

**FAKTEN**

**2015**

# **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)

© 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 2015**

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 exportierte Sonderabfälle in andere Länder .....	30
1.8 Nach Niedersachsen importierte Sonderabfälle aus anderen Ländern .....	32
1.9 Exportierte und importierte Sonderabfälle in grafischer Darstellung .....	34
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 2006 bis 2015 .....	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 Exportierte und importierte Sonderabfallmengen im Länderverbund .....	52
1.14 In Niedersachsen angefallene Sonderabfälle, die im Rahmen der Freiwilligen Rücknahme nachgewiesen wurden .....	53

## **KAPITEL 2 Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen**

2.1 Abrechnungsmenge nach Entsorgungswegen .....	56
2.2 Abgerechnete Mengen an kontaminiertem Boden und Bauschutt .....	57

## **KAPITEL 3 Notifizierung – Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen**

3.1 Gesamtverbrachte Abfallmengen 2010 – 2015 .....	59
3.2 Aus dem Ausland importierter Abfall .....	60
3.3 In das Ausland exportierter Abfall .....	63



# EINLEITUNG

---

In der vorliegenden Broschüre werden in Kurzform das Aufkommen und die Entsorgung von **gefährlichen Abfällen** (Sonderabfälle) im Jahr 2015 (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 NGS mbH 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 2015

In den nachstehenden Tabellen sind die im Jahr 2015 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	2015 Menge (Mg)	2014 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	31.524	26.280
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	2.956	10.360
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4.602	34
<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	543	549
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln</b>		
030201	* halogenfreie organische Holzschutzmittel	0	21
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	110	105
030204	* anorganische Holzschutzmittel	37	0
030205	* andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	8	16
<b>04</b>	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie</b>		
040216	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	4	0
<b>05</b>	<b>Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse</b>		
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	585	866
050105	* verschüttetes Öl	0	1
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	2.108	3.018
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6.046	6.136
050115	* gebrauchte Filtertone	0	0
050603	* andere Teere	118	131
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	162	134



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen</b>		
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	6.691	2.681
060102	* Salzsäure	236	150
060103	* Flusssäure	0	8
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	422	60
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	146	193
060106	* andere Säuren	6.843	7.824
060203	* Ammoniumhydroxid	165	66
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	2.739	430
060205	* andere Basen	2.984	7.232
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	109	96
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	147	159
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	6	6
060403	* arsenhaltige Abfälle	69	90
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	183	126
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	2.924	2.972
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11.061	11.327
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	7	8
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	21	24
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	349	712
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organischen chemischen Prozessen</b>		
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.261	1.559
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.284	448
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.671	2.496
070107	* halogenorganische Reaktions- und Destillationsrückstände	629	1.601
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	12.399	8.544
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	123	110
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.232	1.717
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3.205	2.615
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	67	56
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.233	2.116
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	88	96
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	6.678	7.368
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	546	313
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	66	41
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.967	2.313
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.145	984



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

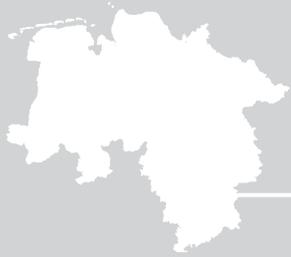
Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	15	15
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3.092	2.443
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	89	71
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	316	360
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.741	1.413
070403	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	62	0
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.470	1.367
070410	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	9
070413	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0	8
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	465	39
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9	6
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	11.103	7.380
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	48	14
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	110	85
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	58	37
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.402	2.101
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	56	59
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	79	59
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	450	407
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.680	1.219
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.371	1.404
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	857	799
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	3
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	633	300
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4	3
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	23	10
<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	5.739	4.741
080113	* Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten (a)	7.905	8.612
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	6.341	3.312
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	810	631
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	209	173
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	23	2
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	838	876
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	260	288



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1	2
080319	* Dispersionsöl	38	34
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.964	1.787
080411	* klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3	0
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	14	5
080415	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	73	176
080501	* Isocyanatabfälle	71	73
<b>09</b>	<b>Abfälle aus der photographischen Industrie</b>		
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	272	358
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	301	369
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	1	4
090104	* Fixierbäder	198	278
090105	* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	129	88
<b>10</b>	<b>anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen</b>		
100104	* Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	0	0
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.884	7.609
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthält	753	974
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.881	2.699
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	0
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	39.669	44.307
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	0	4.101
100309	* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze	1.267	1.398
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	2.475	1.916
100321	* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	0	4
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	35	24
100401	* Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	239	576
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	2.753	2.659
100404	* Filterstaub	82	104
100405	* andere Teilchen und Staub	2.386	1.964
100506	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	131	0
100603	* Filterstaub	213	205
100606	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	7	8
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	70	137
100810	* Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	44	35



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	25	41
100817	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	< 1
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	0	0
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	847	566
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	495	104
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1.392	1.304
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	193	211
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	257	209
101115	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	85	164
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	88	103
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	141	54
101209	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	0
101312	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.267	4.254
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	20	22
<b>11</b>	<b>anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie</b>		
110105	* saure Beizlösungen	2.312	3.716
110106	* Säuren a. n. g.	465	474
110107	* alkalische Beizlösungen	2.285	2.472
110108	* Phosphatierschlämme	1.230	1.112
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	4.171	4.086
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	4.104	4.147
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.984	2.104
110116	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	1	< 1
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	377	360
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	139.593	154.631
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	27.145	30.731
110301	* cyanidhaltige Abfälle	40	21
110302	* andere Abfälle	23	9
110503	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	2	13
<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)	5.808	5.772
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	147	172
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	23.272	25.164
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	15	14
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	442	355



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1.264	819
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3.746	3.721
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	4.731	5.359
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	99	137
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1.664	1.578
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	38	49
<b>13</b>	<b>Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)</b>		
130101	* Hydrauliköle, die PCB enthalten	0	0
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	333	445
130109	* chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	3	6
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	115	155
130111	* synthetische Hydrauliköle	0	0
130113	* andere Hydrauliköle	25	27
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	96	124
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	28.738	32.515
130206	* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	0	22
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	24	41
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	110	95
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	837	723
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	13	21
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	67	55
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	68	357
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	8.247	8.731
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	1.497	1.825
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	7.671	8.510
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	10.423	11.813
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	37	16
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	8.896	8.229
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	17.379	16.868
130701	* Heizöl und Diesel	2.024	1.939
130702	* Benzin	182	177
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	2.976	2.614
130802	* andere Emulsionen	2.482	2.139
130899	* Abfälle a. n. g.	117	99
<b>14</b>	<b>Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)</b>		
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	72	113
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	550	396
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	3.342	3.491
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	2	0
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	25	38



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 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	5.066	4.778
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	1	1
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10.422	10.614
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind</b>		
160104	* Altfahrzeuge	358	650
160107	* Ölfilter	749	821
160109	* Bestandteile, die PCB enthalten	0	< 1
160110	* explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	77	55
160113	* Bremsflüssigkeiten	511	496
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	1.563	1.623
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	293	78
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	103	90
160211	* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	441	606
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	162	209
160213	* gefährliche Bestandteile (2) enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	2.462	3.264
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	475	5.312
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7.722	2.493
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	76	82
160401	* Munitionsabfälle	2	1
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	0	9
160403	* andere Explosivabfälle	3	1
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	356	273
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	514	449
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	399	520
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	430	504
160601	* Bleibatterien	24.081	48.171
160602	* Ni-Cd-Batterien	21	79
160603	* Quecksilber enthaltende Batterien	0	< 1
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	2	1
160708	* ölhaltige Abfälle	8.182	7.788
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	1.003	1.087



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle (3) oder deren Verbindungen enthalten	747	1.536
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	370	456
160903	* Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid	3	< 1
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	34	24
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6.141	2.889
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	283	210
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	31	30
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	625	313
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	289	246
<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	33.449	49.023
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	51.658	66.532
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	445.126	486.782
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	5.753	9.832
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.466	1.639
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	595	682
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	517.233	517.552
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	4.840	5.913
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	88.862	230.708
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	421	201
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	9.439	9.370
170605	* asbesthaltige Baustoffe	49.140	47.384
170801	* Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	52	0
170901	* Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	27	108
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	118	313
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	1.586	1.073
<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	1.120	1.115
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	1	< 1



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	175	164
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	1	1
180202	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	216	186
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	0	1
<b>19</b>	<b>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</b>		
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	72.770	70.909
190110	* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	296	751
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	15.065	21.450
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	36.943	36.383
190115	* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	15.308	13.286
190117	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0	18
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	54.122	45.127
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	28.546	29.959
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	8.005	14.058
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.525	1.522
190211	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	771	202
190304	* als gefährlich eingestufte teilweise stabilisierte Abfälle, mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 03 08 fallen	157	0
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	12.379	7.684
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	16	25
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	8.851	6.665
190810	* Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen	0	0
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	2.243	1.518
190813	* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	4.306	4.020
191101	* gebrauchte Filtertone	216	242
191105	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	0
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	47.502	42.265
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	44.144	45.964
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	47.839	25.696
191303	* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	0	67
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	170	243
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	0	152



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
20	<b>Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>		
200113	* Lösemittel	453	397
200114	* Säuren	52	73
200115	* Laugen	65	56
200117	* Fotochemikalien	11	18
200119	* Pestizide	217	217
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	170	93
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	304	110
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	33	37
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	726	727
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	59	31
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	0	0
200133	* Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	138	116
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile (6) enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	468	797
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	233	438
<b>Summe:</b>		<b>2.247.218</b>	<b>2.475.612</b>

Die Summe der primär erzeugten Sonderabfälle (ohne die Sekundärabfälle aus Kapitel 19) beträgt **1.863.616 Mg**.



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 1.2 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln

#### Primär erzeugte Abfälle nach Abfallkapiteln

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

Abfall-kapitel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	39.082	36.673
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	543	549
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	154	142
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	4	0
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	9.020	10.286
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	35.102	34.162
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	62.740	51.989
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	24.288	20.712
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	901	1.097
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	64.698	75.754
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	183.733	203.875
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	41.228	43.139
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	92.359	97.542
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	3.990	4.038
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	15.489	15.393
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	58.506	80.366
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.209.764	1.427.111
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1.513	1.467
<b>19</b>	<b><i>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</i></b>	<b>401.173</b>	<b>368.206</b>
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2.930	3.111
<b>Summe:</b>		<b>2.247.218</b>	<b>2.475.612</b>



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 1.3 Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel

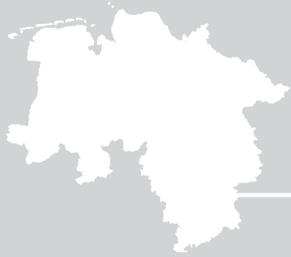
Bei der Rangfolge der mengenstärksten in Niedersachsen erzeugten Abfallarten im Jahr 2015 hat der Abfallschlüssel 170503 (\* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten) mit 517.233 Mg bereits einen Anteil von 28 % – bezogen auf die in Niedersachsen im Jahr 2015 primär erzeugte Abfallmenge von 1.863.616 Mg.

Es folgt der Abfallschlüssel 170301 (\* kohlenleerhaltige Bitumengemische) mit einer Jahresmenge von 445.126 Mg und einem Anteil von 24 % sowie der Abfallschlüssel 110202 (\* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie einschließlich Jarosit, Goethit) mit 139.593 Mg und einem Anteil von knapp 8 %.

#### Primär erzeugte Abfälle nach Abfallkapiteln

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

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	517.233	517.552
170301	* kohlenleerhaltige Bitumengemische	445.126	486.782
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	139.593	154.631
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	88.862	230.708
<b>190107</b>	<b>* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung</b>	<b>72.770</b>	<b>70.909</b>
<b>190204</b>	<b>* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten</b>	<b>54.122</b>	<b>45.127</b>
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	51.658	66.532
170605	* asbesthaltige Baustoffe	49.140	47.384
<b>191301</b>	<b>* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten</b>	<b>47.839</b>	<b>25.696</b>
<b>191206</b>	<b>* Holz, das gefährliche Stoffe enthält</b>	<b>47.502</b>	<b>42.265</b>
<b>191211</b>	<b>* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten</b>	<b>44.144</b>	<b>45.964</b>
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	39.669	44.307
<b>190113</b>	<b>* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält</b>	<b>36.943</b>	<b>36.383</b>
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	33.449	49.023
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	31.524	26.280
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	28.738	32.515
<b>190205</b>	<b>* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</b>	<b>28.546</b>	<b>29.959</b>
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	27.145	30.731
160601	* Bleibatterien	24.081	48.171
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	23.272	25.164

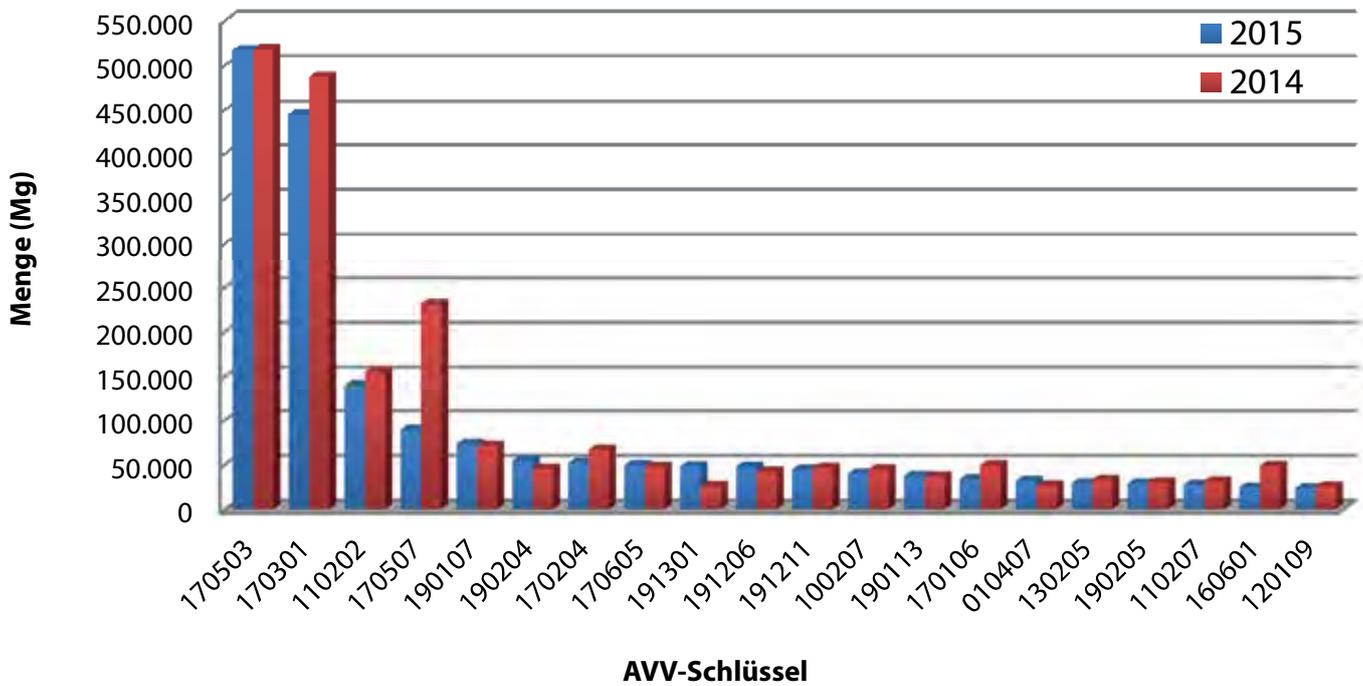


# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

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

zuzügl. Kapitel 19 auch sekundär





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 1.4 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

In der nachfolgenden Tabelle sind sämtliche in Niedersachsen entsorgte Abfälle dargestellt, unabhängig von deren Herkunft. Es handelt sich dabei um Erzeuger aus Niedersachsen und anderen Ländern.

