

FAKTEN

2014

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
Internet: www.gewerbeaufsicht.niedersachsen.de

**Niedersächsische Gesellschaft zur Endablagerung
von Sonderabfall mbH**
Alexanderstr. 4/5, 30159 Hannover
Telefon: 0511 3608-0
Telefax: 0511 3608-110
E-Mail: zentrale@ngsmbh.de
Internet: www.ngsmbh.de

© 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 2014

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	47
1.13 Zeitreihendarstellung der Jahre 2005 bis 2014	48
1.13.1 In Niedersachsen primär und sekundär erzeugte Sonderabfallmengen	48
1.13.2 In Niedersachsen primär und sekundär entsorgte Sonderabfallmengen	49
1.13.3 Exportierte und Importierte Sonderabfallmengen im Länderverbund	50
1.14 In Niedersachsen angefallene Sonderabfälle, die im Rahmen der Freiwilligen Rücknahme nachgewiesen wurden	51

KAPITEL 2 Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

2.1 Abrechnungsmenge nach Entsorgungswegen	54
2.2 Abgerechnete Mengen an kontaminiertem Boden und Bauschutt	55

KAPITEL 3 Notifizierung – Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen

3.1 Gesamtverbrachte Abfallmengen 2009 – 2014	57
3.2 Aus dem Ausland importierter Abfall	58
3.3 In das Ausland exportierter Abfall	61



EINLEITUNG

In der vorliegenden Broschüre werden in Kurzform das Aufkommen und die Entsorgung von **gefährlichen Abfällen** (Sonderabfälle) im Jahr 2014 (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 beim Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim (Tel. 05121 / 163-0) bzw. bei der NGS mbH (0511 / 3608-0) 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 niedersächsischen Abfallwirtschaftsplan Teilplan Sonderabfall entnommen werden, der nach überörtlichen Gesichtspunkten aufgestellt wird. Er kann über www.umwelt.niedersachsen.de/themen/abfall/sonderabfall/abfallwirtschaftsplan eingesehen werden.



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

In den nachstehenden Tabellen sind die im Jahr 2014 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	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen		
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	26.280	15.991
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	10.360	72.615
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	34	0
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln		
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	549	415
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		
030201	* halogenfreie organische Holzschutzmittel	21	7
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	105	104
030205	* andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	16	0
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse		
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	866	273
050105	* verschüttetes Öl	1	2
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	3.018	1.931
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6.136	6.569
050115	* gebrauchte Filtertone	0	2
050603	* andere Teere	131	92
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	134	100
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen		
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	2.681	2.638



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
060102	* Salzsäure	150	158
060103	* Flusssäure	8	0
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	60	88
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	193	420
060106	* andere Säuren	7.824	6.785
060203	* Ammoniumhydroxid	66	79
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	430	183
060205	* andere Basen	7.232	7.137
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	96	< 1
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	159	268
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	6	3
060403	* arsenhaltige Abfälle	90	129
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	126	167
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	2.972	2.944
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11.327	11.199
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	8	0
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	24	36
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	712	346
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen		
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.559	1.663
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	448	1.261
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.496	2.303
070107	* halogenorganische Reaktions- und Destillationsrückstände	1.601	1.670
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	8.544	10.050
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	110	124
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.717	1.357
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.615	2.003
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	56	54
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.116	1.869
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	96	90
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	7.368	7.171
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	313	353
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	41	49
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	2.313	2.561
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	984	982
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	15	46
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.443	2.579



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	71	52
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	360	251
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.413	1.710
070403	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	45
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.367	1.211
070410	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	9	8
070413	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	8	0
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	39	208
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	3
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7.380	6.230
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	14	34
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	85	109
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	37	30
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.101	1.585
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	59	24
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	59	41
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	407	300
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.219	1.014
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.404	1.326
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	799	765
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3	3
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	300	259
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3	3
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	10	13
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben		
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4.741	4.572
080113	* Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten (a)	8.612	6.426
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	3.312	2.110
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	631	750
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	173	140
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	2	13
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	876	757
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	288	274
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2	< 1
080319	* Dispersionsöl	34	29



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.787	1.793
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	5	5
080415	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	176	29
080501	* Isocyanatabfälle	73	137
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie		
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	358	395
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	369	385
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	4	3
090104	* Fixierbäder	278	284
090105	* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	88	112
10	Abfälle aus thermischen Prozessen		
100104	* Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	0	15
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	7.609	9.136
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthält	974	1.476
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.699	2.876
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	18
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	44.307	43.319
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	4.101	15.846
100309	* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze	1.398	1.217
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	1.916	1.803
100321	* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	4	15
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	24	851
100401	* Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	576	622
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	2.659	2.388
100404	* Filterstaub	104	79
100405	* andere Teilchen und Staub	1.964	1.651
100603	* Filterstaub	205	198
100606	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	8	0
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	137	104
100810	* Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	35	34
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	41	19
100817	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	< 1	< 1
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	0	20
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	566	0



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	104	111
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1.304	1.267
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	211	252
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	209	207
101115	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	164	86
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	103	116
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	54	3
101209	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	22
101312	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4.254	10.646
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	22	22
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen, Nichteisen-Hydrometallurgie		
110105	* saure Beizlösungen	3.716	5.097
110106	* Säuren a. n. g.	474	641
110107	* alkalische Beizlösungen	2.472	2.930
110108	* Phosphatierschlämme	1.112	948
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	4.086	3.964
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	4.147	3.599
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.104	2.381
110116	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	< 1	4
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	360	287
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	154.631	156.580
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	30.731	10.796
110301	* cyanidhaltige Abfälle	21	23
110302	* andere Abfälle	9	11
110503	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	13	5
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen		
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	5.772	5.250
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	172	195
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	25.164	25.271
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	14	20
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	355	402
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	819	916
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3.721	6.518
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	5.359	4.749
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	137	108



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1.578	1.549
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	49	9
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05 12 und 19 fallen)		
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	445	361
130109	* chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	6	11
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	155	144
130111	* synthetische Hydrauliköle	0	1
130113	* andere Hydrauliköle	27	26
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	124	116
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	32.515	31.535
130206	* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	22	0
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	41	36
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	95	83
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	723	1.179
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	21	80
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	55	46
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	357	71
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	8.731	7.446
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	1.825	1.166
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	8.510	7.515
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	11.813	11.368
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	16	46
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	8.229	8.703
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	16.868	15.090
130701	* Heizöl und Diesel	1.939	1.858
130702	* Benzin	177	164
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	2.614	1.920
130802	* andere Emulsionen	2.139	2.301
130899	* Abfälle a. n. g.	99	441
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)		
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	113	142
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	396	393
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	3.491	3.081
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	0	1
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	38	51
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)		
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4.778	5.171



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	1	1
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10.614	10.598
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind		
160104	* Altfahrzeuge	650	725
160107	* Ölfilter	821	856
160109	* Bestandteile, die PCB enthalten	< 1	< 1
160110	* explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	55	43
160113	* Bremsflüssigkeiten	496	459
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	1.623	1.664
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	78	16
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	90	77
160211	* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	606	650
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	209	698
160213	* gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	3.264	2.658
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	5.312	7.025
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.493	1.708
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	82	173
160401	* Munition	1	7
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	9	2
160403	* andere Explosivabfälle	1	3
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	273	269
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	449	434
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	520	733
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	504	354
160601	* Bleibatterien	48.171	53.557
160602	* Ni-Cd-Batterien	79	70
160603	* Quecksilber enthaltende Batterien	< 1	0
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	1	2
160708	* ölhaltige Abfälle	7.788	7.642
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	1.087	933
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	1.536	962
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	456	399
160903	* Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid	< 1	< 1



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	24	37
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.889	7.455
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	210	100
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	30	30
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	313	1.000
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	246	414
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)		
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	49.023	39.569
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	66.532	62.959
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	486.782	496.416
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	9.832	9.205
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.639	1.591
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	682	633
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	517.552	545.788
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	5.913	1.662
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	230.708	134.327
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	201	113
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	9.370	8.693
170605	* asbesthaltige Baustoffe	47.384	50.255
170901	* Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	108	85
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	313	527
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	1.073	1.609
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)		
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	1.115	1.151
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	< 1	1
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	164	146
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	1	5
180202	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	186	225
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	1	10



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
19	<i>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke</i>		
190107	<i>* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung</i>	70.909	70.829
190110	<i>* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung</i>	751	0
190111	<i>* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	21.450	21.539
190113	<i>* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält</i>	36.383	37.016
190115	<i>* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält</i>	13.286	12.805
190117	<i>* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	18	21
190204	<i>* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten</i>	45.127	43.635
190205	<i>* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	29.959	22.963
190207	<i>* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen</i>	14.058	16.620
190208	<i>* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	1.522	2.490
190211	<i>* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	202	736
190702	<i>* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält</i>	7.684	8.802
190806	<i>* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze</i>	25	5
190808	<i>* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen</i>	6.665	7.553
190810	<i>* Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen</i>	0	28
190811	<i>* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	1.518	55
190813	<i>* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten</i>	4.020	4.269
191101	<i>* gebrauchte Filtertone</i>	242	626
191105	<i>* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	0	11
191206	<i>* Holz, das gefährliche Stoffe enthält</i>	42.265	49.461
191211	<i>* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	45.964	51.626
191301	<i>* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	25.696	58.577
191303	<i>* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	67	18
191305	<i>* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	243	184
191307	<i>* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	152	317
20	<i>Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen</i>		
200113	<i>* Lösemittel</i>	397	391
200114	<i>* Säuren</i>	73	54
200115	<i>* Laugen</i>	56	44
200117	<i>* Fotochemikalien</i>	18	11



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
200119	* Pestizide	217	215
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	93	89
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	110	9
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	37	24
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	727	760
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	31	9
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	< 1	< 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	116	32
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	797	963
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	438	375
	Summe:	2.475.612	2.497.410

Die Summe der primär erzeugten Sonderabfälle (ohne die Sekundärabfälle aus Kapitel 19) beträgt im Jahr 2014 **2.262.338 Mg**.



