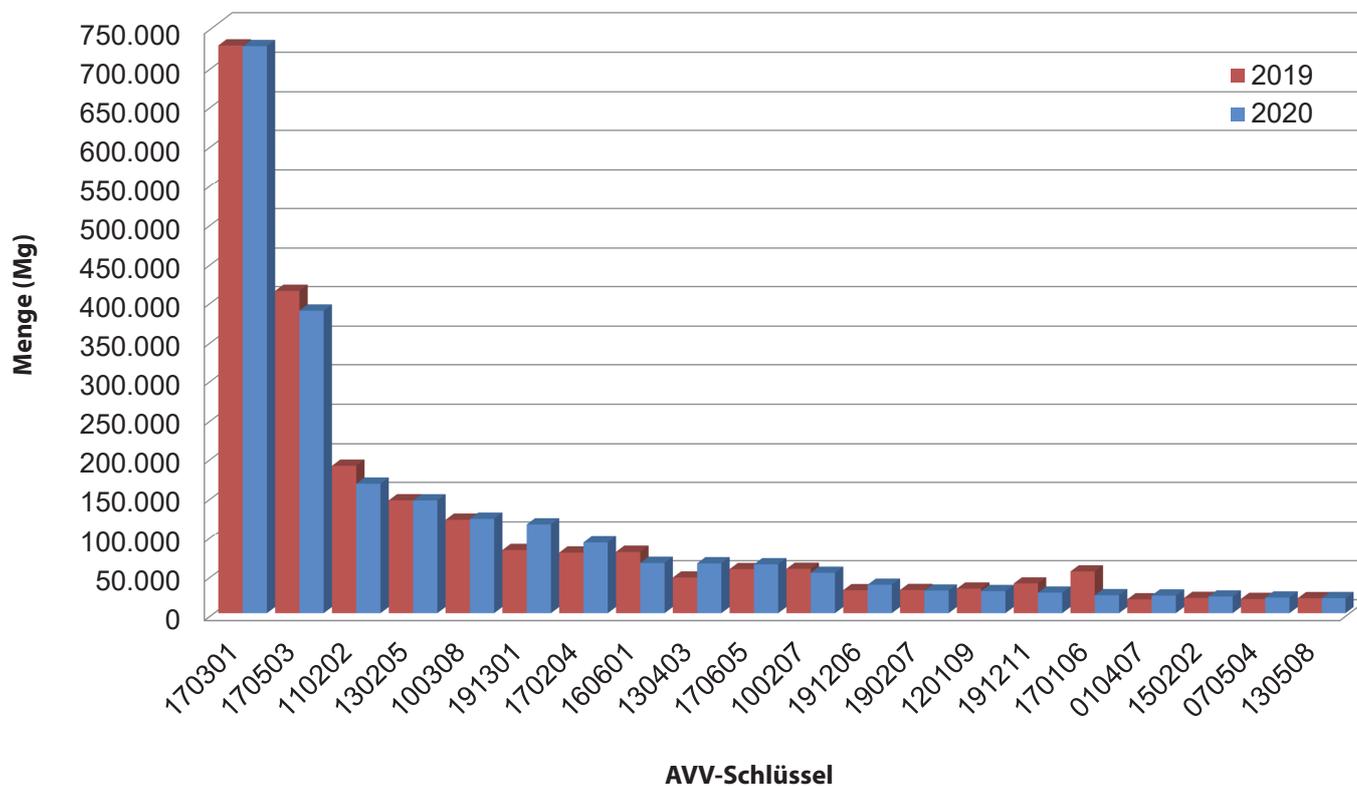
Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	Anteil Gesamt-menge [%]	2019 Menge (Mg)	Anteil Gesamt-menge [%]
170301	* kohleerhaltige Bitumengemische	725.044	28 %	725.933	28 %
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	387.014	15 %	411.955	16 %
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	165.640	6 %	188.257	7 %
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	144.521	6 %	144.600	6 %
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	121.186	5 %	120.012	5 %
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	114.090	4 %	80.650	3 %
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	90.352	4 %	77.449	3 %
160601	* Bleibatterien	64.474	3 %	78.432	3 %
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	63.946	2 %	45.742	2 %
170605	* asbesthaltige Baustoffe	62.698	2 %	56.633	2 %
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	51.832	2 %	56.955	2 %
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	36.509	1 %	29.580	1 %
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	28.996	1 %	29.795	1 %
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	28.403	1 %	31.551	1 %
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	26.400	1 %	38.158	1 %
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	23.075	1 %	53.606	2 %
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	22.658	1 %	17.836	1 %
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich ÖlfILTER a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	21.366	1 %	19.634	1 %
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	20.098	1 %	18.308	1 %
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/ Wasserabscheidern	19.380	1 %	19.267	1 %



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel in Niedersachsen entsorgt (Primär- und Sekundärerzeuger)





KAPITEL 1

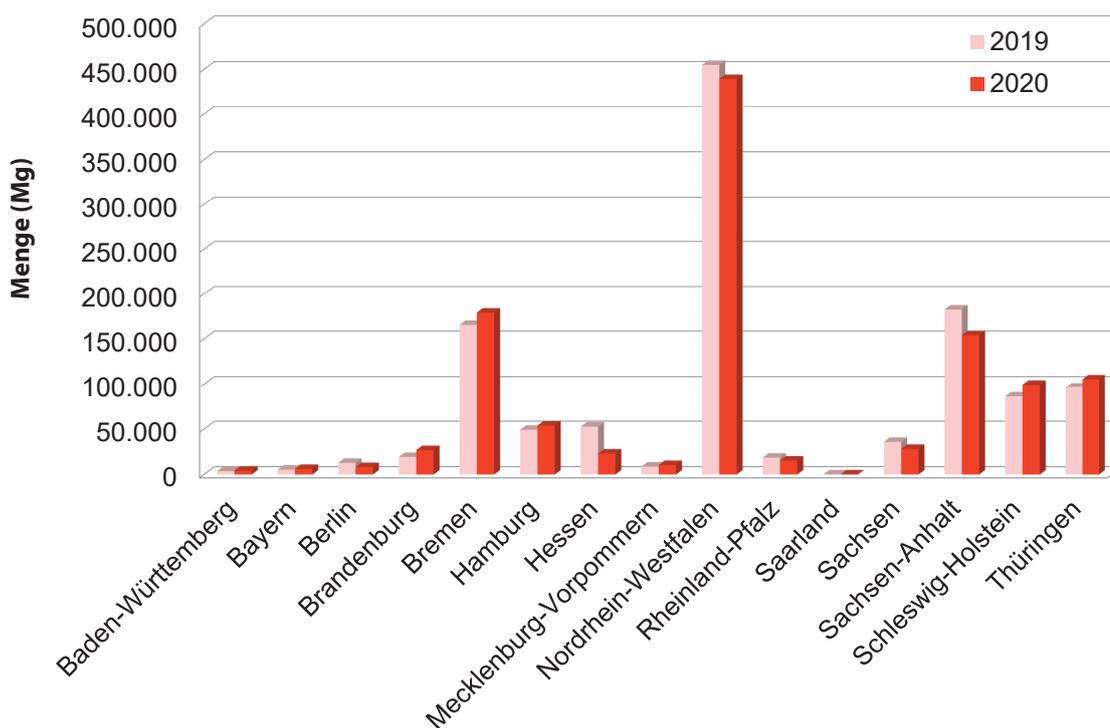
Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.7 Entsorgung in anderen Bundesländern – Erzeugerland Niedersachsen (Primär- und Sekundärerzeuger)

Die folgenden Tabellen und Grafiken stellen dar, welche Abfallmengen in Niedersachsen erzeugt und in anderen Ländern entsorgt wurden. Da die meisten Abfallströme traditionell zwischen Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen laufen, werden diese gesondert dargestellt.

Entsorgerland	2020 / Menge (Mg)	2019 / Menge (Mg)
Baden-Württemberg	3.672	4.238
Bayern	5.301	6.172
Berlin	12.802	8.138
Brandenburg	19.265	26.774
Bremen	165.394	178.915
Hamburg	49.237	53.784
Hessen	52.605	23.005
Mecklenburg-Vorpommern	8.621	10.477
Nordrhein-Westfalen	454.861	439.399
Rheinland-Pfalz	18.433	15.284
Saarland	43	67
Sachsen	35.836	28.094
Sachsen-Anhalt	182.271	153.970
Schleswig-Holstein	86.046	99.529
Thüringen	96.443	105.530
Summe:	1.153.375	1.137.842

Entsorgung in anderen Bundesländern – Erzeugerland Niedersachsen





KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Die 20 mengenhäufigsten Abfälle, die 2020 in Nordrhein-Westfalen entsorgt wurden

Erzeugerland Niedersachsen

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	74.960
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	57.299
100401	* Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	55.434
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	37.367
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	21.075
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	20.673
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	16.552
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	14.720
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	10.879
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	10.324
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	9.468
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	8.475
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	8.058
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	7.805
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	7.733
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	6.430
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	6.387
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5.131
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	4.300
160601	* Bleibatterien	4.250



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

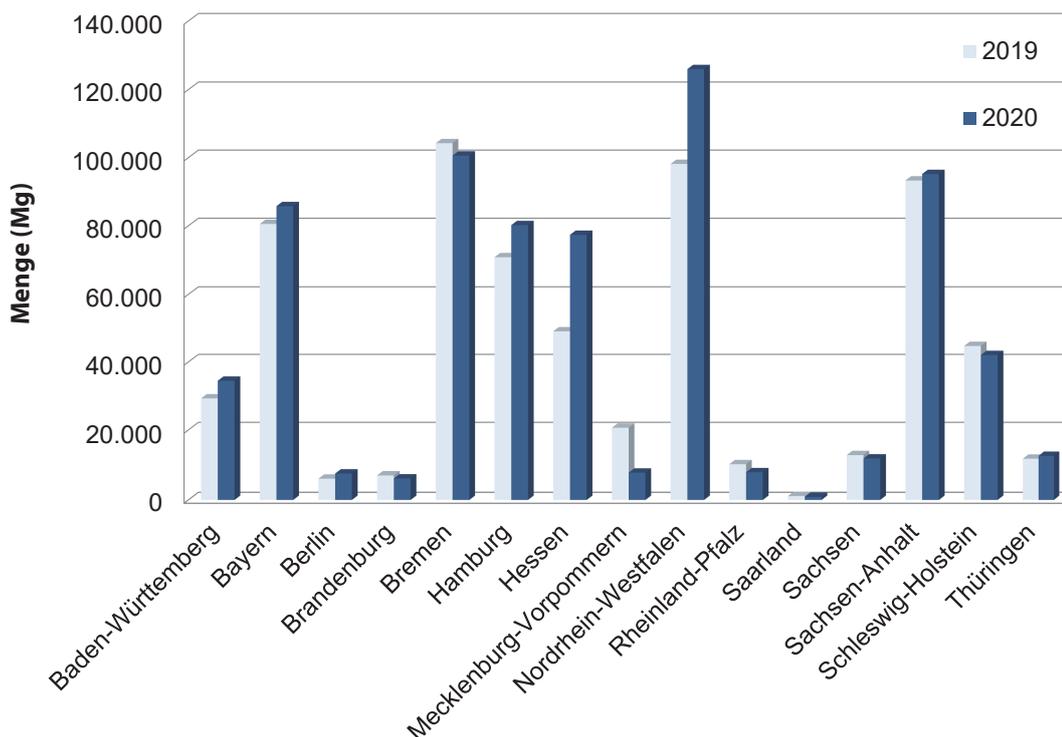
1.8 Erzeugermengen aus anderen Bundesländern – Entsorgung in Niedersachsen (Primär- und Sekundärerzeuger)

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

Erzeugermengen aus anderen Bundesländern (Entsorgung in Niedersachsen)

Erzeugung in	2020 / Menge (Mg)	2019 / Menge (Mg)
Baden-Württemberg	29.364	34.516
Bayern	80.507	85.991
Berlin	6.063	7.544
Brandenburg	6.998	6.131
Bremen	104.170	100.607
Hamburg	70.823	80.178
Hessen	48.924	77.350
Mecklenburg-Vorpommern	20.636	7.797
Nordrhein-Westfalen	98.193	125.967
Rheinland-Pfalz	10.204	7.904
Saarland	1.127	870
Sachsen	12.802	11.836
Sachsen-Anhalt	93.404	95.278
Schleswig-Holstein	44.652	42.020
Thüringen	11.772	12.581
Summe:	639.637	683.988

