

**FAKTEN**

**2017**



# **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 163-99

E-Mail: [poststelle@gaa-hi.niedersachsen.de](mailto:poststelle@gaa-hi.niedersachsen.de)

Internet: [www.gewerbeaufsicht.niedersachsen.de](http://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](mailto:zentrale@ngsmbh.de)

Internet: [www.ngsmbh.de](http://www.ngsmbh.de)

Stand: Juni 2018

© 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 2017

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 Aus Niedersachsen transportierte Sonderabfälle in andere Bundesländer .....	30
1.8 Nach Niedersachsen transportierte Sonderabfälle aus anderen Bundesländern .....	32
1.9.1 Aus Niedersachsen transportierte Abfälle in andere Bundesländer in grafischer Darstellung .....	34
1.9.2 Nach Niedersachsen transportierte Abfälle aus anderen Bundesländern in grafischer Darstellung .....	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 2008 bis 2017 .....	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 Sonderabfallmengen – Transporte aus Niedersachsen und in andere Bundesländer .....	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 2012 – 2017 .....	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 2017 (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. Darüber hinausgehende 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.

Darüber hinausgehende 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](http://www.umwelt.niedersachsen.de/themen/abfall/sonderabfall/abfallwirtschaftsplan)



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 1. Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

In den nachstehenden Tabellen sind die im Jahr 2017 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. In einigen Tabellen sind die Abfälle aus Kapitel 19 auch sekundär enthalten, da in diesem Herkunftsbereich (Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung) überwiegend Sekundärabfälle anfallen.

#### 1.1 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

##### Primär erzeugte Abfälle

zuzügl. Kapitel 19 (*fett/kursiv*) auch sekundär

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen</b>		
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	24.278	24.121
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	64.002	88.197
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	857	798
<b>02</b>	<b>Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln</b>		
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	416	373
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln</b>		
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	82	112
030204	* anorganische Holzschutzmittel	9	0
<b>04</b>	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie</b>		
040216	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0
<b>05</b>	<b>Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse</b>		
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	351	1.889
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	3.813	1.759
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.181	5.655
050603	* andere Teere	75	57
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	133	151



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen</b>		
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	7.097	7.264
060102	* Salzsäure	281	232
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	65	409
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	91	78
060106	* andere Säuren	7.705	7.428
060201	* Calciumhydroxid	16	0
060203	* Ammoniumhydroxid	140	125
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	2.571	3.613
060205	* andere Basen	2.420	2.305
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	116	92
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	121	99
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	10	8
060403	* arsenhaltige Abfälle	25	33
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	120	93
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	3.141	2.876
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13.712	12.000
060903	* Reaktionsabfälle auf Calciumbasis, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	8	0
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	19	23
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	329	260
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organischen chemischen Prozessen</b>		
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.835	1.785
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	658	208
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.830	2.789
070107	* halogenorganische Reaktions- und Destillationsrückstände	58	377
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	13.678	13.577
070109	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0	204
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	136	136
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.482	1.381
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3.870	3.362
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	69	59
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3.008	2.910
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	111	91
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	8.498	7.164
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	955	682
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	55	52



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	2.022	1.866
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.091	908
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12	27
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4.166	3.447
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	84	64
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	177	199
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.652	1.615
070403	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	69	3
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.178	1.090
070408	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1	0
070410	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	12	0
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.465	1.157
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9	24
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	11.264	10.460
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	29	27
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	89	100
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	122	204
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.445	2.631
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	116	83
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	55	64
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	638	519
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.261	959
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.418	1.439
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	959	1.014
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1	2
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	620	623
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8	3
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8	27
<b>08</b>	<b>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben</b>		
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	6.082	5.782
080113	* Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten (a)	5.815	7.099
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	3.291	3.130
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.081	803
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	2.775	545
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	14	12



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	586	800
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	234	244
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1	< 1
080319	* Dispersionsöl	35	24
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	2.437	2.052
080411	* klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	27	33
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	12	20
080501	* Isocyanatabfälle	98	115
<b>09</b>	<b>Abfälle aus der photographischen Industrie</b>		
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	206	262
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	250	301
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	3	3
090104	* Fixierbäder	137	167
090105	* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	202	146
<b>10</b>	<b>anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen</b>		
100104	* Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	3	4
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.712	6.321
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthält	687	686
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.832	2.096
100120	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	75
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	18	0
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	44.075	44.620
100304	* Schlacken aus der Erstsammelze	11	
100309	* schwarze Krätzen aus der Zweitsammelze	1.094	1.112
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	2.169	2.331
100319	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	< 1	< 1
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	14	45
100401	* Schlacken (Erst- und Zweitsammelze)	35	0
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitsammelze)	2.805	3.056
100404	* Filterstaub	36	35
100405	* andere Teilchen und Staub	1.797	1.636
100603	* Filterstaub	143	177
100606	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	8	10
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	58	96



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
100810	* Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	85	74
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	54	40
100817	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1	1
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	590	700
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	626	618
100911	* andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	0	75
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1.226	1.229
101009	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	5	0
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	197	214
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	256	245
101115	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	175	150
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	79	96
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	125	151
101312	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	410	1.433
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	43	33
<b>11</b>	<b>anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie</b>		
110105	* saure Beizlösungen	2.721	2.702
110106	* Säuren a. n. g.	369	460
110107	* alkalische Beizlösungen	3.517	3.210
110108	* Phosphatierschlämme	1.075	1.539
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	4.173	4.207
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	4.260	4.270
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.723	1.873
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	305	350
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	146.249	145.416
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	15.990	13.714
110301	* cyanidhaltige Abfälle	23	9
110302	* andere Abfälle	10	29
110503	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	19	14
110504	* gebrauchte Flussmittel	85	0
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen</b>		
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	4.906	5.881
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	140	145
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	27.394	24.242



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	20	7
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	475	441
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1.014	954
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5.968	5.177
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	5.577	4.558
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	218	116
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	2.034	2.042
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	76	73
<b>13</b>	<b>Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)</b>		
130101	* Hydrauliköle, die PCB enthalten	< 1	0
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	1.004	661
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	86	70
130113	* andere Hydrauliköle	22	23
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	89	76
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	33.860	33.360
130207	* biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	0	3
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	15	20
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	64	39
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	989	1.059
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	20	10
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	65	69
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	38	20
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	5.256	6.890
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	1.296	1.256
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	7.350	7.851
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	10.469	10.944
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	7	37
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	10.550	9.326
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	21.063	18.480
130701	* Heizöl und Diesel	2.437	3.445
130702	* Benzin	279	253
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	2.920	2.930
130802	* andere Emulsionen	2.877	2.658
130899	* Abfälle a. n. g.	77	54
<b>14</b>	<b>Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)</b>		
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	71	71
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	393	373
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	3.467	3.460
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	1	7



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
<b>15</b>	<b>Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>		
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5.384	5.187
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	5	20
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	11.209	10.817
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind</b>		
160104	* Altfahrzeuge	0	444
160107	* Ölfilter	951	932
160109	* Bestandteile, die PCB enthalten	0	< 1
160110	* explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	104	80
160111	* asbesthaltige Bremsbeläge	0	< 1
160113	* Bremsflüssigkeiten	705	665
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	1.822	2.120
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	109	135
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	98	170
160210	* gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 fallen	7	2
160211	* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	294	411
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	158	195
160213	* gefährliche Bestandteile (2) enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	1.758	1.670
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	2.081	629
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3.250	4.130
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	162	97
160307	* metallisches Quecksilber	2	3
160401	* Munitionsabfälle	5	7
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	24	19
160403	* andere Explosivabfälle	< 1	< 1
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	434	451
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	450	463
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	237	324
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	418	456
160601	* Bleibatterien	27.735	26.384
160602	* Ni-Cd-Batterien	44	26



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
160603	* Quecksilber enthaltende Batterien	0	< 1
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	1	1
160708	* ölhaltige Abfälle	7.508	9.081
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	1.126	1.142
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle (3) oder deren Verbindungen enthalten	839	90
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	298	235
160903	* Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid	< 1	3
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	37	43
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	15.910	8.151
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	150	273
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	35	29
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	888	608
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	604	213
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)</b>		
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	26.572	28.352
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	65.038	59.848
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	460.134	520.564
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	9.855	7.762
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.639	1.037
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	780	988
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	517.339	651.710
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	7.824	2.904
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	73.312	100.440
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	384	214
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	11.860	10.194
170605	* asbesthaltige Baustoffe	65.279	49.786
170801	* Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	0	6
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	174	238
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	486	1.654
<b>18</b>	<b>Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b>		
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	1.129	1.119



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	3	3
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	173	177
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	1	< 1
180202	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	338	320
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	4	4
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</b>		
190106	* wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	0	28
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	70.234	71.733
190110	* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	747	215
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	7.081	11.335
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	33.986	33.612
190115	* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	11.994	13.073
190117	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0	19
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	47.733	46.339
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	28.480	27.241
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	19.309	19.837
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.851	1.387
190211	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.015	1.418
190304	* als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle, mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 08 fallen	0	159
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	21.952	16.265
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	7	65
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	14.360	12.518
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	2.370	1.934
190813	* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	3.626	3.856
191003	* Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	222	48
191101	* gebrauchte Filtertone	215	220
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	58.486	53.998
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	44.376	36.620
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	66.875	30.193
191303	* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	19	17
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	282	147
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	0	8



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
<b>20</b>	<b><i>Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</i></b>		
200113	* Lösemittel	509	484
200114	* Säuren	66	63
200115	* Laugen	41	47
200117	* Fotochemikalien	16	15
200119	* Pestizide	196	192
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	162	160
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	202	210
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	60	49
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	776	678
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	31	22
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	0	< 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	30	97
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile (6) enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	139	441
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	258	229
<b>Summe:</b>		<b>2.391.039</b>	<b>2.535.152</b>

Die Summe der primär erzeugten Sonderabfälle (ohne die Sekundärabfälle aus Kapitel 19) beträgt **1.979.028 Mg**.



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 1.2 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln

#### Primär erzeugte Abfälle nach Abfallkapiteln

zuzügl. Kapitel 19 (*fett/kursiv*) auch sekundär

Abfallkapitel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	89.137	113.117
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	416	373
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	91	112
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6	0
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	9.553	9.510
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	37.987	36.939
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	68.214	63.332
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	22.488	20.661
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	798	879
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	64.369	67.359
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	180.519	177.792
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	47.822	43.636
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	100.833	99.534
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	3.932	3.911
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	16.598	16.025
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	68.244	59.682
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.240.676	1.435.696
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1.648	1.623
19	<i>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</i>	<b>435.222</b>	<b>382.285</b>
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2.486	2.686
<b>Summe:</b>		<b>2.391.039</b>	<b>2.535.152</b>



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 1.3 Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel

Bei der Rangfolge der mengenstärksten in Niedersachsen erzeugten Abfallarten im Jahr 2017 hat der Abfallschlüssel 170503 (\* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten) mit 517.339 Mg einen Anteil von 26 % – bezogen auf die in Niedersachsen im Jahr 2017 primär erzeugte Abfallmenge von 1.979.028 Mg.

Es folgt der Abfallschlüssel 170301 (\* kohlenbeerhaltige Bitumengemische) mit einer Jahresmenge von 460.134 Mg und einem Anteil von 23 % sowie der Abfallschlüssel 110202 (\* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie einschließlich Jarosit, Goethit) mit 146.249 Mg und einem Anteil von 7 %.

#### Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel (Primärerzeuger)

zuzügl. Kapitel 19 (*fett/kursiv*) auch sekundär

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	517.339	651.710
170301	* kohlenbeerhaltige Bitumengemische	460.134	520.564
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	146.249	145.416
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	73.312	100.440
<b>190107</b>	<b>* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung</b>	<b>70.234</b>	<b>71.733</b>
<b>191301</b>	<b>* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten</b>	<b>66.875</b>	<b>30.193</b>
170605	* asbesthaltige Baustoffe	65.279	49.786
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	65.038	59.848
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	64.002	88.197
<b>191206</b>	<b>* Holz, das gefährliche Stoffe enthält</b>	<b>58.486</b>	<b>53.998</b>
<b>190204</b>	<b>* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten</b>	<b>47.733</b>	<b>46.339</b>
<b>191211</b>	<b>* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten</b>	<b>44.376</b>	<b>36.620</b>
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	44.075	44.620
<b>190113</b>	<b>* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält</b>	<b>33.986</b>	<b>33.612</b>
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	33.860	33.360
<b>190205</b>	<b>* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</b>	<b>28.480</b>	<b>27.241</b>
160601	* Bleibatterien	27.735	26.384
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	27.394	24.242
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	26.572	28.352
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	24.278	24.121

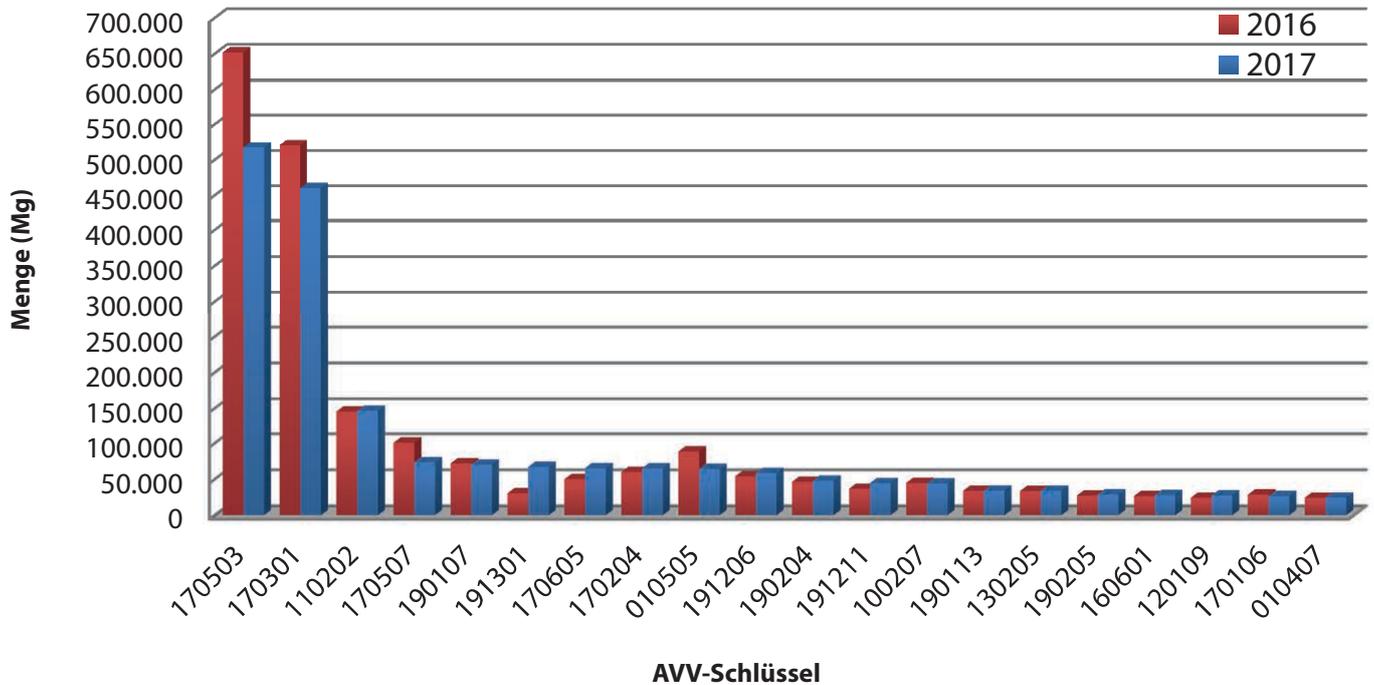


# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel, die in Niedersachsen erzeugt wurden (primär)

zuzügl. Kapitel 19 auch sekundär





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 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	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
<b>01</b>	<b>Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen</b>		
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	11.596	9.022
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	5.342	1.290
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	857	798
010508	* chloridhaltige Bohrschlämme und -abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 01 05 05 und 01 05 06 fallen	0	21
<b>02</b>	<b>Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln</b>		
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	71	12
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln</b>		
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	47	5
<b>04</b>	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie</b>		
040216	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	6	0
<b>05</b>	<b>Abfälle aus der Öltraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse</b>		
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	127	1.739
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	3.532	1.556
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.073	5.530
050603	* andere Teere	90	72
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	44	52
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen</b>		
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	4.583	5.182
060102	* Salzsäure	90	14
060103	* Flusssäure	< 1	0
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	38	369
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	16	5
060106	* andere Säuren	6.967	6.869
060203	* Ammoniumhydroxid	1.006	1.048
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	2.572	3.652
060205	* andere Basen	1.520	1.600
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	0	51