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 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	13.054	8.682
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	1.536	5.242
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	494	34
<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	30	3
<b>03</b>	<b>Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln</b>		
030104	* Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	0	478
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	6	8
030205	* andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	0	31
<b>04</b>	<b>Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie</b>		
040216	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	5	0
<b>05</b>	<b>Abfälle aus der Öltraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse</b>		
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	0	24
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	1.842	2.925
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.957	6.000
050115	* gebrauchte Filtertone	23	53
050603	* andere Teere	134	217
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	71	43
<b>06</b>	<b>Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen</b>		
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	4.978	619
060102	* Salzsäure	57	751
060103	* Flusssäure	0	1
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	385	1
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	7	5
060106	* andere Säuren	6.702	7.495
060203	* Ammoniumhydroxid	898	534
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	2.745	438
060205	* andere Basen	2.476	6.193
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	0	16
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	101	130



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	10	34
060403	* arsenhaltige Abfälle	62	102
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	12	27
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	1.293	1.347
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.343	2.981
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	7	8
060702	* Aktivkohle aus der Chlorherstellung	0	<1
061002	* Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0	<1
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	24	32
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	419	241
<b>07</b>	<b>Abfälle aus organischen chemischen Prozessen</b>		
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.213	1.028
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	462	442
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4.802	4.223
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	4.980	3.785
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	11.373	7.541
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	204	225
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	259
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	920	804
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	140	113
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.706	1.817
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	83	216
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	7.959	11.534
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	214	201
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	66	41
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	2.147	2.478
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.164	984
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	390	396
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7.697	8.291
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	89	71
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	794	891
070407	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1.617	1.459
070408	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	57	57
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	465	39
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	138	6
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	17.476	13.342
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	48	14



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	102	85
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	14	8
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.262	2.100
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	43	22
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	65	73
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.302	5.020
070611	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4	10
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	812	533
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	575	778
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.364	1.898
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	145	15
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.883	4.066
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8	7
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	26	2
<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	7.619	4.942
080113	* Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	7.716	7.457
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	6.033	3.196
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.183	720
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	173	151
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	120	187
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	974	1.076
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	484	433
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1	31
080319	* Dispersionsöl	305	274
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3.080	2.821
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	139	122
080415	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	74	176
080501	* Isocyanatabfälle	108	153
<b>09</b>	<b>Abfälle aus der photographischen Industrie</b>		
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	67	100
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	175	174



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	1	1
090104	* Fixierbäder	15	31
<b>10</b>	<b>anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen</b>		
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	6	4
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1	<1
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	28	29
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	52.282	48.081
100213	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6.366	7.950
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	146.941	124.838
100309	* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze	5.004	356
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	1.730	1.063
100319	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	269	190
100321	* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	0	4
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	96	202
100401	* Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	239	528
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	741	898
100404	* Filterstaub	46	87
100405	* andere Teilchen und Staub	356	272
100505	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3	0
100506	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	131	0
100606	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	7	8
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	70	137
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	172	14
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1.683	566
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	987	524
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1.391	1.304
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	164	159
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1	1
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	88	103
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	3
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	121	120
<b>11</b>	<b>anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie</b>		
110105	* saure Beizlösungen	1.807	3.887
110106	* Säuren a. n. g.	306	228
110107	* alkalische Beizlösungen	782	849



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
110108	* Phosphatierschlämme	548	536
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	5.574	3.216
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	3.971	3.662
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	54	185
110116	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	1	<1
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	149	163
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	139.588	154.631
110301	* cyanidhaltige Abfälle	25	5
110302	* andere Abfälle	18	14
110503	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	11	0
110504	* gebrauchte Flussmittel	0	<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)	14.759	16.932
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	6	8
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	35.828	38.848
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	23	24
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	306	204
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1.030	1.106
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.393	2.712
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	8.572	7.706
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	7	5
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1.646	1.696
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	16	16
<b>13</b>	<b>Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)</b>		
130101	* Hydrauliköle, die PCB enthalten	0	0
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	450	810
130109	* chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	3	6
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	327	557
130113	* andere Hydrauliköle	25	27
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	143	174
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	131.469	158.345
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	1.104	1.858
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	118	84
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	151	200
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	32	21
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	111	130
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	276	396
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	38.540	34.105



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	1.891	2.072
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	4.825	5.887
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	7.765	9.455
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	36	15
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	8.184	7.510
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	16.365	14.602
130701	* Heizöl und Diesel	2.916	2.608
130702	* Benzin	351	533
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	3.170	4.457
130802	* andere Emulsionen	4.255	3.793
130899	* Abfälle a. n. g.	2.582	3.951
<b>14</b>	<b>Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)</b>		
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	304	177
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	200	209
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	12.427	13.688
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	128	47
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	20	17
<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	4.945	4.966
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	0	<1
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	19.701	23.591
<b>16</b>	<b>Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind</b>		
160107	* Ölfilter	1.206	1.164
160109	* Bauteile, die PCB enthalten	1	<1
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	128	37
160113	* Bremsflüssigkeiten	799	714
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	4.048	4.101
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	85	38
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	928	567
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	2.744	3.168
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	25	29
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	1.896	2.335
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile	270	552
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	119	110



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	143	54
160401	* Munitionsabfälle	10	12
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	1	12
160403	* andere Explosivabfälle	28	11
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	2.255	1.281
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	182	177
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	663	1.766
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	413	402
160601	* Bleibatterien	84.814	81.256
160602	* Ni-Cd-Batterien	38	61
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	2	<1
160708	* ölhaltige Abfälle	4.937	6.750
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	714	641
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	995	893
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	339	427
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	5	1
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	1	4
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3.805	2.756
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	1	1
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	23	1.016
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	478	456
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	27	14
<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	21.135	22.725
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	45.179	46.156
170301	* kohlenteerhaltige Bitumengemische	392.271	498.230
170303	* Kohlenteer und teerhaltige Produkte	3.453	4.271
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	990	889
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.451	1.057
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	383.066	365.142
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	4.375	58
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	6.074	76.361
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	448	628



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	5.725	5.192
170605	* asbesthaltige Baustoffe	51.619	47.411
170801	* Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	43	0
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	56	234
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	377	454
<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	23	12
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	15	13
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	2	<1
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	8	9
<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	1.291	410
190110	* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	5	1
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	1.518	7.312
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	5	9
190117	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	160	566
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	8.027	9.554
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.234	2.015
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	23.183	47.020
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	20	35
190209	* feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	369	731
190306	* als gefährlich eingestufte verfestigte Abfälle	26	0
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	7.977	7.403
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	15	3
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	199	400
190810	* Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen	0	162
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	1.948	1.499
190813	* Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	2.270	2.411
191101	* gebrauchte Filtertone	229	64
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	27.919	14.662



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	44.709	41.872
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	11.406	6.158
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	87	125
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	19	152
<b>20</b>	<b>Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</b>		
200113	* Lösemittel	788	751
200114	* Säuren	65	50
200115	* Laugen	26	30
200117	* Fotochemikalien	13	14
200119	* Pestizide	66	47
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	168	94
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	2.091	1.625
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	37	31
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	1.231	1.239
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	52	35
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	3	1
200133	* Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	44	38
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	173	606
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	350	289
<b>Summe:</b>		<b>2.016.061</b>	<b>2.187.054</b>



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 1.5 In Niedersachsen entsorgte Abfallmengen nach Abfallkapiteln

Abfallkapitel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	15.084	13.958
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	30	3
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	6	518
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	5	0
05	Abfälle aus der Ö raffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8.027	9.262
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	23.520	20.958
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	74.812	74.877
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	28.007	21.738
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	257	306
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	218.923	187.442
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	152.833	167.377
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	64.586	69.257
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	225.089	251.595
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	13.079	14.139
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	24.646	28.558
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	112.125	110.812
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	916.262	1.068.807
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	47	34
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung	133.615	142.563
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5.107	4.851
<b>Summe:</b>		<b>2.016.061</b>	<b>2.187.054</b>



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 1.6 Die in Niedersachsen entsorgten 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel

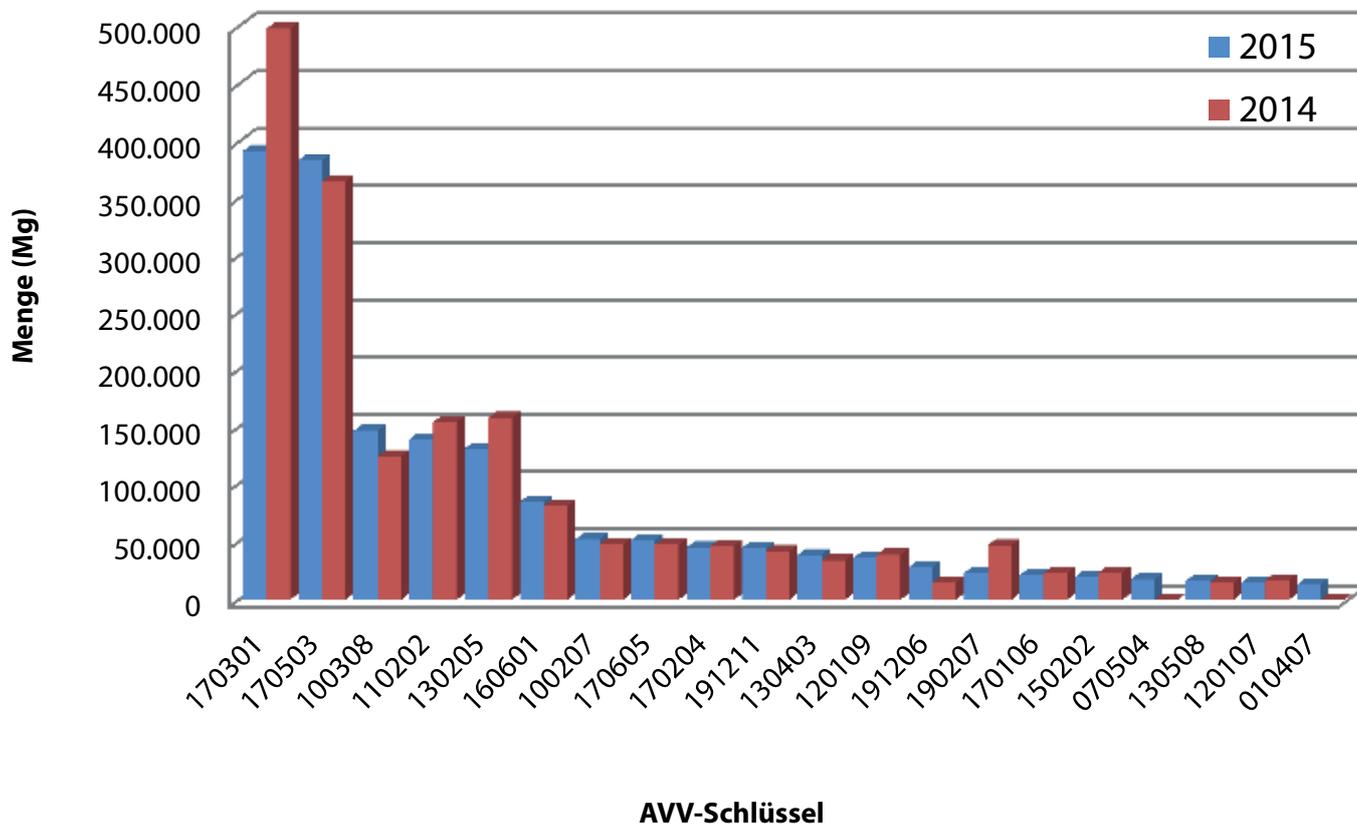
Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	392.271	498.230
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	383.066	365.142
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	146.941	124.838
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	139.588	154.631
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	131.469	158.345
160601	* Bleibatterien	84.814	81.256
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	52.282	48.081
170605	* asbesthaltige Baustoffe	51.619	47.411
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	45.179	46.156
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	44.709	41.872
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	38.540	34.105
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	35.828	38.848
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	27.919	14.662
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	23.183	47.020
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	21.135	22.725
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	19.701	23.591
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	17.476	13.342
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	16.365	14.602
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	14.759	16.932
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	13.054	8.682



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Die 20 mengen häufigsten Abfallschlüssel in Niedersachsen entsorgt (primär- und sekundär)





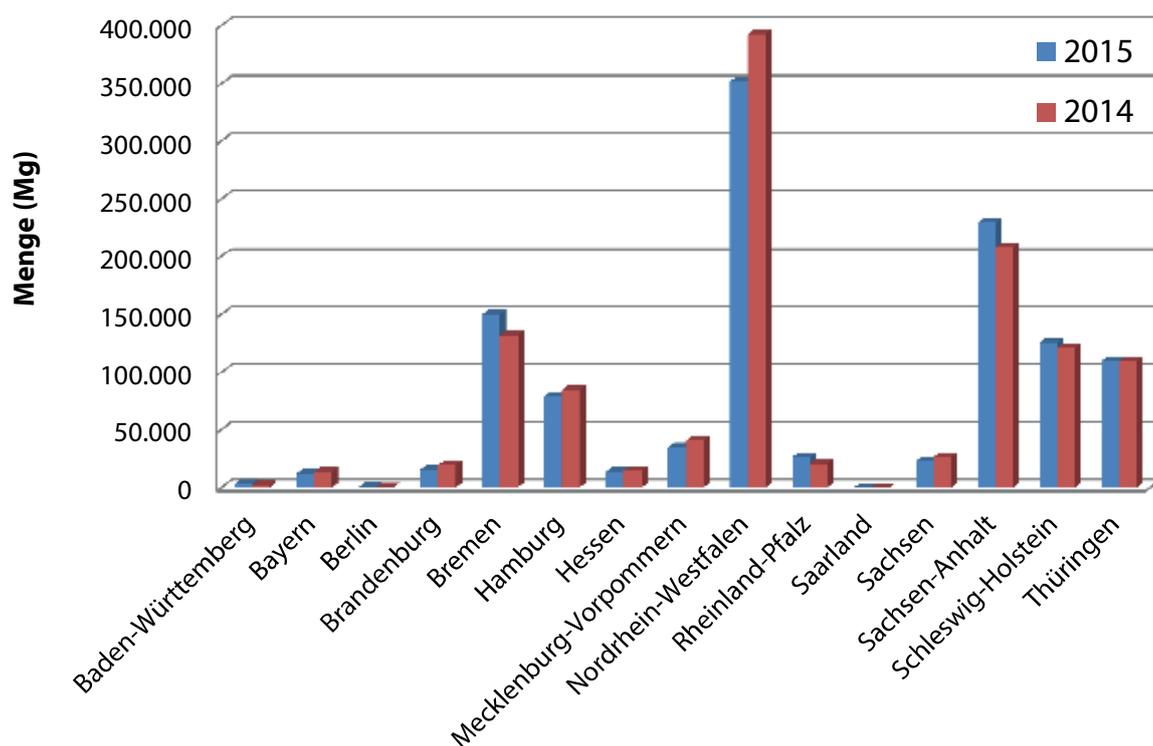
# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 1.7 Aus Niedersachsen exportierte Abfälle in andere Länder

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 (auch unter 1.8).