Erzeugermengen aus anderen Bundesländern (Entsorgung in Niedersachsen)





KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Die 20 mengenhäufigsten Abfälle, die 2020 in Nordrhein-Westfalen erzeugt und in Niedersachsen entsorgt wurden

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	13.677
160601	* Bleibatterien	13.498
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	6.766
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	6.310
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5.212
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	4.261
170303	* Kohlenteer und teerhaltige Produkte	2.873
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	2.268
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	2.087
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	1.911
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.819
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	1.797
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	1.703
170301	* kohlenteerhaltige Bitumengemische	1.151
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.140
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.093
170605	* asbesthaltige Baustoffe	1.020
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	983
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	982
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	980

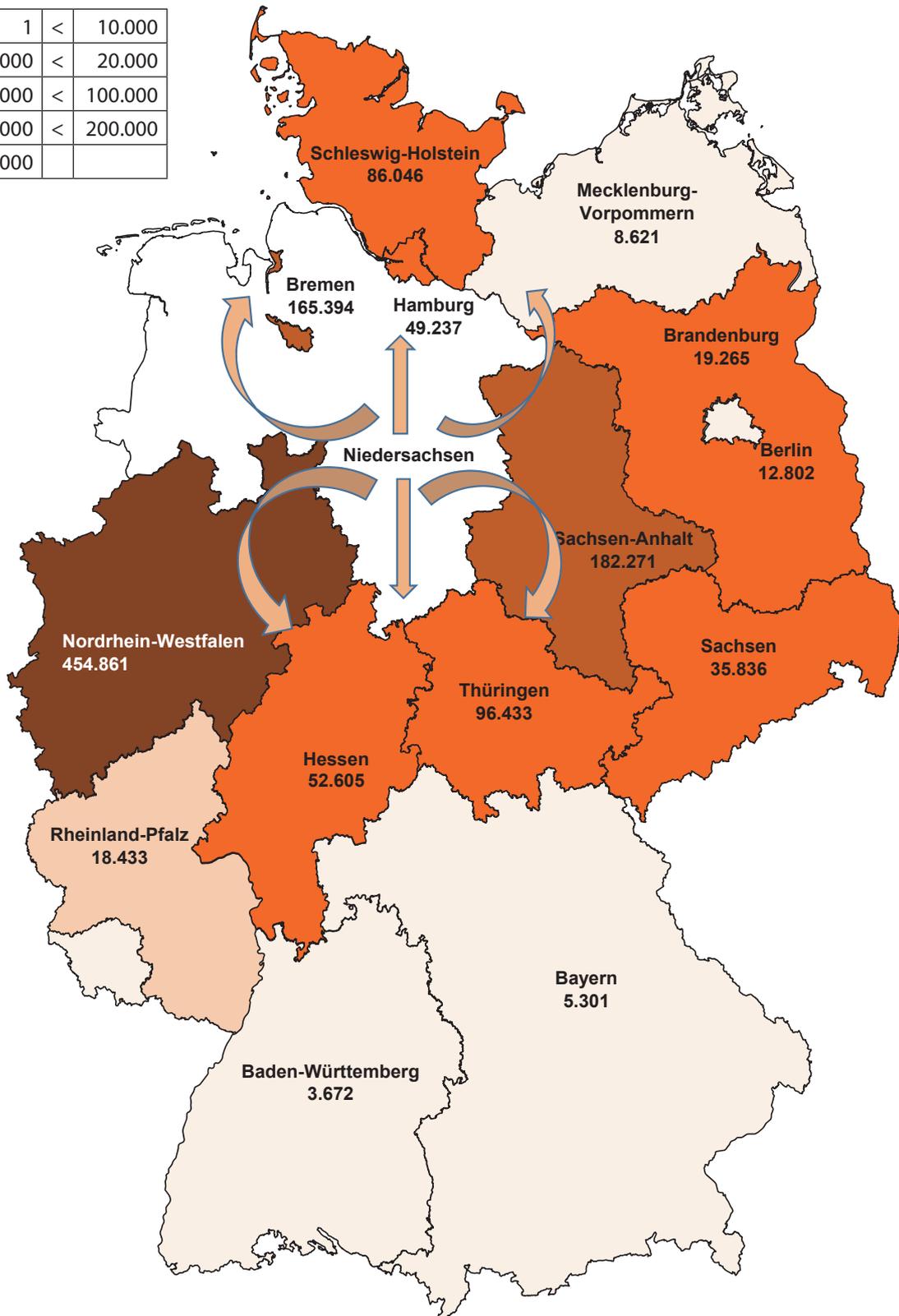


KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.9.1 Entsorgung in anderen Bundesländern 2020 in Mg Erzeugerland Niedersachsen

>	1	<	10.000
>	10.000	<	20.000
>	20.000	<	100.000
>	100.000	<	200.000
>	200.000		



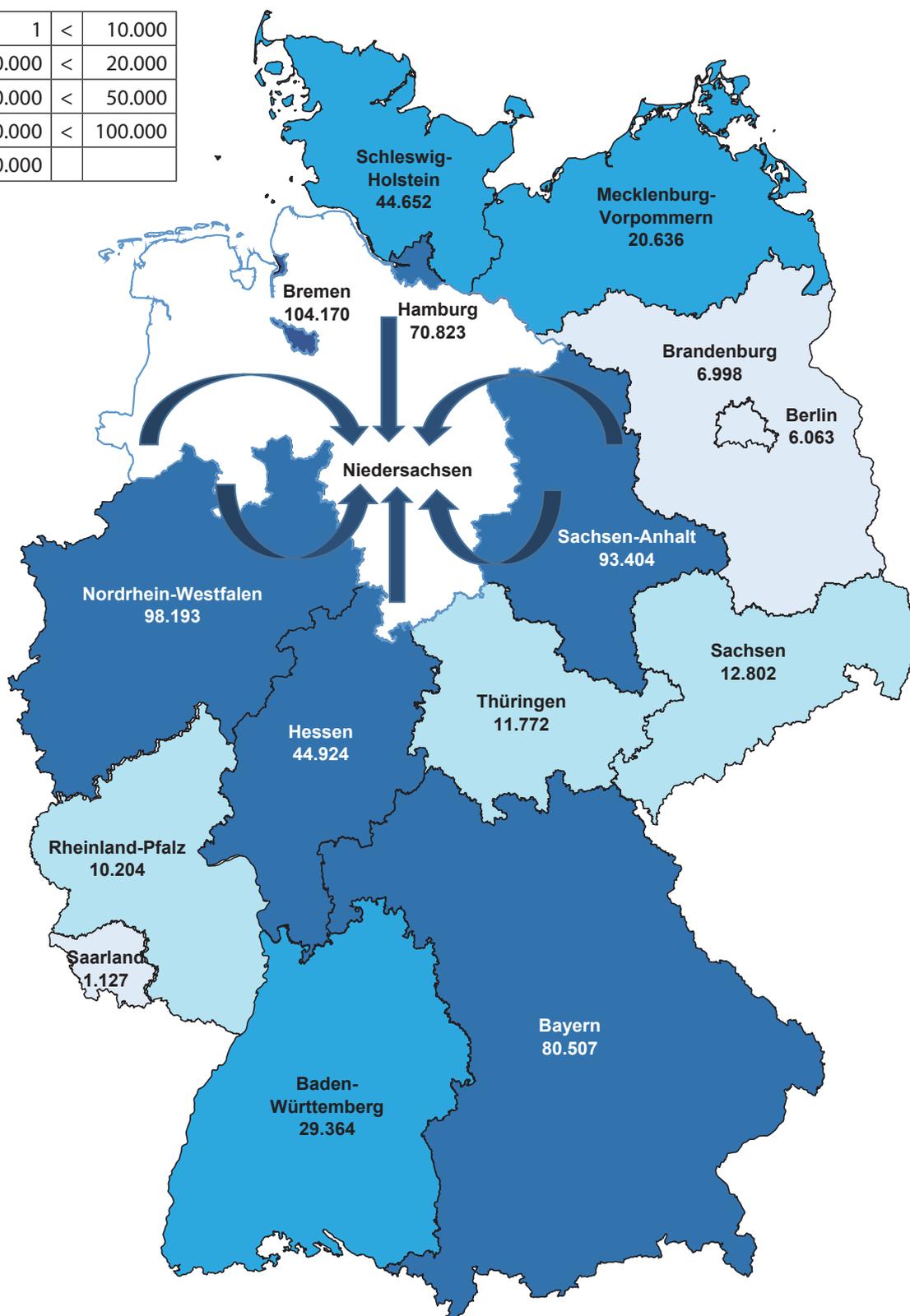


KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.9.2 Erzeugermengen aus anderen Bundesländern 2020 in Mg Entsorgung in Niedersachsen

>	1	<	10.000
>	10.000	<	20.000
>	20.000	<	50.000
>	50.000	<	100.000
>	100.000		





KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.10 Sonderabfallaufkommen nach entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften

In der folgenden Tabelle ist der angefallene Abfall nach Gebietskörperschaften aufgeschlüsselt. Die an erster Position in der Tabelle 1.10 aufgeführte Menge unter dem Gemeindegkennner 03 beinhaltet die Abfälle, bei denen sich der Einsammler als Abfallerzeuger und Abfallbeförderer im Begleitschein einträgt. Als Erzeugernummer ist die für Niedersachsen gültige fiktive Sammelnummer „CS0000000“ eingetragen worden, die außer der Zuordnung zum Sammelgebiet Niedersachsen keine weitere regionale Zuordnung zulässt.

Primär erzeugte Abfälle nach Gebietskörperschaften

Gemeinde- kennner	Gemeinde	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
03	Niedersachsen	249.776	240.425
03101	Braunschweig, Stadt	41.343	51.706
03102	Salzgitter, Stadt	24.128	37.670
03103	Wolfsburg, Stadt	18.967	25.019
03151	Gifhorn	16.689	9.736
03153	Goslar	53.383	76.081
03154	Helmstedt	8.424	9.533
03155	Northeim	18.443	15.892
03157	Peine	44.189	37.095
03158	Wolfenbüttel	34.252	42.613
03159	Göttingen	33.169	39.493
03159016	Göttingen, Stadt	16.295	30.742
03241	Region Hannover	367.738	283.876
03251	Diepholz	21.092	15.069
03252	HamelN-Pyrmont	32.087	25.685
03254	Hildesheim	20.327	17.711
03254021	Hildesheim, Stadt	35.791	54.338
03255	HolzmindeN	31.963	27.348
03256	Nienburg (Weser)	39.569	35.242
03257	Schaumburg	9.169	5.953
03351	Celle	11.038	11.138
03351006	Celle, Stadt	7.577	6.759
03352	Cuxhaven	12.238	19.894
03352011	Cuxhaven, Stadt	867	12.670
03353	Harburg	36.974	17.054
03354	Lüchow-Dannenberg	5.602	7.479
03355	Lüneburg	8.033	6.554
03355022	Lüneburg, Hansestadt	15.113	11.951
03356	Osterholz	3.816	4.315
03357	Rotenburg (Wümme)	13.236	26.276
03358	Heidekreis	128.232	163.981
03359	Stade	46.436	43.532
03360	Uelzen	8.897	6.448
03361	Verden	101.392	71.469
03401	Delmenhorst, Stadt	4.725	6.813
03402	Emden, Stadt	15.657	15.013
03403	Oldenburg (Oldenburg), Stadt	59.410	79.043