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	107	96
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	11	17
060403	* arsenhaltige Abfälle	29	26
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	21	10
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	1.537	1.165
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.382	3.406
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	0	< 1
060802	* Abfälle, die gefährliche Chlorsilane enthalten	< 1	0
061002	* Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1	< 1
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	18	25
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	591	420
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organischen chemischen Prozessen</b>		
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.339	1.979
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	180	433
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5.933	5.052
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	9.408	7.636
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	11.392	11.531
070109	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0	88
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	281	255
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.046	1.098
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	79	130
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4.218	2.185
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	108	89
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	8.063	6.253
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	666	346
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	55	52
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	2.185	1.905
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.091	997
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	350	391
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7.208	7.053
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	84	64
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	418	631
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	104
070403	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2	0
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	34	480
070407	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1.444	1.662
070408	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	72	37
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	759	638



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	200	377
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	18.206	17.124
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	29	27
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	67	171
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	13	8
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.295	2.141
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	86	77
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	82	58
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	857	765
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	875	567
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	543	736
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.307	1.128
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	270	109
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	2.215	1.121
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	16	7
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	38	14
<b>08</b>	<b>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben</b>		
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	6.254	5.772
080113	* Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	7.244	7.952
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	3.119	2.792
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.356	1.449
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	2.374	516
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	195	212
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	644	886
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	395	480
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0	1
080319	* Dispersionsöl	320	269
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4.991	3.683
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	106	124
080501	* Isocyanatabfälle	209	175
<b>09</b>	<b>Abfälle aus der photographischen Industrie</b>		
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	63	66
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	88	101



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	3	2
090104	* Fixierbäder	11	10
<b>10</b>	<b>anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen</b>		
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	80	15
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	5	5
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	102	141
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	13	32
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	57.363	56.792
100213	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	364	1.468
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	148.224	139.813
100309	* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze	5.394	5.177
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	1.262	1.575
100319	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	0	46
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	106	133
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	811	803
100405	* andere Teilchen und Staub	377	248
100606	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	8	10
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	58	96
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	184	154
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1.179	1.400
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	1.669	1.288
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1.226	1.229
101009	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	< 1	0
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	193	181
101111	* Glasabfall in kleinen Teilchen und Glasstaub, die Schwermetalle enthalten (z.B. aus Kathodenstrahlröhren)	0	5
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1	< 1
101115	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	12	
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	79	96
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	4
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	179	161
<b>11</b>	<b>anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie</b>		
110105	* saure Beizlösungen	3.539	2.600
110106	* Säuren a. n. g.	272	243
110107	* alkalische Beizlösungen	1.262	1.370



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
110108	* Phosphatierschlämme	461	870
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	6.602	5.779
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	3.689	4.146
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	53	155
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	202	187
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	146.249	145.416
110301	* cyanidhaltige Abfälle	2	4
110302	* andere Abfälle	3	6
110503	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	69	44
110504	* gebrauchte Flussmittel	1	< 1
<b>12</b>	<b>Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen</b>		
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	13.406	14.296
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	6	4
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	38.547	37.754
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	20	13
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	688	378
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	490	581
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3.144	2.782
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	8.281	6.559
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	954	9
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1.831	1.967
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	7	15
<b>13</b>	<b>Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)</b>		
130101	* Hydrauliköle, die PCB enthalten	< 1	0
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	1.249	869
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	317	330
130113	* andere Hydrauliköle	22	23
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	141	114
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	146.152	141.618
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	1.430	1.054
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	60	40
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	169	127
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	20	10
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	76	138
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	15	0
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	52.282	53.117
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	2.339	2.088
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	4.842	5.090



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	6.793	7.632
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	7	35
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	10.930	10.935
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	17.878	17.430
130701	* Heizöl und Diesel	2.434	2.177
130702	* Benzin	171	238
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	5.775	3.955
130802	* andere Emulsionen	4.141	4.393
130899	* Abfälle a. n. g.	2.600	2.237
<b>14</b>	<b>Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)</b>		
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	187	269
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	422	261
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	8.488	8.296
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	4	29
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	15	13
<b>15</b>	<b>Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)</b>		
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5.078	4.449
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	2	< 1
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	18.785	17.913
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind</b>		
160107	* Ölfilter	1.352	1.278
160109	* Bauteile, die PCB enthalten	0	< 1
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	151	53
160111	* asbesthaltige Bremsbeläge	0	< 1
160113	* Bremsflüssigkeiten	1.120	1.135
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	4.479	4.651
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	86	80
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	253	265
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	3.188	3.353
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	40	36
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	4.617	2.900
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile	173	234
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	227	154
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	96	218



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
160307	* metallisches Quecksilber	1	
160401	* Munitionsabfälle	21	28
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	26	20
160403	* andere Explosivabfälle	11	15
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	3.302	3.143
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	132	166
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	352	423
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	515	419
160601	* Bleibatterien	84.150	82.573
160602	* Ni-Cd-Batterien	38	44
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	2	2
160708	* ölhaltige Abfälle	5.197	6.279
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	706	938
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	229	17
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	480	388
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	2	4
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	3	5
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	18.579	8.225
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	11	10
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	29	25
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	363	214
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	22	286
<b>17</b>	<b>Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)</b>		
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	17.775	19.318
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	67.518	59.840
170301	* kohlenteerhaltige Bitumengemische	510.922	561.287
170303	* Kohlenteer und teerhaltige Produkte	8.856	5.221
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	446	779
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.364	2.069
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	378.490	443.476
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	2.833	2.439
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	13.089	55.883
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	179	283



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

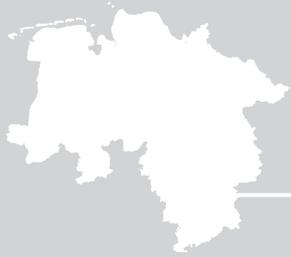
Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	8.652	6.919
170605	* asbesthaltige Baustoffe	53.449	49.076
170801	* Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	0	6
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	75	95
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	317	717
<b>18</b>	<b>Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)</b>		
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	19	16
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	16	13
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	0	< 1
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	11	8
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</b>		
190106	* wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	507	164
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	278	1.252
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	0	4
190117	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	431	331
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	3.173	1.789
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.054	2.054
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	32.148	27.801
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	62	64
190209	* feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0	538
190211	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	272	0
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	15.360	9.807
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	1	10
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen		515
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	1.827	1.666
190813	* Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	2.666	2.679
191003	* Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	145	48
191101	* gebrauchte Filtertone	215	220
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	27.549	28.540
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	44.235	35.288



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	63.514	21.900
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	72	72
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	6	14
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>		
200113	* Lösemittel	1.130	868
200114	* Säuren	64	53
200115	* Laugen	48	35
200117	* Fotochemikalien	16	11
200119	* Pestizide	98	86
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	172	165
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	1.035	893
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	77	65
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	1.330	1.354
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	17	20
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	1	3
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	114	108
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	303	308
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	2.514	2.191
	<b>Summe:</b>	<b>2.296.051</b>	<b>2.330.934</b>



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 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	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	17.794	11.131
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	71	12
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	47	5
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	6	0
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8.865	8.949
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	22.487	23.959
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	82.512	75.518
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	27.209	24.311
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	165	179
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	218.892	210.873
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	162.403	160.821
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	67.373	64.357
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	259.843	253.650
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	9.117	8.867
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	23.865	22.362
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	129.952	117.580
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.063.965	1.207.408
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	46	37
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung	194.515	134.757
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	6.920	6.158
<b>Summe:</b>		<b>2.296.051</b>	<b>2.330.934</b>



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

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

Bei der Rangfolge der mengenstärksten in Niedersachsen entsorgten Abfallarten im Jahr 2017 hat der Abfallschlüssel 170301 (\* kohlenteeerhaltige Bitumengemische) mit 510.922 Mg einen Anteil von 22 % – bezogen auf die in Niedersachsen im Jahr 2017 insgesamt entsorgte Abfallmenge von 2.296.051 Mg.

Es folgt der Abfallschlüssel 170503 (\* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten) mit einer Jahresmenge von 378.490 Mg und einem Anteil von 16 % sowie der Abfallschlüssel 100308 (\*Salzschlacken aus der Zweitschmelze) mit 148.224 Mg und einem Anteil von ca. 6 %.

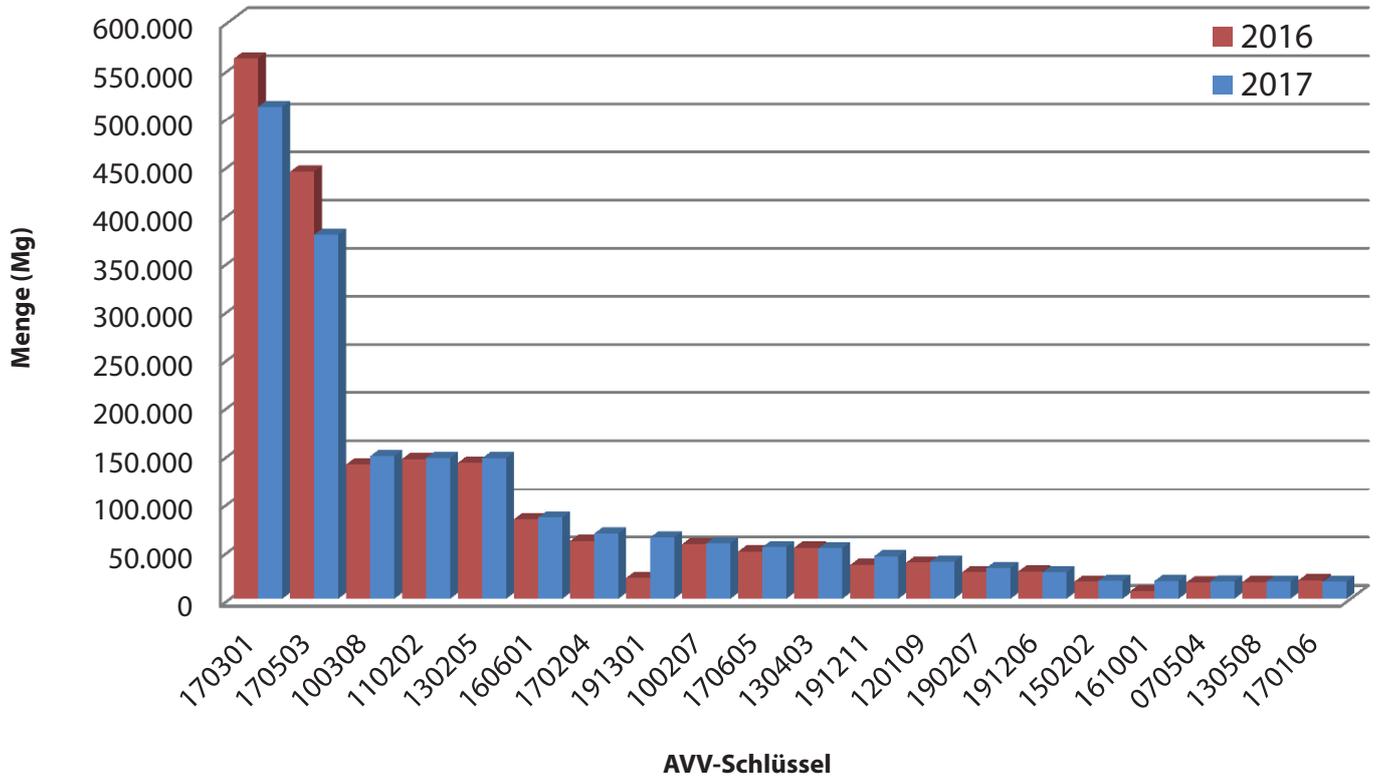
Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	510.922	561.287
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	378.490	443.476
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	148.224	139.813
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	146.249	145.416
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	146.152	141.618
160601	* Bleibatterien	84.150	82.573
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	67.518	59.840
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	63.514	21.900
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	57.363	56.792
170605	* asbesthaltige Baustoffe	53.449	49.076
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	52.282	53.117
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	44.235	35.288
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	38.547	37.754
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	32.148	27.801
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	27.549	28.540
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	18.785	17.913
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	18.579	8.225
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	18.206	17.124
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	17.878	17.430
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	17.775	19.318



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

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





# KAPITEL 1

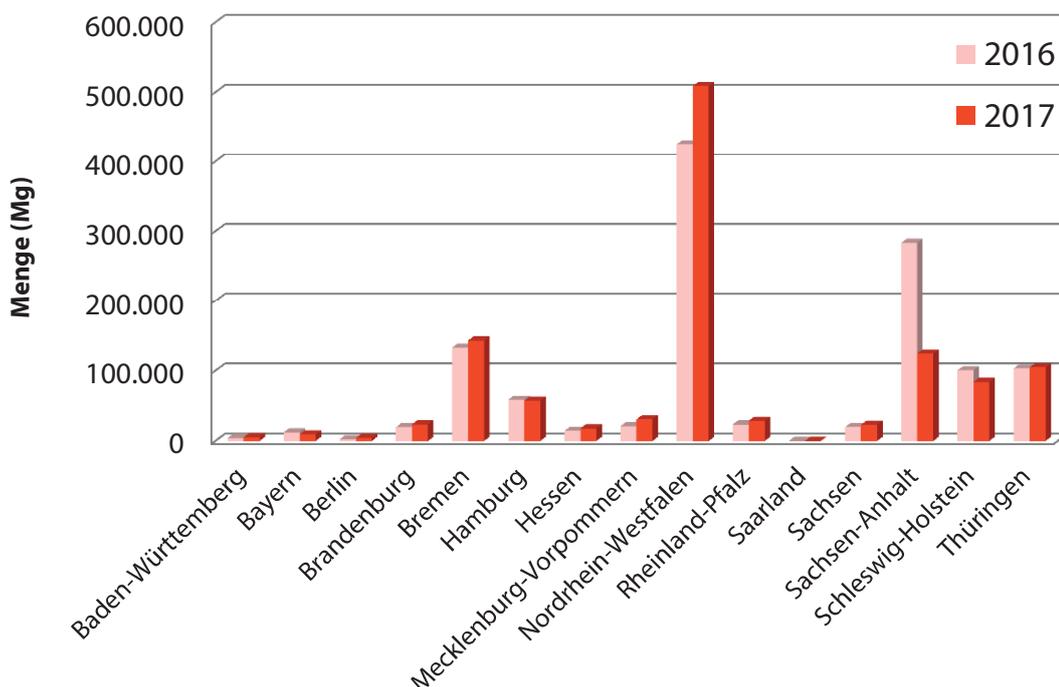
## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 1.7 Aus Niedersachsen transportierte Sonderabfälle in andere Bundesländer (Primär- und Sekundärerzeuger)

Die folgende Grafik stellt dar, welche Abfallmengen in Niedersachsen erzeugt und in anderen Ländern entsorgt wurden. Da die meisten Abfallströme zwischen Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen laufen, wurden diese gesondert herausgehoben dargestellt (unter 1.8).