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

1.2 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln

Primär erzeugte Abfälle nach Abfallkapiteln

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

Abfallkapitel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	36.673	88.607
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	549	415
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	142	111
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	0	0
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	10.286	8.968
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	34.162	32.583
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	51.989	51.413
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	20.712	17.035
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	1.097	1.179
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	75.754	94.420
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	203.875	187.265
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	43.139	44.987
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	97.542	91.704
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	4.038	3.667
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	15.393	15.770
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	80.366	91.155
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.427.111	1.353.431
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1.467	1.538
19	<i>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</i>	368.206	410.186
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3.111	2.978
Summe:		2.475.612	2.497.410



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

1.3 Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel

Bei der Rangfolge der mengenstärksten in Niedersachsen erzeugten Abfallarten im Jahr 2014 hat der Abfallschlüssel 170503 (* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten) mit 517.552 Mg bereits einen Anteil von 20,9 % – bezogen auf die in Niedersachsen im Jahr 2014 insgesamt erzeugte Abfallmenge von 2.475.612 Mg.

Es folgt der Abfallschlüssel 170301 (* kohleerhaltige Bitumengemische) mit einer Jahresmenge von 486.782 Mg und einem Anteil von 19,7 % sowie der Abfallschlüssel 170507 (* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält) mit 230.708 Mg und einem Anteil von 9,3 %.

Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel (Primärerzeuger)

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

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	517.552	545.788
170301	* kohleerhaltige Bitumengemische	486.782	496.416
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	230.708	134.327
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	154.631	156.580
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	70.909	70.829
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	66.532	62.959
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	49.023	39.569
160601	* Bleibatterien	48.171	53.557
170605	* asbesthaltige Baustoffe	47.384	50.255
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	45.964	51.626
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	45.127	43.635
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	44.307	43.319
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	42.265	49.461
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	36.383	37.016
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	32.515	31.535
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	30.731	10.796
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	29.959	22.963
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	26.280	15.991
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	25.696	58.577
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	25.164	25.271

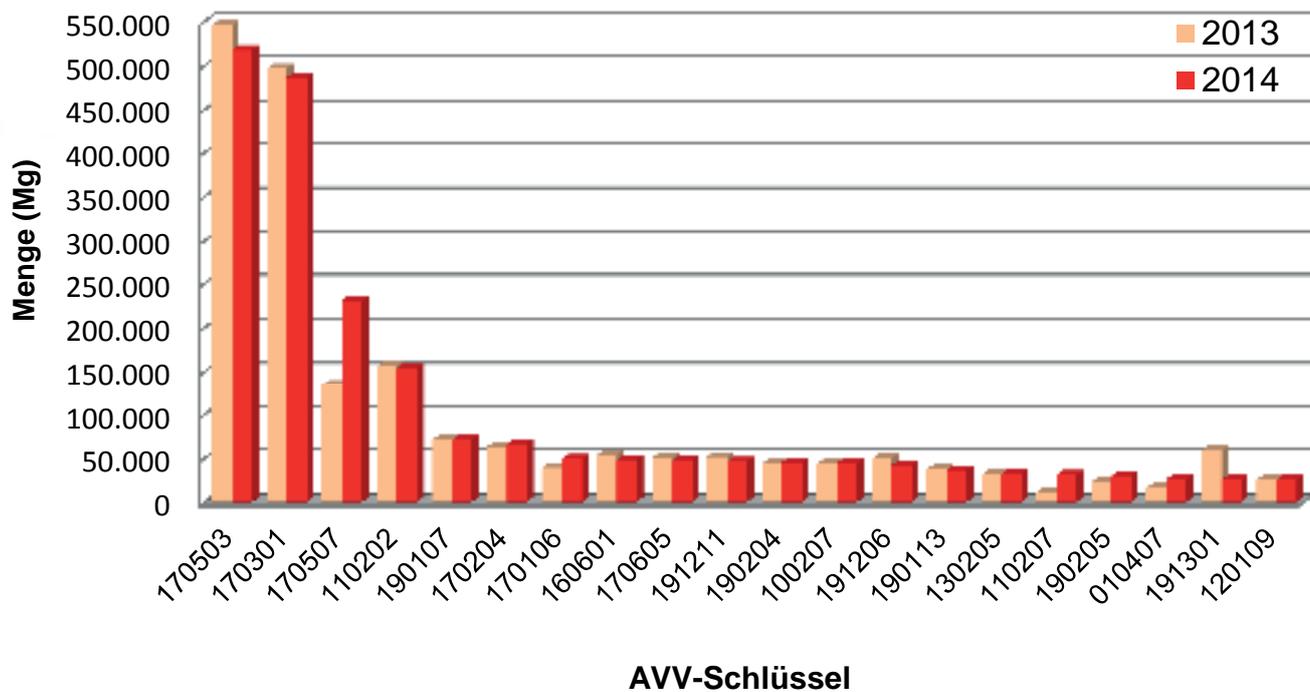


KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel, die in Niedersachsen 2014 erzeugt wurden (Primärerzeuger).

zuzügl. Kapitel 19 auch sekundär





KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

1.4 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

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

In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallschlüssel

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen		
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	8682	0
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	5242	5306
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	34	0
02	Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln		
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	3	22
03	Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe		
030104	* Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere, die gefährliche Stoffe enthalten	478	0
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	8	14
030205	* andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	31	0
05	Abfälle aus der Erdölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse		
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	24	58
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	2925	1855
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6000	6488
050115	* gebrauchte Filtertone	53	65
050603	* andere Teere	217	474
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	43	15
06	Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen		
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	619	567
060102	* Salzsäure	751	37
060103	* Flusssäure	1	2
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	1	52
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	5	3
060106	* andere Säuren	7495	6886
060203	* Ammoniumhydroxid	534	1004
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	438	200
060205	* andere Basen	6193	5892
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	16	0



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	130	184
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	34	3
060403	* arsenhaltige Abfälle	102	80
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	27	16
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	1347	1439
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2981	2908
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	8	1
060702	* Aktivkohle aus der Chlorherstellung	<1	0
061002	* Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	<1	0
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	32	20
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	241	208
07	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen		
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1028	1388
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	442	584
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4223	4461
070107	* halogenorganische Reaktions- und Destillationsrückstände	3785	2412
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	7541	9011
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	225	243
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	259	0
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	804	705
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	113	59
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1817	1758
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	216	206
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	11534	10853
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	201	258
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	41	49
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	2478	2608
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	984	965
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	396	453
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8291	9505
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	71	52
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	891	899
070407	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1459	1426
070408	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	57	57
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	39	208
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6	3
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	13342	12488



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	14	34
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	85	105
070511	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	8
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	8	6
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2100	1427
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	22	31
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	73	156
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	5020	4468
070610	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien		8
070611	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10	0
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	533	481
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	778	842
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1898	1485
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	15	5
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4066	4191
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7	7
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	2	4
08	Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben		
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4942	4304
080113	* Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten (a)	7457	6715
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	3196	1159
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	720	500
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	151	117
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	187	112
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1076	1029
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	433	428
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	31	0
080319	* Dispersionsöl	274	221
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	2821	2665
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	122	132
080415	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	176	29



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
080501	* Isocyanatabfälle	153	167
09	Abfälle aus der fotografischen Industrie		
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	100	119
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	174	202
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	1	0
090104	* Fixierbäder	31	29
10	Abfälle aus thermischen Prozessen		
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthält	4	4
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	<1	0
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	29	18
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	48081	48471
100213	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7950	7614
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	124838	147320
100309	* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze	356	
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	1063	2421
100319	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	190	0
100321	* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	4	15
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	202	284
100401	* Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	528	71
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	898	767
100404	* Filterstaub	87	27
100405	* andere Teilchen und Staub	272	8
100407	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	0	0
100606	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	8	
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	137	104
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	14	
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen		20
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	566	0
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	524	989
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1304	1269
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	159	194
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1	0
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	103	116
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3	3
101209	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	22
101312	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	31