Entsorgerland	2015 / Menge (Mg)	2014 / Menge (Mg)
Baden-Württemberg	3.361	2.325
Bayern	12.139	13.575
Berlin	485	238
Brandenburg	15.511	19.382
Bremen	149.928	131.976
Hamburg	78.617	84.057
Hessen	13.974	14.637
Mecklenburg-Vorpommern	34.601	40.295
Nordrhein-Westfalen	351.967	392.524
Rheinland-Pfalz	25.800	20.377
Saarland	< 1	0
Sachsen	22.523	26.210
Sachsen-Anhalt	229.451	208.328
Schleswig-Holstein	125.615	120.884
Thüringen	109.678	109.518
<b>Summe:</b>	<b>1.173.651</b>	<b>1.184.325</b>





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### Die 20 mengenhäufigsten Abfälle, die 2015 nach NRW exportiert wurden

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	48.887
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	48.682
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	47.417
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	17.099
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	13.654
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	13.474
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	12.430
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	12.414
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	8.966
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	7.995
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7.604
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich ÖlfILTER a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6.851
170605	* asbesthaltige Baustoffe	6.628
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6.340
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	6.339
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.735
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	5.480
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	5.380
160601	* Bleibatterien	5.014
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	4.275



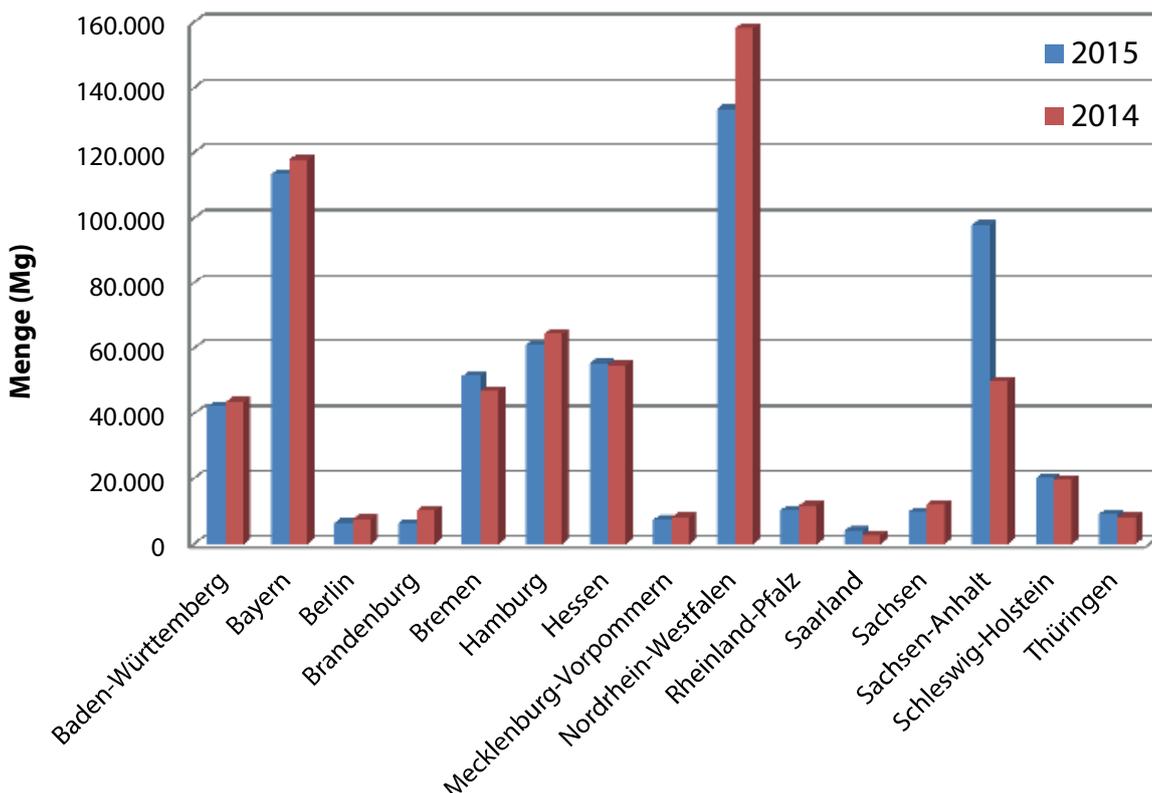
# KAPITEL 1

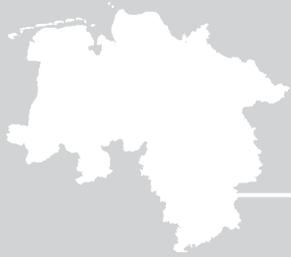
## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 1.8 Nach Niedersachsen importierte Abfälle aus anderen Ländern

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

Erzeugung in	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
Baden-Württemberg	42.255	43.675
Bayern	113.367	117.831
Berlin	6.571	7.722
Brandenburg	6.358	10.248
Bremen	51.519	46.948
Hamburg	61.028	64.336
Hessen	55.448	54.954
Mecklenburg-Vorpommern	7.481	8.262
Nordrhein-Westfalen	133.589	158.162
Rheinland-Pfalz	10.336	11.766
Saarland	4.013	2.576
Sachsen	9.758	12.032
Sachsen-Anhalt	97.930	49.976
Schleswig-Holstein	20.229	19.680
Thüringen	9.146	8.222
<b>Summe:</b>	<b>629.028</b>	<b>616.390</b>





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### Die 20 mengenhäufigsten Abfälle, die 2015 aus NRW importiert wurden.

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	26.778
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	16.822
160601	* Bleibatterien	9.387
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	8.072
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	7.772
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	7.194
100213	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6.086
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	4.976
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3.658
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	2.575
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	2.559
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	2.501
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	1.934
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.875
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	1.656
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.495
130802	* andere Emulsionen	1.484
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	1.430
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	1.357
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.188



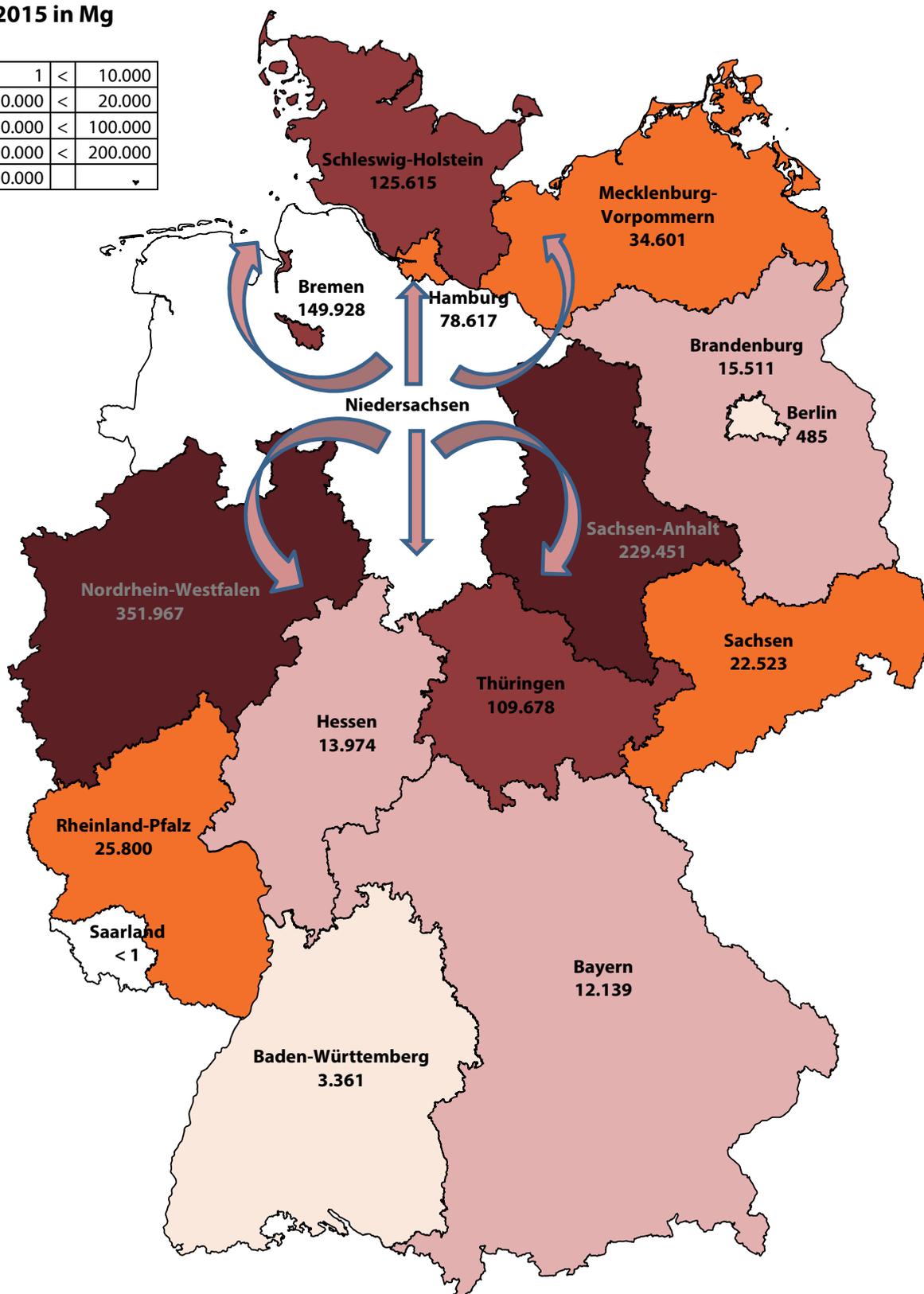
# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 1.9 Exportierte und importierte Sonderabfälle in grafischer Darstellung

Export 2015 in Mg

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





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### Import 2015 in Mg

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





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 1.10 Sonderabfallaufkommen nach entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften

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

#### Primär erzeugte Abfälle nach Gebietskörperschaften

Gemeinde-kenner	Gemeinde	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
03	Niedersachsen ( <i>regional nicht aufzuschlüsselnde Mengen aus Sammelentsorgung</i> )	190.547	206.526
03101	Braunschweig, Stadt	43.307	46.116
03102	Salzgitter, Stadt	78.516	36.093
03103	Wolfsburg, Stadt	68.109	54.634
03151	Gifhorn	10.945	15.314
03152	Göttingen	10.482	32.938
03152012	Göttingen, Stadt	20.309	23.071
03153	Goslar	46.587	124.368
03154	Helmstedt	9.714	5.855
03155	Northeim	46.008	20.776
03156	Osterode am Harz	27.798	18.302
03157	Peine	46.150	62.321
03158	Wolfenbüttel	26.090	31.804
03241	Region Hannover	344.547	336.453
03251	Diepholz	26.027	29.367
03252	Hamelnd-Pyrmont	22.454	23.707
03254	Hildesheim	13.326	12.515
03254021	Hildesheim, Stadt	20.599	30.552
03255	Holzwinden	27.026	26.250
03256	Nienburg (Weser)	16.743	25.298
03257	Schaumburg	5.097	12.912
03351	Celle	14.770	18.238
03351006	Celle, Stadt	3.982	6.096
03352	Cuxhaven	2.043	3.971
03352011	Cuxhaven, Stadt	1.348	12.100
03353	Harburg	19.814	41.808
03354	Lüchow-Dannenberg	4.418	4.375
03355	Lüneburg	859	2.264
03355022	Lüneburg, Hansestadt	13.445	41.269
03356	Osterholz	6.009	5.036
03357	Rotenburg (Wümme)	12.238	16.729
03358	Heidekreis	21.795	42.681
03359	Stade	17.701	23.358
03360	Uelzen	19.175	23.786
03361	Verden	58.545	43.987
03401	Delmenhorst, Stadt	3.453	4.644
03402	Emden, Stadt	18.023	38.586

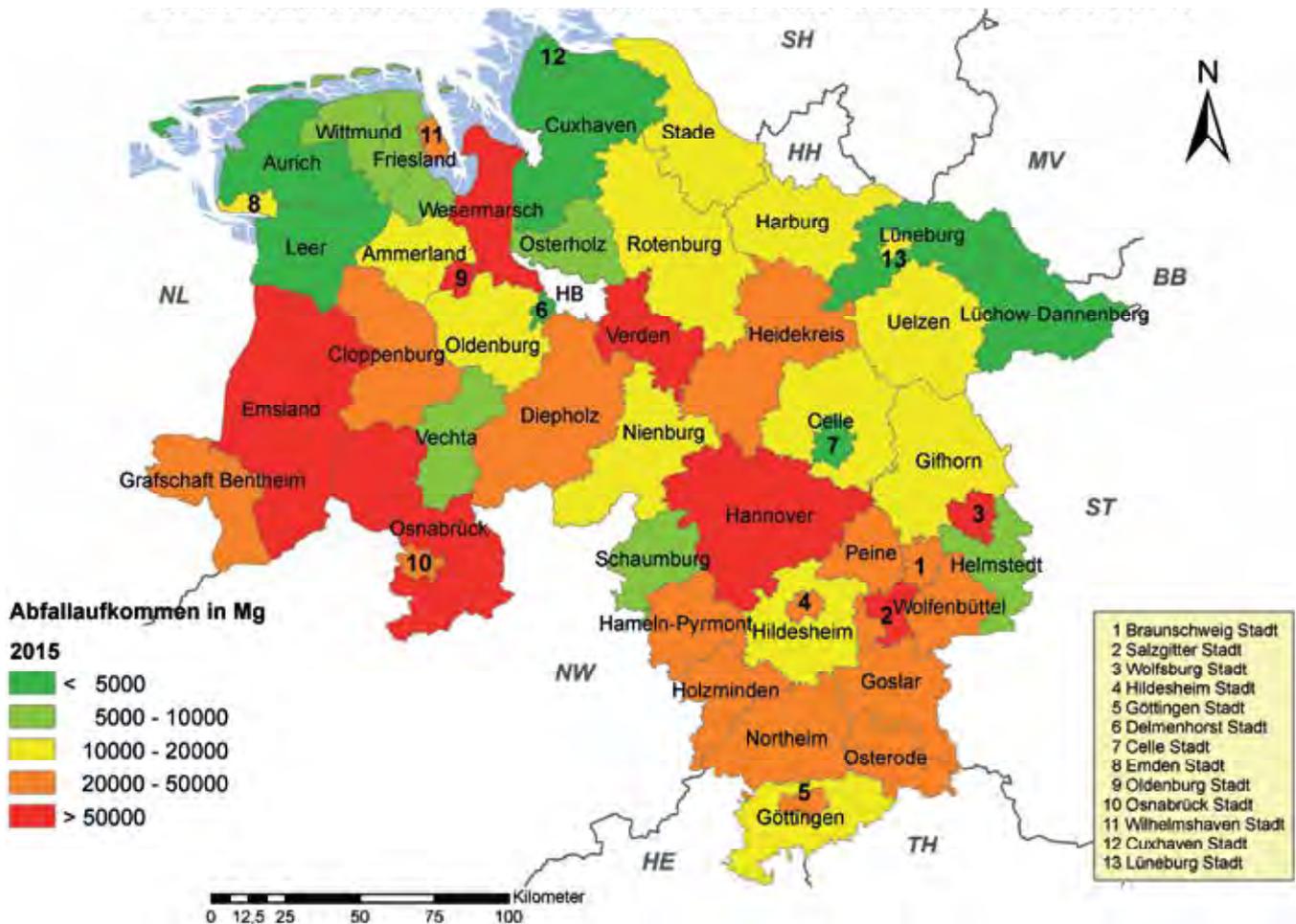


# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Gemeinde-kenner	Gemeinde	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
03403	Oldenburg (Oldenburg), Stadt	64.225	192.611
03404	Osnabrück, Stadt	39.261	63.210
03405	Wilhelmshaven, Stadt	30.106	13.933
03451	Ammerland	10.349	6.841
03452	Aurich	3.240	4.046
03453	Cloppenburg	21.465	8.629
03454	Emsland	68.871	102.498
03455	Friesland	7.748	7.984
03456	Grafschaft Bentheim	27.707	57.310
03457	Leer	4.374	22.224
03458	Oldenburg	14.939	23.135
03459	Osnabrück	54.311	42.329
03460	Vechta	6.648	2.983
03461	Wesermarsch	185.930	199.959
03462	Wittmund	6.440	10.473
<b>Summe:</b>		<b>1.863.616</b>	<b>2.262.267</b>