Entsorgerland	2017 / Menge (Mg)	2016 / Menge (Mg)
Baden-Württemberg	5.254	4.002
Bayern	9.459	12.350
Berlin	4.152	2.521
Brandenburg	23.520	19.550
Bremen	142.800	132.585
Hamburg	57.172	58.660
Hessen	17.910	14.384
Mecklenburg-Vorpommern	30.702	21.012
Nordrhein-Westfalen	508.538	425.210
Rheinland-Pfalz	28.548	23.488
Saarland	0	< 1
Sachsen	23.062	19.647
Sachsen-Anhalt	124.249	283.338
Schleswig-Holstein	83.787	100.308
Thüringen	104.657	102.908
<b>Summe:</b>	<b>1.163.810</b>	<b>1.219.963</b>

#### Abfalltransporte in andere Bundesländer





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### Die 20 mengenhäufigsten Abfälle, die 2017 aus Niedersachsen nach NRW transportiert wurden

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	117.516
170301	* kohleenteerhaltige Bitumengemische	60.644
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	58.396
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	50.438
170605	* asbesthaltige Baustoffe	21.797
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	19.153
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	18.114
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11.644
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	10.363
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10.180
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	9.919
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	6.784
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	6.749
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	6.660
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6.144
160601	* Bleibatterien	5.136
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4.655
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	4.625
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4.584
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3.771



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

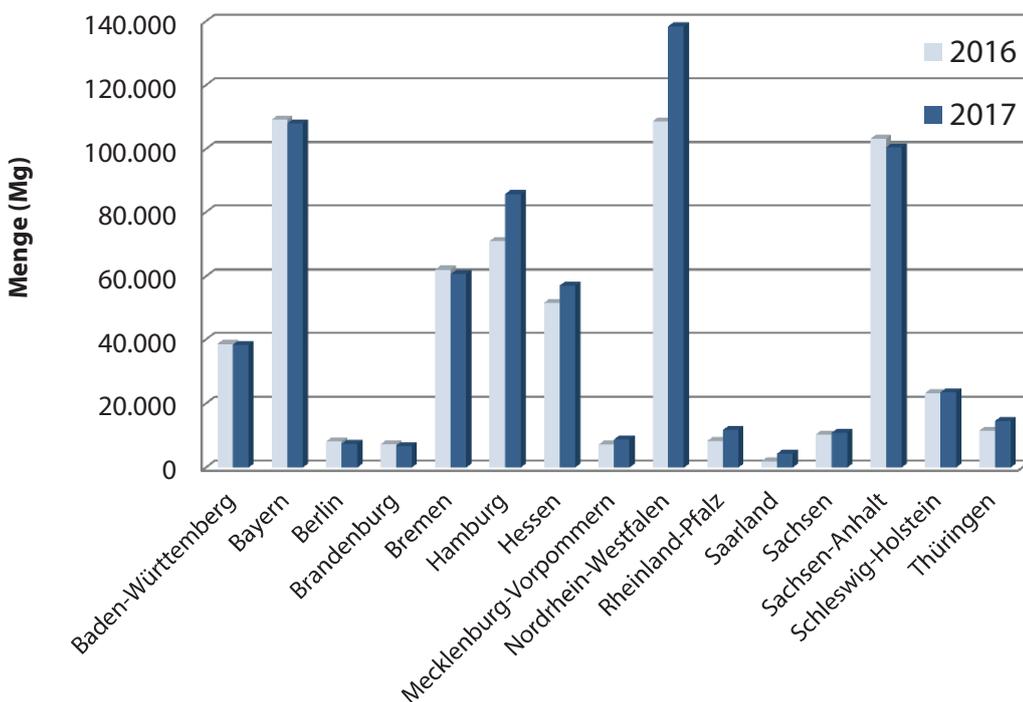
### 1.8 Nach Niedersachsen transportierte Sonderabfälle aus anderen Bundesländern (Primär- und Sekundärerzeuger)

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

#### Abfalltransporte aus anderen Bundesländern

Erzeugung in	2017 / Menge (Mg)	2016 / Menge (Mg)
Baden-Württemberg	38.371	38.646
Bayern	108.071	109.214
Berlin	7.440	8.207
Brandenburg	6.793	7.303
Bremen	60.726	62.138
Hamburg	85.643	71.029
Hessen	57.108	51.774
Mecklenburg-Vorpommern	8.775	7.151
Nordrhein-Westfalen	138.497	108.744
Rheinland-Pfalz	11.736	8.327
Saarland	4.380	2.029
Sachsen	10.826	10.383
Sachsen-Anhalt	100.561	103.274
Schleswig-Holstein	23.549	23.279
Thüringen	14.548	11.576
<b>Summe:</b>	<b>677.025</b>	<b>623.075</b>

#### Abfalltransporte aus anderen Bundesländern





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Die 20 mengenhäufigsten Abfälle, die 2017 aus NRW nach Niedersachsen transportiert wurden.

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	39.916
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	17.468
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	9.377
160601	* Bleibatterien	7.922
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	7.826
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralöl- basis	5.598
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	3.074
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	2.860
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.759
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2.384
110105	* saure Beizlösungen	2.032
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	1.607
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.562
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	1.562
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	1.539
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.483
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasi	1.368
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	1.362
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.273
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	1.170

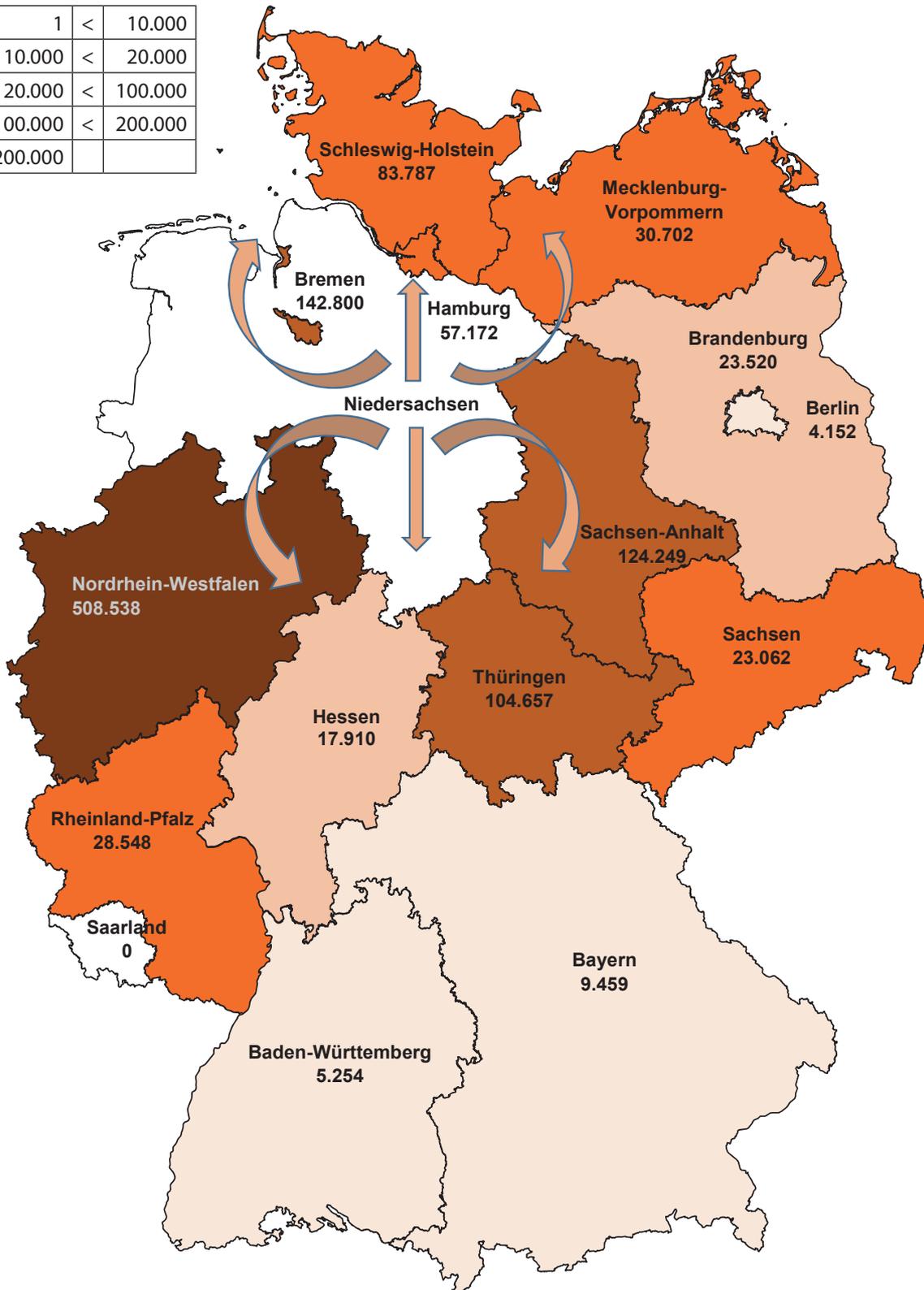


# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 1.9.1 Aus Niedersachsen transportierte Abfälle in andere Bundesländer in grafischer Darstellung (in Mg)

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

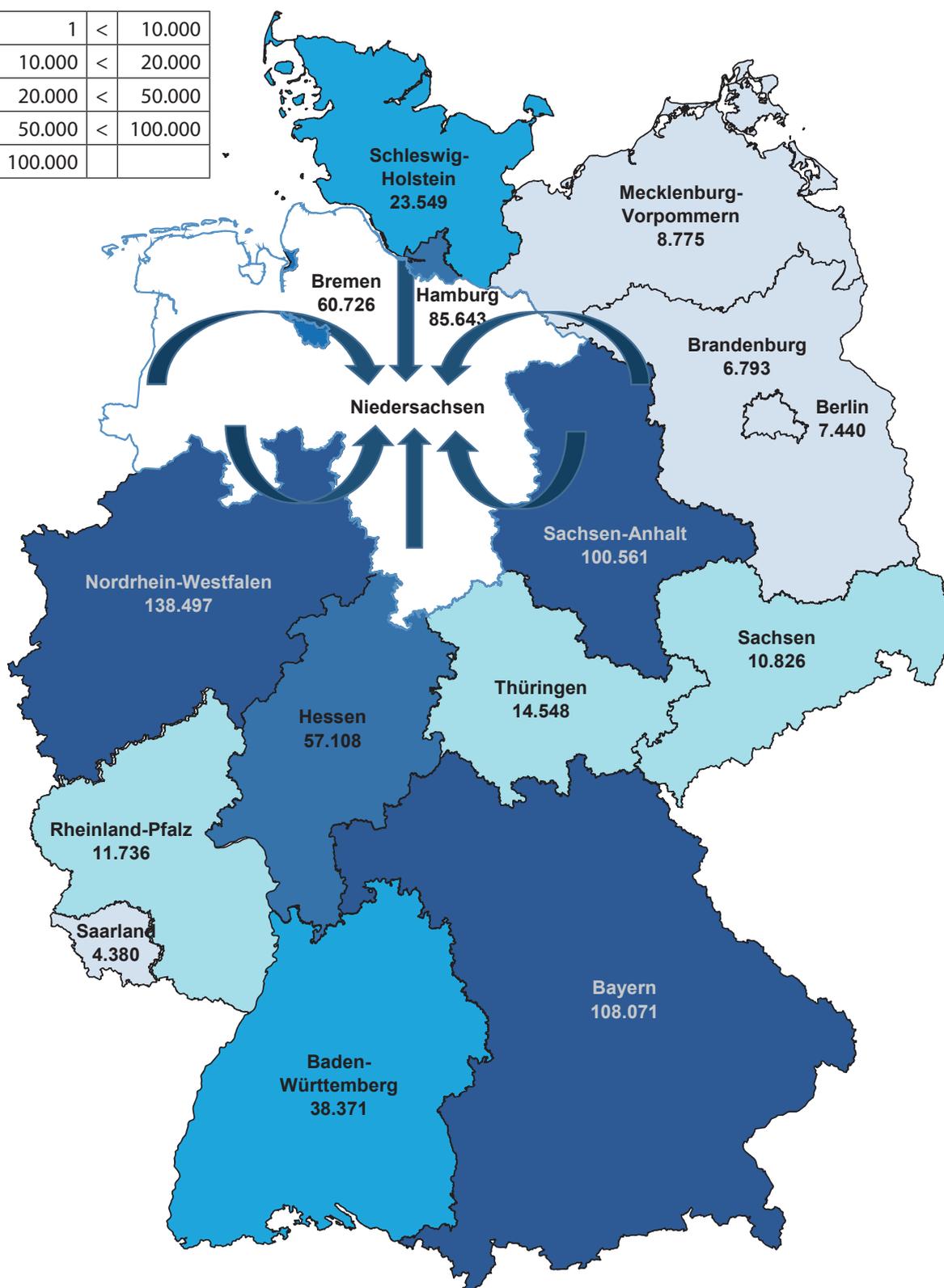


# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 1.9.2 Nach Niedersachsen transportierte Abfälle aus anderen Bundesländern in grafischer Darstellung (in Mg)

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





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 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 Gemeindekennern 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

Gemeindekennern	Gemeinde	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
03	Niedersachsen	223.876	220.397
03101	Braunschweig, Stadt	52.866	69.905
03102	Salzgitter, Stadt	46.976	64.888
03103	Wolfsburg, Stadt	35.526	26.697
03151	Gifhorn	7.057	9.933
03153	Goslar	48.405	79.178
03154	Helmstedt	13.491	54.003
03155	Northeim	17.726	70.760
03156	Osterode am Harz	152	20.144
03157	Peine	40.223	51.030
03158	Wolfenbüttel	39.211	41.039
03159	Göttingen	38.995	18.228
03159016	Göttingen, Stadt	28.919	22.707
03241	Region Hannover	344.753	354.659
03251	Diepholz	13.646	11.364
03252	Hamel-Pyrmont	25.954	33.800
03254	Hildesheim	13.008	18.918
03254021	Hildesheim, Stadt	27.287	19.402
03255	Holzminde	33.366	25.147
03256	Nienburg (Weser)	19.779	25.726
03257	Schaumburg	8.006	6.164
03351	Celle	5.350	15.464
03351006	Celle, Stadt	5.878	11.304
03352	Cuxhaven	2.862	4.168
03352011	Cuxhaven, Stadt	1.950	916
03353	Harburg	21.322	25.024
03354	Lüchow-Dannenberg	4.795	4.494
03355	Lüneburg	1.112	3.884
03355022	Lüneburg, Hansestadt	26.493	19.877
03356	Osterholz	2.898	9.042
03357	Rotenburg (Wümme)	11.723	7.718
03358	Heidekreis	16.654	29.507
03359	Stade	38.934	36.838
03360	Uelzen	6.344	8.453
03361	Verden	34.006	41.151
03401	Delmenhorst, Stadt	5.501	2.980