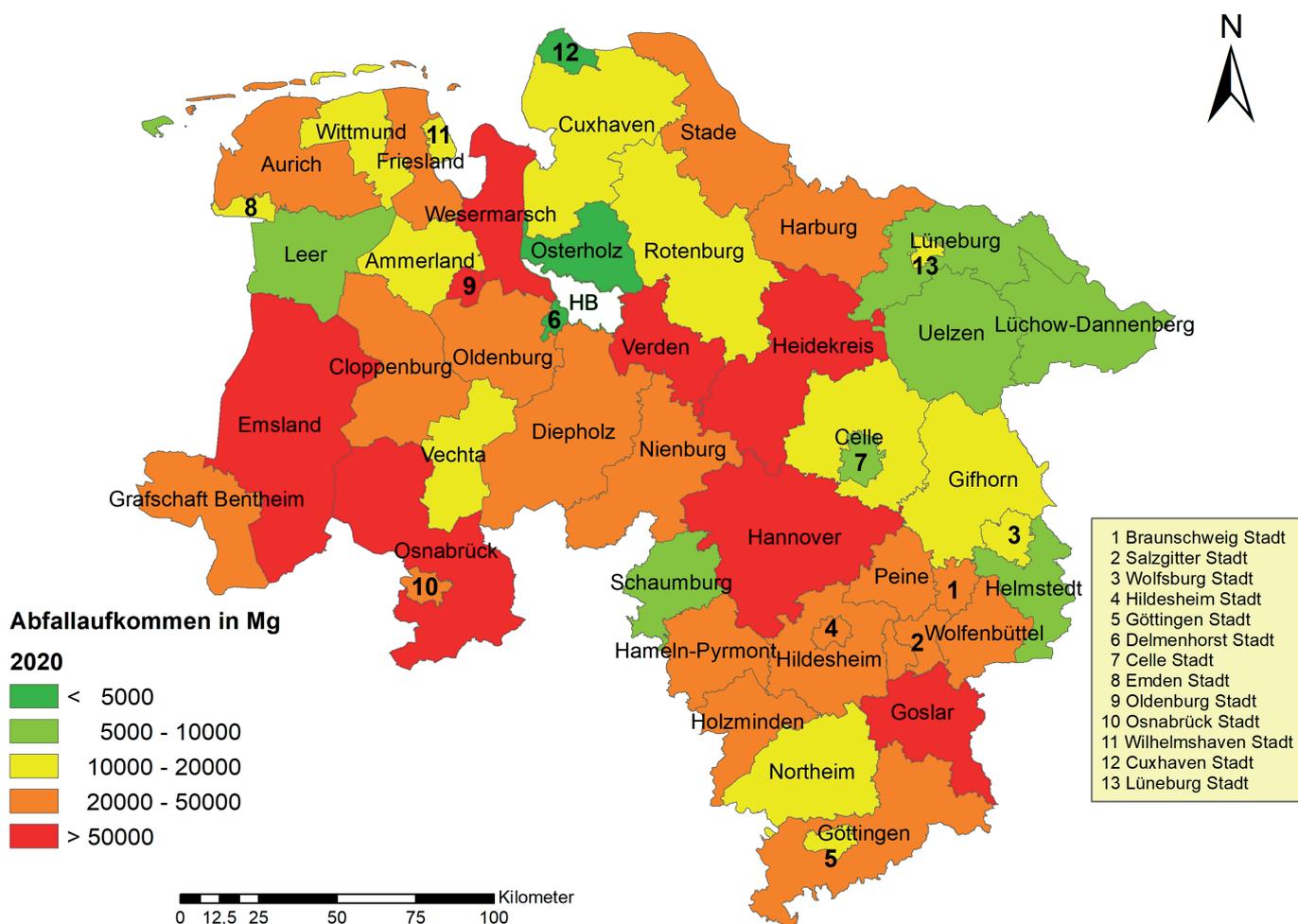


KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Gemeinde-kenner	Gemeinde	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
03404	Osnabrück, Stadt	34.675	46.285
03405	Wilhelmshaven, Stadt	16.186	13.239
03451	Ammerland	14.785	10.557
03452	Aurich	26.126	3.928
03453	Cloppenburg	31.029	24.770
03454	Emsland	86.466	65.464
03455	Friesland	20.157	3.421
03456	Grafschaft Bentheim	35.351	30.929
03457	Leer	6.827	10.236
03458	Oldenburg	38.283	29.579
03459	Osnabrück	58.421	103.814
03460	Vechta	14.829	12.861
03461	Wesermarsch	261.183	277.151
03462	Wittmund	10.781	2.414
Summe:		2.251.135	2.226.265

Sonderabfallaufkommen nach Landkreisen und kreisfreien Städten 2020





KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.11 Sonderabfallaufkommen nach Branchen (NACE)

Die folgende Tabelle schlüsselt die Primärabfälle nach Wirtschaftszweigen auf. Die Wirtschaftszweige werden nach einem so genannten NACE-Schlüssel klassifiziert. Die Klassifikation der Wirtschaftszweige dient dazu, die wirtschaftlichen Tätigkeiten von Unternehmen und Betrieben einheitlich zu erfassen. Die vorliegende Klassifikation basiert auf der NACE-Verschlüsselung WZ 2008, einer statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft.

Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008

Branche	Bezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten		
01410	Haltung von Milchkühen	65	0
01500	Gemischte Landwirtschaft	1.015	696
01610	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen für den Pflanzenbau	0	89
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas		
06100	Gewinnung von Erdöl	2.989	2.997
06200	Gewinnung von Erdgas	63.432	67.948
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau		
08110	Gewinnung von Naturwerksteinen und Natursteinen, Kalk- und Gipsstein, Kreide und Schiefer	253	45
08120	Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin	198	794
08910	Bergbau auf chemische und Düngemittelminerale	7.749	12.459
08990	Gewinnung von Steinen und Erden a. n. g.	0	682
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	752	3.418
09900	Erbringung von Dienstleistungen für den sonstigen Bergbau und die Gewinnung von Steinen und Erden	446	217
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln		
10130	Fleischverarbeitung	170	59
10310	Kartoffelverarbeitung	69	3
10320	Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften	26	5
10390	Sonstige Verarbeitung von Obst und Gemüse	0	17
10410	Herstellung von Ölen und Fetten (ohne Margarine u.ä. Nahrungsfette)	7	8
10510	Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)	74	35
10810	Herstellung von Zucker	4.960	1.772
10890	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln a. n. g.	45	36
10910	Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere	73	54
10920	Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere	23	11
11	Getränkeherstellung		
11010	Herstellung von Spirituosen	111	156
11070	Herstellung von Erfrischungsgetränken; Gewinnung natürlicher Mineralwässer	27	0



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Branche	Bezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
13	Herstellung von Textilien		
13960	Herstellung von technischen Textilien	54	256
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen		
15200	Herstellung von Schuhen	0	10
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)		
16100	Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke	311	0
16210	Herstellung von Furnier-, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten	45	43
16230	Herstellung von sonstigen Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen, Ausbauelementen und Fertigteilbauten aus Holz	832	805
16290	Herstellung von Holzwaren a. n. g., Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel)	19	9
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus		
17120	Herstellung von Papier, Karton und Pappe	770	275
17210	Herstellung von Wellpapier und -pappe sowie von Verpackungsmitteln aus Papier, Karton und Pappe	305	239
17240	Herstellung von Tapeten	67	86
17290	Herstellung von sonstigen Waren aus Papier, Karton und Pappe	367	216
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern		
18110	Drucken von Zeitungen	129	125
18120	Drucken a. n. g.	478	426
18130	Druck- und Mediovorstufe	254	277
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung		
19200	Mineralölverarbeitung	8.799	11.609
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen		
20110	Herstellung von Industriegasen	2	4
20120	Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten	3.936	4.247
20130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien	15.123	15.911
20140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien	3.787	4.221
20150	Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen	1.132	273
20160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen	18.089	16.427
20170	Herstellung von synthetischem Kautschuk in Primärformen	40	46
20200	Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln	870	1.188
20300	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kittens	5.314	5.698
20410	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln	406	375
20520	Herstellung von Klebstoffen	278	298
20530	Herstellung von etherischen Ölen	22.390	23.086
20590	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a. n. g.	9.397	9.219
20600	Herstellung von Chemiefasern	397	563
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen		
21100	Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen	68	222



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Branche	Bezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
21200	Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen	13.599	13.709
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren		
22190	Herstellung von sonstigen Gummiwaren	2.646	3.199
22210	Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen	2.240	2.385
22220	Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen	760	650
22230	Herstellung von Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen	425	361
22290	Herstellung von sonstigen Kunststoffwaren	1.838	2.696
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden		
23110	Herstellung von Flachglas	698	664
23130	Herstellung von Hohlglas	3.073	2.029
23140	Herstellung von Glasfasern und Waren daraus	0	20
23190	Herstellung, Veredlung und Bearbeitung von sonstigem Glas einschließlich technischen Glaswaren	204	192
23200	Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren	171	75
23320	Herstellung von Ziegeln und sonstiger Baukeramik	0	19
23440	Herstellung von keramischen Erzeugnissen für sonstige technische Zwecke	110	7
23510	Herstellung von Zement	5.733	231
23520	Herstellung von Kalk und gebranntem Gips	34	23
23610	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau	8	178
23620	Herstellung von Gipserzeugnissen für den Bau	94	101
23910	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage	1.932	1.820
23990	Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.	5.044	2.116
24	Metallerzeugung und -bearbeitung		
24100	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	28.240	46.487
24201	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsstahlrohre)	727	1.326
24203	Herstellung von Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	267	384
24310	Herstellung von Blankstahl	11	74
24340	Herstellung von kaltgezogenem Draht	304	279
24420	Erzeugung und erste Bearbeitung von Aluminium	1.882	2.052
24430	Erzeugung und erste Bearbeitung von Blei, Zink und Zinn	241.141	265.172
24440	Erzeugung und erste Bearbeitung von Kupfer	3.385	4.216
24450	Erzeugung und erste Bearbeitung von sonstigen NE-Metallen	885	478
24510	Eisengießereien	1.160	504
24520	Stahlgießereien	1.468	1.054
24530	Leichtmetallgießereien	3.276	4.359
25	Herstellung von Metallerzeugnissen		
25110	Herstellung von Metallkonstruktionen	319	314



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Branche	Bezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
25120	Herstellung von Ausbauelementen aus Metall	152	130
25210	Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	12	15
25290	Herstellung von Sammelbehältern, Tanks u. ä. Behältern aus Metall	154	152
25400	Herstellung von Waffen und Munition	212	899
25502	Herstellung von Gesenkschmiedeteilen	302	418
25504	Herstellung von Press-, Zieh- und Stanzteilen	597	566
25505	Herstellung von pulvermetallurgischen Erzeugnissen	31	93
25610	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung	6.724	8.314
25620	Mechanik a. n. g.	1.192	1.386
25720	Herstellung von Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen	101	136
25733	Herstellung von auswechselbaren Werkzeugen für die Metallbearbeitung a. n. g.	25	27
25735	Herstellung von sonstigen Werkzeugen	59	51
25910	Herstellung von Fässern, Trommeln, Dosen, Eimern u. ä. Behältern aus Metall	36	56
25920	Herstellung von Verpackungen und Verschlüssen aus Eisen, Stahl und NE-Metall	337	316
25930	Herstellung von Drahtwaren, Ketten und Federn	253	236
25940	Herstellung von Schrauben und Nieten	822	949
25993	Herstellung von Metallwaren a. n. g.	1.014	955
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen		
26120	Herstellung von bestückten Leiterplatten	139	175
26400	Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik	17	25
26511	Herstellung von elektrischen Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen	68	77
26700	Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten	73	187
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen		
27110	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	246	313
27120	Herstellung von Elektrizitätsverteilungs- und -schalteneinrichtungen	3	0
27200	Herstellung von Batterien und Akkumulatoren	9.781	5.126
27320	Herstellung von sonstigen elektronischen und elektrischen Drähten und Kabeln	325	331
27330	Herstellung von elektrischem Installationsmaterial	35	37
27510	Herstellung von elektrischen Haushaltsgeräten	23	20
27900	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.	194	159
28	Maschinenbau		
28110	Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	832	976
28120	Herstellung von hydraulischen und pneumatischen Komponenten und Systemen	398	352
28130	Herstellung von Pumpen und Kompressoren a. n. g.	678	1.013
28140	Herstellung von Armaturen a. n. g.	19	725