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	120	79
11	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen, Nichteisen-Hydrometallurgie		
110105	* saure Beizlösungen	3887	1455
110106	* Säuren a. n. g.	228	79
110107	* alkalische Beizlösungen	849	869
110108	* Phosphatierschlämme	536	373
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	3216	1749
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	3662	2847
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	185	120
110116	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	<1	4
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	163	147
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	154631	156580
110301	* cyanidhaltige Abfälle	5	7
110302	* andere Abfälle	14	6
110504	* gebrauchte Flussmittel	<1	1
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen		
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	16932	16259
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	8	12
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	38848	40825
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	24	29
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	204	280
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1106	1042
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2712	6137
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	7706	7343
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	5	7
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1696	1918
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	16	15
13	Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle und Ölabfälle, die unter 05 12 und 19 fallen)		
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	810	817
130109	* chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	6	11
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	557	579
130113	* andere Hydrauliköle	27	26
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	174	165
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	158345	142257
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	1858	1978
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	84	81



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	200	273
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	21	39
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	130	103
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	396	502
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	34105	36451
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	2072	1197
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	5887	4887
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	9455	7872
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	15	58
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	7510	9401
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	14602	13091
130701	* Heizöl und Diesel	2608	2704
130702	* Benzin	533	504
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	4457	4905
130802	* andere Emulsionen	3793	4956
130899	* Abfälle a. n. g.	3951	4375
14	Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08)		
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	177	194
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	209	225
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	13688	12555
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	47	35
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	17	34
15	Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a.n.g.)		
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4966	5707
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	<1	0
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	23591	20318
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind		
160104	* Altfahrzeuge	0	62
160107	* Ölfilter	1164	1150
160109	* Bestandteile, die PCB enthalten	0	0
160110	* explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	37	7
160113	* Bremsflüssigkeiten	714	648
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	4101	4988
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	38	31
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	567	452



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
160211	* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	3168	2283
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	29	60
160213	* gefährliche Bestandteile (2) enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	2335	2110
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	552	464
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	110	60
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	54	93
160401	* Munition	12	26
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	12	3
160403	* andere Explosivabfälle	11	34
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	1281	1241
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	177	209
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	1766	1419
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	402	472
160601	* Bleibatterien	81256	94269
160602	* Ni-Cd-Batterien	61	64
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	<1	1
160708	* ölhaltige Abfälle	6750	4942
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	641	611
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle (3) oder deren Verbindungen enthalten	893	1444
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	427	453
160903	* Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid	1	0
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	4	4
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2756	3910
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	1	19
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	1016	658
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	456	438
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	14	165
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub von verunreinigten Standorten)		
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	22725	24851
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	46156	42002



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	498230	502712
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	4271	4599
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	889	255
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1057	850
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	365142	465646
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	58	377
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	76361	43062
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	628	266
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	5192	6951
170605	* asbesthaltige Baustoffe	47411	48362
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	234	492
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	454	502
18	Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)		
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	12	7
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	13	13
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	<1	0
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	9	7
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke		
190106	* wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	410	0
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung		2
190110	* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	1	0
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	7312	7247
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	9	1
190117	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	566	74
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	9554	7288
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2015	3706
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	47020	54568
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	35	4
190209	* feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	731	618
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	7403	12935
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	3	1



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	400	3101
190810	* Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen	162	939
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	1499	0
190813	* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	2411	3087
191101	* gebrauchte Filtertone	64	47
191105	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten		11
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	14662	20036
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	41872	48310
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	6158	24294
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	125	104
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	152	317
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen		
200113	* Lösemittel	751	660
200114	* Säuren	50	35
200115	* Laugen	30	21
200117	* Fotochemikalien	14	9
200119	* Pestizide	47	59
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	94	79
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	1625	1984
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	31	19
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	1239	1178
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	35	6
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	1	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	38	25
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	606	969
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	289	269
	Summe:	2.187.126	2.305.639



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

1.5 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln

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

Abfallkapitel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	13.958	5.306
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	3	22
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	518	14
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	0	0
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	9.262	8.955
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	20.958	19.501
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	74.877	73.910
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	21.738	17.578
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	306	350
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	187.442	209.848
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	167.377	164.238
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	69.257	73.867
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	251.595	237.231
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	14.139	13.043
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	28.558	26.026
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	110.812	122.791
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.068.807	1.140.926
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	34	27
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung	142.563	186.690
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	4.851	5.315
Summe:		2.187.126	2.305.639



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

1.6 Die in Niedersachsen entsorgten 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel

Bei der Rangfolge der mengenstärksten in Niedersachsen entsorgten Abfallarten im Jahr 2014 hat der Abfallschlüssel 170301 (* kohlenteeerhaltige Bitumengemische) mit 498.230 Mg bereits einen Anteil von 22,8 % – bezogen auf die in Niedersachsen im Jahr 2014 insgesamt entsorgte Abfallmenge von 2.187.126 Mg. Über 90 % waren Erzeuger aus Niedersachsen.

Es folgt der Abfallschlüssel 170503 (* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten) mit einer Jahresmenge von 365.142 Mg und einem Anteil von 16,7 % sowie der Abfallschlüssel 130205 (* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis) mit 158.345 Mg und einem Anteil von 7,2 %. Beim Abfallschlüssel 170503 kamen fast 90 % der Erzeuger aus Niedersachsen. Beim Abfallschlüssel 130205 verteilen sich die Mengen auf alle 16 Länder. Niedersächsische Erzeuger hatten dabei einen Anteil von 32 %.

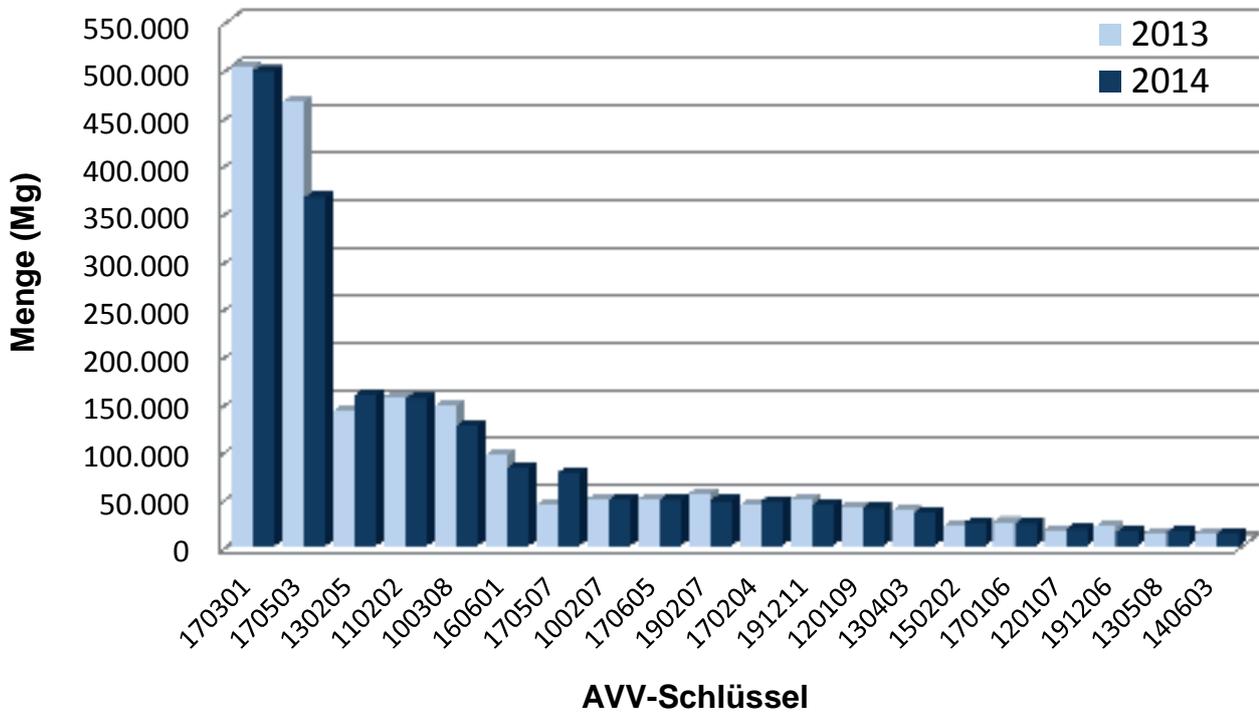
Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	498.230	502.712
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	365.142	465.646
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	158.345	142.257
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	154.631	156.580
100308	* Salzsclacken aus der Zweitschmelze	124.838	147.320
160601	* Bleibatterien	81.256	94.269
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	76.361	43.062
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	48.081	48.471
170605	* asbesthaltige Baustoffe	47.411	48.362
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	47.020	54.568
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	46.156	42.002
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	41.872	48.310
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	38.848	40.825
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	34.105	36.451
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	23.591	20.318
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	22.725	24.851
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	16.932	16.259
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	14.662	20.036
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	14.602	13.091
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	13.688	12.555