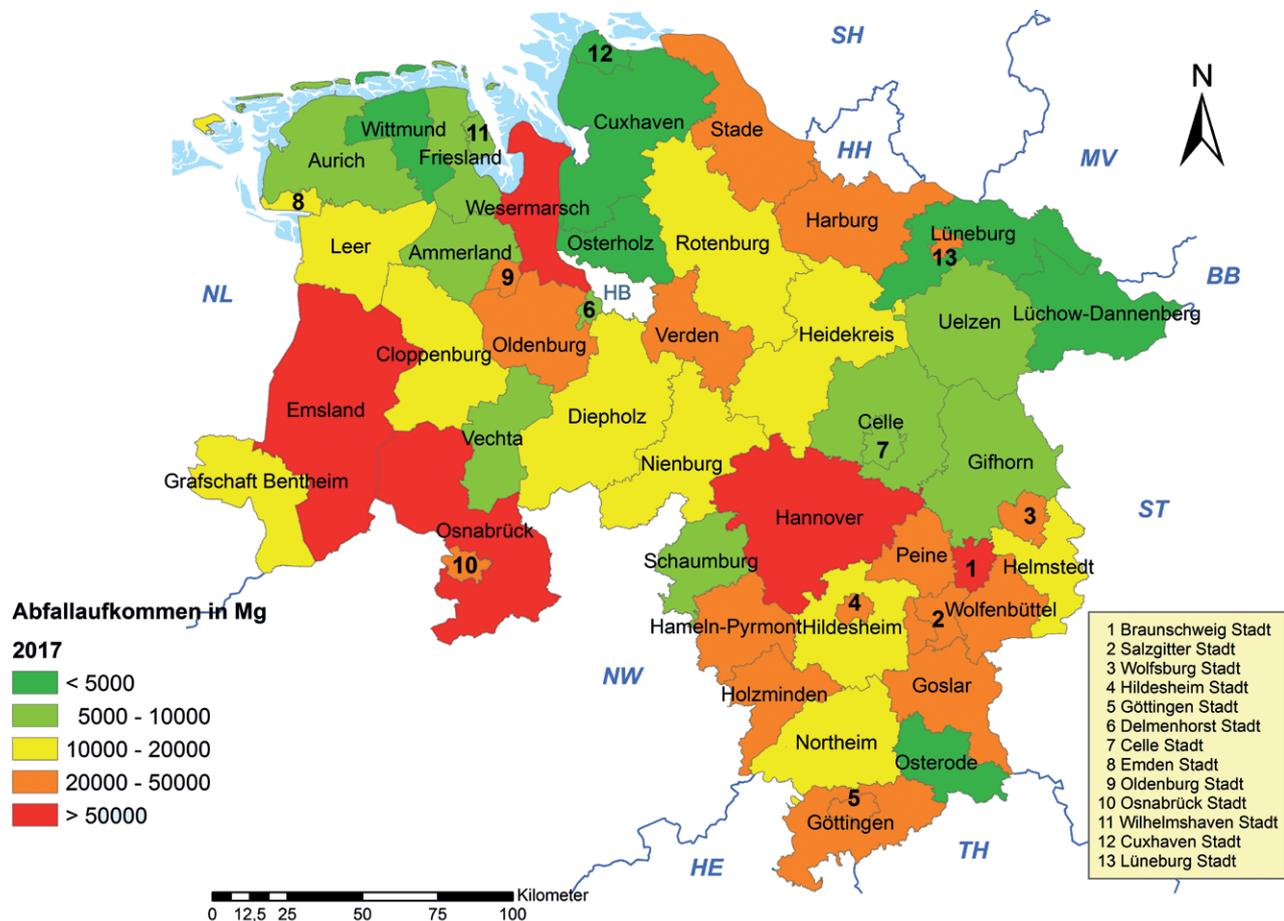


# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Gemeinde-kenner	Gemeinde	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
03402	Emden, Stadt	16.930	33.095
03403	Oldenburg (Oldenburg), Stadt	31.243	72.743
03404	Osnabrück, Stadt	31.999	24.425
03405	Wilhelmshaven, Stadt	9.927	37.276
03451	Ammerland	7.562	4.384
03452	Aurich	5.886	3.447
03453	Cloppenburg	12.273	8.445
03454	Emsland	188.913	203.896
03455	Friesland	6.620	3.490
03456	Grafschaft Bentheim	19.874	27.624
03457	Leer	11.516	6.484
03458	Oldenburg	33.285	22.630
03459	Osnabrück	101.806	54.397
03460	Vechta	9.507	18.538
03461	Wesermarsch	224.186	176.043
03462	Wittmund	2.454	10.349
<b>Summe:</b>		<b>1.979.028</b>	<b>2.172.174</b>

### Sonderabfallaufkommen nach Landkreisen und kreisfreien Städten 2017





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 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	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
<b>01</b>	<b>Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten</b>		
01420	Haltung von anderen Rindern	26	8
01500	Gemischte Landwirtschaft	542	305
01610	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen für den Pflanzenbau	97	137
<b>02</b>	<b>Forstwirtschaft und Holzeinschlag</b>		
02100	Forstwirtschaft	116	514
02400	Erbringung von Dienstleistungen für Forstwirtschaft und Holzeinschlag	12	0
<b>06</b>	<b>Gewinnung von Erdöl und Erdgas</b>		
06100	Gewinnung von Erdöl	17.994	1.787
06200	Gewinnung von Erdgas	51.615	47.182
<b>07</b>	<b>Erzbergbau</b>		
<b>08</b>	<b>Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau</b>		
08110	Gewinnung von Naturwerksteinen und Natursteinen, Kalk- und Gipsstein, Kreide und Schiefer	131	152
08120	Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin	1.718	191
08990	Gewinnung von Steinen und Erden a. n. g.	40	0
<b>09</b>	<b>Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden</b>		
09100	Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas	78.542	143.929
09900	Erbringung von Dienstleistungen für den sonstigen Bergbau und die Gewinnung von Steinen und Erden	220	202
<b>10</b>	<b>Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln</b>		
10120	Schlachten von Geflügel	0	1.114
10130	Fleischverarbeitung	26	0
10410	Herstellung von Ölen und Fetten (ohne Margarine u.ä. Nahrungsfette)	50	8
10510	Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)	91	39
10810	Herstellung von Zucker	9.361	7.760
10890	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln a. n. g.	727	2.478
10910	Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere	34	35
10920	Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere	3	81
<b>11</b>	<b>Getränkeherstellung</b>		
11010	Herstellung von Spirituosen	537	135



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Branche	Bezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
11070	Herstellung von Erfrischungsgetränken; Gewinnung natürlicher Mineralwässer	0	68
<b>13</b>	<b>Herstellung von Textilien</b>		
13960	Herstellung von technischen Textilien	102	135
<b>15</b>	<b>Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen</b>		
15200	Herstellung von Schuhen	10	10
<b>16</b>	<b>Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)</b>		
16100	Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke	251	31
16210	Herstellung von Furnier-, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten	33	34
16230	Herstellung von sonstigen Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen, Ausbauelementen und Fertigteilbauten aus Holz	918	1.101
16290	Herstellung von Holzwaren a. n. g., Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel)	9	57
<b>17</b>	<b>Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus</b>		
17120	Herstellung von Papier, Karton und Pappe	416	364
17210	Herstellung von Wellpapier und -pappe sowie von Verpackungsmitteln aus Papier, Karton und Pappe	281	281
17240	Herstellung von Tapeten	190	114
17290	Herstellung von sonstigen Waren aus Papier, Karton und Pappe	406	238
<b>18</b>	<b>Herstellung von Druckerzeugnissen Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern</b>		
18110	Drucken von Zeitungen	97	88
18120	Drucken a. n. g.	361	466
18130	Druck- und Medienvorstufe	257	272
18200	Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	21	39
<b>19</b>	<b>Kokerei und Mineralölverarbeitung</b>		
19200	Mineralölverarbeitung	15.057	15.695
<b>20</b>	<b>Herstellung von chemischen Erzeugnissen</b>		
20110	Herstellung von Industriegasen	11	18
20120	Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten	4.333	5.233
20130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien	19.732	13.279
20140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien	3.774	3.266
20150	Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen	1.600	252
20160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen	16.729	15.139
20170	Herstellung von synthetischem Kautschuk in Primärformen	43	43
20200	Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln	2.274	1.852
20300	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitt	7.359	6.692
20410	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln	502	368
20520	Herstellung von Klebstoffen	179	370
20530	Herstellung von etherischen Ölen	21.866	21.303
20590	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a. n. g.	9.889	9.646
20600	Herstellung von Chemiefasern	477	486



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Branche	Bezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
<b>21</b>	<b>Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen</b>		
21100	Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen	158	239
21200	Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen	13.361	12.272
<b>22</b>	<b>Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren</b>		
22190	Herstellung von sonstigen Gummiwaren	5.018	2.792
22210	Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen	2.775	2.118
22220	Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen	312	427
22230	Herstellung von Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen	394	333
22290	Herstellung von sonstigen Kunststoffwaren	2.120	2.558
<b>23</b>	<b>Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden</b>		
23110	Herstellung von Flachglas	643	595
23130	Herstellung von Hohlglas	1.310	1.365
23140	Herstellung von Glasfasern und Waren daraus	0	19
23190	Herstellung, Veredlung und Bearbeitung von sonstigem Glas einschließlich technischen Glaswaren	213	289
23200	Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren	62	42
23510	Herstellung von Zement	857	1.297
23520	Herstellung von Kalk und gebranntem Gips	41	0
23610	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau	388	272
23620	Herstellung von Gipszeugnissen für den Bau	92	127
23910	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage	1.848	1.585
23990	Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.	30.864	1.530
<b>24</b>	<b>Metallerzeugung und -bearbeitung</b>		
24100	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	43.350	42.518
24201	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsstahlrohre)	971	1.121
24203	Herstellung von Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	266	326
24340	Herstellung von kaltgezogenem Draht	278	244
24420	Erzeugung und erste Bearbeitung von Aluminium	3.221	3.115
24430	Erzeugung und erste Bearbeitung von Blei, Zink und Zinn	167.977	161.731
24440	Erzeugung und erste Bearbeitung von Kupfer	3.272	3.030
24450	Erzeugung und erste Bearbeitung von sonstigen NE-Metallen	512	481
24510	Eisengießereien	207	246
24520	Stahlgießereien	1.110	1.247
24530	Leichtmetallgießereien	5.616	5.129
<b>25</b>	<b>Herstellung von Metallerzeugnissen</b>		
25110	Herstellung von Metallkonstruktionen	286	246
25120	Herstellung von Ausbauelementen aus Metall	43	68



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Branche	Bezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
25210	Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	368	467
25290	Herstellung von Sammelbehältern, Tanks u. ä. Behältern aus Metall	174	238
25400	Herstellung von Waffen und Munition	252	285
25501	Herstellung von Freiformschmiedestücken	52	14
25502	Herstellung von Gesenkschmiedeteilen	492	607
25504	Herstellung von Press-, Zieh- und Stanzteilen	731	714
25505	Herstellung von pulvermetallurgischen Erzeugnissen	109	0
25610	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung	9.721	13.083
25620	Mechanik a. n. g.	1.385	1.164
25720	Herstellung von Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen	68	40
25733	Herstellung von auswechselbaren Werkzeugen für die Metallbearbeitung a. n. g.	26	27
25735	Herstellung von sonstigen Werkzeugen	78	59
25910	Herstellung von Fässern, Trommeln, Dosen, Eimern u. ä. Behältern aus Metall	56	52
25920	Herstellung von Verpackungen und Verschlüssen aus Eisen, Stahl und NE-Metall	349	173
25930	Herstellung von Drahtwaren, Ketten und Federn	219	211
25940	Herstellung von Schrauben und Nieten	1.247	1.322
25993	Herstellung von Metallwaren a. n. g.	693	732
<b>26</b>	<b>Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen</b>		
26120	Herstellung von bestückten Leiterplatten	211	254
26400	Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik	220	101
26511	Herstellung von elektrischen Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen	45	37
26700	Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten	115	106
<b>27</b>	<b>Herstellung von elektrischen Ausrüstungen</b>		
27110	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	241	252
27200	Herstellung von Batterien und Akkumulatoren	15.125	12.043
27320	Herstellung von sonstigen elektronischen und elektrischen Drähten und Kabeln	352	451
27330	Herstellung von elektrischem Installationsmaterial	58	50
27510	Herstellung von elektrischen Haushaltsgeräten	10	0
27900	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.	99	39
<b>28</b>	<b>Maschinenbau</b>		
28110	Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	1.115	1.207
28120	Herstellung von hydraulischen und pneumatischen Komponenten und Systemen	394	363
28130	Herstellung von Pumpen und Kompressoren a. n. g.	649	841
28150	Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen	4.132	3.754
28220	Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln	69	123
28250	Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen, nicht für den Haushalt	224	217
28290	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a. n. g.	1.222	999



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Branche	Bezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
28300	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	1.183	1.108
28410	Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung	108	140
28492	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von sonstigen harten Stoffen	66	36
28921	Herstellung von Bergwerksmaschinen	204	155
28922	Herstellung von Bau- und Baustoffmaschinen	197	202
28930	Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung und die Tabakverarbeitung	151	145
28950	Herstellung von Maschinen für die Papiererzeugung und	45	57
28960	Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk	14.272	102
28990	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a. n. g.	366	438
<b>29</b>	<b>Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</b>		
29101	Herstellung von Personenkraftwagen und Personenkraftwagenmotoren	32.803	34.727
29102	Herstellung von Nutzkraftwagen und Nutzkraftwagenmotoren	1.822	6.865
29200	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	917	711
29310	Herstellung elektrischer und elektronischer Ausrüstungsgegenstände für Kraftwagen	124	290
29320	Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen	7.684	8.919
<b>30</b>	<b>Sonstiger Fahrzeugbau</b>		
30110	Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)	2.517	2.510
30120	Boots- und Yachtbau	153	135
30201	Herstellung von Lokomotiven und anderen Schienenfahrzeugen	539	643
30202	Herstellung von Eisenbahninfrastruktur	3.508	0
30300	Luft- und Raumfahrzeugbau	2.216	2.569
30920	Herstellung von Fahrrädern sowie von Behindertenfahrzeugen	99	105
<b>31</b>	<b>Herstellung von Möbeln</b>		
31020	Herstellung von Küchenmöbeln	27	96
31091	Herstellung von Polstermöbeln	37	51
31099	Herstellung von sonstigen Möbeln a. n. g.	488	417
<b>32</b>	<b>Herstellung von sonstigen Waren</b>		
32200	Herstellung von Musikinstrumenten	0	298
32501	Herstellung von medizintechnischen Apparaten und Materialien a. n. g.	29	26
32502	Herstellung von orthopädischen Erzeugnissen	266	298
<b>33</b>	<b>Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen</b>		
33120	Reparatur von Maschinen	64	496
33150	Reparatur und Instandhaltung von Schiffen, Booten und Yachten	248	205
33160	Reparatur und Instandhaltung von Luft- und Raumfahrzeugen	568	474
33170	Reparatur und Instandhaltung von Fahrzeugen a. n. g.	12.323	20.913
33200	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.	229	508
<b>35</b>	<b>Energieversorgung</b>		
35111	Elektrizitätserzeugung ohne Verteilung	76	73