### Sonderabfallaufkommen nach Landkreisen und kreisfreien Städten 2015





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 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	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
<b>01</b>	<b>Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten</b>		
01110	Anbau von Getreide (ohne Reis), Hülsenfrüchten und Ölsaaten	0	175
01132	Anbau von Kartoffeln sowie sonstigen Wurzeln und Knollen	0	495
01500	Gemischte Landwirtschaft	528	126
01610	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen für den Pflanzenbau	191	208
<b>02</b>	<b>Forstwirtschaft und Holzeinschlag</b>		
02100	Forstwirtschaft	0	25
<b>03</b>	<b>Fischerei und Aquakultur</b>		
03120	Süßwasserfischerei	193	0
<b>06</b>	<b>Gewinnung von Erdöl und Erdgas</b>		
06100	Gewinnung von Erdöl	4.533	19.025
06200	Gewinnung von Erdgas	95.295	42.865
<b>07</b>	<b>Erzbergbau</b>		
07100	Eisenerzbergbau	0	619
<b>08</b>	<b>Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau</b>		
08110	Gewinnung von Naturwerksteinen und Natursteinen, Kalk- und Gipsstein, Kreide und Schiefer	74	0
08120	Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin	111	1.039
08930	Gewinnung von Salz	20	0
08990	Gewinnung von Steinen und Erden a. n. g.	0	9.340
<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	1.438	4.215
09900	Erbringung von Dienstleistungen für den sonstigen Bergbau und die Gewinnung von Steinen und Erden	233	0
<b>10</b>	<b>Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln</b>		
10120	Schlachten von Geflügel	14	8
10130	Fleischverarbeitung	0	32
10320	Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften	14	0
10410	Herstellung von Ölen und Fetten (ohne Margarine u.ä. Nahrungsfette)	<1	1
10510	Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)	60	308
10610	Mahl- und Schälmaschinen	202	0



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Branche	Bezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
10620	Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen	0	17
10810	Herstellung von Zucker	231	69
10890	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln a. n. g.	31	32
10910	Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere	66	58
10920	Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere	898	13
<b>11</b>	<b>Getränkeherstellung</b>		
11010	Herstellung von Spirituosen	143	157
<b>12</b>	<b>Tabakverarbeitung</b>		
<b>13</b>	<b>Herstellung von Textilien</b>		
13960	Herstellung von technischen Textilien	132	100
<b>14</b>	<b>Herstellung von Bekleidung</b>		
14190	Herstellung von sonstiger Bekleidung und Bekleidungszubehör a. n. g.	0	1
<b>15</b>	<b>Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen</b>		
15110	Herstellung von Leder und Lederfaserstoff	0	2
15200	Herstellung von Schuhen	20	11
<b>16</b>	<b>Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)</b>		
16100	Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke	35	31
16210	Herstellung von Furnier-, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten	34	323
16220	Herstellung von Parketttafeln	0	25
16230	Herstellung von sonstigen Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen, Ausbauelementen und Fertigteilbauten aus Holz	1.020	488
16290	Herstellung von Holzwaren a. n. g., Korb-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel)	37	58
<b>17</b>	<b>Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus</b>		
17120	Herstellung von Papier, Karton und Pappe	1.894	403
17210	Herstellung von Wellpapier und -pappe sowie von Verpackungsmitteln aus Papier, Karton und Pappe	268	353
17240	Herstellung von Tapeten	159	130
17290	Herstellung von sonstigen Waren aus Papier, Karton und Pappe	275	279
<b>18</b>	<b>Herstellung von Druckerzeugnissen Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern</b>		
18110	Drucken von Zeitungen	109	91
18120	Drucken a. n. g.	686	202
18130	Druck- und Medienstufen	264	232
18200	Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	94	146
<b>19</b>	<b>Kokerei und Mineralölverarbeitung</b>		
19200	Mineralölverarbeitung	12.308	10.695
<b>20</b>	<b>Herstellung von chemischen Erzeugnissen</b>		
20110	Herstellung von Industriegasen	190	4
20120	Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten	9.734	4.611
20130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien	13.473	17.753



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Branche	Bezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
20140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien	4.541	2.958
20150	Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen	285	359
20160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen	14.027	14.763
20170	Herstellung von synthetischem Kautschuk in Primärformen	48	33
20200	Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln	2.001	2.051
20300	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kittungen	7.717	5.895
20410	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln	306	275
20520	Herstellung von Klebstoffen	1.209	1.885
20530	Herstellung von etherischen Ölen	18.634	11.964
20590	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a. n. g.	9.334	8.150
20600	Herstellung von Chemiefasern	552	509
<b>21</b>	<b>Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen</b>		
21100	Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen	66	67
21200	Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen	12.223	7.888
<b>22</b>	<b>Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren</b>		
22190	Herstellung von sonstigen Gummiwaren	3.884	4.596
22210	Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen	2.138	2.159
22220	Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen	430	916
22230	Herstellung von Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen	394	344
22290	Herstellung von sonstigen Kunststoffwaren	2.011	1.720
<b>23</b>	<b>Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden</b>		
23110	Herstellung von Flachglas	613	3.345
23130	Herstellung von Hohlglas	1.147	1.363
23190	Herstellung, Veredelung und Bearbeitung von sonstigem Glas einschließlich technischen Glaswaren	277	266
23200	Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren	21	66
23510	Herstellung von Zement	3.214	4.495
23520	Herstellung von Kalk und gebranntem Gips	16	0
23610	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau	74	54
23620	Herstellung von Gipszeugnissen für den Bau	74	59
23910	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage	1.121	1.081
23990	Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.	7.167	13.875
<b>24</b>	<b>Metallerzeugung und -bearbeitung</b>		
24100	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	45.177	40.093
24201	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsstahlrohre)	1.014	892
24203	Herstellung von Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	440	355



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Branche	Bezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
24340	Herstellung von kaltgezogenem Draht	228	95
24420	Erzeugung und erste Bearbeitung von Aluminium	2.712	2.796
24430	Erzeugung und erste Bearbeitung von Blei, Zink und Zinn	168.009	186.190
24440	Erzeugung und erste Bearbeitung von Kupfer	3.208	3.452
24450	Erzeugung und erste Bearbeitung von sonstigen NE-Metallen	617	969
24510	Eisengießereien	157	212
24520	Stahlgießereien	1.248	349
24530	Leichtmetallgießereien	5.260	5.397
<b>25</b>	<b>Herstellung von Metallerzeugnissen</b>		
25110	Herstellung von Metallkonstruktionen	212	372
25120	Herstellung von Ausbauelementen aus Metall	52	72
25210	Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	158	23
25290	Herstellung von Sammelbehältern, Tanks u. ä. Behältern aus Metall	173	211
25400	Herstellung von Waffen und Munition	144	151
25501	Herstellung von Freiformschmiedestücken	25	26
25502	Herstellung von Gesenkschmiedeteilen	517	433
25504	Herstellung von Press-, Zieh- und Stanzteilen	781	623
25610	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung	11.745	11.019
25620	Mechanik a. n. g.	1.409	805
25720	Herstellung von Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen	35	32
25733	Herstellung von auswechselbaren Werkzeugen für die Metallbearbeitung a. n. g.	25	29
25735	Herstellung von sonstigen Werkzeugen	56	72
25910	Herstellung von Fässern, Trommeln, Dosen, Eimern u. ä. Behältern aus Metall	89	75
25920	Herstellung von Verpackungen und Verschlüssen aus Eisen, Stahl und NE-Metall	140	134
25930	Herstellung von Drahtwaren, Ketten und Federn	139	286
25940	Herstellung von Schrauben und Nieten	1.279	1.069
25993	Herstellung von Metallwaren a. n. g.	1.981	605
<b>26</b>	<b>Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen</b>		
26120	Herstellung von bestückten Leiterplatten	275	258
26400	Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik	25	34
26511	Herstellung von elektrischen Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen	76	70
26700	Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten	109	100
<b>27</b>	<b>Herstellung von elektrischen Ausrüstungen</b>		
27110	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	241	266
27200	Herstellung von Batterien und Akkumulatoren	17.007	16.252
27320	Herstellung von sonstigen elektronischen und elektrischen Drähten und Kabeln	296	656
27330	Herstellung von elektrischem Installationsmaterial	34	35
27510	Herstellung von elektrischen Haushaltsgeräten	2.424	3.777



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Branche	Bezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
27520	Herstellung von nicht elektrischen Haushaltsgeräten	0	151
27900	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.	55	45
<b>28</b>	<b>Maschinenbau</b>		
28110	Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	1.010	1.178
28120	Herstellung von hydraulischen und pneumatischen Komponenten und Systemen	361	423
28130	Herstellung von Pumpen und Kompressoren a. n. g.	695	856
28150	Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnradern und Antriebselementen	3.469	3.235
28220	Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln	131	109
28250	Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen, nicht für den Haushalt	217	191
28290	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a. n. g.	799	640
28300	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	1.190	1.319
28410	Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung	207	120
28492	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von sonstigen harten Stoffen	47	42
28921	Herstellung von Bergwerksmaschinen	276	298
28922	Herstellung von Bau- und Baustoffmaschinen	232	246
28930	Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung und die Tabakverarbeitung	177	257
28950	Herstellung von Maschinen für die Papiererzeugung und	3	0
28960	Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk	266	53
28990	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a. n. g.	474	396
<b>29</b>	<b>Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</b>		
29101	Herstellung von Personenkraftwagen und Personenkraftwagenmotoren	68.894	56.410
29102	Herstellung von Nutzkraftwagen und Nutzkraftwagenmotoren	1.882	1.236
29200	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	145	160
29310	Herstellung elektrischer und elektronischer Ausrüstungsgegenstände für Kraftwagen	224	795
29320	Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen	16.422	9.975
<b>30</b>	<b>Sonstiger Fahrzeugbau</b>		
30110	Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)	2.365	1.674
30120	Boots- und Yachtbau	112	150
30201	Herstellung von Lokomotiven und anderen Schienenfahrzeugen	727	770
30202	Herstellung von Eisenbahninfrastruktur	0	37
30300	Luft- und Raumfahrzeugbau	2.917	3.509
30920	Herstellung von Fahrrädern sowie von Behindertenfahrzeugen	86	8
<b>31</b>	<b>Herstellung von Möbeln</b>		
31020	Herstellung von Küchenmöbeln	1.062	0
31091	Herstellung von Polstermöbeln	40	0



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

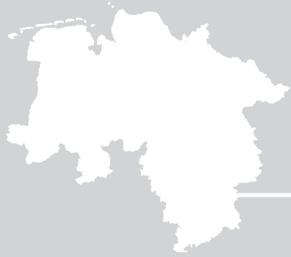
Branche	Bezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
31099	Herstellung von sonstigen Möbeln a. n. g.	419	418
<b>32</b>	<b>Herstellung von sonstigen Waren</b>		
32501	Herstellung von medizintechnischen Apparaten und Materialien a. n. g.	16	2
32502	Herstellung von orthopädischen Erzeugnissen	212	136
<b>33</b>	<b>Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen</b>		
33120	Reparatur von Maschinen	303	12
33150	Reparatur und Instandhaltung von Schiffen, Booten und Yachten	315	201
33160	Reparatur und Instandhaltung von Luft- und Raumfahrzeugen	408	427
33170	Reparatur und Instandhaltung von Fahrzeugen a. n. g.	29.568	52.578
33200	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.	221	186
<b>35</b>	<b>Energieversorgung</b>		
35111	Elektrizitätserzeugung ohne Verteilung	129	0
35112	Elektrizitätserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	16.652	19.101
35113	Elektrizitätserzeugung ohne Fremdbezug zur Verteilung	8.421	11.289
35120	Elektrizitätsübertragung	14	0
35130	Elektrizitätsverteilung	10.181	6.107
35140	Elektrizitätshandel	2.943	10.337
35211	Gaserzeugung ohne Verteilung	61	10
35212	Gaserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	967	515
35220	Gasverteilung durch Rohrleitungen	668	1.027
35300	Wärme- und Kälteversorgung	2.136	1.677
<b>36</b>	<b>Wasserversorgung</b>		
36001	Wassergewinnung mit Fremdbezug zur Verteilung	4.900	7.292
36002	Wassergewinnung ohne Fremdbezug zur Verteilung	1.338	2.210
<b>37</b>	<b>Abwasserentsorgung</b>		
37001	Betrieb der Sammelkanalisation	20.675	2.148
37002	Betrieb von Kläranlagen	433	250
<b>38</b>	<b>Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen Rückgewinnung</b>		
38110	Sammlung nicht gefährlicher Abfälle	1.734	44.790
38120	Sammlung gefährlicher Abfälle	180.326	183.368
38210	Behandlung und Beseitigung nicht gefährlicher Abfälle	27.361	72.121
38220	Behandlung und Beseitigung gefährlicher Abfälle	12.669	7.656
38310	Zerlegen von Schiffs- und Fahrzeugwracks und anderen Altwaren	1.539	1.357
38320	Rückgewinnung sortierter Werkstoffe	22.843	56.043
<b>39</b>	<b>Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung</b>		
39000	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	21.089	57.266
<b>41</b>	<b>Hochbau</b>		
41101	Erschließung von unbebauten Grundstücken	551	0
41102	Bauträger für Nichtwohngebäude	1.551	0