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

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





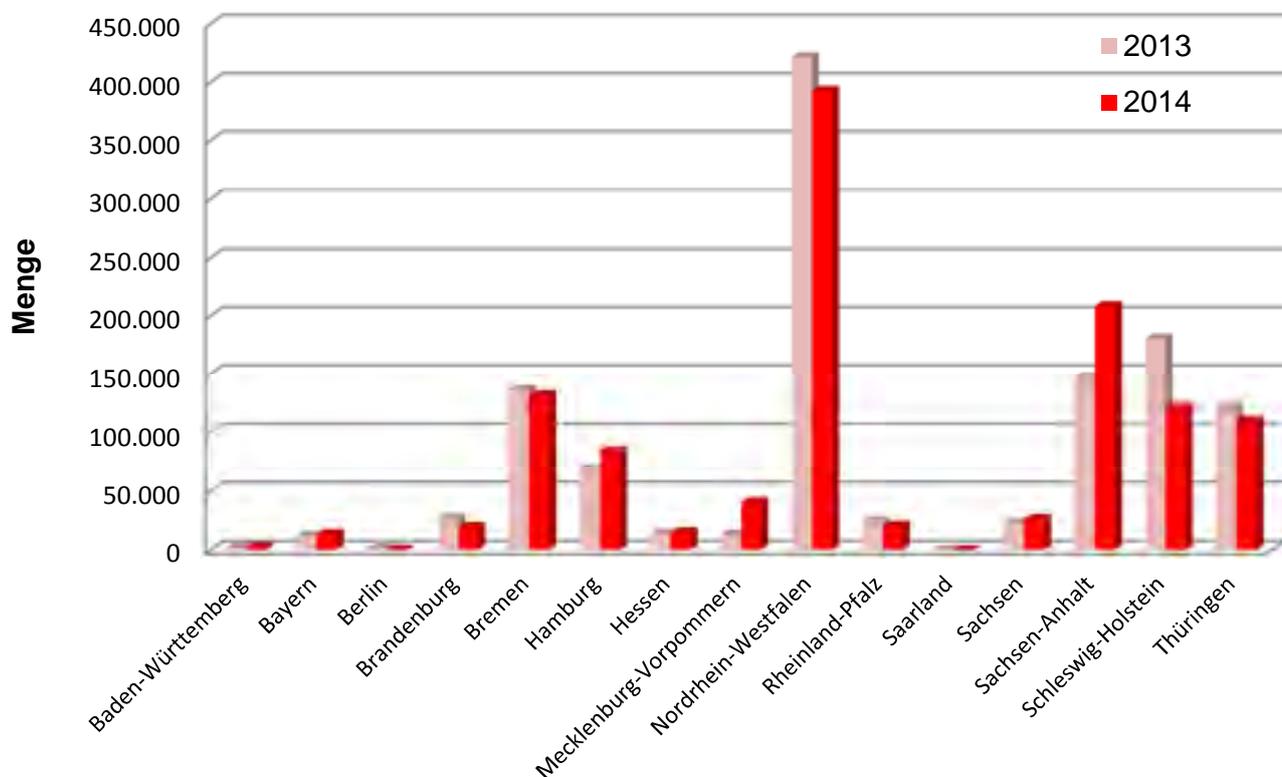
KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

1.7 Aus Niedersachsen exportierte Sonderabfälle in andere Länder (Primär- und Sekundärerzeuger)

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

Abfallexport in andere Länder



Entsorgerland	2014 / Menge (Mg)	2013 / Menge (Mg)
Baden-Württemberg	2.325	1.813
Bayern	13.575	12.104
Berlin	238	1.384
Brandenburg	19.382	26.175
Bremen	131.983	136.784
Hamburg	84.076	69.033
Hessen	14.637	13.414
Mecklenburg-Vorpommern	40.295	13.123
Nordrhein-Westfalen	392.524	421.400
Rheinland-Pfalz	20.377	24.538
Saarland	0	0
Sachsen	26.210	22.525
Sachsen-Anhalt	208.328	146.738
Schleswig-Holstein	120.884	180.465
Thüringen	109.518	121.887
Summe:	1.184.350	1.191.384



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Die 20 mengenhäufigsten Sonderabfälle, die 2014 nach NRW exportiert wurden

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	71.883
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	64.082
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	46.203
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	21.657
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	19.536
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	14.081
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	13.680
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13.388
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	12.322
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	8.455
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	7.609
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6.198
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	6.012
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	5.730
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5.386
160601	* Bleibatterien	5.032
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	4.689
170605	* asbesthaltige Baustoffe	4.262
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3.992
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	3.054



KAPITEL 1

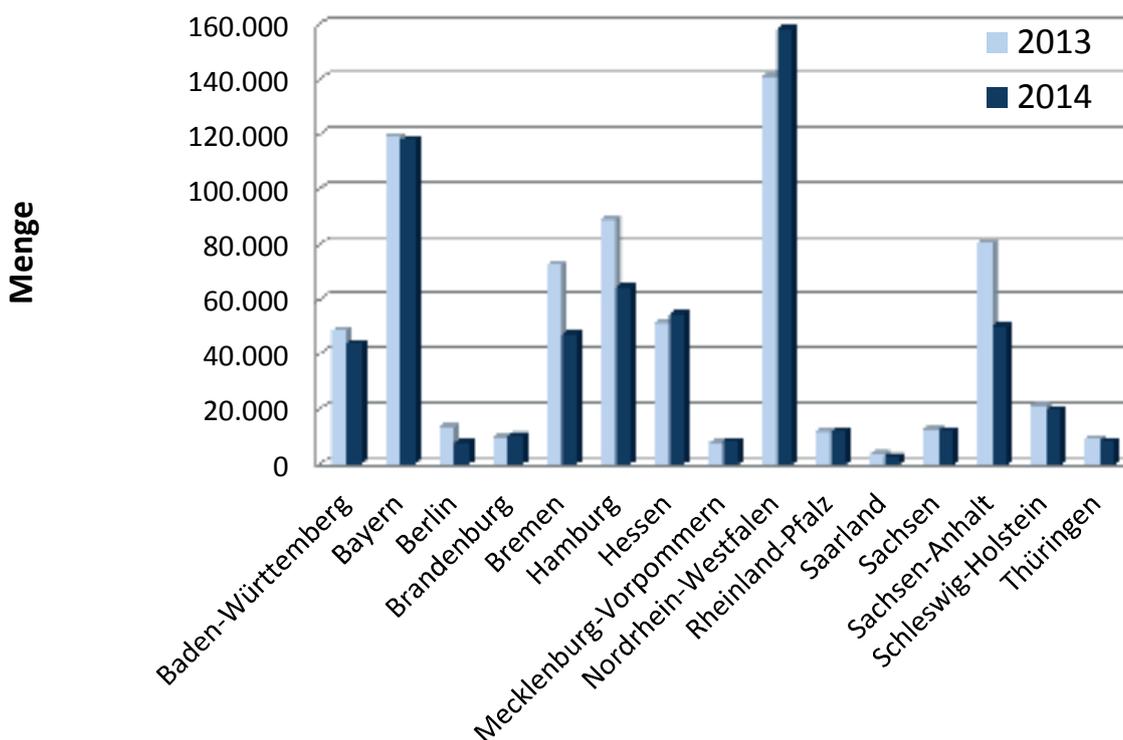
Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

1.8 Nach Niedersachsen importierte Sonderabfälle aus anderen Ländern (Primär- und Sekundärerzeuger)

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

Abfallimport aus anderen Ländern

Erzeugung in	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
Baden-Württemberg	43.675	48.388
Bayern	117.831	119.152
Berlin	7.722	13.427
Brandenburg	10.248	9.643
Bremen	46.948	72.445
Hamburg	64.336	88.772
Hessen	54.954	51.086
Mecklenburg-Vorpommern	8.262	7.423
Nordrhein-Westfalen	158.162	140.799
Rheinland-Pfalz	11.766	11.732
Saarland	2.576	3.550
Sachsen	12.032	12.464
Sachsen-Anhalt	49.976	80.293
Schleswig-Holstein	19.680	21.115
Thüringen	8.228	9.032
Summe:	616.396	689.322





KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Die 20 mengenhäufigsten Sonderabfälle, die 2014 aus NRW importiert wurden.

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	36.366
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	21.464
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	13.466
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	9.458
160601	* Bleibatterien	9.316
100213	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7.829
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	5.554
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4.755
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	4.586
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3.768
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	2.517
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	2.187
110105	* saure Beizlösungen	1.881
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.779
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	1.743
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	1.625
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.481
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.470
130802	* andere Emulsionen	1.468
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.367