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Branche	Bezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
35112	Elektrizitätserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	12.956	16.647
35113	Elektrizitätserzeugung ohne Fremdbezug zur Verteilung	8.012	9.463
35120	Elektrizitätsübertragung	1	56
35130	Elektrizitätsverteilung	5.973	8.520
35140	Elektrizitätshandel	890	759
35211	Gaserzeugung ohne Verteilung	1.143	25
35212	Gaserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	1.190	474
35213	Gaserzeugung ohne Fremdbezug zur Verteilung	1.376	0
35220	Gasverteilung durch Rohrleitungen	1.417	429
35300	Wärme- und Kälteversorgung	5.125	3.871
<b>36</b>	<b>Wasserversorgung</b>		
36001	Wassergewinnung mit Fremdbezug zur Verteilung	4.976	6.999
36002	Wassergewinnung ohne Fremdbezug zur Verteilung	1.404	2.917
<b>37</b>	<b>Abwasserentsorgung</b>		
37001	Betrieb der Sammelkanalisation	1.428	22.418
37002	Betrieb von Kläranlagen	366	544
<b>38</b>	<b>Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen Rückgewinnung</b>		
38110	Sammlung nicht gefährlicher Abfälle	4.504	1.852
38120	Sammlung gefährlicher Abfälle	209.839	203.118
38210	Behandlung und Beseitigung nicht gefährlicher Abfälle	25.213	32.979
38220	Behandlung und Beseitigung gefährlicher Abfälle	6.562	5.669
38310	Zerlegen von Schiffs- und Fahrzeugwracks und anderen Altwaren	2.672	1.626
38320	Rückgewinnung sortierter Werkstoffe	29.560	34.654
<b>39</b>	<b>Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung</b>		
39000	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	29.932	17.272
<b>41</b>	<b>Hochbau</b>		
41101	Erschließung von unbebauten Grundstücken	6.094	771
41102	Baukörper für Nichtwohngebäude	0	803
41103	Baukörper für Wohngebäude	666	17.674
41201	Bau von Gebäuden (ohne Fertigteilbau)	3.455	15.122
41202	Errichtung von Fertigteilbauten	155	45
<b>42</b>	<b>Tiefbau</b>		
42110	Bau von Straßen	54.094	66.359
42120	Bau von Bahnverkehrsstrecken	4.178	6.358
42210	Rohrleitungstiefbau, Brunnenbau und Kläranlagenbau	504	670
42220	Kabelnetzleitungstiefbau	1.916	1.485
42910	Wasserbau	228	467
42990	Sonstiger Tiefbau a. n. g.	18.330	26.918
<b>43</b>	<b>Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe</b>		
43110	Abbrucharbeiten	101.456	36.972



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Branche	Bezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
43120	Vorbereitende Baustellenarbeiten	3.665	9.090
43210	Elektroinstallation	383	343
43220	Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	973	2.236
43299	Sonstige Bauinstallation a. n. g.	55	46
43320	Bautischlerei und -schlosserei	881	636
43330	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	83	113
43341	Maler- und Lackierergewerbe	1.935	1.349
43390	Sonstiger Ausbau a. n. g.	1.803	10.981
43911	Dachdeckerei und Bauspenglerei	669	597
43912	Zimmerei und Ingenieurholzbau	148	207
43991	Gerüstbau	322	218
43999	Baugewerbe a. n. g.	38.091	33.222
<b>45</b>	<b>Handel mit Kraftfahrzeugen Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen</b>		
45110	Handel mit Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger	2.017	2.433
45201	Lackieren von Kraftwagen	78	127
45202	Autowaschanlagen	543	562
45203	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger (ohne Lackierung und Autowäsche)	875	1.701
45204	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t (ohne Lackierung und Autowäsche)	229	95
45310	Großhandel mit Kraftwagenteilen und -zubehör	44	0
<b>46</b>	<b>Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)</b>		
46186	Handelsvermittlung von Karton, Papier und Pappe, Schreibwaren, Bürobedarf, Geschenk- und Werbeartikeln, Verpackungsmitteln und Tapeten	0	1
46189	Handelsvermittlung von sonstigen Waren a. n. g.	131	131
46210	Großhandel mit Getreide, Rohtabak, Saatgut und Futtermitteln	61	41
46230	Großhandel mit lebenden Tieren	0	26
46399	Großhandel mit sonstigen Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	187	0
46433	Großhandel mit Geräten der Unterhaltungselektronik	1	140
46492	Großhandel mit Fahrrädern, Fahrradteilen und -zubehör, Sport- und Campingartikeln (ohne Campingmöbel)	0	77
46630	Großhandel mit Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen	145	111
46693	Großhandel mit sonstigen Ausrüstungen und Zubehör für Maschinen sowie mit technischem Bedarf	366	376
46712	Großhandel mit Mineralölerzeugnissen	1.319	833
46721	Großhandel mit Eisenerzen, Eisen, Stahl, Eisen- und Stahlhalbzeug	19.918	21.555
46731	Großhandel mit Holz, Baustoffen, Anstrichmitteln und Sanitärkeramik, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	40	30
46733	Großhandel mit sonstigen Holzhalbwaren sowie Bauelementen aus Holz	17	73



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Branche	Bezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
46734	Großhandel mit Baustoffen und Bauelementen aus mineralischen Stoffen	2	2
46736	Großhandel mit Anstrichmitteln	0	0
46750	Großhandel mit chemischen Erzeugnissen	1.515	1.344
46770	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	6.779	6.245
46901	Großhandel mit Rohstoffen, Halb- und Fertigware, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	0	893
46902	Großhandel mit Rohstoffen und Halbwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	326	0
46903	Großhandel mit Fertigwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	40	59
<b>47</b>	<b>Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)</b>		
47111	Einzelhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	423	0
47112	Sonstiger Einzelhandel mit Waren verschiedener Art, Hauptrichtung Nahrungs- und Genussmittel, Getränke und Tabakwaren	0	13
47192	Einzelhandel mit Waren verschiedener Art, Hauptrichtung Nicht-Nahrungsmittel	211	251
47301	Einzelhandel in fremdem Namen mit Motorenkraftstoffen (Agenturtankstellen)	5.764	232
47302	Einzelhandel in eigenem Namen mit Motorenkraftstoffen (Freie Tankstellen)	947	1.098
47410	Einzelhandel mit Datenverarbeitungsgeräten, peripheren Geräten und Software	428	317
47521	Einzelhandel mit Metall- und Kunststoffwaren a. n. g.	19	30
47523	Einzelhandel mit Anstrichmitteln, Bau- und Heimwerkerbedarf	78	121
47999	Sonstiger Einzelhandel a. n. g. (nicht in Verkaufsräumen)	30	106
<b>49</b>	<b>Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen</b>		
49100	Personenbeförderung im Eisenbahnfernverkehr	19.635	22.420
49200	Güterbeförderung im Eisenbahnverkehr	61	3.106
49310	Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)	61.744	60.659
49391	Personenbeförderung im Omnibus-Linienfernverkehr	0	1.407
49410	Güterbeförderung im Straßenverkehr	2.624	1.615
49420	Umzugstransporte	30	0
49500	Transport in Rohrfernleitungen	293	171
<b>52</b>	<b>Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr</b>		
52100	Lagerei	1.228	1.112
52212	Betrieb von Verkehrswegen für Straßenfahrzeuge	235	1.048
52213	Betrieb von Verkehrswegen für Schienenfahrzeuge	5.400	7.353
52214	Betrieb von Bahnhöfen für den Personenverkehr einschließlich Omnibusbahnhöfe	33.234	36.039
52215	Betrieb von Güterabfertigungseinrichtungen für Schienen- und Straßenfahrzeuge (ohne Frachtumschlag)	268	246
52219	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Landverkehr a. n. g.	69	67
52222	Betrieb von Häfen	2.415	2.884
52229	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Schifffahrt a. n. g.	1.444	27
52231	Betrieb von Flughäfen und Landeplätzen für Luftfahrzeuge	576	1.599
52239	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Luftfahrt a. n. g.	130	38



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Branche	Bezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
52240	Frachtumschlag	1.632	847
52291	Spedition	2.750	4.819
52299	Erbringung von Dienstleistungen für den Verkehr a. n. g.	17	2
<b>55</b>	<b>Beherbergung</b>		
55202	Ferienzentren	8.853	0
55204	Jugendherbergen und Hütten	0	37
55901	Privatquartiere	544	0
<b>59</b>	<b>Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen Kinos Tonstudios und Verlegen von Musik</b>		
59201	Tonstudios und Herstellung von Hörfunkbeiträgen	0	1.831
<b>61</b>	<b>Telekommunikation</b>		
61100	Leitungsgebundene Telekommunikation	13	12
61200	Drahtlose Telekommunikation	58	118
<b>63</b>	<b>Informationsdienstleistungen</b>		
63110	Datenverarbeitung, Hosting und damit verbundene Tätigkeiten	26	216
63990	Erbringung von sonstigen Informationsdienstleistungen a. n. g.	267	36
<b>64</b>	<b>Erbringung von Finanzdienstleistungen</b>		
64191	Kreditbanken einschließlich Zweigstellen ausländischer Banken	132	0
64200	Beteiligungsgesellschaften	25	5
64910	Institutionen für Finanzierungsleasing	0	1
<b>66</b>	<b>Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten</b>		
66290	Sonstige mit Versicherungsdienstleistungen und Pensionskassen verbundene Tätigkeiten	188	0
<b>68</b>	<b>Grundstücks- und Wohnungswesen</b>		
68101	Kauf und Verkauf von eigenen Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	3.315	8.253
68102	Kauf und Verkauf von eigenen Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden	787	1.185
68201	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	2.550	3.970
68202	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden	138	1.427
68311	Vermittlung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	3.703	4.187
68312	Vermittlung von Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden für Dritte	0	495
68321	Verwaltung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	292	359
68322	Verwaltung von Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden für Dritte	2.561	1.046
<b>69</b>	<b>Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung</b>		
69201	Praxen von Wirtschaftsprüferinnen und -prüfern, Wirtschaftsprüfungsgesellschaften	0	13
<b>70</b>	<b>Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben Unternehmensberatung</b>		
70101	Managementtätigkeiten von Holdinggesellschaften	713	44.219
70109	Sonstige Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben	967	379



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Branche	Bezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
<b>71</b>	<b>Architektur- und Ingenieurbüros technische, physikalische und chemische Untersuchung</b>		
71111	Architekturbüros für Hochbau	0	17.448
71112	Büros für Innenarchitektur	4.785	0
71121	Ingenieurbüros für bautechnische Gesamtplanung	3.638	373
71122	Ingenieurbüros für technische Fachplanung und Ingenieurdesign	11	170
71129	Sonstige Ingenieurbüros	8	0
71200	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	940	7.515
<b>72</b>	<b>Forschung und Entwicklung</b>		
72110	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	0	13
72190	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	362	480
<b>74</b>	<b>Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten</b>		
74202	Fotolabors	227	145
74900	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten a. n. g.	163	0
<b>75</b>	<b>Veterinärwesen</b>		
75001	Tierarztpraxen	263	0
<b>77</b>	<b>Vermietung von beweglichen Sachen</b>		
77120	Vermietung von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t	9	246
77290	Vermietung von sonstigen Gebrauchsgütern	65	61
77320	Vermietung von Baumaschinen und -geräten	91	23
<b>81</b>	<b>Gebäudebetreuung Garten- und Landschaftsbau</b>		
81210	Allgemeine Gebäudereinigung	264	86
81229	Sonstige spezielle Reinigung von Gebäuden und Maschinen	425	399
81291	Reinigung von Verkehrsmitteln	1.170	909
81299	Sonstige Reinigung a. n. g.	2.417	1.895
81301	Garten- und Landschaftsbau	8.600	1.811
81309	Erbringung von sonstigen gärtnerischen Dienstleistungen	6	0
<b>82</b>	<b>Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.</b>		
82300	Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalter	130	326
82920	Abfüllen und Verpacken	120	104
82999	Erbringung von anderen wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.	4.887	970
<b>84</b>	<b>Öffentliche Verwaltung, Verteidigung Sozialversicherung</b>		
84110	Allgemeine öffentliche Verwaltung	421.160	532.202
84120	Öffentliche Verwaltung auf den Gebieten Gesundheitswesen, Bildung, Kultur und Sozialwesen	0	1.654
84130	Wirtschaftsförderung, -ordnung und -aufsicht	46.322	63.392
84220	Verteidigung	3.748	3.802
84240	Öffentliche Sicherheit und Ordnung	0	4.291



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Branche	Bezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
<b>85</b>	<b>Erziehung und Unterricht</b>		
85320	Berufsbildende weiterführende Schulen	1	71
85421	Universitäten	128	165
<b>86</b>	<b>Gesundheitswesen</b>		
86101	Krankenhäuser (ohne Hochschulkliniken, Vorsorge- und Rehabilitationskliniken)	749	290
86909	Sonstige selbstständige Tätigkeiten im Gesundheitswesen	757	18
<b>87</b>	<b>Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime)</b>		
87100	Pflegeheime	85	337
87300	Altenheime	0	377
<b>88</b>	<b>Sozialwesen (ohne Heime)</b>		
88101	Ambulante soziale Dienste	0	523
88910	Tagesbetreuung von Kindern	81	0
88990	Sonstiges Sozialwesen a. n. g.	0	286
<b>91</b>	<b>Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten</b>		
91040	Botanische und zoologische Gärten sowie Naturparks	127	718
<b>93</b>	<b>Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung</b>		
93110	Betrieb von Sportanlagen	0	6
93120	Sportvereine	205	185
<b>94</b>	<b>Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)</b>		
94910	Kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen	3	0
94991	Organisationen der Bildung, Wissenschaft und Forschung	21	6
94999	Interessenvertretungen und Vereinigungen a. n. g.	132	1.282
<b>95</b>	<b>Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern</b>		
<b>96</b>	<b>Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen</b>		
96010	Wäscherei und chemische Reinigung	41	50
96032	Friedhöfe und Krematorien	4	4
96090	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen a. n. g.	555	54
<b>97</b>	<b>Private Haushalte mit Hauspersonal</b>		
97000	Private Haushalte mit Hauspersonal	0	143
<b>Summe:</b>		<b>1.979.028</b>	<b>2.172.174</b>



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 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		35	2
2	5000	<= M <	10000	33	2
3	1000	<= M <=	5000	193	10
4	500	<= M <=	1000	169	8
5	100	<= M <=	500	578	28
6	50	<= M <=	100	279	14
7	10	<= M <=	50	541	27
8	5	<= M <=	10	90	4
9	1	<= M <=	5	79	4
10		M <	1	11	1
<b>Summe:</b>				<b>2.008</b>	<b>100</b>



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

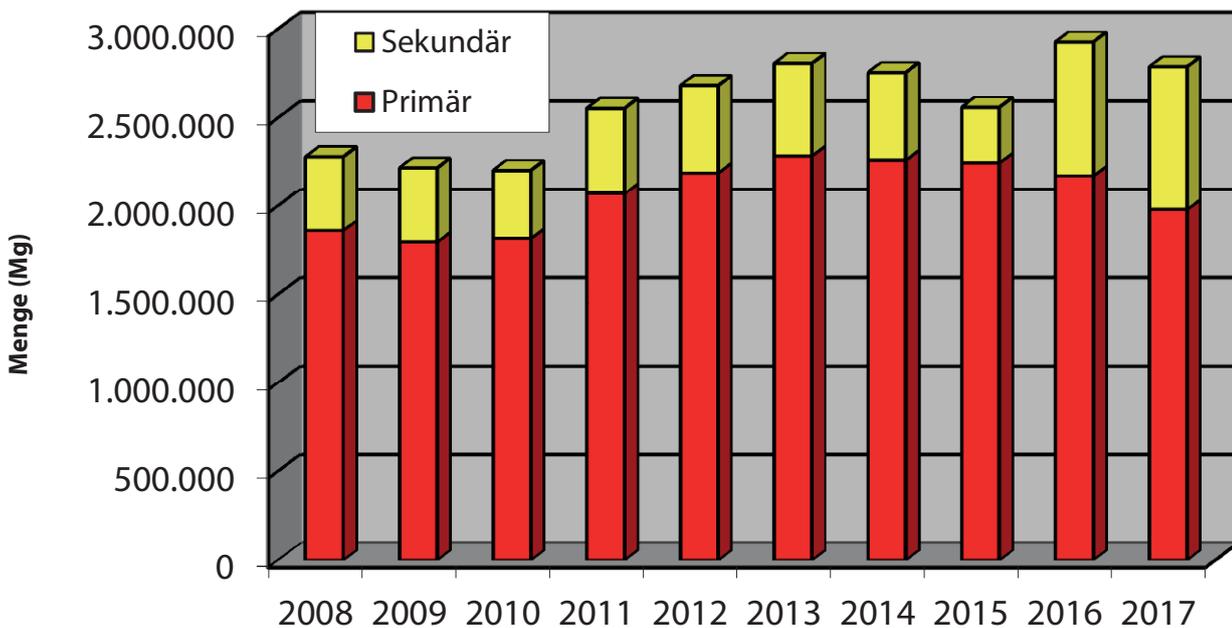
### 1.13 Zeitreihendarstellung der Jahre 2008 bis 2017