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Branche	Bezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
41103	Bauträger für Wohngebäude	189	0
41201	Bau von Gebäuden (ohne Fertigteilbau)	18.330	18.930
41202	Errichtung von Fertigteilbauten	159	55
<b>42</b>	<b>Tiefbau</b>		
42110	Bau von Straßen	72.354	75.812
42120	Bau von Bahnverkehrsstrecken	10.285	105.181
42210	Rohrleitungstiefbau, Brunnenbau und Kläranlagenbau	559	2.019
42220	Kabelnetzleitungstiefbau	930	2.081
42910	Wasserbau	29	88
42990	Sonstiger Tiefbau a. n. g.	26.363	39.290
<b>43</b>	<b>Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe</b>		
43110	Abbrucharbeiten	47.342	47.841
43120	Vorbereitende Baustellenarbeiten	10.014	13.152
43210	Elektroinstallation	76	164
43220	Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	916	663
43291	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	105	0
43299	Sonstige Bauinstallation a. n. g.	71	79
43320	Bautischlerei und -schlosserei	580	457
43330	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	117	41
43341	Maler- und Lackierergewerbe	1.516	1.350
43390	Sonstiger Ausbau a. n. g.	32.614	20.081
43911	Dachdeckerei und Bauspenglerei	336	497
43912	Zimmerei und Ingenieurholzbau	231	93
43991	Gerüstbau	295	227
43999	Baugewerbe a. n. g.	15.737	24.239
<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	1.942	3.356
45201	Lackieren von Kraftwagen	1.128	222
45202	Autowaschanlagen	629	1.940
45203	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger (ohne Lackierung und Autowäsche)	639	605
45204	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t (ohne Lackierung und Autowäsche)	117	115
<b>46</b>	<b>Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)</b>		
46131	Handelsvermittlung von Rohholz, Holzhalbwaren und Bauelementen aus Holz	0	5.421
46186	Handelsvermittlung von Karton, Papier und Pappe, Schreibwaren, Bürobedarf, Geschenk- und Werbepartikeln, Verpackungsmitteln und Tapeten	5	6
46189	Handelsvermittlung von sonstigen Waren a. n. g.	150	92
46210	Großhandel mit Getreide, Rohabak, Saatgut und Futtermitteln	1.826	8.060



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Branche	Bezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
46410	Großhandel mit Textilien	0	60
46433	Großhandel mit Geräten der Unterhaltungselektronik	288	263
46610	Großhandel mit landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten	9	435
46630	Großhandel mit Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen	183	156
46691	Großhandel mit Flurförderzeugen und Fahrzeugen a. n. g.	0	12
46692	Großhandel mit sonstigen Maschinen	0	635
46693	Großhandel mit sonstigen Ausrüstungen und Zubehör für Maschinen sowie mit technischem Bedarf	358	395
46712	Großhandel mit Mineralölerzeugnissen	365	1.876
46721	Großhandel mit Eisenerzen, Eisen, Stahl, Eisen- und Stahlhalbzeug	21.003	20.230
46731	Großhandel mit Holz, Baustoffen, Anstrichmitteln und Sanitärkeramik, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	354	1.241
46733	Großhandel mit sonstigen Holzhalbwaren sowie Bauelementen aus Holz	3.965	0
46734	Großhandel mit Baustoffen und Bauelementen aus mineralischen Stoffen	428	286
46736	Großhandel mit Anstrichmitteln	2	3
46742	Großhandel mit Installationsbedarf für Gas, Wasser und Heizung	0	1.433
46750	Großhandel mit chemischen Erzeugnissen	1.760	1.684
46770	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	6.153	11.802
46901	Großhandel mit Rohstoffen, Halb- und Fertigware, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	23	0
46903	Großhandel mit Fertigwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	21	0
<b>47</b>	<b>Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)</b>		
47192	Einzelhandel mit Waren verschiedener Art, Hauptrichtung Nicht-Nahrungsmittel	223	141
47301	Einzelhandel in fremdem Namen mit Motorenkraftstoffen (Agenturtankstellen)	5.037	491
47302	Einzelhandel in eigenem Namen mit Motorenkraftstoffen (Freie Tankstellen)	918	589
47521	Einzelhandel mit Metall- und Kunststoffwaren a. n. g.	39	33
47523	Einzelhandel mit Anstrichmitteln, Bau- und Heimwerkerbedarf	161	95
47999	Sonstiger Einzelhandel a. n. g. (nicht in Verkaufsräumen)	46	43
<b>49</b>	<b>Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen</b>		
49100	Personenbeförderung im Eisenbahnfernverkehr	39.279	17
49200	Güterbeförderung im Eisenbahnverkehr	1.561	0
49310	Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)	59.913	114.523
49391	Personenbeförderung im Omnibus-Linienfernverkehr	0	334
49392	Personenbeförderung im Omnibus-Gelegenheitsverkehr	39	0
49410	Güterbeförderung im Straßenverkehr	4.134	1.126
49500	Transport in Rohrfernleitungen	0	22
<b>50</b>	<b>Schifffahrt</b>		
<b>51</b>	<b>Luftfahrt</b>		
<b>52</b>	<b>Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr</b>		
52100	Lagerei	850	855
52212	Betrieb von Verkehrswegen für Straßenfahrzeuge	1.890	261



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Branche	Bezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
52213	Betrieb von Verkehrswegen für Schienenfahrzeuge	3.220	6.495
52214	Betrieb von Bahnhöfen für den Personenverkehr einschließlich Omnibusbahnhöfe	13.064	58.778
52215	Betrieb von Güterabfertigungseinrichtungen für Schienen- und Straßenfahrzeuge (ohne Frachtumschlag)	861	0
52219	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Landverkehr a. n. g.	166	96
52222	Betrieb von Häfen	3.986	2.631
52229	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Schifffahrt a. n. g.	25	542
52231	Betrieb von Flughäfen und Landeplätzen für Luftfahrzeuge	554	53
52239	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Luftfahrt a. n. g.	35	36
52240	Frachtumschlag	1.130	79
52291	Spedition	3.589	3.476
52299	Erbringung von Dienstleistungen für den Verkehr a. n. g.	28	0
<b>53</b>	<b>Post-, Kurier- und Expressdienste</b>		
<b>55</b>	<b>Beherbergung</b>		
55202	Ferienzentren	0	260
<b>56</b>	<b>Gastronomie</b>		
56290	Erbringung sonstiger Verpflegungsdienstleistungen	0	24
<b>58</b>	<b>Verlagswesen</b>		
<b>59</b>	<b>Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen Kinos Tonstudios und Verlegen von Musik</b>		
<b>60</b>	<b>Rundfunkveranstalter</b>		
60100	Hörfunkveranstalter	0	34
<b>61</b>	<b>Telekommunikation</b>		
61100	Leitungsgebundene Telekommunikation	12	0
61909	Sonstige Telekommunikation a. n. g.	0	275
<b>62</b>	<b>Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie</b>		
<b>63</b>	<b>Informationsdienstleistungen</b>		
63110	Datenverarbeitung, Hosting und damit verbundene Tätigkeiten	277	264
63990	Erbringung von sonstigen Informationsdienstleistungen a. n. g.	300	258
<b>64</b>	<b>Erbringung von Finanzdienstleistungen</b>		
64200	Beteiligungsgesellschaften	2.575	0
64910	Institutionen für Finanzierungsleasing	18	0
<b>65</b>	<b>Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)</b>		
<b>66</b>	<b>Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten</b>		
66190	Sonstige mit Finanzdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	0	293
<b>68</b>	<b>Grundstücks- und Wohnungswesen</b>		
68101	Kauf und Verkauf von eigenen Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	59	449
68102	Kauf und Verkauf von eigenen Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden	0	108



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

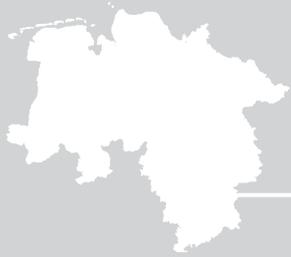
Branche	Bezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
68201	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	3.637	1.230
68202	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden	1.614	685
68311	Vermittlung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	306	1.275
68312	Vermittlung von Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden für Dritte	67	38
68321	Verwaltung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	769	474
68322	Verwaltung von Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden für Dritte	1.336	12.142
<b>69</b>	<b>Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung</b>		
69102	Rechtsanwaltskanzleien ohne Notariat	25	0
<b>70</b>	<b>Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben Unternehmensberatung</b>		
70101	Managementtätigkeiten von Holdinggesellschaften	24	135
70109	Sonstige Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben	142	172
<b>71</b>	<b>Architektur- und Ingenieurbüros technische, physikalische und chemische Untersuchung</b>		
71111	Architekturbüros für Hochbau	168	0
71121	Ingenieurbüros für bautechnische Gesamtplanung	204	3.812
71122	Ingenieurbüros für technische Fachplanung und Ingenieurdesign	36	5.042
71129	Sonstige Ingenieurbüros	688	6
71200	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	6.183	4.988
<b>72</b>	<b>Forschung und Entwicklung</b>		
72110	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	17	18
72190	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	234	140
72200	Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften	4	0
<b>73</b>	<b>Werbung und Marktforschung</b>		
<b>74</b>	<b>Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten</b>		
74202	Fotolabors	125	86
74900	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten a. n. g.	0	338
<b>75</b>	<b>Veterinärwesen</b>		
75009	Sonstiges Veterinärwesen	0	8
<b>77</b>	<b>Vermietung von beweglichen Sachen</b>		
77120	Vermietung von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t	18	27
77290	Vermietung von sonstigen Gebrauchsgütern	85	50
77320	Vermietung von Baumaschinen und -geräten	67	384
<b>78</b>	<b>Vermittlung und Überlassung von Arbeitskräften</b>		
<b>79</b>	<b>Reisebüros, Reiseveranstalter und Erbringung sonstiger Reservierungsdienstleistungen</b>		
<b>80</b>	<b>Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien</b>		



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Branche	Bezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
<b>81</b>	<b>Gebäudebetreuung Garten- und Landschaftsbau</b>		
81210	Allgemeine Gebäudereinigung	399	202
81229	Sonstige spezielle Reinigung von Gebäuden und Maschinen	550	425
81291	Reinigung von Verkehrsmitteln	1.060	1.089
81299	Sonstige Reinigung a. n. g.	702	3.109
81301	Garten- und Landschaftsbau	1.873	2.189
<b>82</b>	<b>Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.</b>		
82300	Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalter	1.098	146
82920	Abfüllen und Verpacken	119	16
82999	Erbringung von anderen wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.	22.124	2.072
<b>84</b>	<b>Öffentliche Verwaltung, Verteidigung Sozialversicherung</b>		
84110	Allgemeine öffentliche Verwaltung	361.386	362.171
84120	Öffentliche Verwaltung auf den Gebieten Gesundheitswesen, Bildung, Kultur und Sozialwesen	482	2.243
84130	Wirtschaftsförderung, -ordnung und -aufsicht	34.183	68.617
84220	Verteidigung	9.667	5.006
<b>85</b>	<b>Erziehung und Unterricht</b>		
85312	Allgemein bildende weiterführende Schulen Sekundarbereich II	183	0
85320	Berufsbildende weiterführende Schulen	44	129
85421	Universitäten	152	104
<b>86</b>	<b>Gesundheitswesen</b>		
86101	Krankenhäuser (ohne Hochschulkliniken, Vorsorge- und Rehabilitationskliniken)	2.083	7
86909	Sonstige selbstständige Tätigkeiten im Gesundheitswesen	727	0
<b>87</b>	<b>Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime)</b>		
87100	Pflegeheime	509	137
87300	Altenheime	528	888
<b>88</b>	<b>Sozialwesen (ohne Heime)</b>		
88990	Sonstiges Sozialwesen a. n. g.	88	86
<b>90</b>	<b>Kreative, künstlerische und unterhaltende Tätigkeiten</b>		
<b>91</b>	<b>Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten</b>		
91040	Botanische und zoologische Gärten sowie Naturparks	510	0
<b>92</b>	<b>Spiel-, Wett- und Lotteriewesen</b>		
<b>93</b>	<b>Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung</b>		
93110	Betrieb von Sportanlagen	22	940
93120	Sportvereine	408	0
<b>94</b>	<b>Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)</b>		
94910	Kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen	587	203
94991	Organisationen der Bildung, Wissenschaft und Forschung	<1	1



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Branche	Bezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
94999	Interessenvertretungen und Vereinigungen a. n. g.	2.558	57
<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	48	56
96031	Bestattungsinstitute	6	17
96032	Friedhöfe und Krematorien	5	5
96090	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen a. n. g.	103	45
<b>97</b>	<b>Private Haushalte mit Hauspersonal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
97000	Private Haushalte mit Hauspersonal	0	27
<b>98</b>	<b>Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt</b>		
<b>99</b>	<b>Exterritoriale Organisationen und Körperschaften</b>		
<b>Summe:</b>		<b>1.863.616</b>	<b>2.262.338</b>

### 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 (M) in Mg			Erzeuger (Anzahl)	Häufigkeit in %
1	10.000	<= M		29	1
2	5.000	<= M <	10.000	30	2
3	1.000	<= M <=	5.000	188	10
4	500	<= M <=	1.000	182	9
5	100	<= M <=	500	542	27
6	50	<= M <=	100	298	15
7	10	<= M <=	50	534	27
8	5	<= M <=	10	82	4
9	1	<= M <=	5	87	4
10		M <	1	11	1
<b>Summe:</b>				<b>1.983</b>	<b>100</b>



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 1.13 Zeitreihendarstellung der Jahre 2006 bis 2015

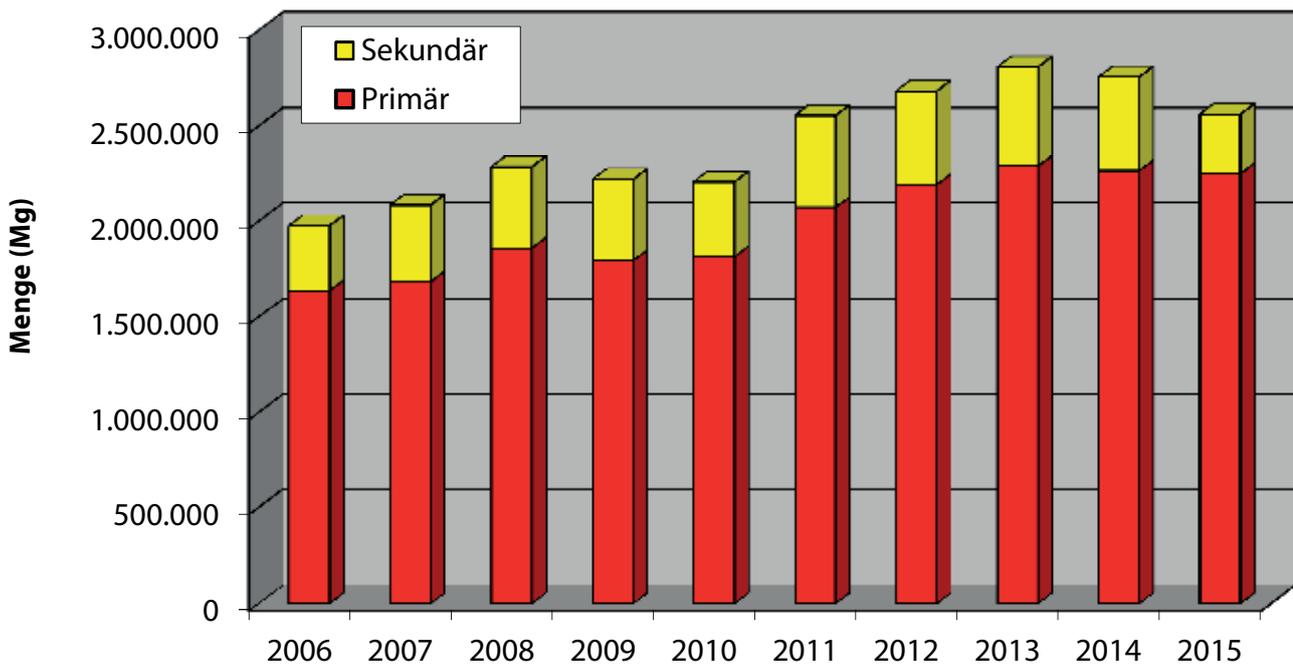
Die folgenden Tabellen zeigen Zeitreihen der in den letzten zehn Jahren in Niedersachsen erzeugten und entsorgten Sonderabfallmengen.