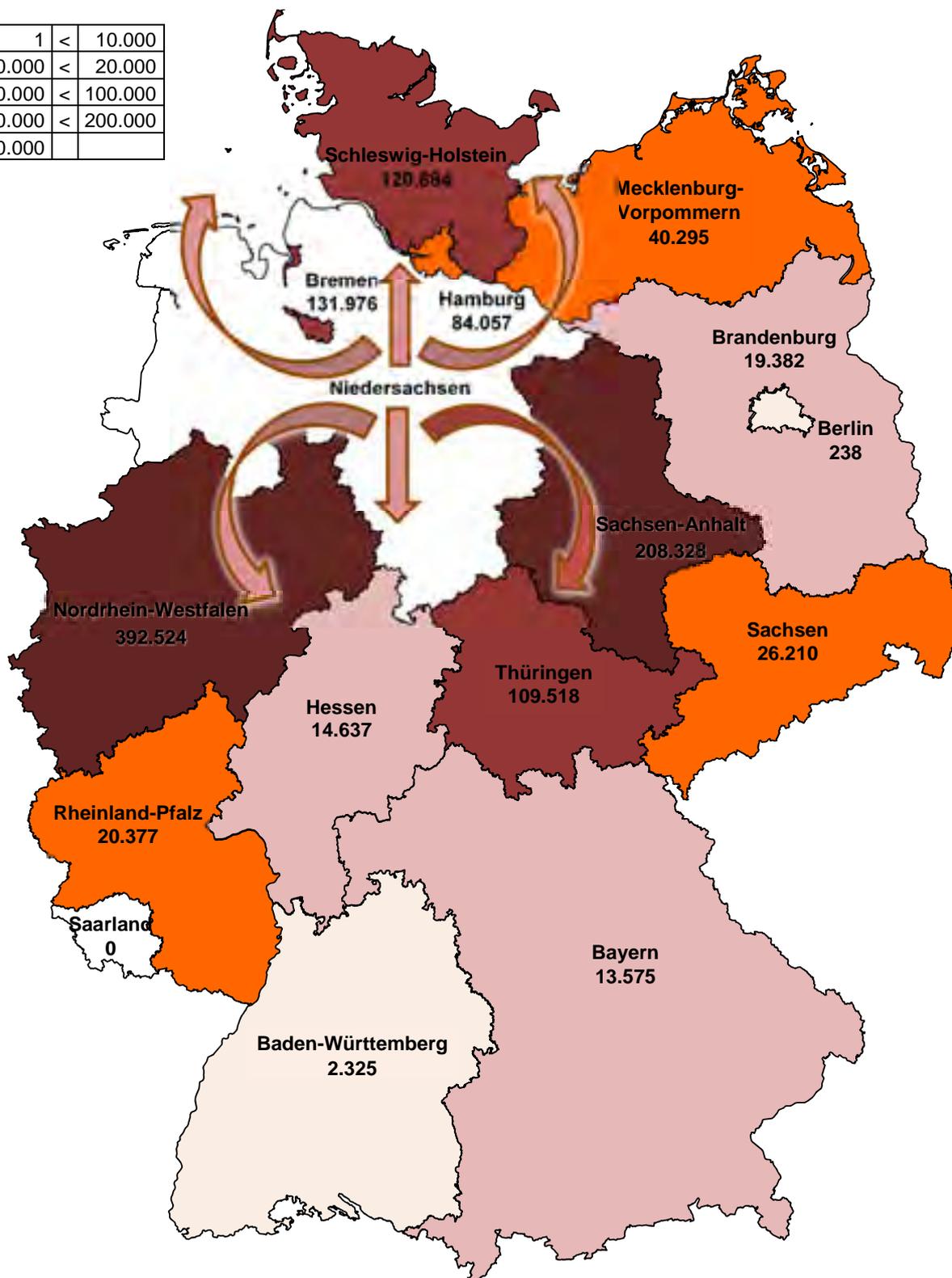
KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

1.9 Exportierte und importierte Sonderabfälle in grafischer Darstellung

Export 2014 in Mg

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



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Import 2014 in Mg

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





KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

1.10 Sonderabfallaufkommen nach entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften

In der folgenden Tabelle ist der angefallene Abfall nach Gebietskörperschaften aufgeschlüsselt. Die an erster Position in der Tabelle 1.10 aufgeführte Menge unter dem 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 Sonderabfälle nach Gebietskörperschaften 2014

Gemeinde-kenner	Gemeinde	Menge (Mg)
03	Niedersachsen (regional nicht aufzuschlüsselnde Mengen aus Sammelentsorgung)	206.549
03101	Braunschweig, Stadt	46.116
03102	Salzgitter, Stadt	36.093
03103	Wolfsburg, Stadt	54.634
03151	Gifhorn	15.314
03152	Göttingen	32.938
03152012	Göttingen, Stadt	23.071
03153	Goslar	124.368
03154	Helmstedt	5.855
03155	Northeim	20.776
03156	Osterode am Harz	18.302
03157	Peine	62.313
03158	Wolfenbüttel	31.804
03241	Region Hannover	336.453
03251	Diepholz	29.367
03252	Hamelnd-Pyrmont	23.707
03254	Hildesheim	12.515
03254021	Hildesheim, Stadt	30.552
03255	Holzwinden	26.250
03256	Nienburg (Weser)	25.342
03257	Schaumburg	12.912
03351	Celle	18.238
03351006	Celle, Stadt	6.096
03352	Cuxhaven	3.971
03352011	Cuxhaven, Stadt	12.100
03353	Harburg	41.808
03354	Lüchow-Dannenberg	4.375
03355	Lüneburg	2.264
03355022	Lüneburg, Hansestadt	41.269
03356	Osterholz	5.036
03357	Rotenburg (Wümme)	16.729
03358	Heidekreis	42.681
03359	Stade	23.358
03360	Uelzen	23.786
03361	Verden	43.987
03401	Delmenhorst, Stadt	4.644
03402	Emden, Stadt	38.586

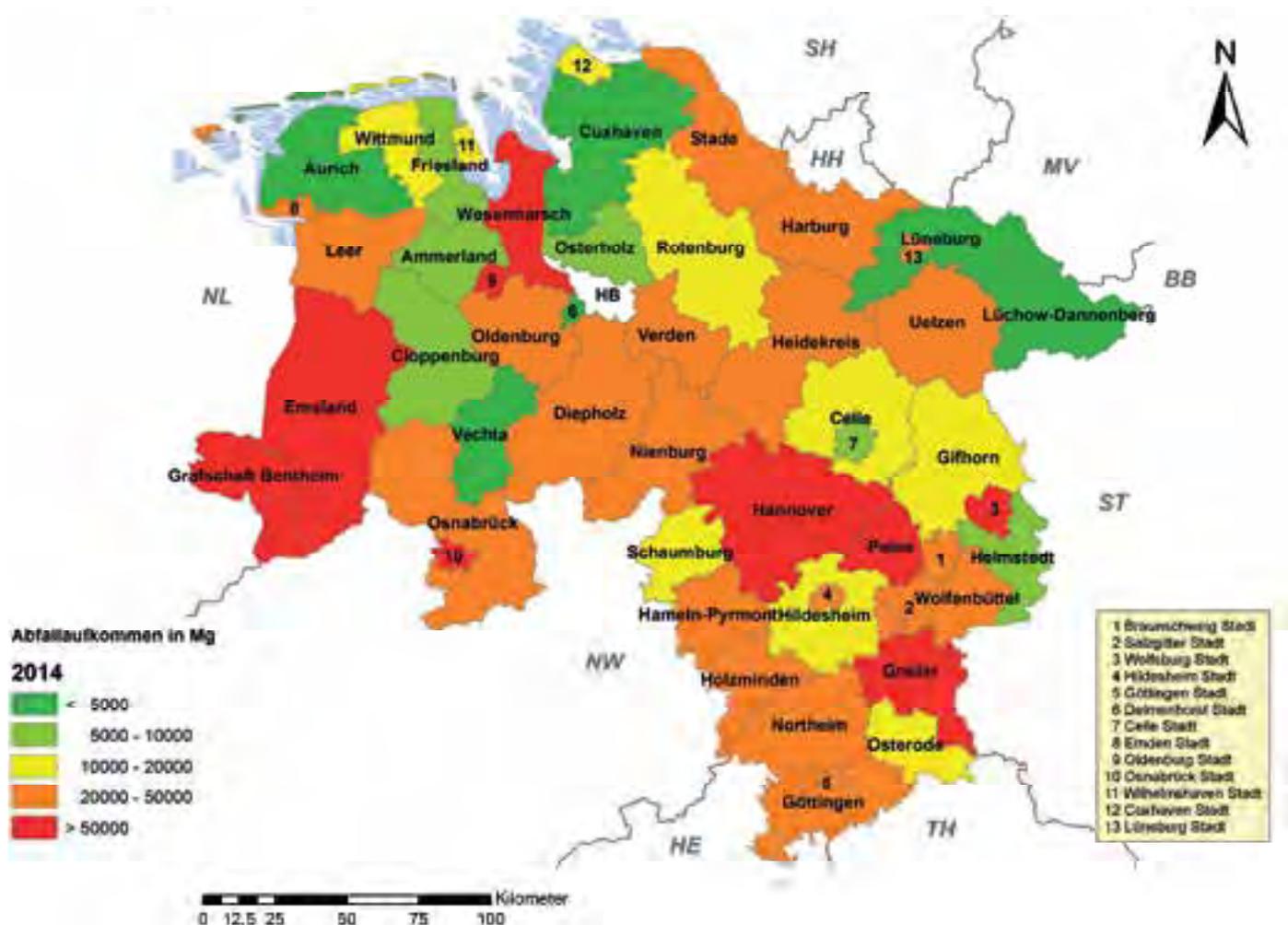


KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Gemeinde-kenner	Gemeinde	Menge (Mg)
03403	Oldenburg (Oldenburg), Stadt	192.611
03404	Osnabrück, Stadt	63.223
03405	Wilhelmshaven, Stadt	13.933
03451	Ammerland	6.841
03452	Aurich	4.046
03453	Cloppenburg	8.629
03454	Emsland	102.498
03455	Friesland	7.984
03456	Grafschaft Bentheim	57.310
03457	Leer	22.224
03458	Oldenburg	23.135
03459	Osnabrück	42.329
03460	Vechta	2.983
03461	Wesermarsch	199.959
03462	Wittmund	10.473
Summe:		2.262.338