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

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Primär	1.860.873	1.795.980	1.815.814	2.071.882	2.189.991	2.286.177	2.262.267	2.247.218	2.172.174	1.979.028
Sekundär	419.965	421.009	387.774	482.520	491.996	520.805	492.722	313.465	755.435	807.986
<b>Summe:</b>	<b>2.280.838</b>	<b>2.216.989</b>	<b>2.203.588</b>	<b>2.554.402</b>	<b>2.681.987</b>	<b>2.806.982</b>	<b>2.754.988</b>	<b>2.560.683</b>	<b>2.927.608</b>	<b>2.787.014</b>

#### Primär und sekundär erzeugte Sonderabfälle





# KAPITEL 1

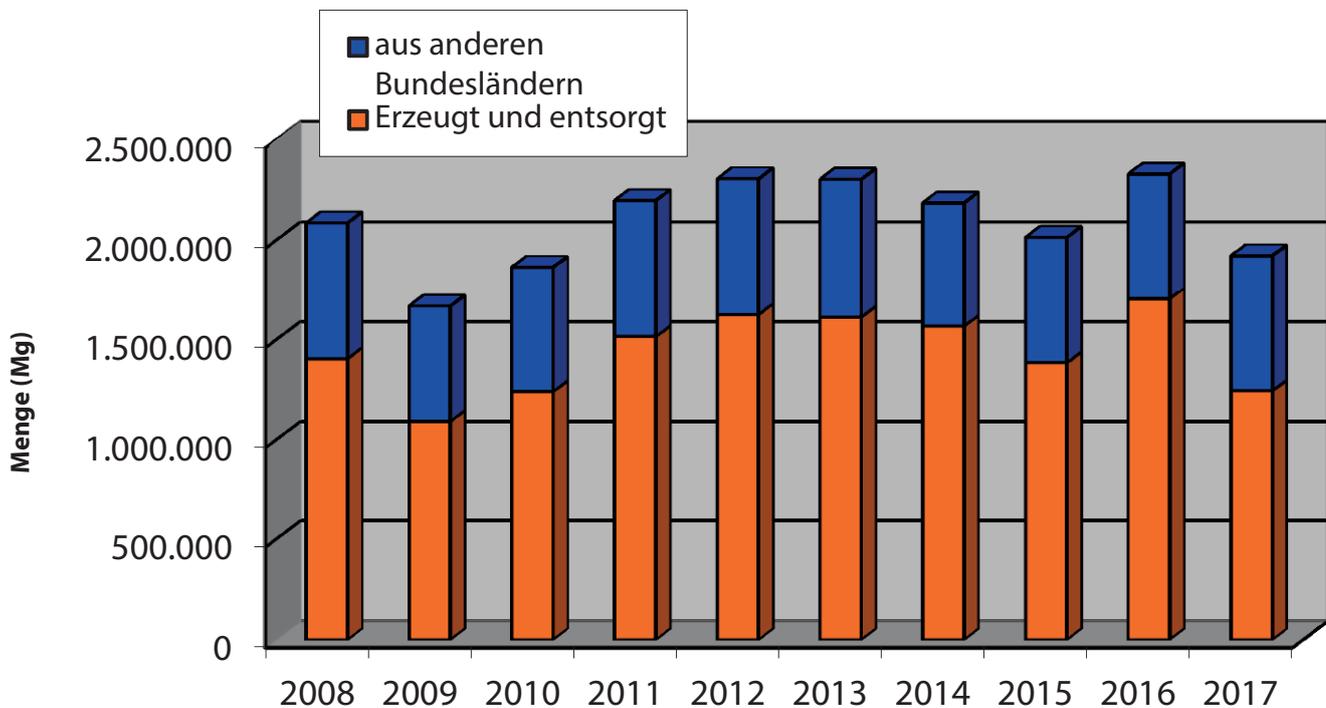
## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 1.13.2 In Niedersachsen primär und sekundär entsorgte Sonderabfallmengen

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Erzeugt und entsorgt	1.407.635	1.093.835	1.242.672	1.518.085	1.628.354	1.615.598	1.570.665	1.387.032	1.707.645	1.247.104
aus anderen Bundesländern	680.003	576.688	623.865	680.896	678.977	689.322	616.390	629.028	623.075	677.025

**Summe:** 2.087.638 1.670.523 1.866.537 2.198.981 2.307.331 2.304.920 2.187.054 2.016.061 2.330.720 1.924.129

#### Primär und sekundär erzeugte Sonderabfälle





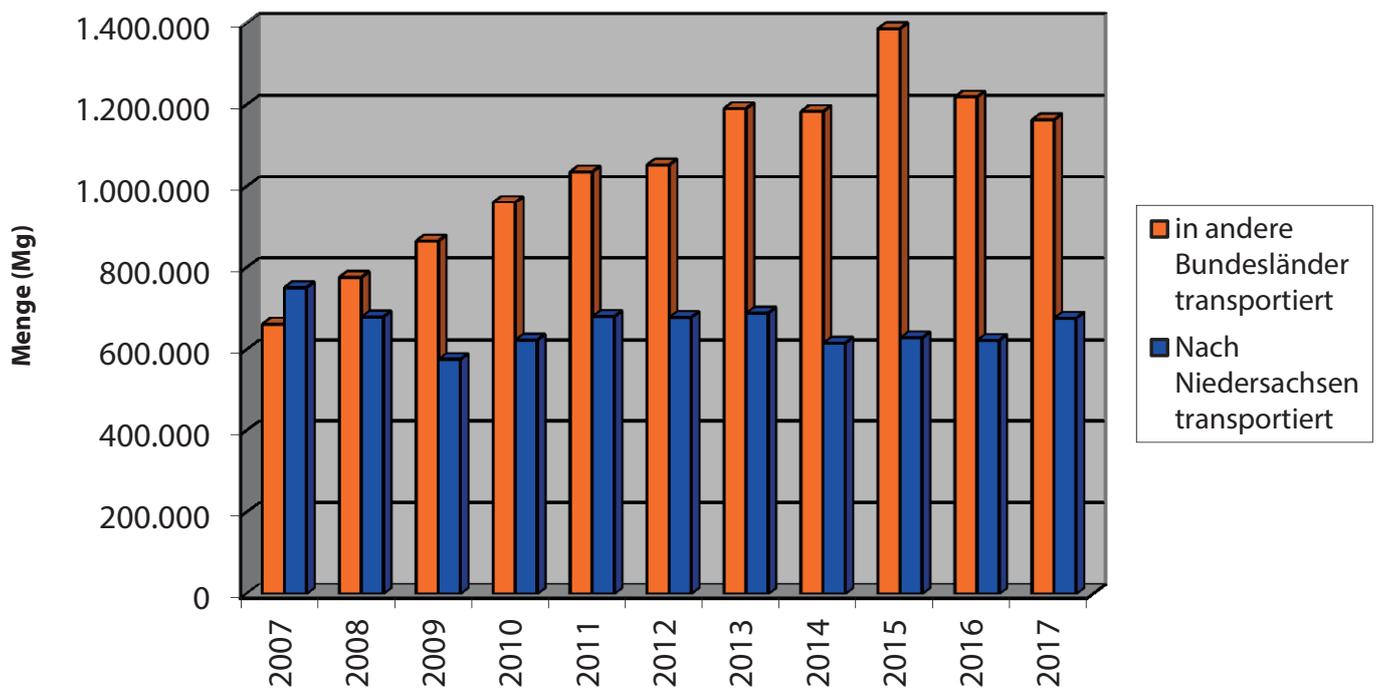
# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 1.13.3 Sonderabfallmengen – Transporte aus Niedersachsen und in andere Bundesländer

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
in andere Bundesländer transportiert	662.396	776.640	865.376	960.934	1.036.316	1.053.633	1.191.384	1.184.325	1.387.032	1.219.963	1.163.810
Nach Niedersachsen transportiert	751.350	680.003	576.688	623.865	680.896	678.977	689.322	616.390	629.028	623.075	677.025

Transporte aus Niedersachsen und in andere Bundesländer (primär und sekundär)





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 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 (GADSYS) entwickelte Web-Anwendung von den Herstellern/Vertreibern erfasst wurden. Außerdem sind die auf dem Postwege übersandten Mengenmeldungen in Listenform manuell nacherfasst worden.

**Hinweis:** Die Mengenangaben konnten in einigen Fällen nicht eindeutig den Kalenderjahren zugeordnet werden, da der Geltungsbereich der Liste sich über das Jahresende hinaus erstreckt. In den betreffenden Freistellungsbescheiden sind für die Nachweislisten manchmal andere Zeiträume als das Kalenderjahr vorgegeben worden.

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	114	185
060106	* andere Säuren	4	4
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	< 1	< 1
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	728	551
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	< 1
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	30	27
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0	4
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	0
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12	11
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	36	39
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	10
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	44	23
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2	1
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	138	149
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	15	0
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	<1	< 1
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	285	78
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3	4
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	51	49
090104	* Fixierbäder	53	50
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	1
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	1	22
110105	* saure Beizlösungen	3.627	6.178
110107	* alkalische Beizlösungen	70	81
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	26	29
110301	* cyanidhaltige Abfälle	12	14
110302	* andere Abfälle	24	23



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	1	2
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	57	0
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	0	55
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	0	76
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	49	52
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	1	< 1
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	21	27
130206	* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	< 1	< 1
130701	* Heizöl und Diesel	37	0
130802	* andere Emulsionen	394	394
130899	* Abfälle a. n. g.	24	24
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	39	43
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	79	87
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	414	437
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	58	62
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	11	17
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1	59
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	454	122
160107	* Ölfilter	15	15
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	0	< 1
160113	* Bremsflüssigkeiten	10	9
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	6	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	18
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	0	129
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	25	59
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	< 1	< 1
160307	* metallisches Quecksilber	< 1	0
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	9	29
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	28	29
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	< 1	34
160601	* Bleibatterien	0	617
160602	* Ni-Cd-Batterien	0	< 1
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	0	10
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	< 1	13



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2017 Menge (Mg)	2016 Menge (Mg)
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	5	2
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2.737	4.211
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	< 1	< 1
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	3	2
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	0	< 1
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	1	< 1
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	0	< 1
<b>Summe:</b>		<b>9.818</b>	<b>14.178</b>



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2017

### 1.15 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 2017 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	2017 Menge (Mg)
170604	Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt	251
170904	gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen	22
<b>Summe:</b>		<b>273</b>



**NGS**  
— ●



# KAPITEL 2

## Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

NGS

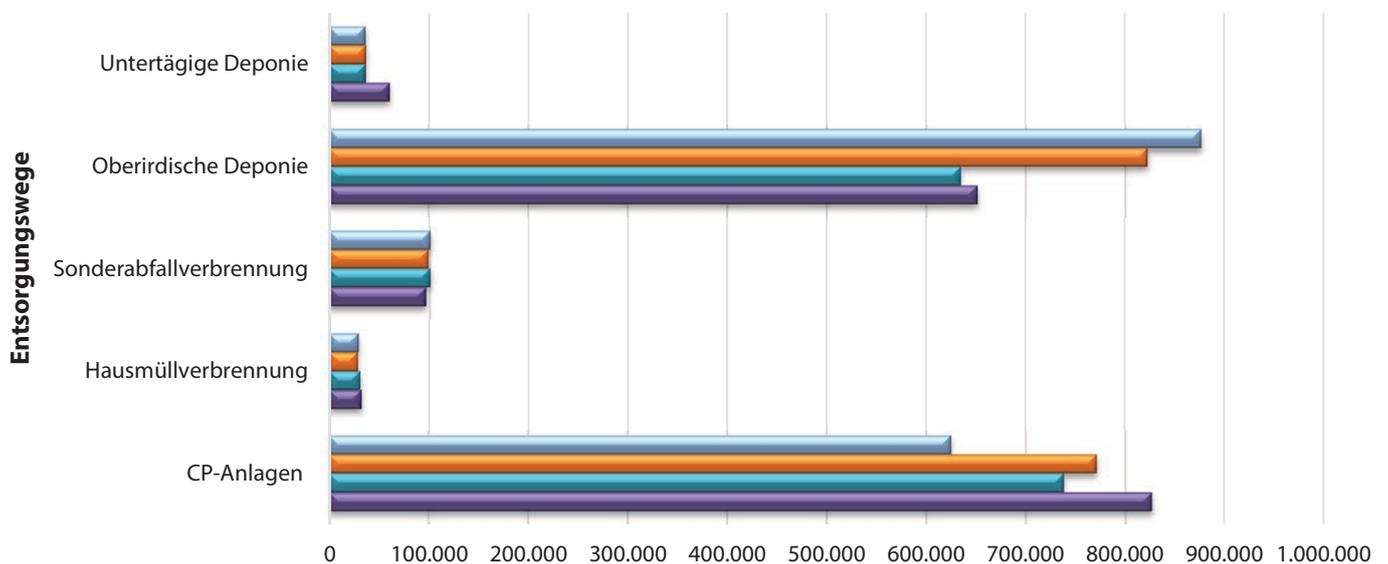
### 2. Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

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 nämlich der gleiche Abfallerzeuger in dem einen Falle Primär- und in dem anderen Falle Sekundärabfallerzeuger. Bei den NGS-Zahlen sind jedoch Doppelzählungen vermieden, indem gleiche Abfälle / Abfallschlüssel im Output der Entsorgungsanlagen abgezogen wurden, wenn die Mengen im Input der Anlage vorlagen. 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

Bei der Aufteilung der abgerechneten Sonderabfälle nach Entsorgungswegen hat sich der Anteil der oberirdischen Deponierung in diesem Jahr mit einem Mengenanteil von 52,6 % (Vorjahr: 46,8 %) nochmals deutlicher von der chemisch-physikalischen Behandlung (CP-Anlagen) mit 37,6 % (Vorjahr 43,9 %) abgesetzt. Prozentual kaum verändert haben sich die Entsorgungswege der Sonderabfallverbrennung mit 6,0% (Vorjahr: 5,6 %) sowie der untertägigen Deponierung und der Hausmüllverbrennung mit jeweils rund 2 % der Gesamtmenge.

#### Abrechnungsmengen nach Entsorgungswegen



	CP-Anlagen	Hausmüllverbrennung	Sonderabfallverbrennung	Oberirdische Deponie	Untertägige Deponie
Abfallmenge 2017	624.683	28.481	100.174	875.904	35.376
Abfallmenge 2016	771.085	27.718	98.375	821.930	36.057
Abfallmenge 2015	737.997	30.106	100.144	634.462	35.900
Abfallmenge 2014	826.445	31.408	96.145	651.171	59.692

Menge (Mg)



### 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 2017 sowie die Entwicklung in den letzten 10 Jahren differenziert nach Entsorgungswegen wieder.