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Branche	Bezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
28150	Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen	5.449	4.327
28220	Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln	96	66
28250	Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen, nicht für den Haushalt	171	156
28290	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a. n. g.	1.577	1.372
28300	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	1.728	1.163
28410	Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung	55	70
28492	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von sonstigen harten Stoffen	403	160
28921	Herstellung von Bergwerksmaschinen	176	242
28922	Herstellung von Bau- und Baustoffmaschinen	231	223
28930	Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung und die Tabakverarbeitung	106	614
28950	Herstellung von Maschinen für die Papiererzeugung und -verarbeitung	18	30
28960	Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk	60	69
28990	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a. n. g.	280	335
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen		
29101	Herstellung von Personenkraftwagen und Personenkraftwagenmotoren	21.650	27.937
29102	Herstellung von Nutzkraftwagen und Nutzkraftwagenmotoren	1.021	1.697
29200	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	447	578
29310	Herstellung elektrischer und elektronischer Ausrüstungsgegenstände für Kraftwagen	719	777
29320	Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen	6.555	6.985
30	Sonstiger Fahrzeugbau		
30110	Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)	2.359	3.501
30120	Boots- und Yachtbau	65	83
30201	Herstellung von Lokomotiven und anderen Schienenfahrzeugen	660	924
30300	Luft- und Raumfahrzeugbau	1.698	2.093
30920	Herstellung von Fahrrädern sowie von Behindertenfahrzeugen	0	84
31	Herstellung von Möbeln		
31011	Herstellung von Büromöbeln	81	64
31020	Herstellung von Küchenmöbeln	84	0
31091	Herstellung von Polstermöbeln	33	21
31099	Herstellung von sonstigen Möbeln a. n. g.	446	327
32	Herstellung von sonstigen Waren		
32501	Herstellung von medizintechnischen Apparaten und Materialien a. n. g.	49	45
32502	Herstellung von orthopädischen Erzeugnissen	159	139
32503	Zahntechnische Laboratorien	0	147
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen		
33120	Reparatur von Maschinen	< 1	0
33150	Reparatur und Instandhaltung von Schiffen, Booten und Yachten	460	884



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Branche	Bezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
33160	Reparatur und Instandhaltung von Luft- und Raumfahrzeugen	434	782
33170	Reparatur und Instandhaltung von Fahrzeugen a. n. g.	3.838	3.791
33200	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.	234	266
35	Energieversorgung		
35111	Elektrizitätserzeugung ohne Verteilung	262	238
35112	Elektrizitätserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	32.931	15.542
35113	Elektrizitätserzeugung ohne Fremdbezug zur Verteilung	6.466	6.889
35120	Elektrizitätsübertragung	4	23
35130	Elektrizitätsverteilung	17.865	16.159
35140	Elektrizitätshandel	6.206	14.509
35211	Gaserzeugung ohne Verteilung	80	43
35212	Gaserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	436	279
35213	Gaserzeugung ohne Fremdbezug zur Verteilung	0	38
35220	Gasverteilung durch Rohrleitungen	290	229
35300	Wärme- und Kälteversorgung	3.049	6.052
36	Wasserversorgung		
36001	Wassergewinnung mit Fremdbezug zur Verteilung	5.468	3.706
36002	Wassergewinnung ohne Fremdbezug zur Verteilung	12.109	6.143
36003	Wasserverteilung ohne Gewinnung	80	26
37	Abwasserentsorgung		
37001	Betrieb der Sammelkanalisation	1.520	1.232
37002	Betrieb von Kläranlagen	104	259
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung		
38110	Sammlung nicht gefährlicher Abfälle	4.777	4.517
38120	Sammlung gefährlicher Abfälle	233.841	219.567
38210	Behandlung und Beseitigung nicht gefährlicher Abfälle	34.672	37.927
38220	Behandlung und Beseitigung gefährlicher Abfälle	7.339	10.189
38310	Zerlegen von Schiffs- und Fahrzeugwracks und anderen Altwaren	3.160	3.055
38320	Rückgewinnung sortierter Werkstoffe	6.054	28.842
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung		
39000	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	30.449	7.426
41	Hochbau		
41101	Erschließung von unbebauten Grundstücken	582	149
41102	Baukörper für Nichtwohngebäude	0	461
41103	Baukörper für Wohngebäude	1.963	15
41201	Bau von Gebäuden (ohne Fertigteilbau)	3.376	2.795
41202	Errichtung von Fertigteilbauten	33	0
42	Tiefbau		
42110	Bau von Straßen	52.883	52.736
42120	Bau von Bahnverkehrsstrecken	47.555	36.723



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Branche	Bezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
42210	Rohrleitungstiefbau, Brunnenbau und Kläranlagenbau	1.081	558
42220	Kabelnetzleitungstiefbau	2.010	2.017
42910	Wasserbau	18	124
42990	Sonstiger Tiefbau a. n. g.	39.837	31.164
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe		
43110	Abbrucharbeiten	68.831	71.493
43120	Vorbereitende Baustellenarbeiten	112.676	55.552
43210	Elektroinstallation	226	106
43220	Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	1.066	747
43299	Sonstige Bauinstallation a. n. g.	53	56
43320	Bautischlerei und -schlosserei	802	768
43330	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	110	240
43341	Maler- und Lackierergewerbe	1.772	2.597
43390	Sonstiger Ausbau a. n. g.	3.506	7.116
43911	Dachdeckerei und Bauspenglerei	432	652
43912	Zimmerei und Ingenieurholzbau	152	141
43991	Gerüstbau	259	347
43999	Baugewerbe a. n. g.	25.559	21.926
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen		
45110	Handel mit Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger	1.679	2.376
45201	Lackieren von Kraftwagen	74	81
45202	Autowaschanlagen	812	836
45203	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger (ohne Lackierung und Autowäsche)	408	321
45204	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t (ohne Lackierung und Autowäsche)	103	98
45310	Großhandel mit Kraftwagenteilen und -zubehör	53	90
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)		
46186	Handelsvermittlung von Karton, Papier und Pappe, Schreibwaren, Bürobedarf, Geschenk- und Werbeartikeln, Verpackungsmitteln und Tapeten	0	7
46189	Handelsvermittlung von sonstigen Waren a. n. g.	188	118
46210	Großhandel mit Getreide, Rohtabak, Saatgut und Futtermitteln	6	80
46320	Großhandel mit Fleisch und Fleischwaren	1.742	0
46330	Großhandel mit Milch, Milcherzeugnissen, Eiern, Speiseölen und Nahrungsfetten	70	89
46630	Großhandel mit Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen	172	152
46692	Großhandel mit sonstigen Maschinen	6	8
46693	Großhandel mit sonstigen Ausrüstungen und Zubehör für Maschinen sowie mit technischem Bedarf	282	180



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Branche	Bezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
46712	Großhandel mit Mineralölerzeugnissen	781	763
46721	Großhandel mit Eisenerzen, Eisen, Stahl, Eisen- und Stahlhalbzeug	17.887	18.443
46731	Großhandel mit Holz, Baustoffen, Anstrichmitteln und Sanitärkeramik, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	12	19
46733	Großhandel mit sonstigen Holzhalbwaren sowie Bauelementen aus Holz	0	10
46734	Großhandel mit Baustoffen und Bauelementen aus mineralischen Stoffen	12	55
46735	Großhandel mit Flachglas	31	6
46742	Großhandel mit Installationsbedarf für Gas, Wasser und Heizung	7	0
46750	Großhandel mit chemischen Erzeugnissen	1.633	1.585
46770	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	7.612	17.803
46903	Großhandel mit Fertigwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	73	93
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)		
47301	Einzelhandel in fremdem Namen mit Motorenkraftstoffen (Agenturtankstellen)	203	602
47302	Einzelhandel in eigenem Namen mit Motorenkraftstoffen (Freie Tankstellen)	1.551	877
47410	Einzelhandel mit Datenverarbeitungsgeräten, peripheren Geräten und Software	0	72
47521	Einzelhandel mit Metall- und Kunststoffwaren a. n. g.	23	19
47523	Einzelhandel mit Anstrichmitteln, Bau- und Heimwerkerbedarf	62	79
47999	Sonstiger Einzelhandel a. n. g. (nicht in Verkaufsräumen)	0	4
49100	Personenbeförderung im Eisenbahnfernverkehr	50.994	11.420
49200	Güterbeförderung im Eisenbahnverkehr	2.796	3.470
49310	Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)	28.342	21.362
49391	Personenbeförderung im Omnibus-Linienfernverkehr	710	32
49410	Güterbeförderung im Straßenverkehr	3.584	1.534
49500	Transport in Rohrfernleitungen	168	816
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr		
52100	Lagerei	2.224	1.254
52212	Betrieb von Verkehrswegen für Straßenfahrzeuge	2.924	807
52213	Betrieb von Verkehrswegen für Schienenfahrzeuge	5.624	5.044
52214	Betrieb von Bahnhöfen für den Personenverkehr einschließlich Omnibusbahnhöfe	2.650	3.474
52215	Betrieb von Güterabfertigungseinrichtungen für Schienen- und Straßenfahrzeuge (ohne Frachtumschlag)	162	185
52219	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Landverkehr a. n. g.	14	17
52222	Betrieb von Häfen	322	4.330
52223	Lotsinnen und Lotsen in der Schifffahrt	48	4
52231	Betrieb von Flughäfen und Landeplätzen für Luftfahrzeuge	168	693
52239	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Luftfahrt a. n. g.	74	50
52240	Frachtumschlag	0	13
52291	Spedition	2.459	1.251
52299	Erbringung von Dienstleistungen für den Verkehr a. n. g.	32	0



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Branche	Bezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
55	Beherbergung		
55901	Privatquartiere	2.139	615
61	Telekommunikation		
61100	Leitungsgebundene Telekommunikation	91	0
61200	Drahtlose Telekommunikation	47	54
63	Informationsdienstleistungen		
63990	Erbringung von sonstigen Informationsdienstleistungen a. n. g.	10	339
64	Erbringung von Finanzdienstleistungen		
64191	Kreditbanken einschließlich Zweigstellen ausländischer Banken	19	0
64200	Beteiligungsgesellschaften	59	101
66	Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten		
66190	Sonstige mit Finanzdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	564	0
66290	Sonstige mit Versicherungsdienstleistungen und Pensionskassen verbundene Tätigkeiten	0	545
68	Grundstücks- und Wohnungswesen		
68101	Kauf und Verkauf von eigenen Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	0	171
68201	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	4.785	4.858
68202	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden	274	1.718
68311	Vermittlung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	1.313	1.586
68321	Verwaltung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	64	2.420
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung		
70101	Managementtätigkeiten von Holdinggesellschaften	410	7
70109	Sonstige Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben	969	1.728
70220	Unternehmensberatung	142	158
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung		
71121	Ingenieurbüros für bautechnische Gesamtplanung	93	107
71122	Ingenieurbüros für technische Fachplanung und Ingenieurdesign	44	178
71129	Sonstige Ingenieurbüros	247	1.889
71200	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	717	1.194
72	Forschung und Entwicklung		
72190	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	365	365
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten		
74202	Fotolabors	139	155
77	Vermietung von beweglichen Sachen		
77290	Vermietung von sonstigen Gebrauchsgütern	84	56



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Branche	Bezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
77310	Vermietung von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten	2.653	0
77320	Vermietung von Baumaschinen und -geräten	226	461
77390	Vermietung von sonstigen Maschinen, Geräten und beweglichen Sachen a. n. g.	0	74
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau		
81210	Allgemeine Gebäudereinigung	75	93
81229	Sonstige spezielle Reinigung von Gebäuden und Maschinen	1.213	1.136
81291	Reinigung von Verkehrsmitteln	971	1.089
81299	Sonstige Reinigung a. n. g.	727	407
81301	Garten- und Landschaftsbau	3.017	3.079
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.		
82300	Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalter	0	88
82920	Abfüllen und Verpacken	140	158
82999	Erbringung von anderen wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.	6.252	4.258
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung		
84110	Allgemeine öffentliche Verwaltung	664.635	699.460
84120	Öffentliche Verwaltung auf den Gebieten Gesundheitswesen, Bildung, Kultur und Sozialwesen	321	1.583
84130	Wirtschaftsförderung, -ordnung und -aufsicht	51.092	72.908
84220	Verteidigung	2.234	3.549
85	Erziehung und Unterricht		
85312	Allgemein bildende weiterführende Schulen Sekundarbereich II	544	0
85320	Berufsbildende weiterführende Schulen	4	7
85421	Universitäten	1.035	185
85424	Berufsakademien, Fachakademien, Schulen des Gesundheitswesens	27	0
86	Gesundheitswesen		
86101	Krankenhäuser (ohne Hochschulkliniken, Vorsorge- und Rehabilitationskliniken)	2.799	1.549
86102	Hochschulkliniken	39	35
86909	Sonstige selbstständige Tätigkeiten im Gesundheitswesen	36	29
87	Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime)		
87100	Pflegeheime	4	4
88	Sozialwesen (ohne Heime)		
88990	Sonstiges Sozialwesen a. n. g.	2	5
91	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten		
91040	Botanische und zoologische Gärten sowie Naturparks	986	16
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung		
93110	Betrieb von Sportanlagen	0	183
93120	Sportvereine	51	1