#### 1.13.1 In Niedersachsen primär und sekundär erzeugte Sonderabfallmengen

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Primär	1.639.912	1.686.445	1.860.873	1.795.980	1.815.814	2.071.882	2.189.991	2.286.177	2.262.267	2.247.218
Sekundär	335.625	396.557	419.965	421.009	387.774	482.520	491.996	520.805	492.722	313.465

**Summe:** 1.975.537 2.083.002 2.280.838 2.216.989 2.203.588 2.554.402 2.681.987 2.806.982 2.754.988 2.560.683

#### Primär und sekundär erzeugte Abfälle





# KAPITEL 1

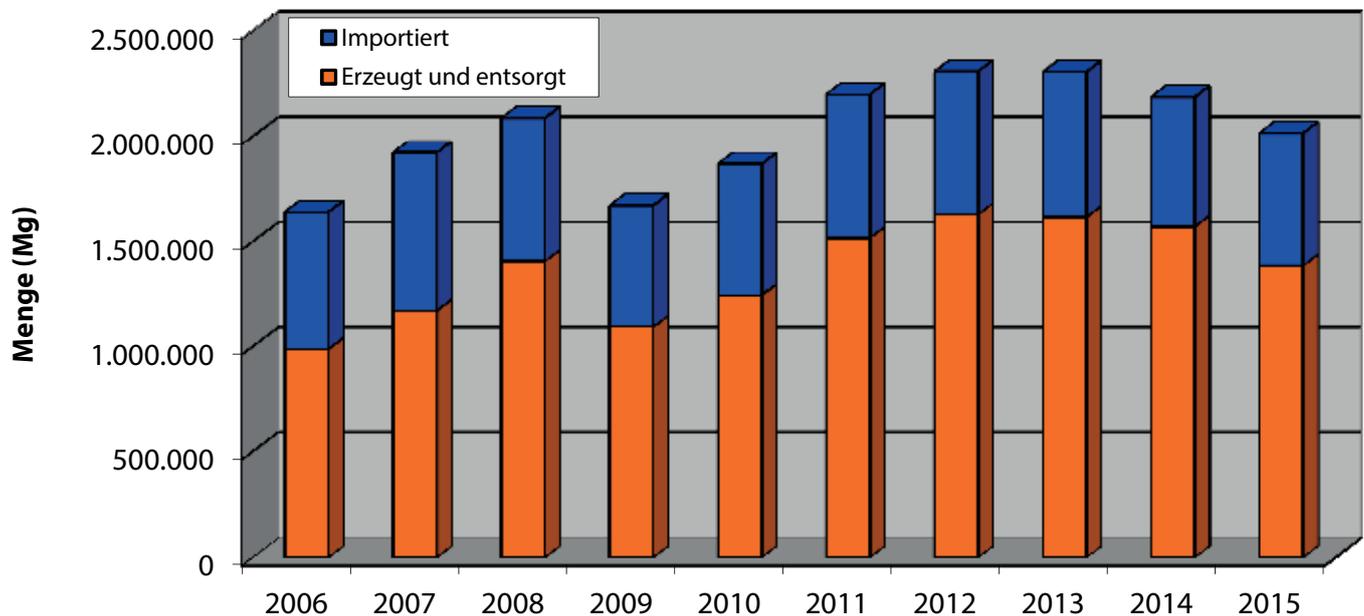
## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 1.13.2 In Niedersachsen primär und sekundär entsorgte Sonderabfallmengen

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Erzeugt und entsorgt	988.066	1.169.837	1.407.635	1.093.835	1.242.672	1.518.085	1.628.354	1.615.598	1.570.665	1.387.032
Importiert	650.701	751.350	680.003	576.688	623.865	680.896	678.977	689.322	616.390	629.028

**Summe:** 1.638.768 1.921.188 2.087.638 1.670.523 1.866.537 2.198.981 2.307.331 2.304.920 2.187.054 2.016.061

#### Primär und sekundär erzeugte Sonderabfälle





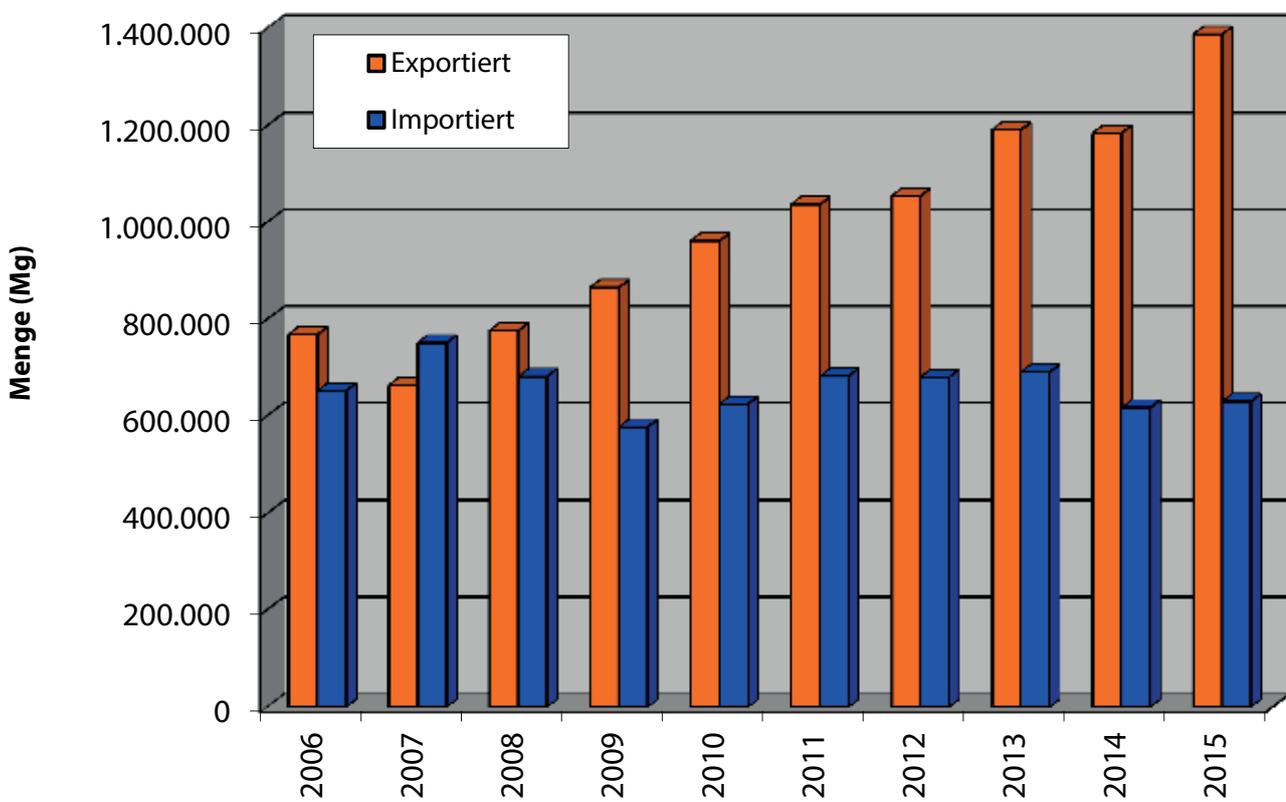
# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 1.13.3 Exportierte und importierte Sonderabfallmengen im Länderverbund

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Exportiert	768.371	662.396	776.640	865.376	960.934	1.036.316	1.053.633	1.191.384	1.184.325	1.387.032
Importiert	650.701	751.350	680.003	576.688	623.865	680.896	678.977	689.322	616.390	629.028

Exportierte und importierte Sonderabfälle (primär und sekundär)





# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

### 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.

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	148	135
060106	* andere Säuren	4.814	6
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	< 1	< 1
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	545	497
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	< 1	0
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	72	106
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	126	198
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	605	615
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	38
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7.000	6.454
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	20	21
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2	0
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	151	152
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	0	4
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	40	50
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	51	52
090104	* Fixierbäder	53	52
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	16	14
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	0	< 1
110105	* saure Beizlösungen	5.987	5.175
110107	* alkalische Beizlösungen	87	91
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	68	89
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	29	31
110301	* cyanidhaltige Abfälle	31	20
110302	* andere Abfälle	27	40
110503	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	9	0
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	1	2
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	44	0
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	162	173
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	51	59
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	23	24



# KAPITEL 1

## Abfallaufkommen und Entsorgung 2015

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2015 Menge (Mg)	2014 Menge (Mg)
130701	* Heizöl und Diesel	15	0
130702	* Benzin	6	0
130802	* andere Emulsionen	427	390
130899	* Abfälle a. n. g.	22	43
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	22	20
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	82	98
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	304	271
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	75	173
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	17	27
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	380	532
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	440	428
160107	* Ölfilter	16	17
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	1	1
160113	* Bremsflüssigkeiten	10	9
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	8	7
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	21	26
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	129	53
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	44	62
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	6	10
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	31	48
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	10	9
160601	* Bleibatterien	548	676
160602	* Ni-Cd-Batterien	< 1	< 1
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	7	6
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5	10
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5.344	4.549
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	< 1	< 1
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	< 1	< 1
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	3	4
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	< 1	1
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	121	1
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	1	1
<b>Summe:</b>		<b>28.257</b>	<b>21.574</b>



**NGS**  
— ●



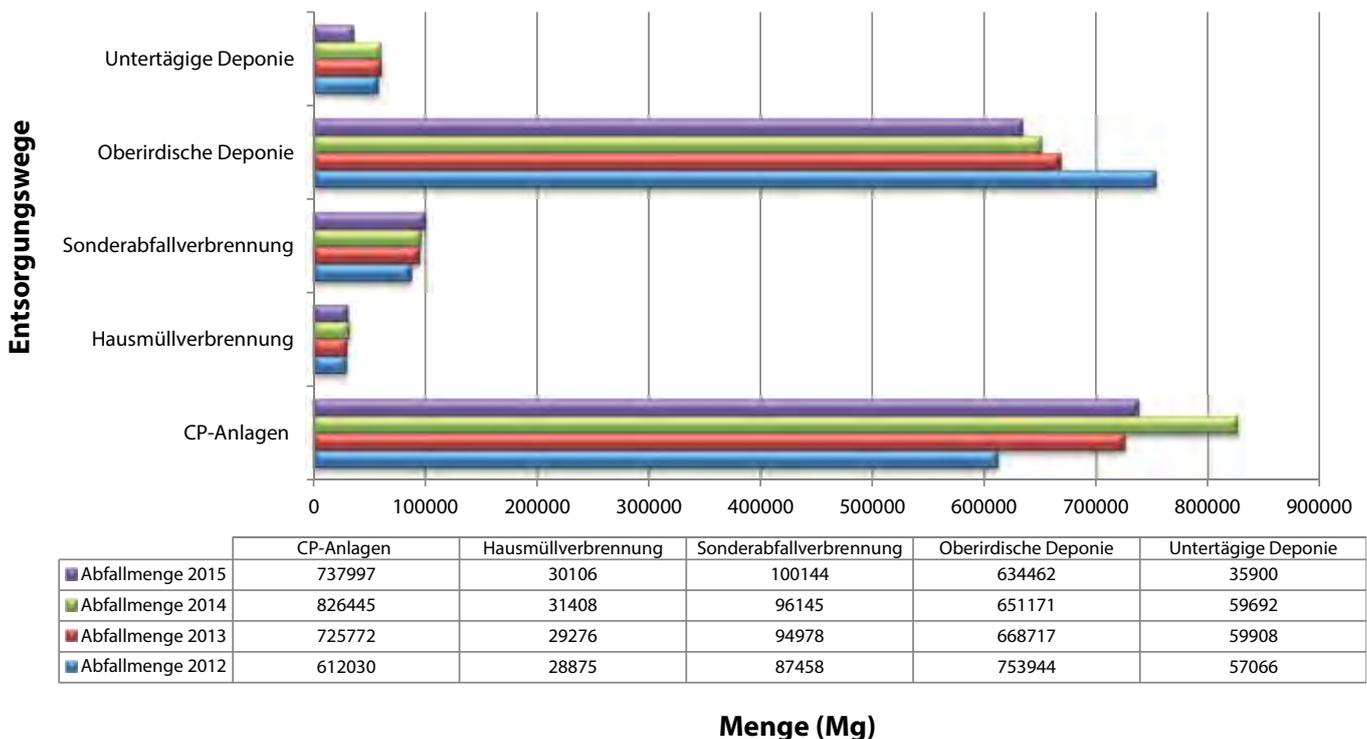
### 2. Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

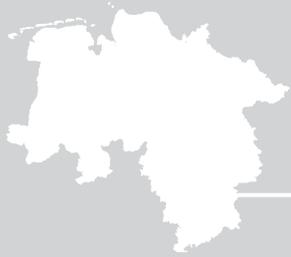
Das folgende Kapitel enthält die über die NGS abgerechneten Sonderabfallmengen. Dabei handelt es sich ausschließlich um Abfälle zur Beseitigung. Eine Unterscheidung bei der Auswertung nach Primär- und Sekundärabfallerzeugern wird hierbei nicht vorgenommen, da diese wegen den vorhandenen mehrstufigen 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

Die Aufteilung der abgerechneten Sonderabfälle nach Entsorgungswegen ist weiterhin wesentlich durch die Altlastensanierung geprägt. Die chemisch-physikalische Behandlung hat mit 48 % (Vorjahr: 49,6 %) nach wie vor den größten Anteil; hiervon betreffen durch den Rückgang bei Bau- und Abbruchabfällen aber nur noch 2/3 die Bodenbehandlung. Bei der oberirdischen Deponierung ist die Menge auf 41 % (Vorjahr: 39 %) prozentual angestiegen, in der Menge jedoch leicht gesunken. Stärker rückläufig ist die untertägige Deponierung mit nunmehr 2 % (Vorjahr 3,6 %) der Gesamtmenge. Die übrigen Entsorgungswege sind mengenmäßig weitgehend unverändert, wobei die Sonderabfallverbrennung bei 7 % und die Hausmüllverbrennung bei 2 % liegen.

#### Abrechnungsmengen nach Entsorgungswegen





## KAPITEL 2

### Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

NGS

## 2.2 Abgerechnete Mengen an kontaminiertem Boden und Bauschutt

Wie schon unter 2.1 angeführt, stellt die Altlastensanierung einen Abfallschwerpunkt dar. Die folgende Auswertung gibt die angefallenen Abfallmengen nach den für den Sanierungsbereich wesentlichen Abfallschlüsseln an und stellt die Entwicklung in den einzelnen Entsorgungswegen dar.