Betrachtete Abfallschlüssel aus Sanierungsmaßnahmen		Mengen (2017)
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle (Bemerkung: Nur Sanierung von Bohrschlammdeponien)	64.294 Mg
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	26.287 Mg
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	262.555 Mg
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	557.024 Mg
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	7.925 Mg
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	72.241 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)	52 Mg
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	400 Mg
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nur mit 16.113 Mg von 87.214 Mg im Diagramm enthalten)	16.113 Mg
191303	* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	19 Mg
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung 74 Mg nicht im Diagramm enthalten)	0 Mg
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung 6 Mg nicht im Diagramm enthalten)	0 Mg
<b>Gesamtmenge</b>		<b>1.006.910 Mg</b>

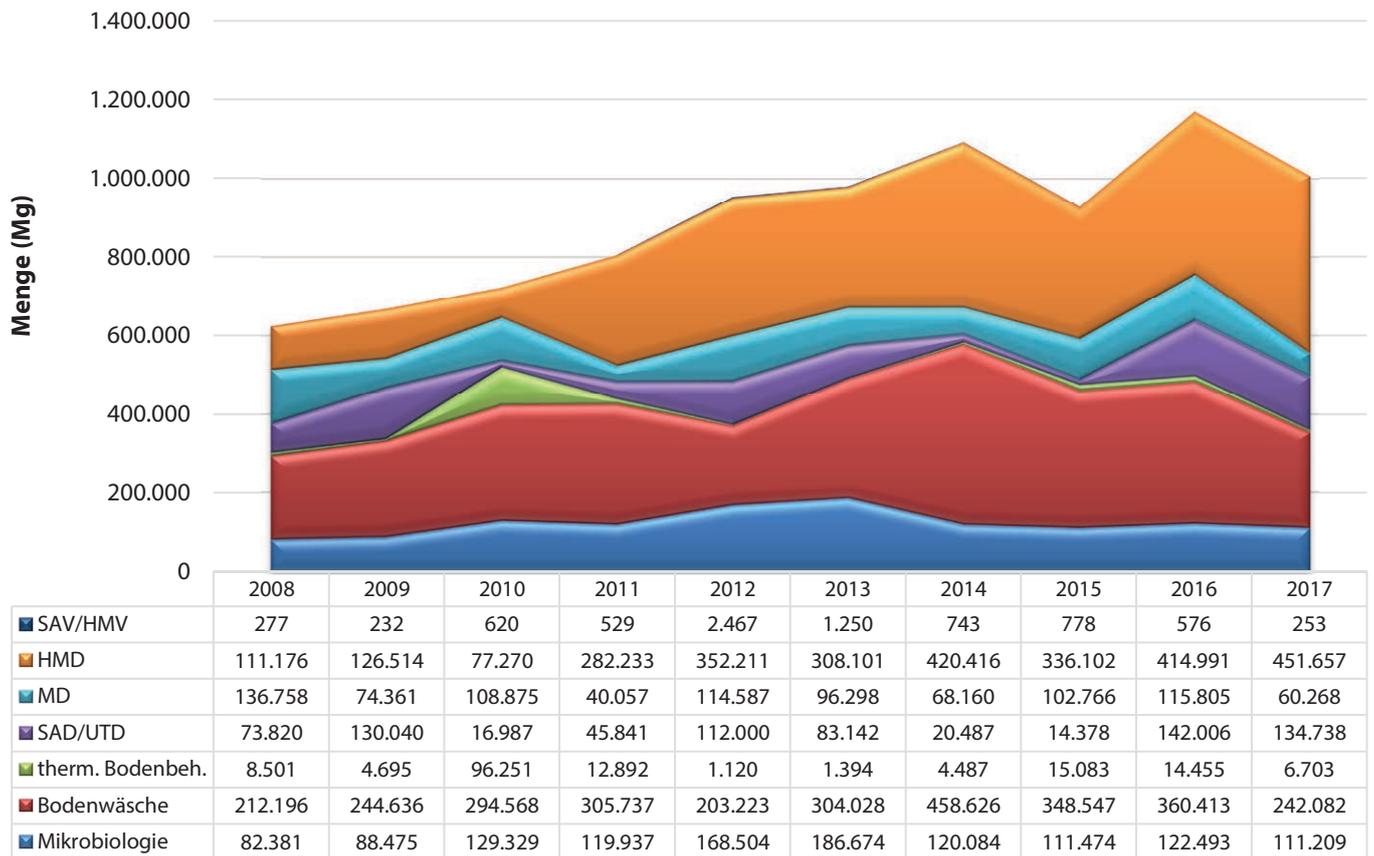


## KAPITEL 2

### Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

NGS

#### Abgerechnete Mengen aus Sanierungsmaßnahmen in Megagramm (Mg)





### 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-VVA<sup>1</sup> 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 2012 – 2017

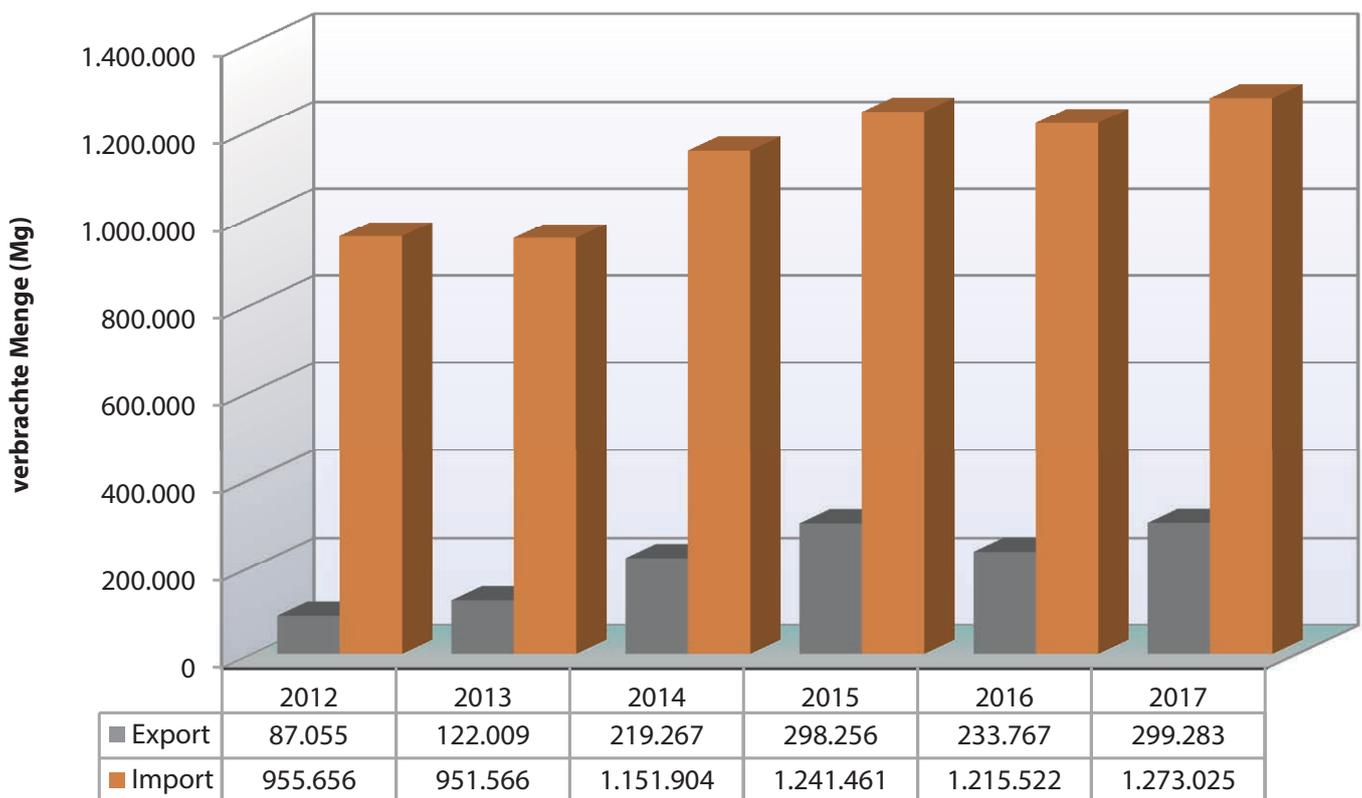


Abbildung 1

<sup>1</sup> 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.