Sonderabfallaufkommen nach Landkreisen und kreisfreien Städten 2014





KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

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 Sonderabfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008 in 2014

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten	
01110	Anbau von Getreide (ohne Reis), Hülsenfrüchten und Ölsaaten	175
01132	Anbau von Kartoffeln sowie sonstigen Wurzeln und Knollen	495
01500	Gemischte Landwirtschaft	126
01610	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen für den Pflanzenbau	208
02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag	
02100	Forstwirtschaft	25
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	
06100	Gewinnung von Erdöl	19.250
06200	Gewinnung von Erdgas	42.908
07	Erzbergbau	
07100	Eisenerzbergbau	619
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	
08120	Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin	1.039
08990	Gewinnung von Steinen und Erden a. n. g.	9.340
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	
09100	Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas	4.215
09900	Erbringung von Dienstleistungen für den sonstigen Bergbau und die Gewinnung von Steinen und Erden	249
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	
10120	Schlachten von Geflügel	8
10130	Fleischverarbeitung	32
10410	Herstellung von Ölen und Fetten (ohne Margarine u.ä. Nahrungsfette)	1
10510	Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)	308
10620	Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen	17
10810	Herstellung von Zucker	61
10890	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln a. n. g.	32
10910	Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere	112
10920	Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere	13
11	Getränkeherstellung	
11010	Herstellung von Spirituosen	157
13	Herstellung von Textilien	



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
13960	Herstellung von technischen Textilien	229
14	Herstellung von Bekleidung	
14190	Herstellung von sonstiger Bekleidung und Bekleidungszubehör a. n. g.	1
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	
15110	Herstellung von Leder und Lederfaserstoff; Zurichtung und Färben von Fellen	2
15200	Herstellung von Schuhen	11
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	
16100	Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke	31
16210	Herstellung von Furnier-, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten	323
16220	Herstellung von Parketttafeln	25
16230	Herstellung von sonstigen Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen, Ausbauelementen und Fertigteilbauten aus Holz	1.175
16290	Herstellung von Holzwaren a. n. g., Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel)	58
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	
17120	Herstellung von Papier, Karton und Pappe	455
17210	Herstellung von Wellpapier und -pappe sowie von Verpackungsmitteln aus Papier, Karton und Pappe	353
17240	Herstellung von Tapeten	130
17290	Herstellung von sonstigen Waren aus Papier, Karton und Pappe	279
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	
18110	Drucken von Zeitungen	91
18120	Drucken a. n. g.	237
18130	Druck- und Mediovorstufe	232
18200	Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	146
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	
19200	Mineralölverarbeitung	10.695
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	
20110	Herstellung von Industriegasen	4
20120	Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten	4.611
20130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien	17.753
20140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien	3.034
20150	Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen	359
20160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen	14.790
20170	Herstellung von synthetischem Kautschuk in Primärformen	33
20200	Herstellung von Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln	2.051
20300	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kittlen	5.895
20410	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln	275
20520	Herstellung von Klebstoffen	1.885
20530	Herstellung von etherischen Ölen	11.964
20590	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a. n. g.	8.150



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
20600	Herstellung von Chemiefasern	509
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	
21100	Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen	67
21200	Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen	7.888
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	
22190	Herstellung von sonstigen Gummiwaren	4.596
22210	Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen	2.171
22220	Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen	881
22230	Herstellung von Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen	366
22290	Herstellung von sonstigen Kunststoffwaren	1.720
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	
23110	Herstellung von Flachglas	3.345
23130	Herstellung von Hohlglas	1.363
23190	Herstellung, Veredlung und Bearbeitung von sonstigem Glas einschließlich technischen Glaswaren	266
23200	Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren	66
23510	Herstellung von Zement	4.495
23520	Herstellung von Kalk und gebranntem Gips	26
23610	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau	54
23620	Herstellung von Gipszeugnissen für den Bau	59
23910	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage	1.081
23990	Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.	13.875
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	
24100	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	40.093
24201	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsstahlrohre)	892
24203	Herstellung von Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	355
24340	Herstellung von kaltgezogenem Draht	95
24420	Erzeugung und erste Bearbeitung von Aluminium	2.796
24430	Erzeugung und erste Bearbeitung von Blei, Zink und Zinn	186.406
24440	Erzeugung und erste Bearbeitung von Kupfer	3.452
24450	Erzeugung und erste Bearbeitung von sonstigen NE-Metallen	969
24510	Eisengießereien	315
24520	Stahlgießereien	349
24530	Leichtmetallgießereien	5.397
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	
25110	Herstellung von Metallkonstruktionen	505
25120	Herstellung von Ausbauelementen aus Metall	72
25210	Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	23
25290	Herstellung von Sammelbehältern, Tanks u. ä. Behältern aus Metall	214
25400	Herstellung von Waffen und Munition	151



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
25501	Herstellung von Freiformschmiedestücken	26
25502	Herstellung von Gesenkschmiedeteilen	433
25504	Herstellung von Press-, Zieh- und Stanzteilen	623
25610	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung	11.236
25620	Mechanik a. n. g.	964
25720	Herstellung von Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen	32
25733	Herstellung von auswechselbaren Werkzeugen für die Metallbearbeitung a. n. g.	29
25735	Herstellung von sonstigen Werkzeugen	72
25910	Herstellung von Fässern, Trommeln, Dosen, Eimern u. ä. Behältern aus Metall	75
25920	Herstellung von Verpackungen und Verschlüssen aus Eisen, Stahl und NE-Metall	134
25930	Herstellung von Drahtwaren, Ketten und Federn	286
25940	Herstellung von Schrauben und Nieten	1.069
25993	Herstellung von Metallwaren a. n. g.	675
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	
26120	Herstellung von bestückten Leiterplatten	258
26400	Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik	34
26511	Herstellung von elektrischen Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen	70
26700	Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten	100
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	
27110	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	266
27200	Herstellung von Batterien und Akkumulatoren	16.252
27320	Herstellung von sonstigen elektronischen und elektrischen Drähten und Kabeln	656
27330	Herstellung von elektrischem Installationsmaterial	35
27510	Herstellung von elektrischen Haushaltsgeräten	3.777
27900	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.	45
28	Maschinenbau	
28110	Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	1.231
28120	Herstellung von hydraulischen und pneumatischen Komponenten und Systemen	400
28130	Herstellung von Pumpen und Kompressoren a. n. g.	856
28150	Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen	3.622
28220	Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln	109
28250	Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen, nicht für den Haushalt	248
28290	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a. n. g.	672
28300	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	1.319
28410	Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung	120
28492	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von sonstigen harten Stoffen	42
28921	Herstellung von Bergwerksmaschinen	298
28922	Herstellung von Bau- und Baustoffmaschinen	246
28930	Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung und die Tabakverarbeitung	257



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
28960	Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk	53
28990	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a. n. g.	419
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	
29101	Herstellung von Personenkraftwagen und Personenkraftwagenmotoren	56.410
29102	Herstellung von Nutzkraftwagen und Nutzkraftwagenmotoren	1.236
29200	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	160
29310	Herstellung elektrischer und elektronischer Ausrüstungsgegenstände für Kraftwagen	795
29320	Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen	10.004
30	Sonstiger Fahrzeugbau	
30110	Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)	1.674
30120	Boots- und Yachtbau	150
30201	Herstellung von Lokomotiven und anderen Schienenfahrzeugen	770
30202	Herstellung von Eisenbahninfrastruktur	37
30300	Luft- und Raumfahrzeugbau	3.509
30920	Herstellung von Fahrrädern sowie von Behindertenfahrzeugen	85
31	Herstellung von Möbeln	
31091	Herstellung von Polstermöbeln	17
31099	Herstellung von sonstigen Möbeln a. n. g.	367
32	Herstellung von sonstigen Waren	
32501	Herstellung von medizintechnischen Apparaten und Materialien a. n. g.	2
32502	Herstellung von orthopädischen Erzeugnissen	136
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	
33120	Reparatur von Maschinen	12
33150	Reparatur und Instandhaltung von Schiffen, Booten und Yachten	201
33160	Reparatur und Instandhaltung von Luft- und Raumfahrzeugen	427
33170	Reparatur und Instandhaltung von Fahrzeugen a. n. g.	52.578
33200	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.	230
35	Energieversorgung	
35111	Elektrizitätserzeugung ohne Verteilung	146
35112	Elektrizitätserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	19.564
35113	Elektrizitätserzeugung ohne Fremdbezug zur Verteilung	11.289
35130	Elektrizitätsverteilung	7.051
35140	Elektrizitätshandel	10.337
35211	Gaserzeugung ohne Verteilung	43
35212	Gaserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	515
35220	Gasverteilung durch Rohrleitungen	1.027
35300	Wärme- und Kälteversorgung	1.677
36	Wasserversorgung	
36001	Wassergewinnung mit Fremdbezug zur Verteilung	7.676
36002	Wassergewinnung ohne Fremdbezug zur Verteilung	2.260