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Branche	Bezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)		
94910	Kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen	434	595
94991	Organisationen der Bildung, Wissenschaft und Forschung	25	24
94999	Interessenvertretungen und Vereinigungen a. n. g.	11.860	1.699
96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen		
96010	Wäscherei und chemische Reinigung	41	54
96031	Bestattungsinstitute	21	0
96032	Friedhöfe und Krematorien	4	4
96090	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen a. n. g.	1.108	13.676
97	Private Haushalte mit Hauspersonal		
97000	Private Haushalte mit Hauspersonal	608	5
98	Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt		
98200	Erbringungen von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt	641	615
99	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften		
	Summe:	2.251.135	2.226.265



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.12 Sonderabfallaufkommen in Bezug auf die Erzeugerstruktur

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	10000	<= M		33	2
2	5000	<= M <	10000	37	2
3	1000	<= M <=	5000	242	11
4	500	<= M <=	1000	211	10
5	100	<= M <=	500	611	28
6	50	<= M <=	100	291	13
7	10	<= M <=	50	558	26
8	5	<= M <=	10	92	4
9	1	<= M <=	5	76	4
10		M <	1	15	1
				Summe:	2.166
					100

* nur Einzel-Entsorgungsnachweisverfahren



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.13 Zeitreihendarstellung der Jahre 2011 bis 2020

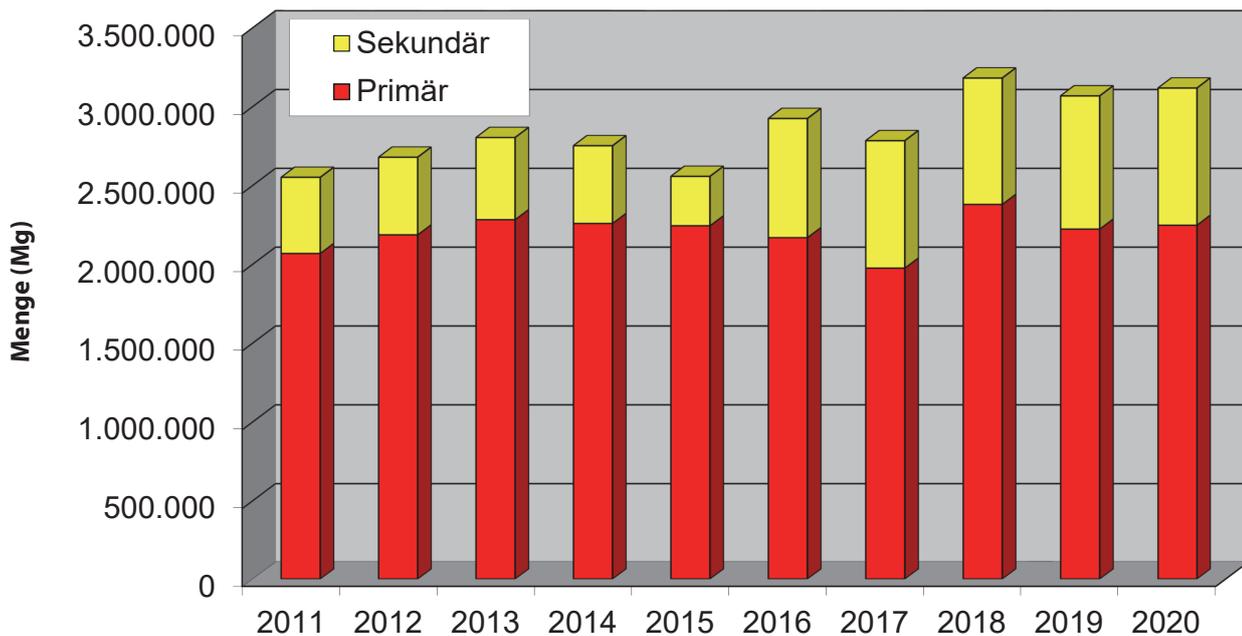
Die folgenden Tabellen zeigen Zeitreihen der in den letzten zehn Jahren in Niedersachsen erzeugten und entsorgten Sonderabfallmengen.

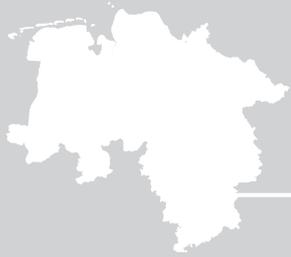
1.13.1 In Niedersachsen primär und sekundär erzeugte Sonderabfallmengen

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Primär	2.071.882	2.189.991	2.286.177	2.262.267	2.247.218	2.172.174	1.979.028	2.383.038	2.226.265	2.251.135
Sekundär	482.520	491.996	520.805	492.722	313.465	755.435	807.986	801.298	844.846	869.733

Summe: 2.554.402 2.681.987 2.806.982 2.754.988 2.560.683 2.927.608 2.787.014 3.184.336 3.071.111 3.120.868

Primär und sekundär erzeugte Sonderabfälle





KAPITEL 1

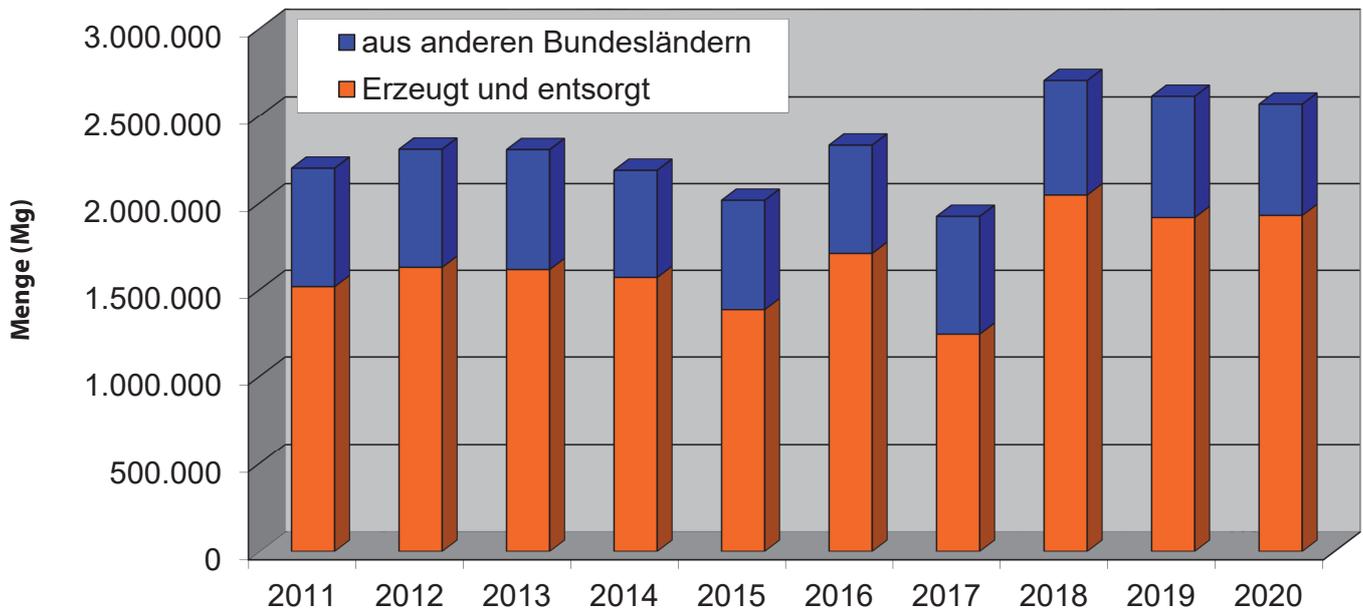
Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.13.2 In Niedersachsen primär und sekundär entsorgte Sonderabfallmengen

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Erzeugt und entsorgt	1.518.085	1.628.354	1.615.598	1.570.665	1.387.032	1.707.645	1.247.104	2.046.494	1.917.735	1.930.038
aus anderen Bundesländern	680.896	678.977	689.322	616.390	629.028	623.075	677.025	658.041	696.569	639.637

Summe: 2.198.981 2.307.331 2.304.920 2.187.054 2.016.061 2.330.720 1.924.129 2.704.535 2.614.304 2.569.675

Primär und sekundär entsorgte Abfälle





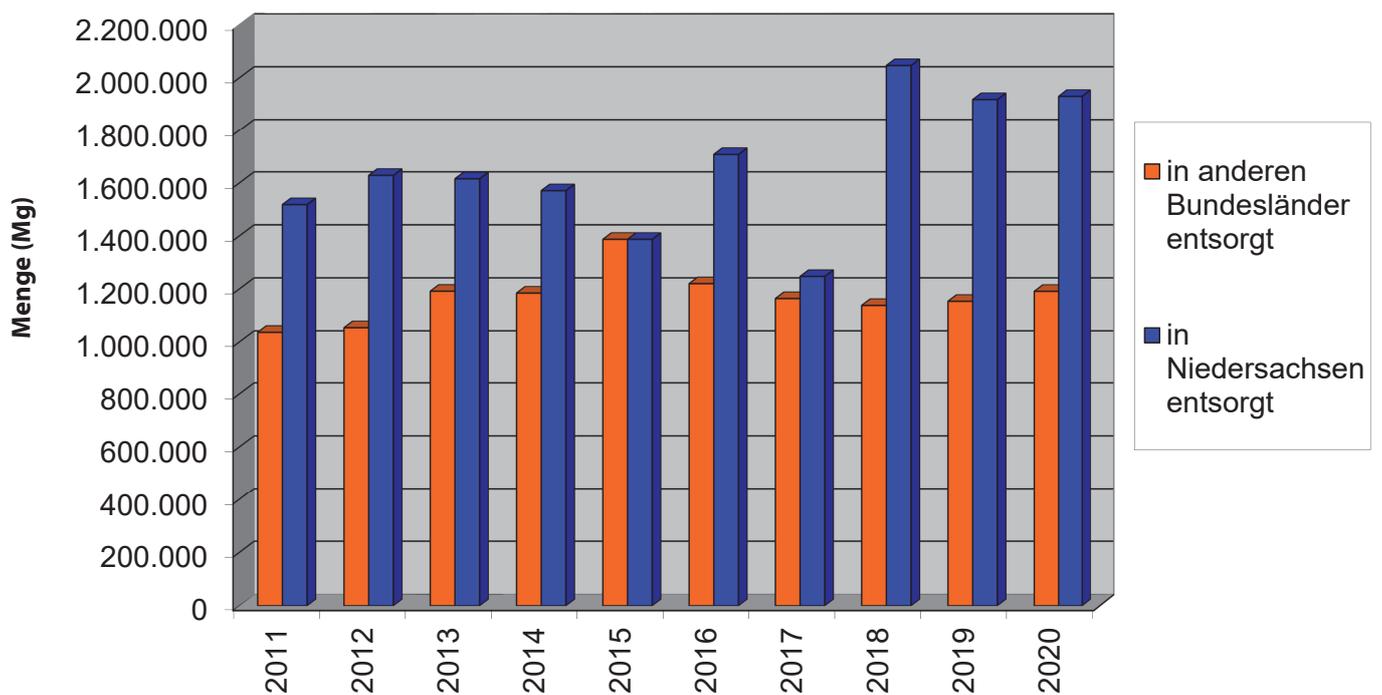
KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

1.13.3 Entsorgung in Niedersachsen und in anderen Bundesländern Erzeugerland Niedersachsen

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
in anderen Bundesländer entsorgt	1.036.316	1.053.633	1.191.384	1.184.325	1.387.032	1.219.963	1.163.810	1.137.842	1.153.375	1.190.830
in Niedersachsen entsorgt	1.518.085	1.628.354	1.615.598	1.570.665	1.387.032	1.707.645	1.247.104	2.046.494	1.917.735	1.930.038

Entsorgung in Niedersachsen und in anderen Bundesländern Erzeugerland Niedersachsen





KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

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

In der nachfolgenden Tabelle sind die Abfallarten und -mengen aufgeführt, die im Rahmen der Freiwilligen Rücknahme nach § 26 KrWG nachgewiesen wurden und über die von der Länderarbeitsgruppe Gemeinsame Abfall-DV-Systeme (GAD-SYS) entwickelte Web-Anwendung von den Herstellern/Vertriebern erfasst wurden. Außerdem sind die auf dem Postweg übersandten Mengenmeldungen in Listenform manuell nacherfasst worden.