Wesentliche Abfallschlüssel der Sanierung:		
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle (Bemerkung: Nur Sanierung von Bohrschlammdeponien)	1.212 Mg
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	33.892 Mg
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	273.496 Mg
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	519.918 Mg
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	6.756 Mg
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	84.900 Mg
170901	* Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	27 Mg
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	98 Mg
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	1.298 Mg
191211	* Sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung, nicht im Diagramm enthalten)	5.058 Mg
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nur mit 7.531 Mg im Diagramm enthalten)	55.764 Mg
191303	* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	0 Mg
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	102 Mg
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	19 Mg



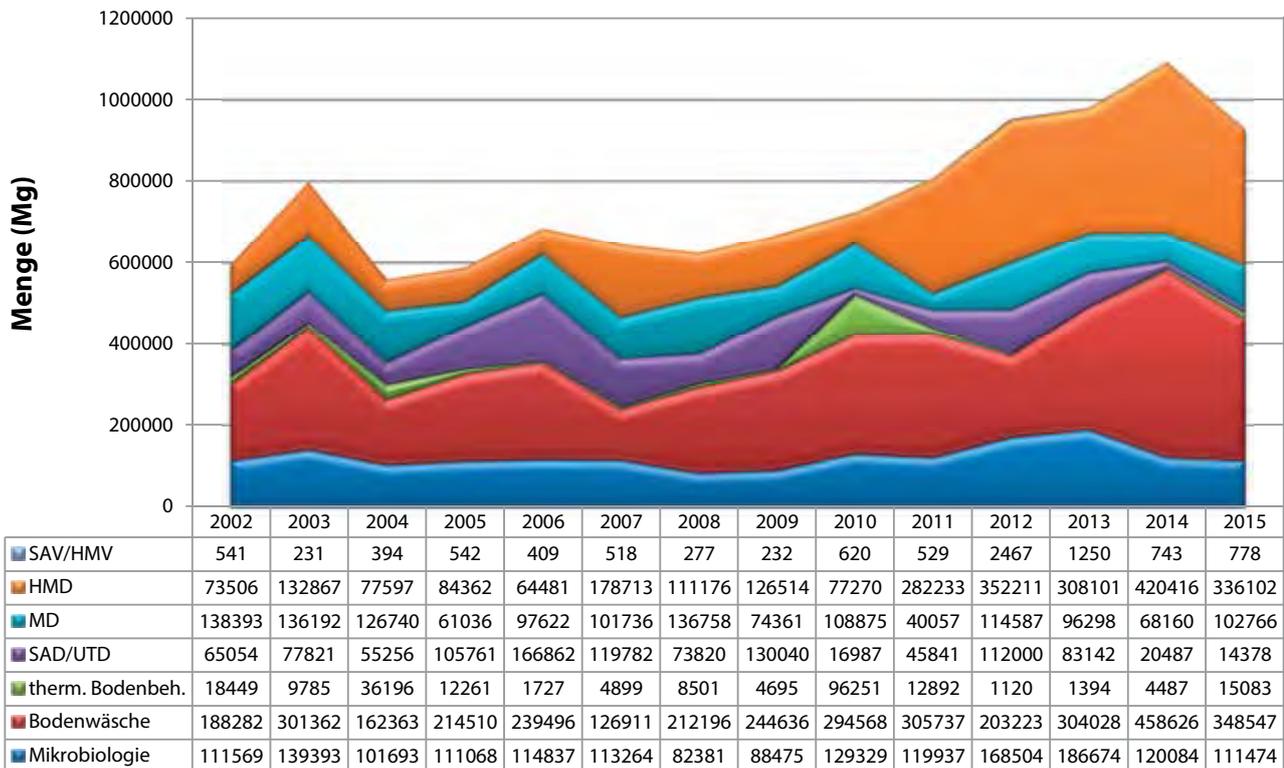
## KAPITEL 2

### Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

NGS

#### Abgerechnete Mengen an kontaminiertem Bodenaushub und Bauschutt in Megagramm (Mg)

Die Grafik enthält die wesentlichen Abfallschlüssel der Sanierung (siehe Seite 57)





### 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 Versand-/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 2010 – 2015

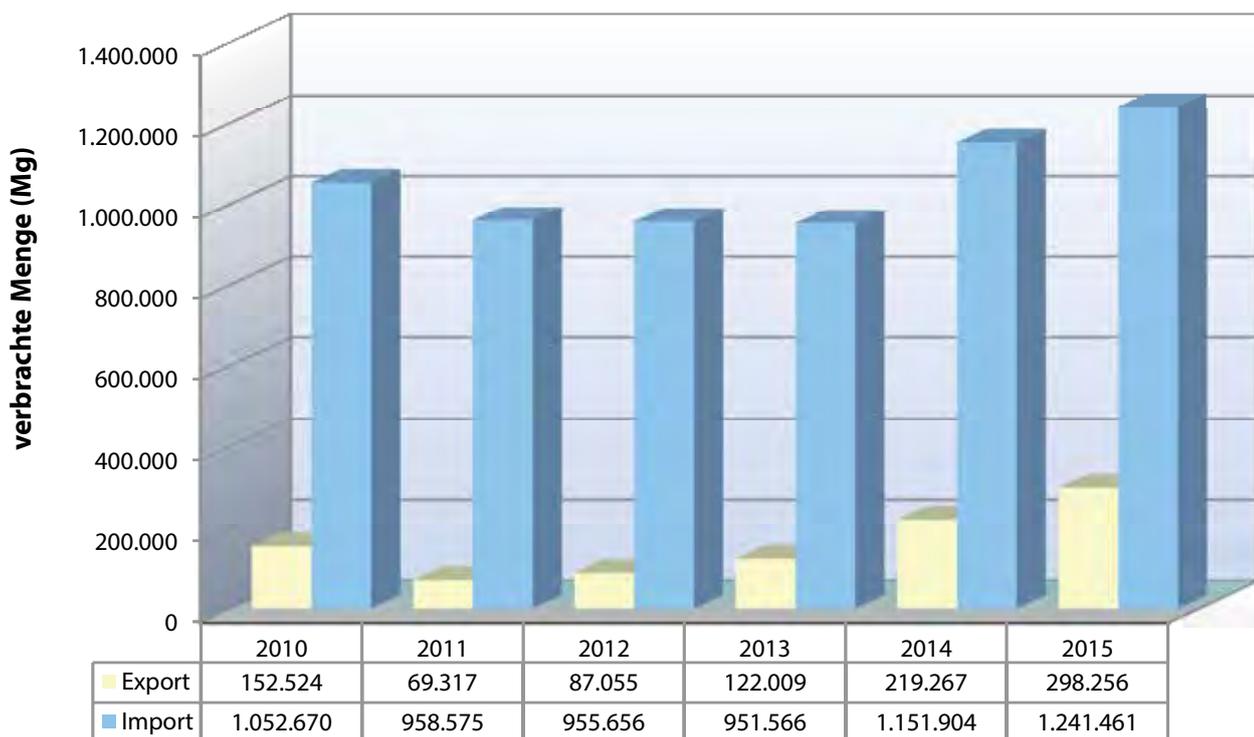


Abbildung 1

<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.

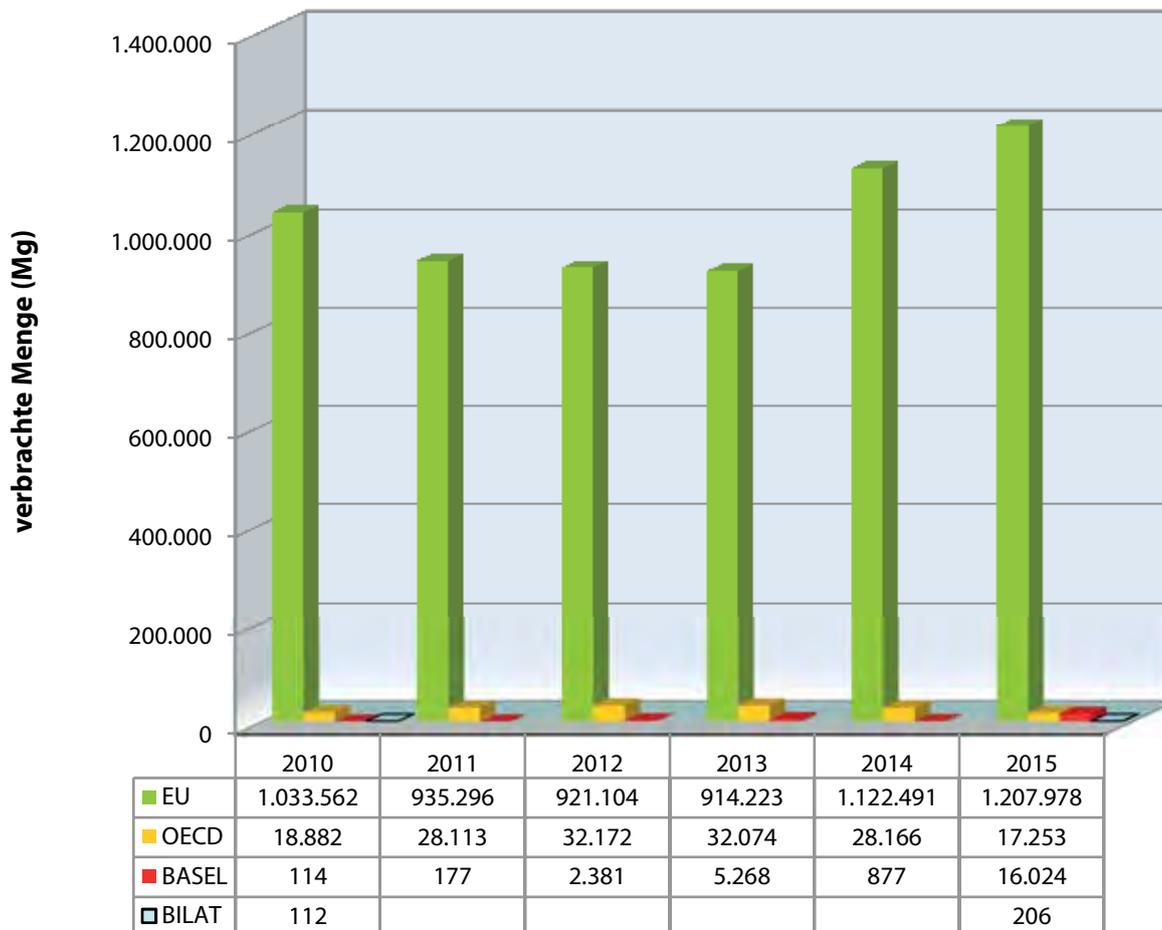
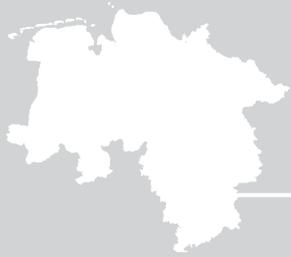


Abbildung 2

#### Staatengemeinschaften

- EU:** Länder, die der Europäischen Union angehören.
- OECD:** Länder, die der „Organisation für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung“ angehören und den Beschluss des OECD-Rates über die „Kontrolle der grenzüberschreitenden Verbringung von Abfällen“ übernommen haben.
- 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 EG-/OECD-Staatenverbund angehören.
- BILAT:** Länder, mit denen die Bundesrepublik Deutschland ein bilaterales Übereinkommen – unter den Bedingungen des Basler Übereinkommens – geschlossen hat, da sie weder das Basler Übereinkommen ratifiziert haben noch der EU bzw. OECD angehören.