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
36003	Wasserverteilung ohne Gewinnung	8
37	Abwasserentsorgung	
37001	Betrieb der Sammelkanalisation	1.631
37002	Betrieb von Kläranlagen	250
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	
38110	Sammlung nicht gefährlicher Abfälle	44.957
38120	Sammlung gefährlicher Abfälle	189.968
38210	Behandlung und Beseitigung nicht gefährlicher Abfälle	94.788
38220	Behandlung und Beseitigung gefährlicher Abfälle	8.870
38310	Zerlegen von Schiffs- und Fahrzeugwracks und anderen Altwaren	1.583
38320	Rückgewinnung sortierter Werkstoffe	56.284
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	
39000	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	57.266
41	Hochbau	
41201	Bau von Gebäuden (ohne Fertigteilbau)	18.959
41202	Errichtung von Fertigteilbauten	55
42	Tiefbau	
42110	Bau von Straßen	78.928
42120	Bau von Bahnverkehrsstrecken	105.181
42210	Rohrleitungstiefbau, Brunnenbau und Kläranlagenbau	2.019
42220	Kabelnetzleitungstiefbau	2.356
42910	Wasserbau	89
42990	Sonstiger Tiefbau a. n. g.	39.362
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	
43110	Abbrucharbeiten	48.667
43120	Vorbereitende Baustellenarbeiten	13.153
43210	Elektroinstallation	164
43220	Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	663
43299	Sonstige Bauinstallation a. n. g.	79
43320	Bautischlerei und -schlosserei	478
43330	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	95
43341	Maler- und Lackierergewerbe	1.401
43390	Sonstiger Ausbau a. n. g.	20.081
43911	Dachdeckerei und Bauspenglerei	544
43912	Zimmerei und Ingenieurholzbau	162
43991	Gerüstbau	227
43999	Baugewerbe a. n. g.	24.399
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	
45110	Handel mit Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger	3.356
45201	Lackieren von Kraftwagen	222



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
45202	Autowaschanlagen	2.343
45203	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger (ohne Lackierung und Autowäsche)	652
45204	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t (ohne Lackierung und Autowäsche)	115
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	
46131	Handelsvermittlung von Rohholz, Holzhalbwaren und Bauelementen aus Holz	5.421
46186	Handelsvermittlung von Karton, Papier und Pappe, Schreibwaren, Bürobedarf, Geschenk- und Werbeartikeln, Verpackungsmitteln und Tapeten	6
46189	Handelsvermittlung von sonstigen Waren a. n. g.	92
46210	Großhandel mit Getreide, Rohtabak, Saatgut und Futtermitteln	8.249
46410	Großhandel mit Textilien	60
46433	Großhandel mit Geräten der Unterhaltungselektronik	263
46610	Großhandel mit landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten	435
46630	Großhandel mit Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen	156
46691	Großhandel mit Flurförderzeugen und Fahrzeugen a. n. g.	12
46692	Großhandel mit sonstigen Maschinen	635
46693	Großhandel mit sonstigen Ausrüstungen und Zubehör für Maschinen sowie mit technischem Bedarf	395
46712	Großhandel mit Mineralölerzeugnissen	1.876
46721	Großhandel mit Eisenerzen, Eisen, Stahl, Eisen- und Stahlhalbzeug	20.230
46731	Großhandel mit Holz, Baustoffen, Anstrichmitteln und Sanitärkeramik, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	1.241
46734	Großhandel mit Baustoffen und Bauelementen aus mineralischen Stoffen	286
46736	Großhandel mit Anstrichmitteln	3
46742	Großhandel mit Installationsbedarf für Gas, Wasser und Heizung	1.433
46750	Großhandel mit chemischen Erzeugnissen	1.684
46770	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	12.152
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	
47192	Einzelhandel mit Waren verschiedener Art, Hauptrichtung Nicht-Nahrungsmittel	141
47301	Einzelhandel in fremdem Namen mit Motorenkraftstoffen (Agenturtankstellen)	500
47302	Einzelhandel in eigenem Namen mit Motorenkraftstoffen (Freie Tankstellen)	589
47521	Einzelhandel mit Metall- und Kunststoffwaren a. n. g.	33
47523	Einzelhandel mit Anstrichmitteln, Bau- und Heimwerkerbedarf	95
47999	Sonstiger Einzelhandel a. n. g. (nicht in Verkaufsräumen)	43
49	Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen	
49100	Personenbeförderung im Eisenbahnfernverkehr	17
49200	Güterbeförderung im Eisenbahnverkehr	34
49310	Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)	114.523
49391	Personenbeförderung im Omnibus-Linienfernverkehr	334
49410	Güterbeförderung im Straßenverkehr	1.126



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
49500	Transport in Rohrfernleitungen	22
52	Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr	
52100	Lagerei	1.898
52212	Betrieb von Verkehrswegen für Straßenfahrzeuge	261
52213	Betrieb von Verkehrswegen für Schienenfahrzeuge	6.495
52214	Betrieb von Bahnhöfen für den Personenverkehr einschließlich Omnibusbahnhöfe	58.994
52219	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Landverkehr a. n. g.	96
52222	Betrieb von Häfen	2.666
52229	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Schifffahrt a. n. g.	542
52231	Betrieb von Flughäfen und Landeplätzen für Luftfahrzeuge	53
52239	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Luftfahrt a. n. g.	36
52240	Frachtumschlag	79
52291	Spedition	3.476
55	Beherbergung	
55202	Ferienzentren	260
63	Informationsdienstleistungen	
63110	Datenverarbeitung, Hosting und damit verbundene Tätigkeiten	264
63990	Erbringung von sonstigen Informationsdienstleistungen a. n. g.	258
66	Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	
66190	Sonstige mit Finanzdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	293
68	Grundstücks- und Wohnungswesen	
68101	Kauf und Verkauf von eigenen Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	449
68102	Kauf und Verkauf von eigenen Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden	108
68201	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	1.230
68202	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden	685
68311	Vermittlung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	1.275
68312	Vermittlung von Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden für Dritte	38
68321	Verwaltung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	474
68322	Verwaltung von Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden für Dritte	12.142
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	
70101	Managementtätigkeiten von Holdinggesellschaften	135
70109	Sonstige Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben	172
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	
71121	Ingenieurbüros für bautechnische Gesamtplanung	3.831
71122	Ingenieurbüros für technische Fachplanung und Ingenieurdesign	5.042
71129	Sonstige Ingenieurbüros	6
71200	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	4.988
72	Forschung und Entwicklung	
72110	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	18



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
72190	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	213
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	
74202	Fotolabors	86
74900	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten a. n. g.	338
77	Vermietung von beweglichen Sachen	
77120	Vermietung von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t	27
77290	Vermietung von sonstigen Gebrauchsgütern	50
77320	Vermietung von Baumaschinen und -geräten	389
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	
81210	Allgemeine Gebäudereinigung	202
81229	Sonstige spezielle Reinigung von Gebäuden und Maschinen	425
81291	Reinigung von Verkehrsmitteln	1.089
81299	Sonstige Reinigung a. n. g.	3.108
81301	Garten- und Landschaftsbau	2.189
82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.	
82300	Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalter	146
82920	Abfüllen und Verpacken	16
82999	Erbringung von anderen wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.	2.072
84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	
84110	Allgemeine öffentliche Verwaltung	385.573
84120	Öffentliche Verwaltung auf den Gebieten Gesundheitswesen, Bildung, Kultur und Sozialwesen	2.243
84130	Wirtschaftsförderung, -ordnung und -aufsicht	68.617
84220	Verteidigung	8.134
85	Erziehung und Unterricht	
85320	Berufsbildende weiterführende Schulen	129
85421	Universitäten	113
86	Gesundheitswesen	
86101	Krankenhäuser (ohne Hochschulkliniken, Vorsorge- und Rehabilitationskliniken)	7
87	Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime)	
87100	Pflegeheime	137
87300	Altenheime; Alten- und Behindertenwohnheime	888
88	Sozialwesen (ohne Heime)	
88990	Sonstiges Sozialwesen a. n. g.	86
93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung	
93110	Betrieb von Sportanlagen	940
94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)	
94910	Kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen	203
94991	Organisationen der Bildung, Wissenschaft und Forschung	1



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
94999	Interessenvertretungen und Vereinigungen a. n. g.	57
96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen	
96010	Wäscherei und chemische Reinigung	56
96031	Bestattungsinstitute	17
96032	Friedhöfe und Krematorien	5
96090	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen a. n. g.	45
97	Private Haushalte mit Hauspersonal	
97000	Private Haushalte mit Hauspersonal	27
Summe:		2.262.338

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 in Mg			Erzeuger (Anzahl)	Häufigkeit in %
1	10.000	<= M		41	2
2	5.000	<= M <	10.000	39	2
3	1.000	<= M <=	5.000	200	10
4	500	<= M <=	1.000	187	9
5	100	<= M <=	500	548	27
6	50	<= M <=	100	275	14
7	10	<= M <=	50	550	27
8	5	<= M <=	10	87	4
9	1	<= M <=	5	77	4
10		M <	1	17	1
Summe:				2.021	100