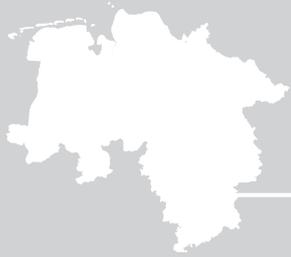
Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	213	113
060106	* andere Säuren	< 1	< 1
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	< 1	< 1
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	1.609	2.061
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	58	24
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	18	15
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	29	10
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	20	11
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	69	42
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	20
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3	2
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2	67
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	0	333
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	13	7
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	0	4
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	69	37
090104	* Fixierbäder	73	38
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	11	10
100405	* andere Teilchen und Staub	0	1
110105	* saure Beizlösungen	10.444	6.733
110107	* alkalische Beizlösungen	0	67
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	151	143
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0	29
110301	* cyanidhaltige Abfälle	0	14
110302	* andere Abfälle	0	38



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	56	0
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	0	78
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	102	47
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	41	23
130206	* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	< 1	< 1
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	0	< 1
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	22	15
130802	* andere Emulsionen	0	276
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	30	14
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	108	61
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	158	551
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	< 1	45
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	907	443
160107	* Ölfilter	29	25
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	0	1
160113	* Bremsflüssigkeiten	21	10
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	10	6
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	12	13
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	0	1
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	20	65
160307	* metallisches Quecksilber	< 1	< 1
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	88	13
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	66	26
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	0	11
160601	* Bleibatterien	0	394
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	< 1	5



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7.105	4.092
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	< 1	< 1
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	5	2
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	0	< 1
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	< 1	< 1
	Summe:	21.564	16.035



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2020

POP-Abfälle (persistente organische Schadstoffe) – Entsorgung in Niedersachsen

In der nachfolgenden Tabelle sind die Abfallarten und -mengen der POP-Abfälle (persistente organische Schadstoffe) aufgeführt, die 2020 in Niedersachsen entsorgt wurden. Diese sind seit dem 01.08.2017 durch die Veröffentlichung der Verordnung zur Überwachung von nicht gefährlichen Abfällen mit persistenten organischen Schadstoffen (POP-Abfall-ÜberwV) nachweispflichtig.

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2020 Menge (Mg)	2019 Menge (Mg)
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	1.034	852
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	92	411
Summe:		1.126	1.263



NGS
— ●



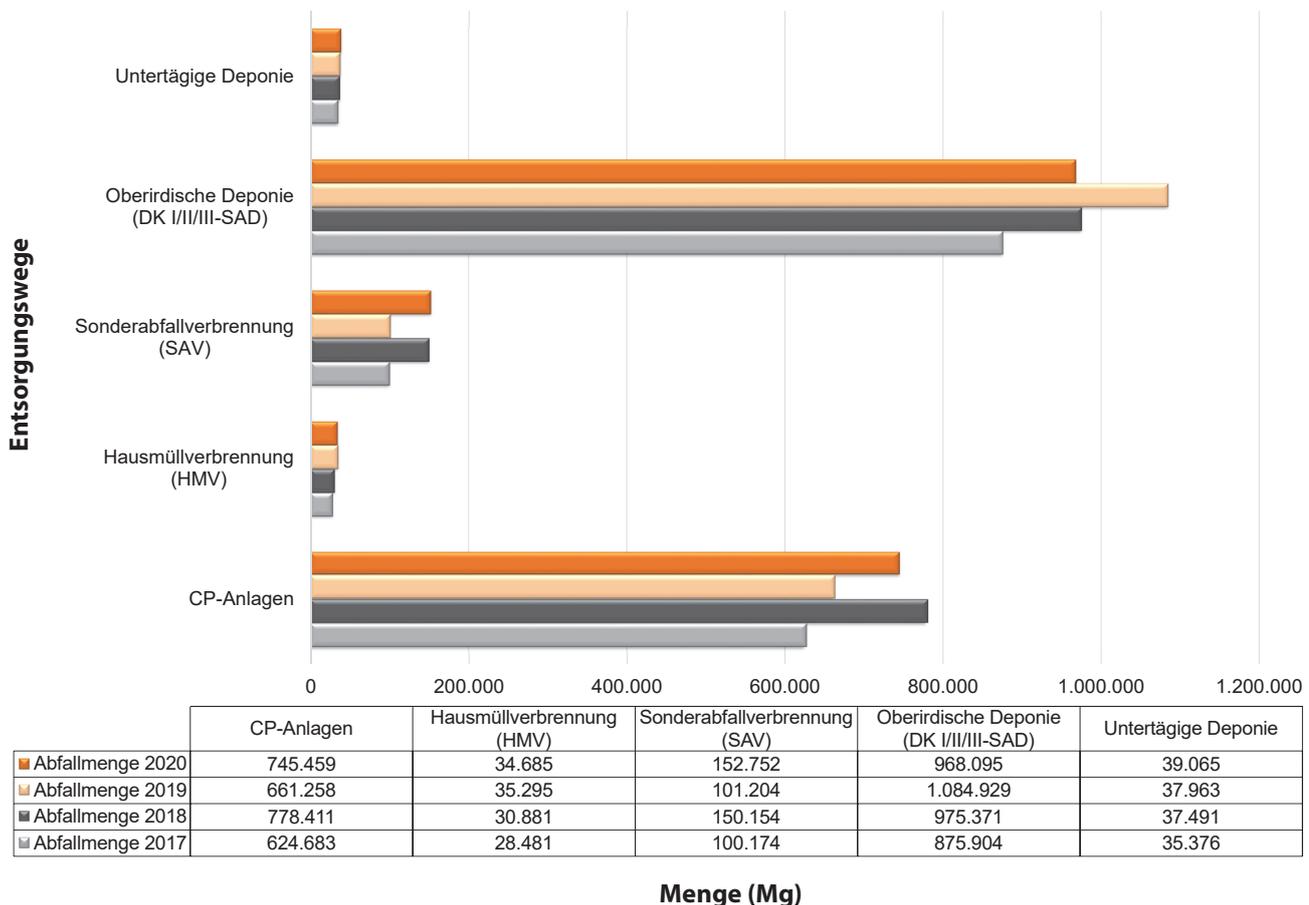
2. Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

Das folgende Kapitel enthält die über die NGS abgerechneten Sonderabfallmengen. Dabei handelt es sich ausschließlich um Abfälle zur Beseitigung. Eine Unterscheidung bei der Auswertung nach Primär- und Sekundärabfallerzeugern wird hierbei nicht vorgenommen, da diese wegen der vorhandenen mehrstufigen Abfallbehandlungsverfahren nicht möglich ist. In Abhängigkeit von der jeweiligen Abfallqualität und dem Behandlungsverfahren bzw. dem Prozessstoffstrom wäre der gleiche Abfallerzeuger in dem einen Falle Primär- und in dem anderen Falle Sekundärabfallerzeuger. Bei den NGS-Zahlen werden jedoch Doppelzählungen vermieden, indem gleiche Abfälle / Abfallschlüssel im Output der Entsorgungsanlagen abgezogen werden, wenn die Mengen im Input der Anlage vorliegen. Ein Vergleich mit den Zahlen aus Kapitel 1 ist somit an dieser Stelle nicht möglich, daher werden hier nur die klassischen Entsorgungswege der Beseitigungsabfälle ausgewertet.

2.1 Abrechnungsmenge nach Entsorgungswegen

Nach der über mehrere Jahre anhaltenden Zunahme des Entsorgungsweges der oberirdischen Deponierung hat sich das Verteilungsmuster für das Jahr 2020 wieder den Verhältnissen von 2018 angeglichen. Trotz Trendumkehr bildet der Entsorgungsweg der oberirdischen Deponierung mit einem Anteil von 49,9 % (Vorjahr: 56,5 %) nach wie vor den größten Mengestrom vor der chemisch-physikalischen Behandlung (CP-Anlagen) mit 38,4 % (Vorjahr 34,4 %). Durch einen projektbedingten Anstieg an Abfällen, die der thermischen Bodenbehandlung zugeführt und nach der vorliegenden Systematik statistisch dem Entsorgungsweg der Sonderabfallverbrennung zugeordnet worden sind, ist der Anteil auf 7,9 % der Gesamtmenge (Vorjahr: 5,3 %) angestiegen. Die Entsorgungswege der untertägigen Deponierung und der Hausmüllverbrennung zeigen sich unverändert stabil mit 2,0 % bzw. 1,8 % der Gesamtmenge.

Abrechnungsmengen nach Entsorgungswegen





KAPITEL 2

Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

NGS

2.2 Abgerechnete Abfallmengen aus Sanierungsmaßnahmen

Abfälle aus Sanierungsmaßnahmen stellen einen Abfallschwerpunkt dar. Die folgenden Auswertungen geben daher für ausgewählte Abfallschlüssel aus dem Sanierungsbereich (im Wesentlichen kontaminierter Bodenaushub und Bauschutt) die jeweiligen Mengen des Jahres 2020 sowie die Entwicklung in den letzten 10 Jahren differenziert nach Entsorgungswegen wieder.

Betrachtete Abfallschlüssel aus Sanierungsmaßnahmen		Mengen (2020)
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle (Bemerkung: Nur Sanierung von Bohrschlammdeponien)	55.229 Mg
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten (Bemerkung: Nur Sanierung von Bohrschlammdeponien)	6.846 Mg
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	39.784 Mg
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	472.611Mg
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	524.242 Mg
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	15.588 Mg
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	94.725 Mg
170901	* Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	0 Mg
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	70 Mg
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	397 Mg
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	908 Mg
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nur mit 3.609 Mg von 124.856 Mg im Diagramm enthalten)	3.609 Mg
191303	* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	19 Mg
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung 229 Mg nicht im Diagramm enthalten)	0 Mg
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Abfallbehandlung 9.716 Mg nicht im Diagramm enthalten)	0 Mg
Gesamtmenge		1.214.028 Mg

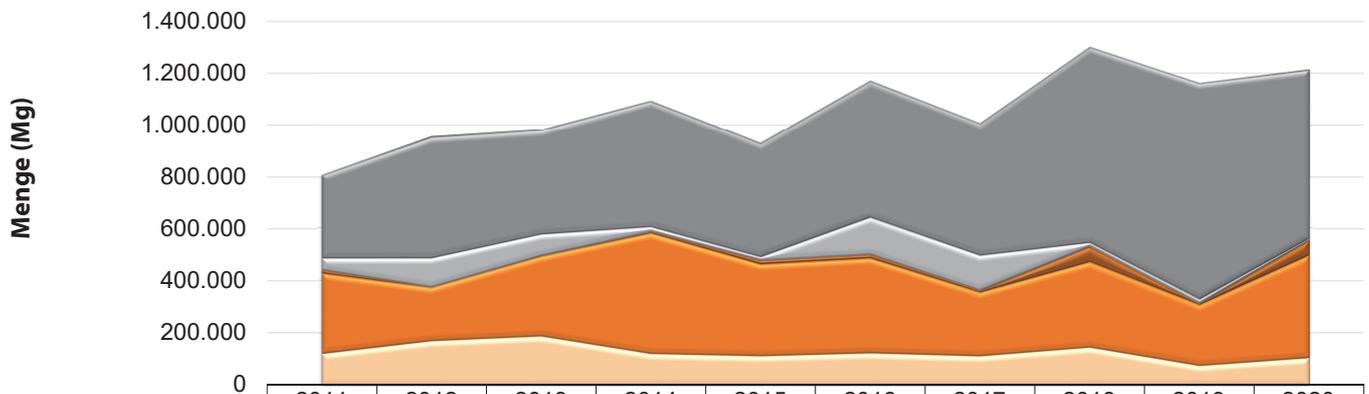


KAPITEL 2

Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

NGS

Abgerechnete Mengen aus Sanierungsmaßnahmen in Megagramm (Mg)



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
■ Verbrennung SAV / HMV	529	2.467	1.250	743	778	576	253	317	630	1.472
■ Deponie DK I/II (HMD)	322.290	466.798	404.399	488.576	438.868	530.796	511.925	756.702	832.993	651.968
■ Deponie DK III -SAD / DK IV -UTD	45.841	112.000	83.142	20.487	14.378	142.006	134.738	16.142	17.721	7.589
■ therm. Bodenbehandlung	12.892	1.120	1.394	4.487	15.083	14.455	6.703	58.476	4.027	57.519
■ Bodenwäsche / CP-Anlagen	305.737	203.223	304.028	458.626	348.547	360.413	242.082	324.946	231.517	390.902
■ mikrobiologische Bodenbehandlung	119.937	168.504	186.674	120.084	111.474	122.493	111.209	144.118	74.406	104.578



3. 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-VVA¹ 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.