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

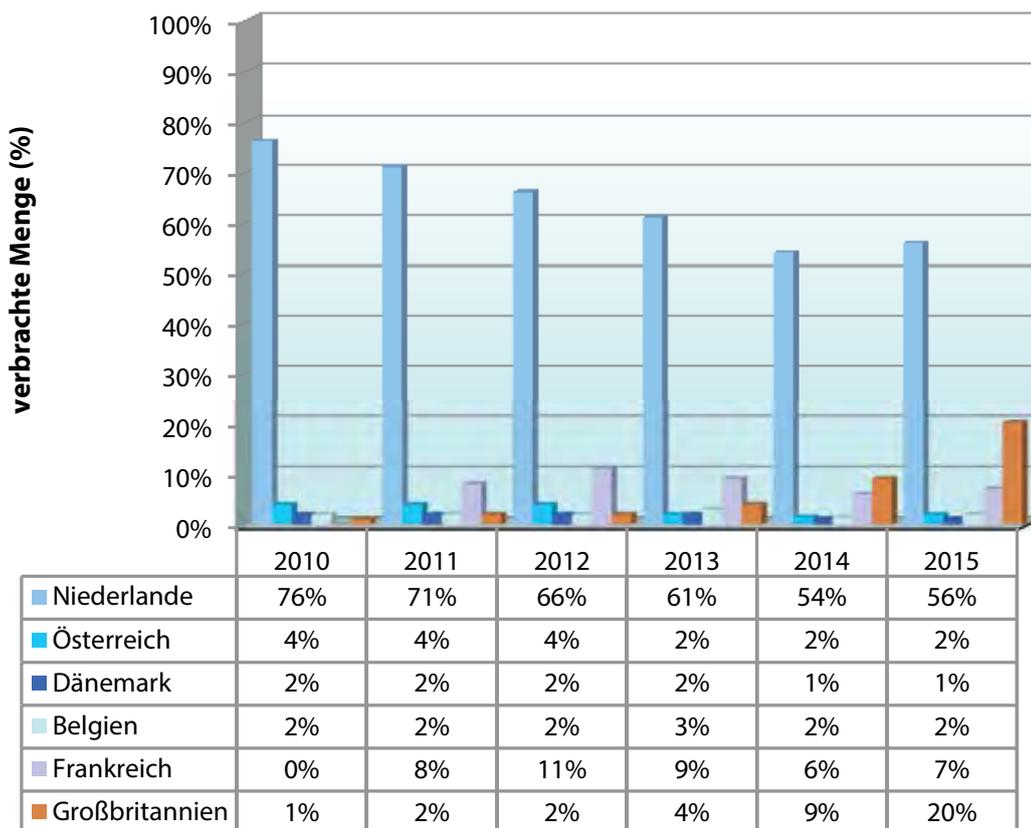


Abbildung 3

### Abfallimporte aus EU-Mitgliedstaaten > 5.000 Mg / Jahr 2010 bis 2015

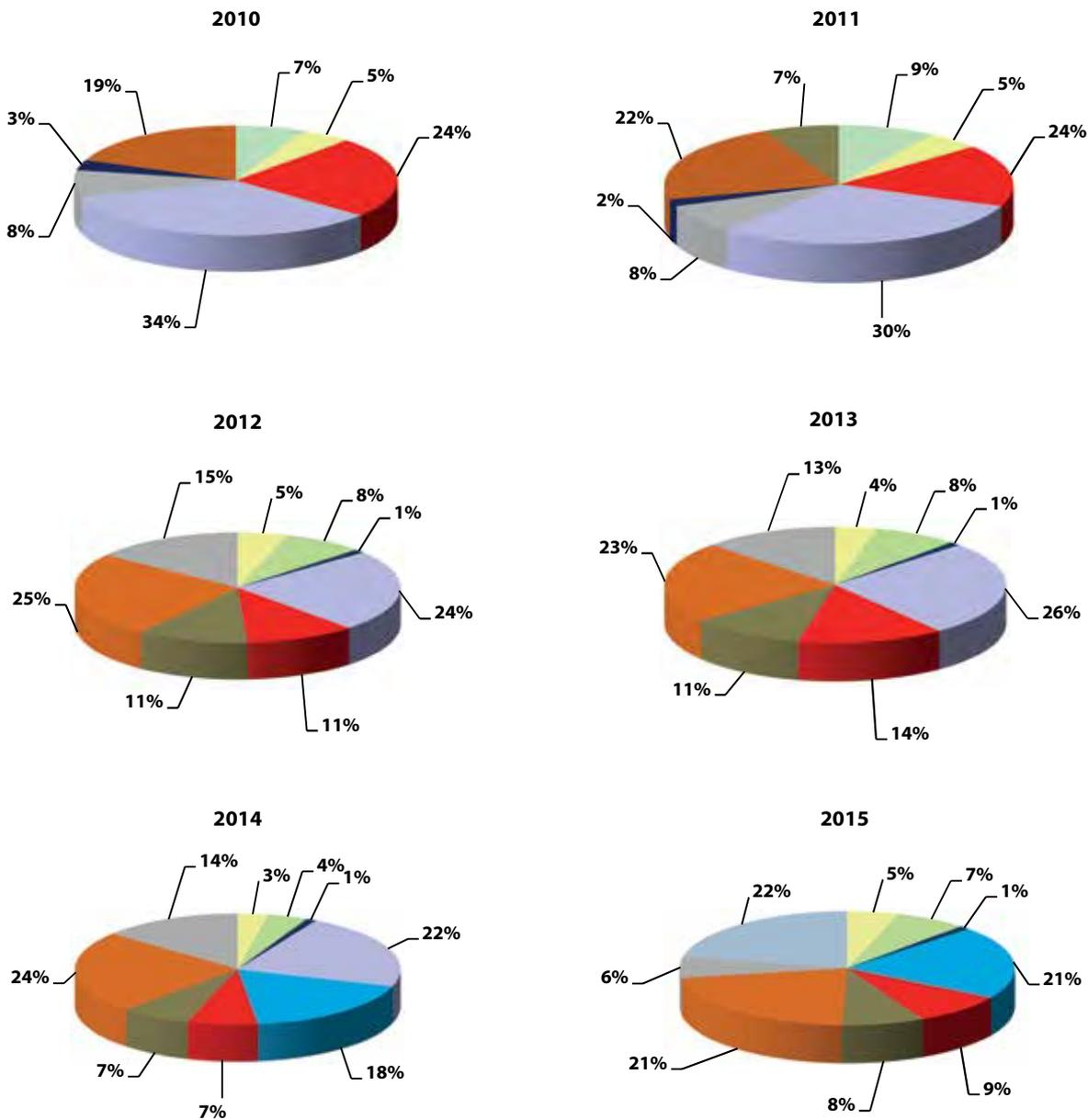
Bei den nachfolgend dargestellten relevanten Abfällen handelt es sich um:

- 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-Kapiteln 17 und 19, die als unbehandeltes sowie als mechanisch behandeltes Altholz 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.



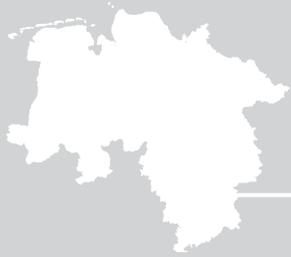
# KAPITEL 3

## Notifizierung



- AVV-Kapitel 02 Tiermehl
- AVV-Kapitel 03 mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen
- AVV-Kapitel 10 Abfälle aus der thermischen Aluminium-Metallurgie
- AVV-Kapitel 13 Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen
- AVV-Kapitel 17 unbehandeltes Altholz
- AVV-Kapitel 19 mechanisch behandeltes Altholz
- AVV-Kapitel 19 sortierte Gewerbeabfälle
- AVV-Kapitel 19 Ersatzbrennstoffe
- AVV-Kapitel 19 Bleipaste
- AVV-Kapitel 20 gemischte Siedlungsabfälle
- Andere Kapitel

Abbildung 4



### 3.3 In das Ausland exportierter Abfall

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

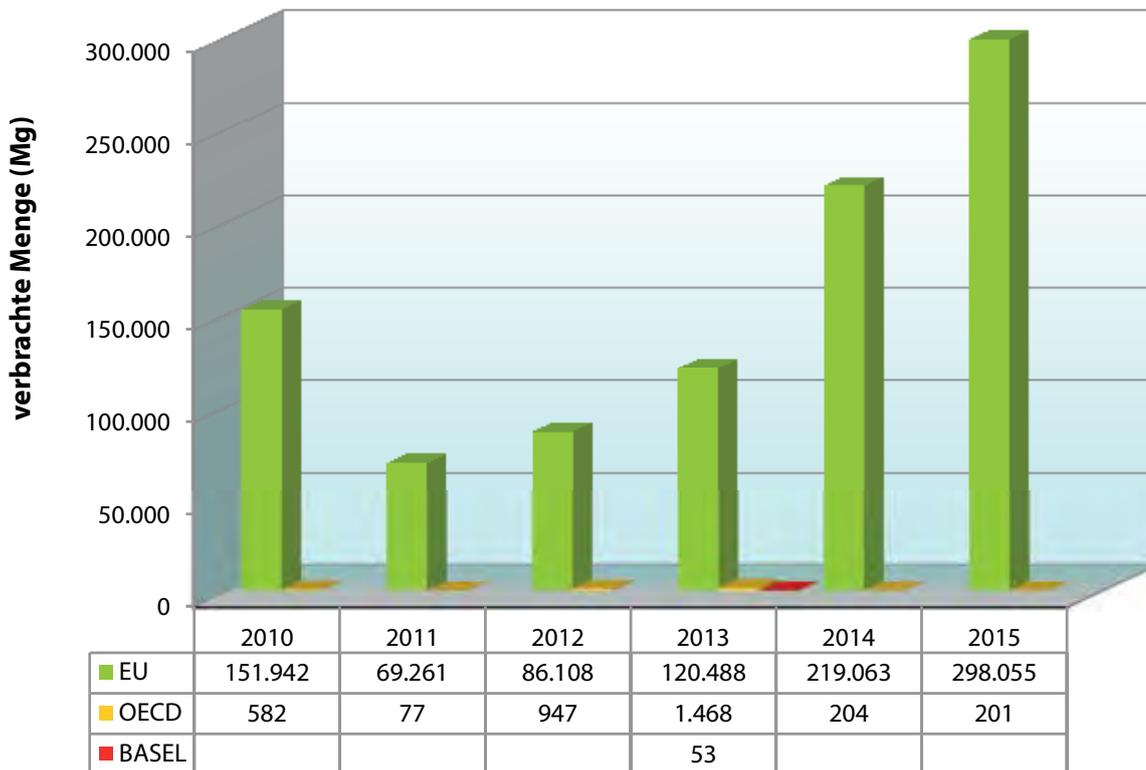


Abbildung 5

#### Staatengemeinschaften

**EU:** Länder, die der Europäischen Union angehören.

**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.

**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.



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

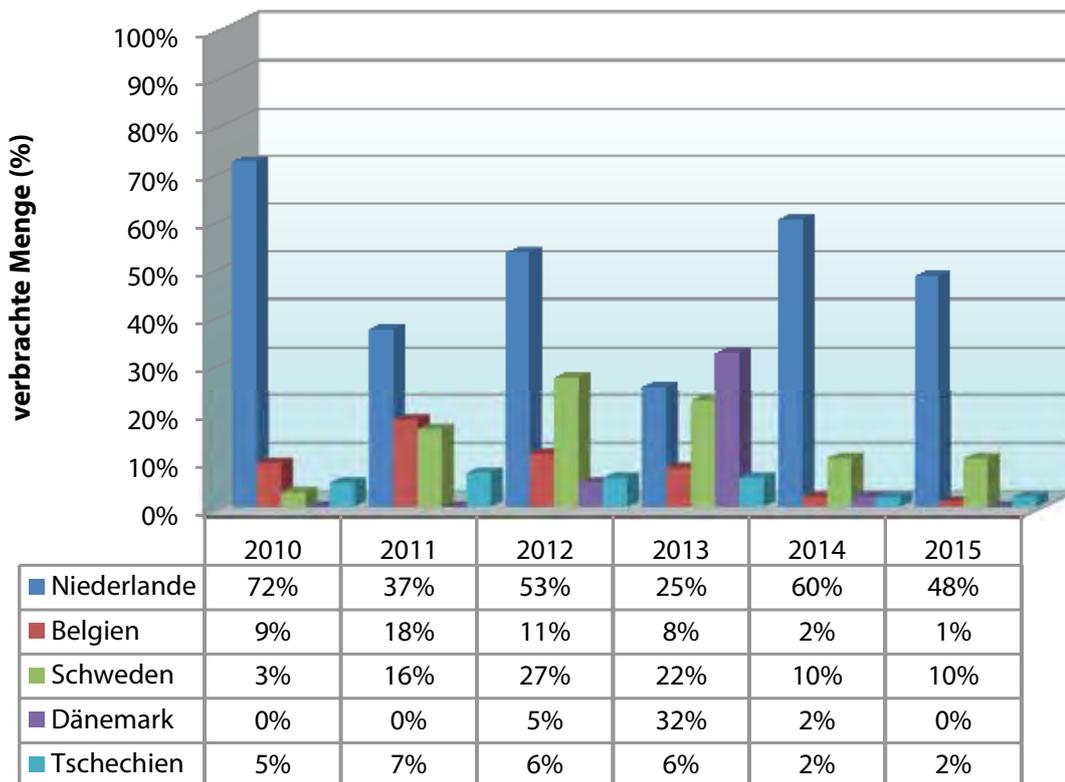


Abbildung 6

### Abfallexporte in EU-Mitgliedstaaten mit Mengen > 5.000 Mg /Jahr 2010 bis 2015

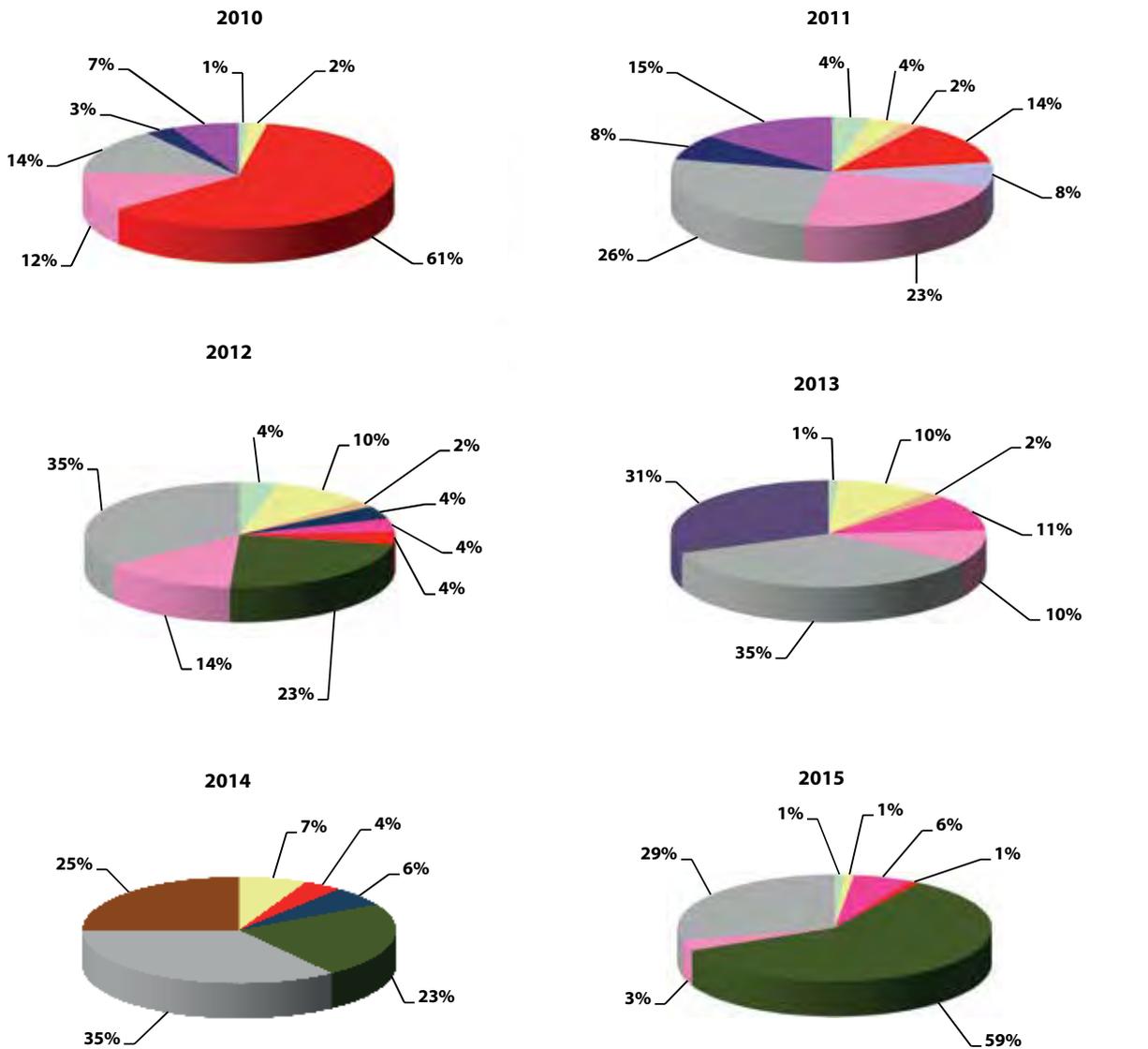
Bei den nachfolgend dargestellten relevanten Abfällen handelt es sich um:

- Altöle unter dem AVV-Kapitel 13, die in Dänemark und England z.T. stofflich aufgearbeitet oder für thermische Verwertungszwecke eingesetzt worden sind;
- Aufsaug- und Filtermaterialien unter dem AVV-Kapitel 15, die in Belgien und den Niederlanden aufbereitet wurden;
- 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-Kapitel 19 -, die in den Niederlanden im Wesentlichen im Verkehrswegebau eingesetzt worden ist.



# KAPITEL 3

## Notifizierung



- AVV-Kapitel 13 Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen
- AVV-Kapitel 15 Aufsaug- und Filtermaterialien, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- AVV-Kapitel 16 Batterien und Akkumulatoren
- AVV-Kapitel 17 Behandeltes Altholz
- AVV-Kapitel 16 Löschwasser, havariebedingter Restabfall MSC Flaminia
- AVV-Kapitel 17 Kohlenteeerhaltige Bitumengemische, Fahrbahndecke BAB
- AVV-Kapitel 17 Kontaminierte Böden
- AVV-Kapitel 17 gemischte Bau- und Abbruchabfälle
- AVV-Kapitel 17 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die ...
- AVV-Kapitel 19 brennbare Abfälle
- AVV-Kapitel 19 sonstige Abfälle aus der mechanischen Behandlung von Abfällen
- AVV-Kapitel 19 Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die keine gefährlichen Stoffe enthalten
- Andere Kapitel

Abbildung 7