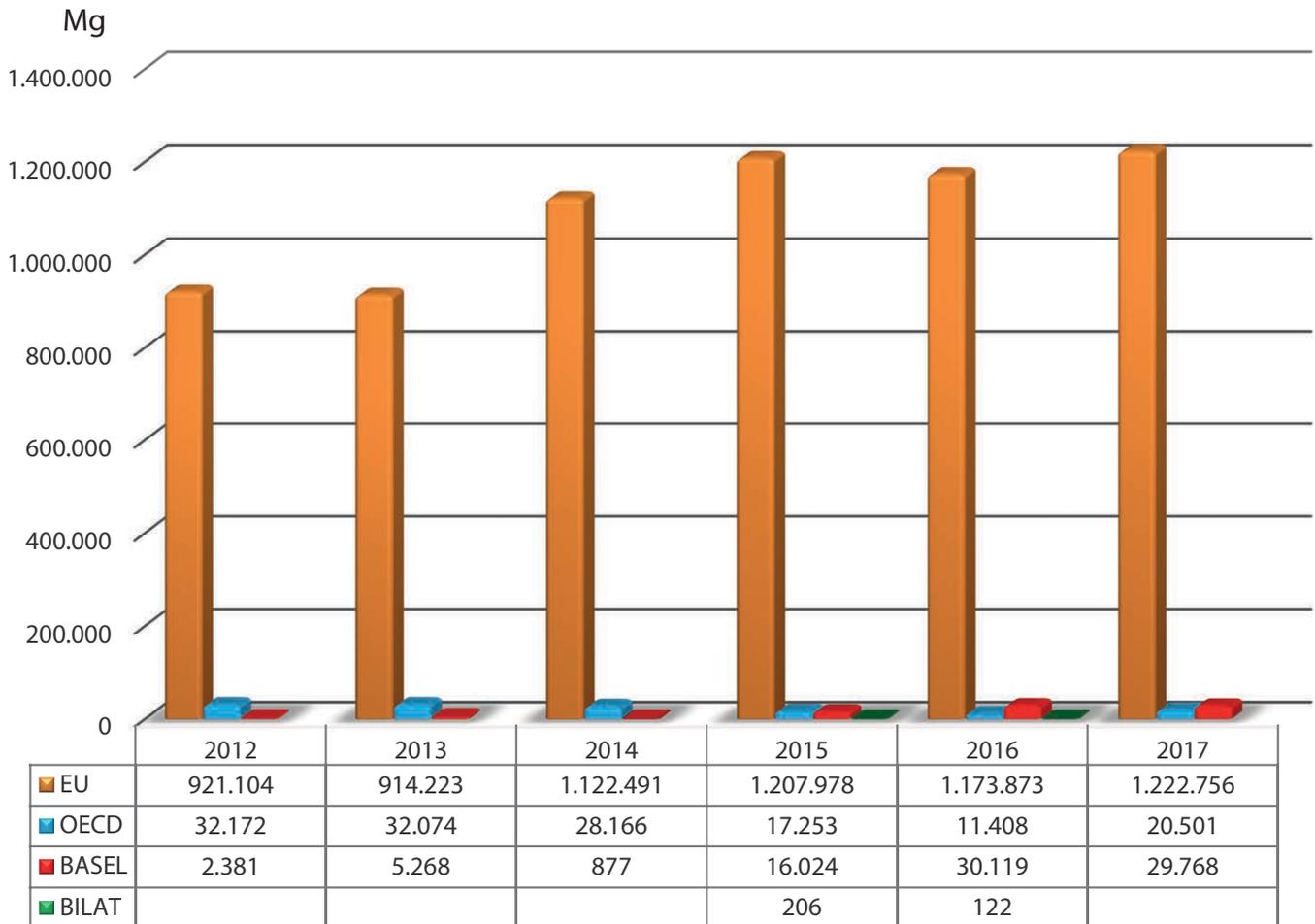


Abbildung 2

#### 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

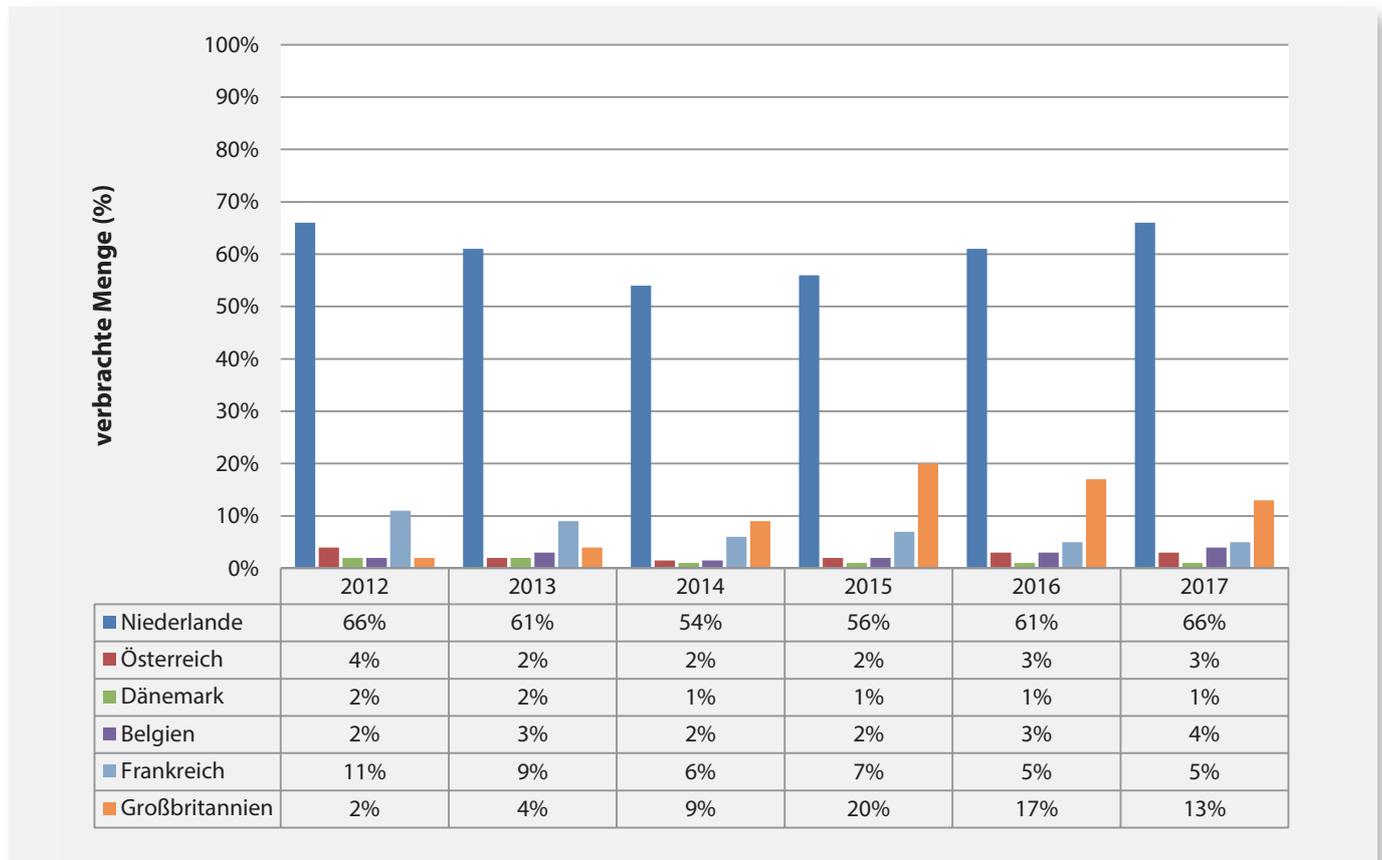


Abbildung 3

### Abfallimporte aus EU-Mitgliedstaaten > 5.000 Mg / Jahr 2012 bis 2017

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

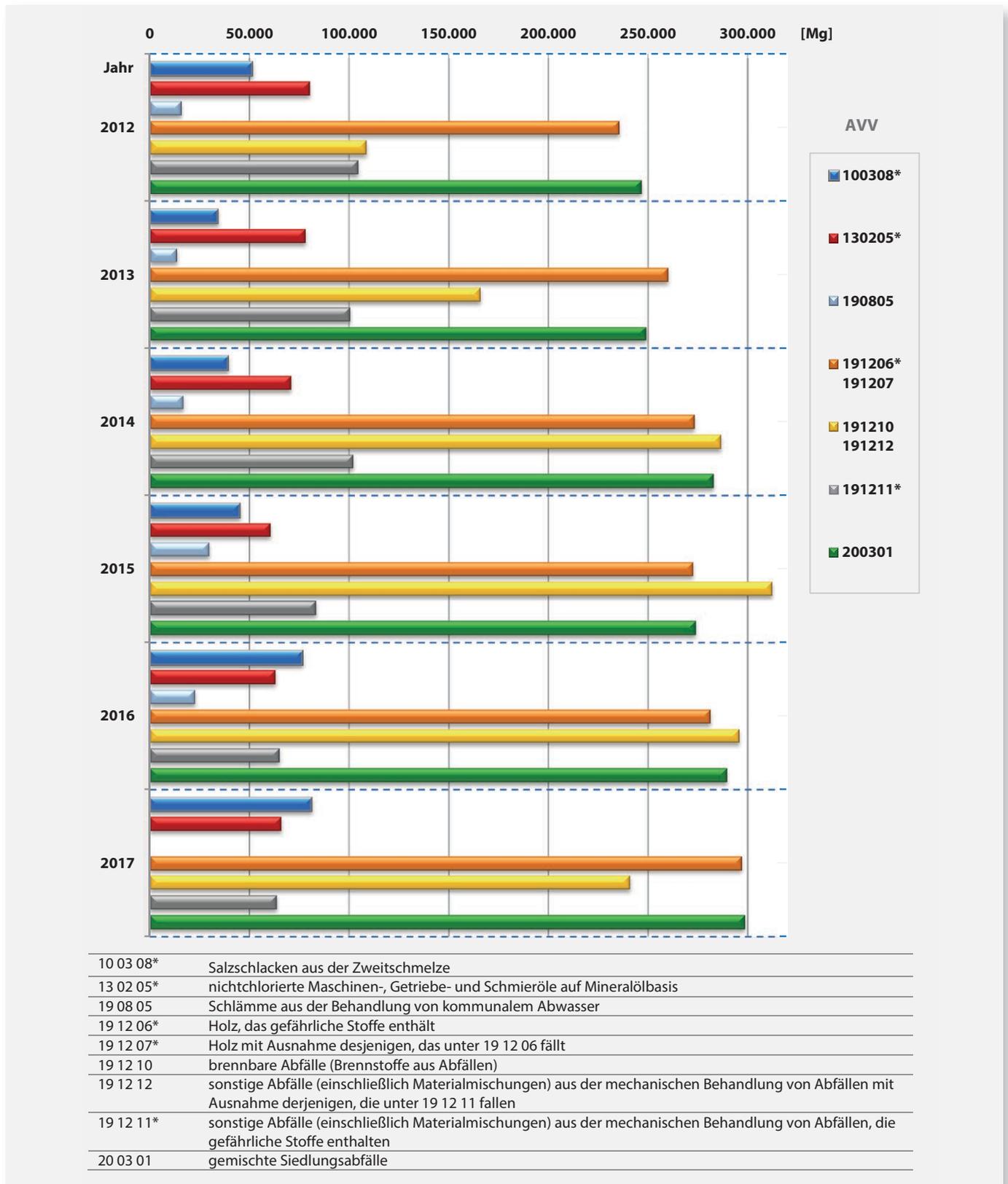


Abbildung 4



### 3.3 In das Ausland exportierter Abfall

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

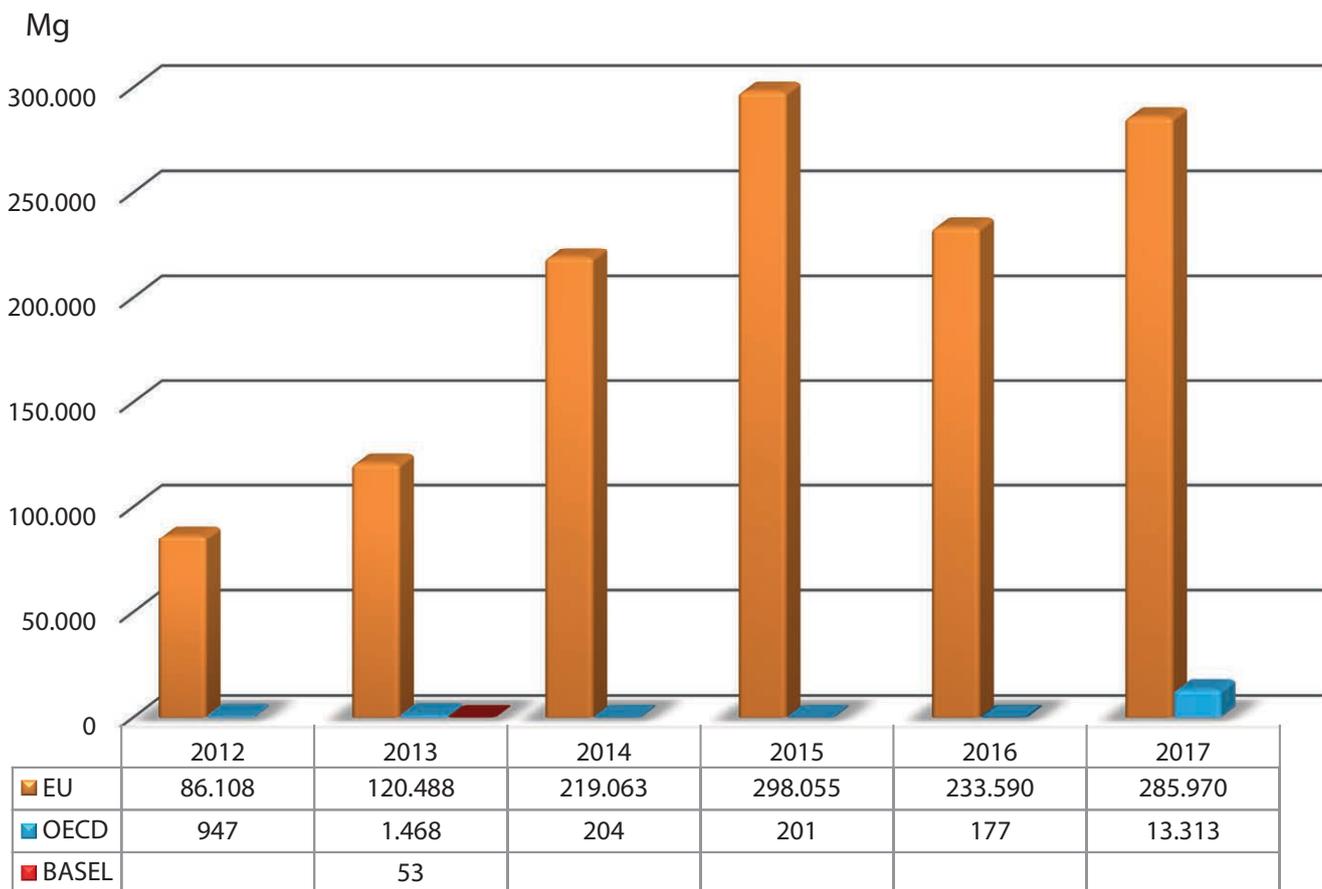


Abbildung 5

#### 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

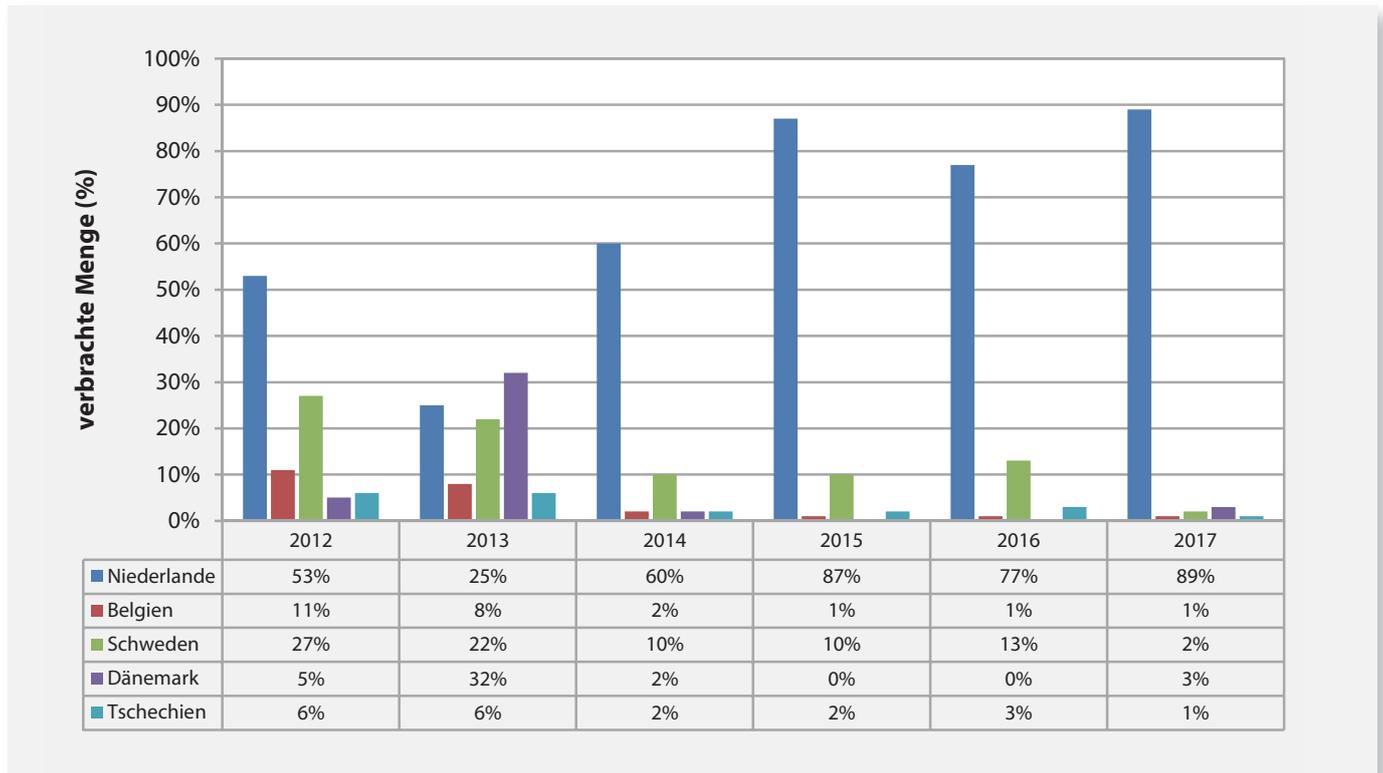


Abbildung 6

### Abfallexporte in EU-Mitgliedstaaten mit Mengen > 5.000 Mg / Jahr 2012 bis 2017

Bei den nachfolgend dargestellten relevanten Abfällen handelt es sich um:

- Abfälle aus der Altpapieraufbereitung unter dem AVV-Kapitel 03, die in den Niederlanden aufbereitet 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;
- bei dem kontaminierten Löschwasser AVV 16 10 01\* und den kontaminierten Schlämmen AVV 16 07 09\* handelt es sich um havariebedingte Abfälle der aus Rumänien rückgeführten MSC Flaminia, die in Dänemark entsorgt wurden.



# KAPITEL 3

## Notifizierung

### Abfallexporte mengenrelevanter Abfallarten in EU-Mitgliedsstaaten

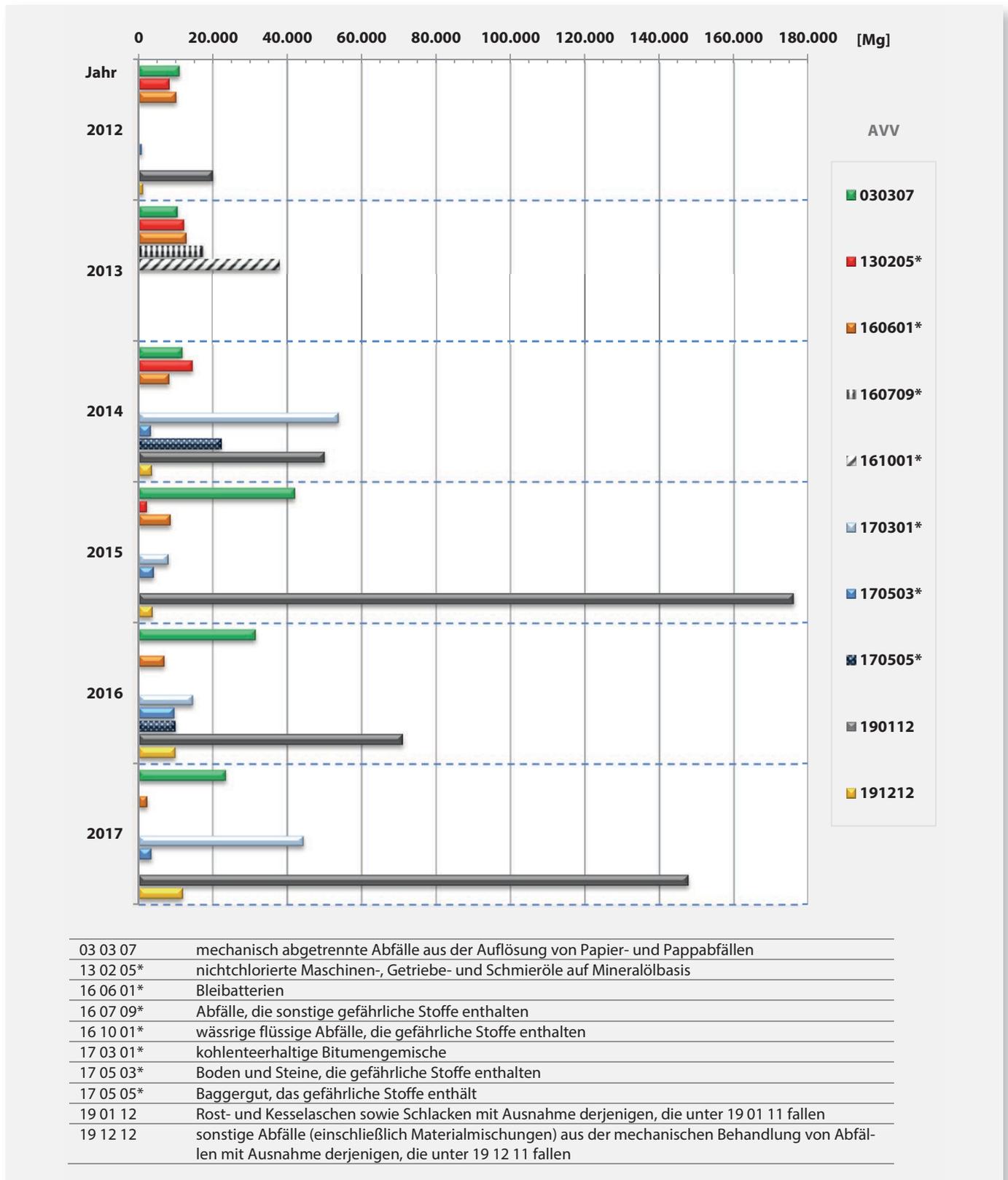


Abbildung 7