3.1 Gesamtverbrachte Abfallmengen 2015 – 2020

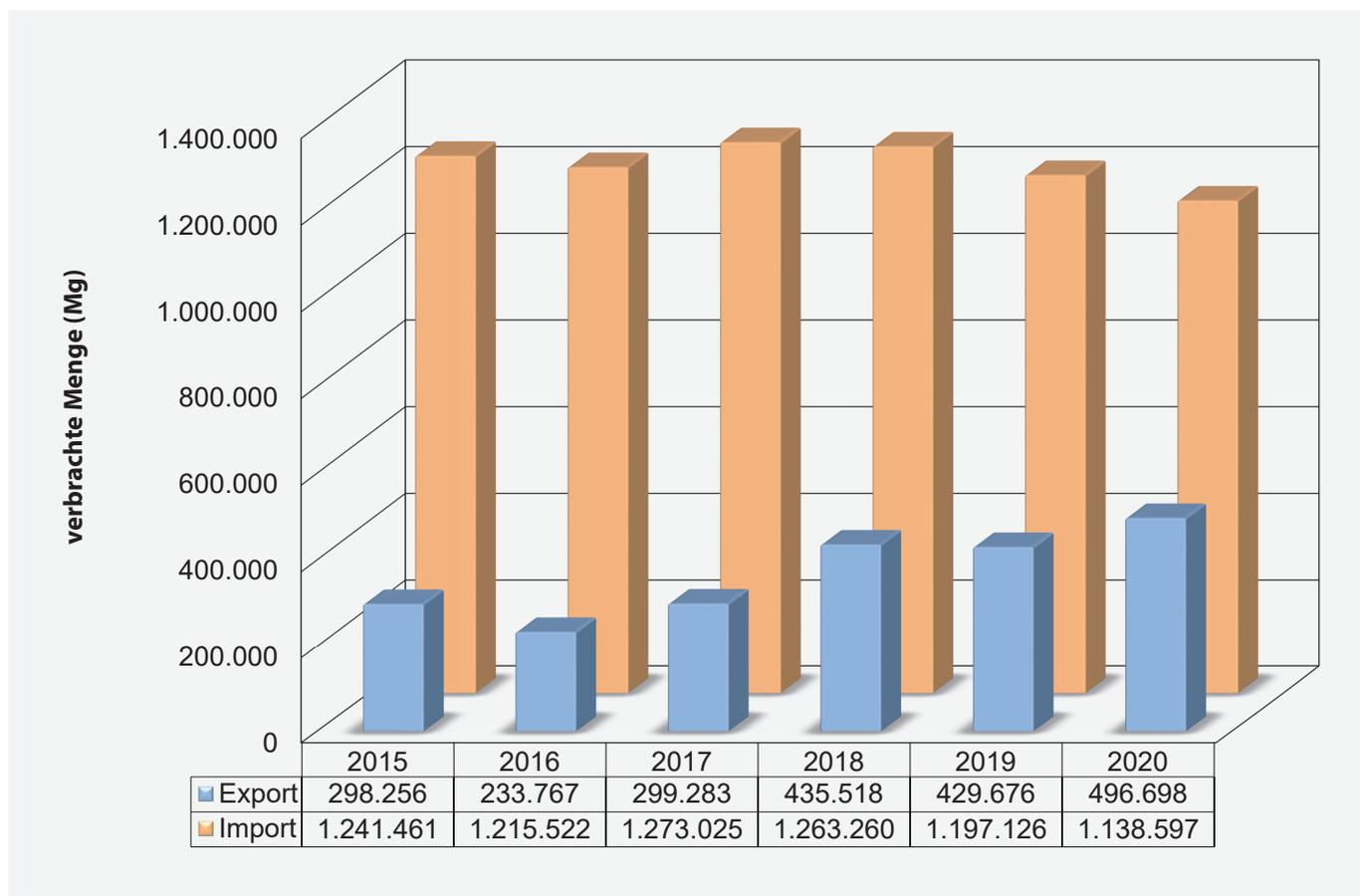


Abbildung 1

¹ Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 – EG-VVA



3.2 Aus dem Ausland importierter Abfall

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

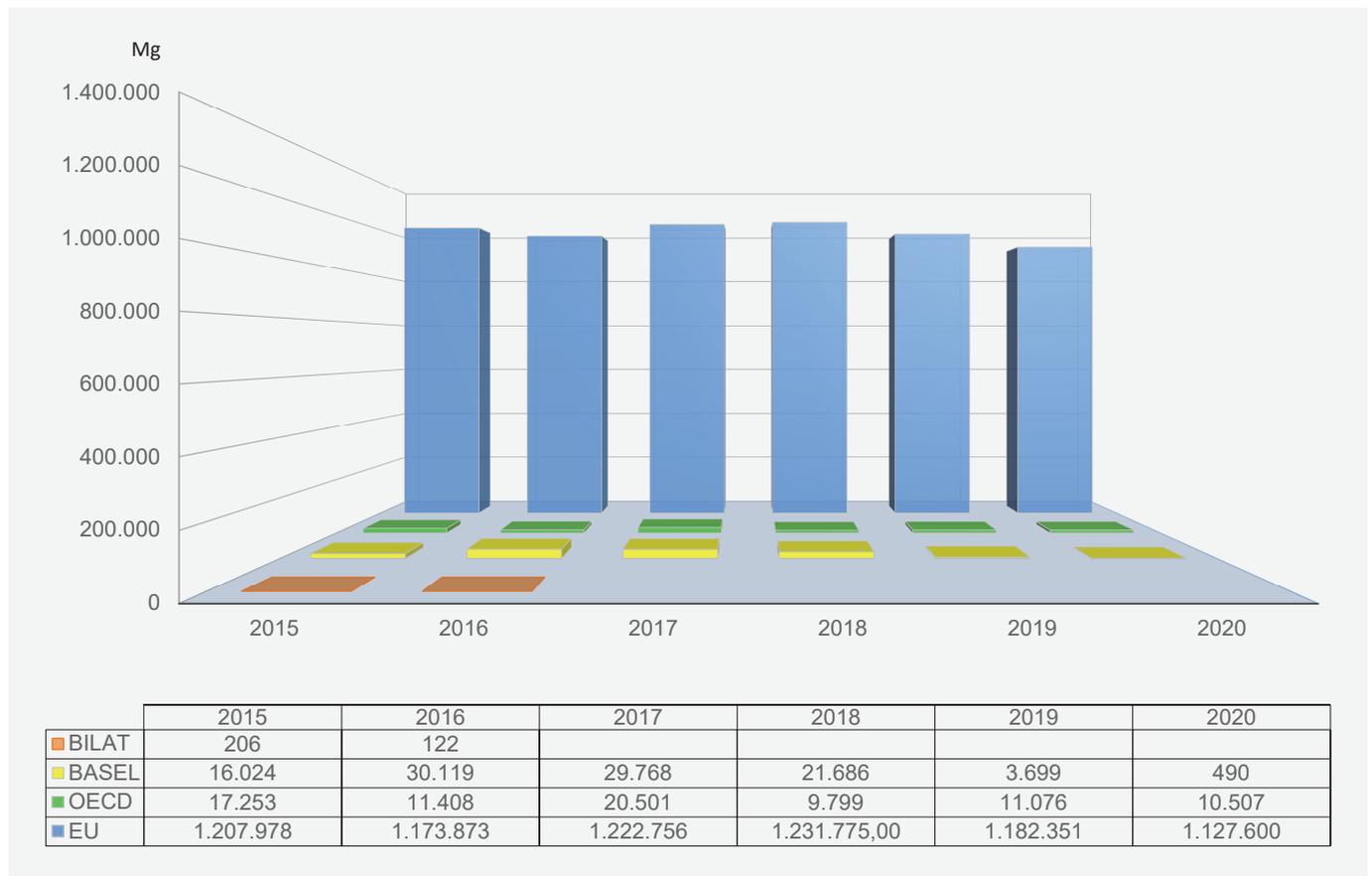


Abbildung 2

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.
- 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 und Frankreich, handelt es sich um Altöle, Salzschlacken, Ersatzbrennstoffe, Bleipaste und Althölzer.

Länder mit bedeutendem Anteil an importierter EU-Gesamtmenge

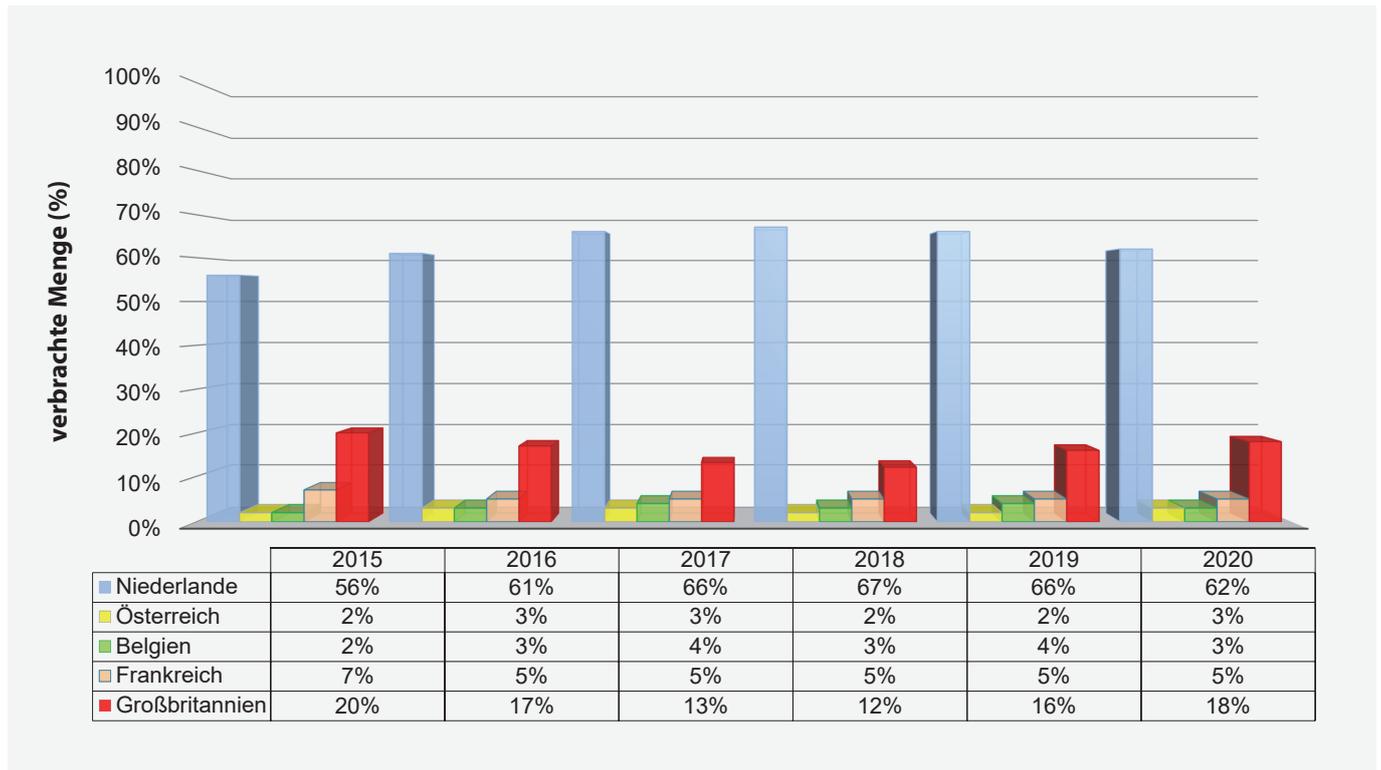


Abbildung 3

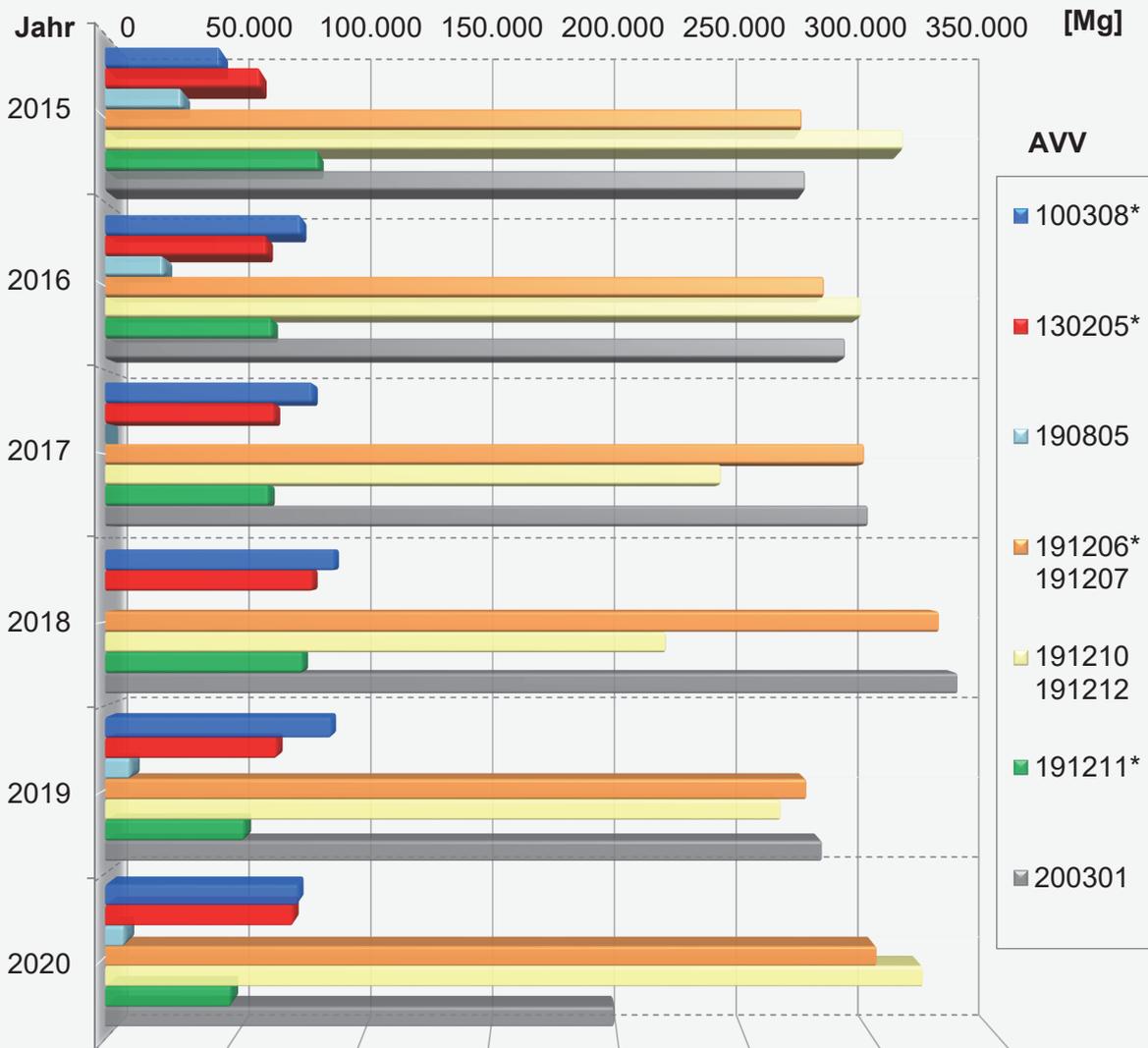
Abfallimporte aus EU-Mitgliedstaaten > 5.000 Mg / Jahr 2015 bis 2020

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



10 03 08*	Salzschlacken aus der Zweitschmelze
13 02 05*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis
19 08 05	Schlämme aus der Behandlung von kommunalem Abwasser
19 12 06*	Holz, das gefährliche Stoffe enthält
19 12 07	Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 19 12 06 fällt
19 12 10	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)
19 12 12	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen
19 12 11*	sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle

Abbildung 4



3.3 In das Ausland exportierter Abfall

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



Abbildung 5

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 Aufsaug- und Filtermaterialien, Bleibatterien, Althölzer, kontaminierte Böden und Altöle.

Länder mit bedeutendem Anteil an exportierter EU-Gesamtmenge

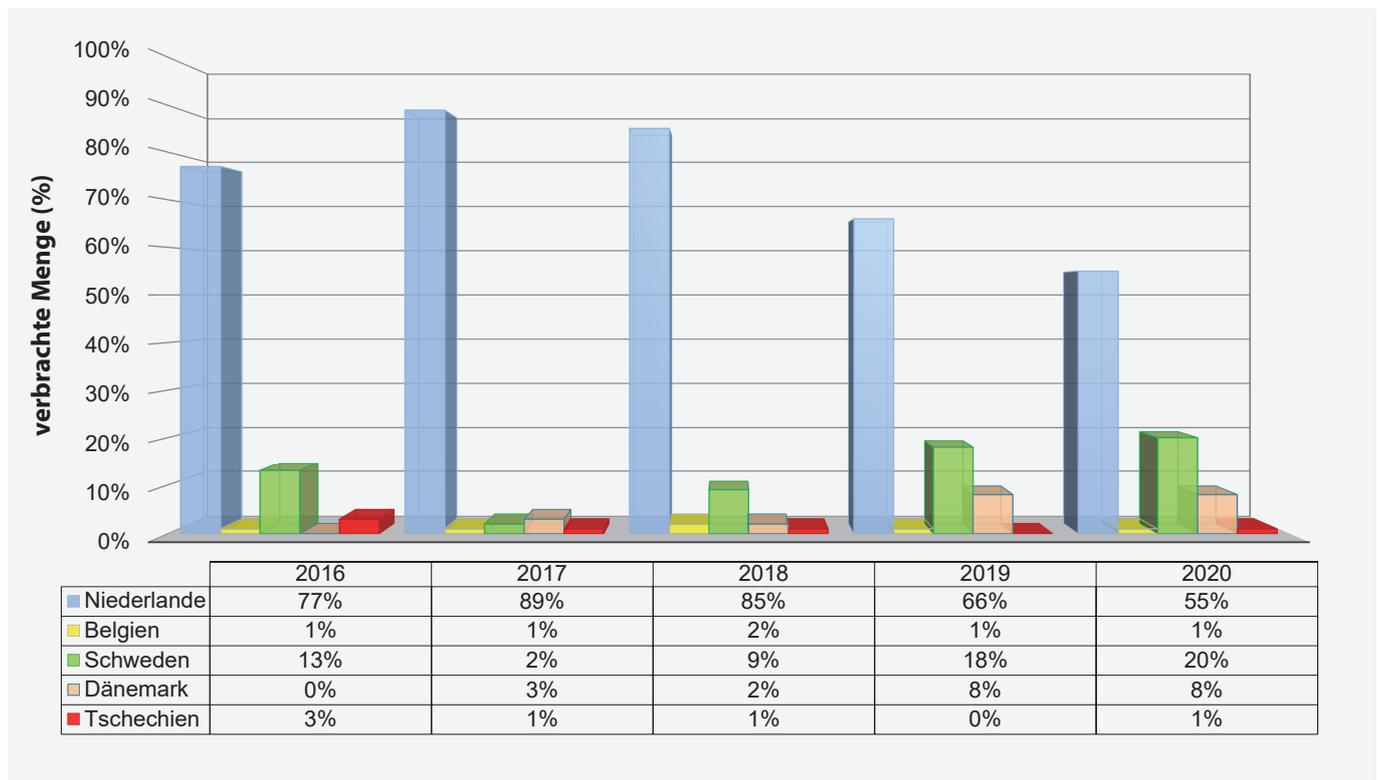


Abbildung 6

Abfallexporte in EU-Mitgliedstaaten mit Mengen > 5.000 Mg /Jahr 2015 bis 2020

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;
- Altöle unter dem AVV-Kapitel 13, die in Dänemark und England z.T. stofflich aufgearbeitet oder für thermische Verwertungszwecke eingesetzt worden sind;
- Batterien und Akkumulatoren – Bleibatterien – unter dem AVV-Kapitel 16, die im Wesentlichen nach Belgien exportiert wurden;
- Altholz unter dem AVV-Kapitel 17, die in Schweden für thermische Verwertungszwecke eingesetzt worden sind;
- kontaminierte Böden – 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.



KAPITEL 3

Notifizierung

Abfallexporte mengenrelevanter Abfallarten in EU-Mitgliedsstaaten

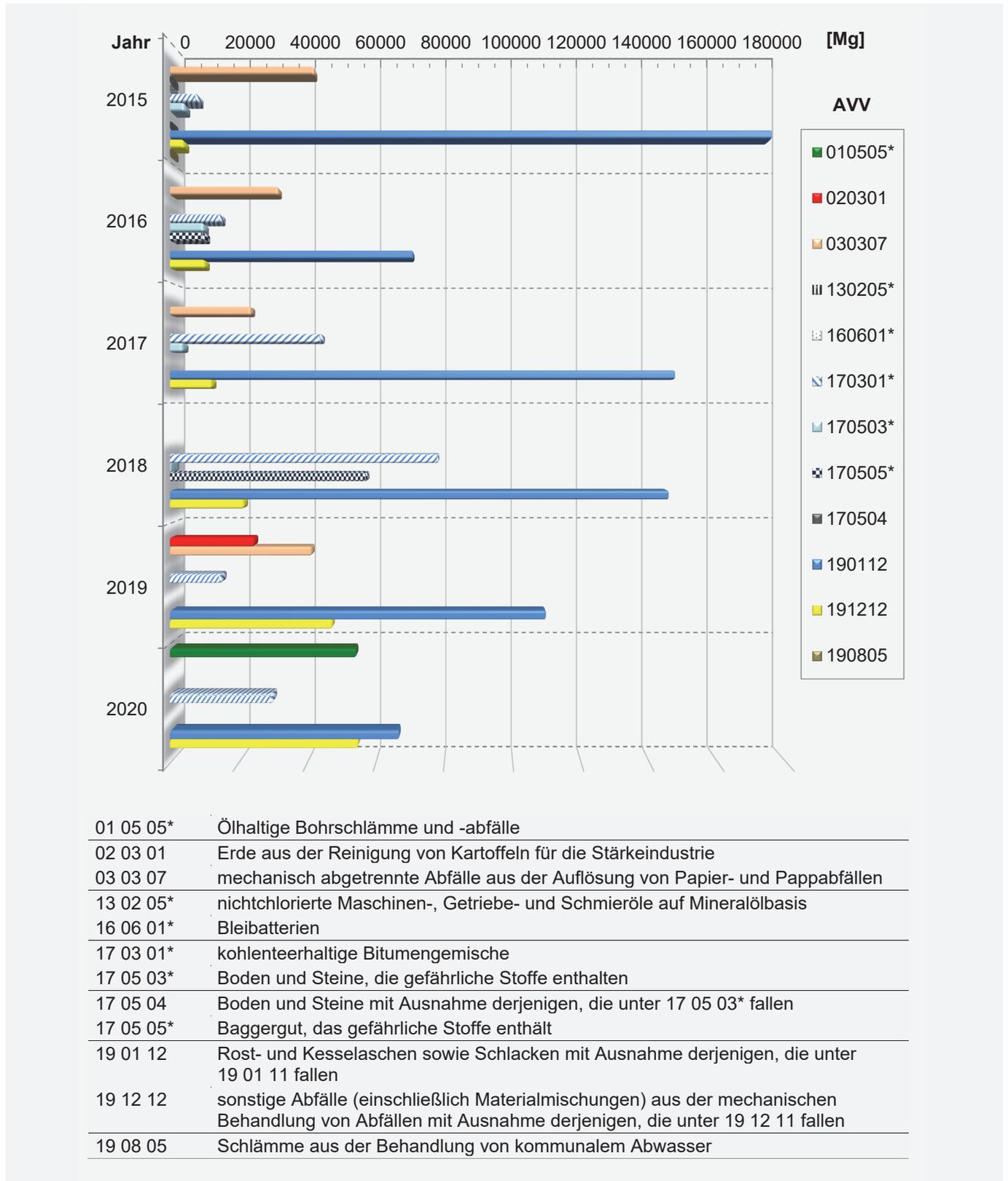


Abbildung 7