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

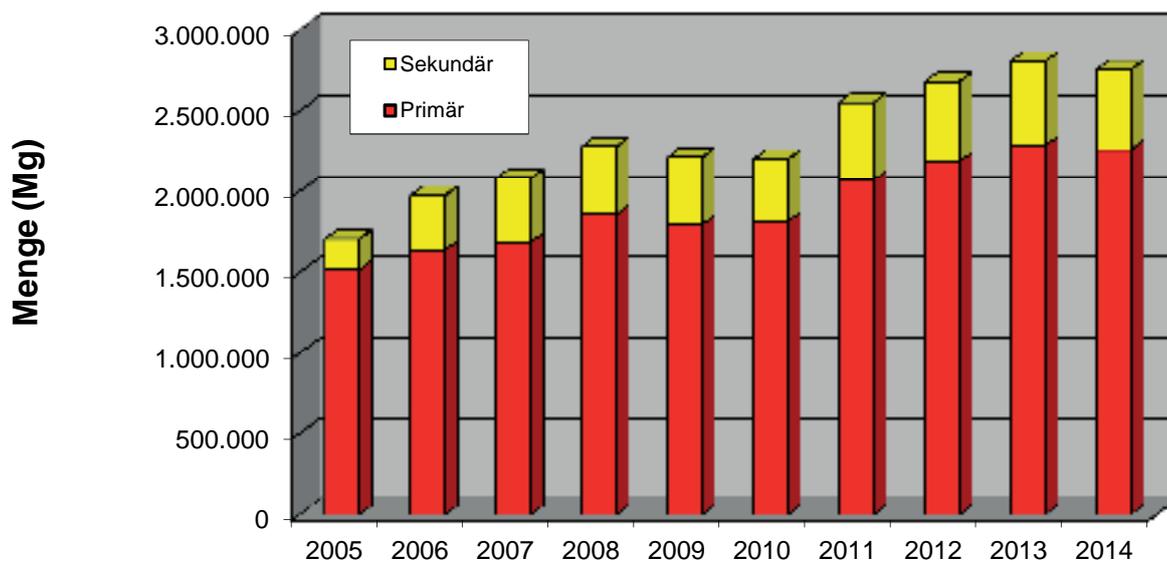
1.13 Zeitreihendarstellung der Jahre 2005 bis 2014

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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Primär	1.519.783	1.639.912	1.686.445	1.860.873	1.795.980	1.815.814	2.071.882	2.189.991	2.286.177	2.262.338
Sekundär	187.136	335.625	396.557	419.965	421.009	387.774	482.520	491.996	520.805	492.742
Summe:	1.706.919	1.975.537	2.083.002	2.280.838	2.216.989	2.203.588	2.554.402	2.681.987	2.806.982	2.755.080

Primär und sekundär erzeugte Sonderabfälle





KAPITEL 1

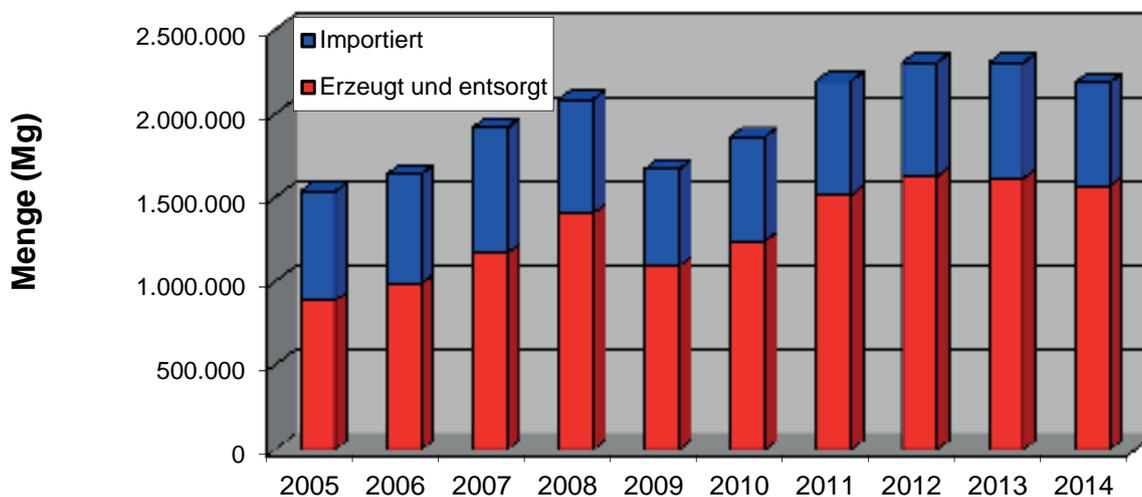
Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

1.13.2 In Niedersachsen primär und sekundär entsorgte Sonderabfallmengen

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Erzeugt und entsorgt	887.174	988.066	1.169.837	1.407.635	1.093.835	1.242.672	1.518.085	1.628.354	1.615.598	1.570.730
Importiert	649.519	650.701	751.350	680.003	576.688	623.865	680.896	678.977	689.322	616.396

Summe: 1.536.692 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

in Niedersachsen entsorgte Sonderabfälle (primär und sekundär)





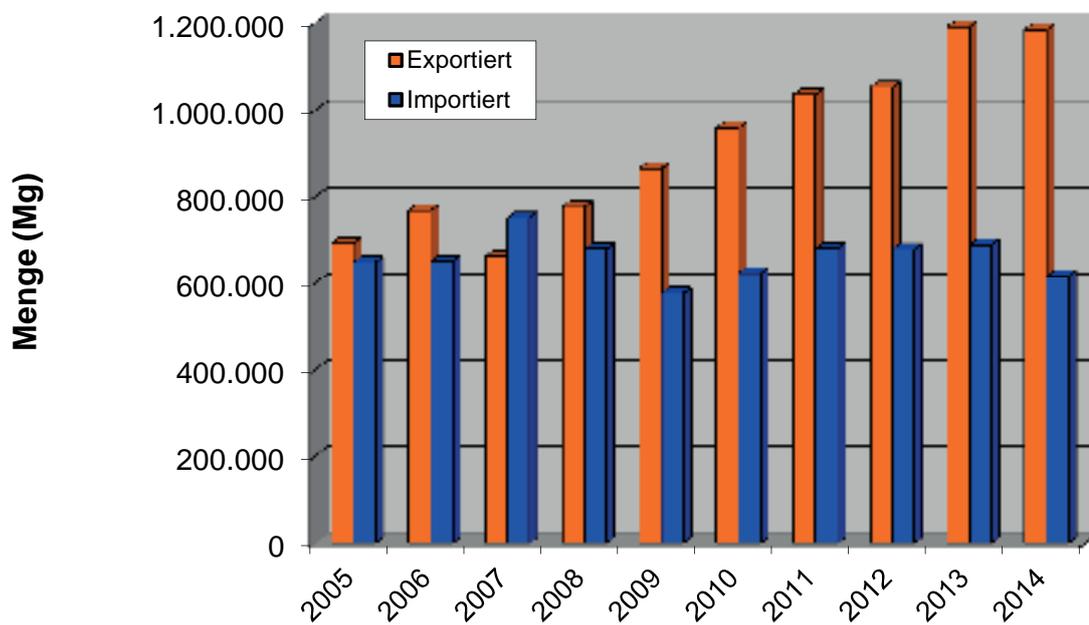
KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

1.13.3 Exportierte und Importierte Sonderabfallmengen im Länderverbund

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Exportiert	692.443	768.371	662.396	776.640	865.376	960.934	1.036.316	1.053.633	1.191.384	1.184.350
Importiert	649.519	650.701	751.350	680.003	576.688	623.865	680.896	678.977	689.322	616.396

Exportierte und importierte Sonderabfälle (primär und sekundär)





KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

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

In der nachfolgenden Tabelle sind die Abfallarten und -mengen aufgeführt, die im Rahmen der Freiwilligen Rücknahme nach § 26 KrWG nachgewiesen wurden und über die von der Länderarbeitsgruppe Gemeinsame Abfall-DV-Systeme (GAD-SYS) entwickelte Web-Anwendung von den Herstellern/Vertreibern erfasst wurden. Zusätzlich sind ab dem Jahr 2014 die auf dem Postwege übersandten Mengenmeldungen in Listenform manuell nacherfasst worden.

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

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	135	142
060106	* andere Säuren	6	5
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	<1	<1
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	497	105
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	106	47
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	198	122
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	615	1608
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	38	44
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6.454	8
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	21	
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	<1
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	152	2
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	<1	0
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	4	0
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	50	0
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	52	57
090104	* Fixierbäder	52	56
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	14	13
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	<1	0
110105	* saure Beizlösungen	5.175	3.811
110107	* alkalische Beizlösungen	91	0
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	89	2
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	<1
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	31	0
110301	* cyanidhaltige Abfälle	20	0
110302	* andere Abfälle	40	0
110504	* gebrauchte Flussmittel	0	128
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	2	0
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	173	0



KAPITEL 1

Abfallaufkommen und Entsorgung 2014

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	2014 Menge (Mg)	2013 Menge (Mg)
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	59	43
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	24	15
130206	* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	<1	0
130802	* andere Emulsionen	390	0
130899	* Abfälle a. n. g.	43	20
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	20	22
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	98	265
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	271	162
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	173	102
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	27	16
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	532	593
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	428	487
160107	* Ölfilter	17	20
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	1	0
160113	* Bremsflüssigkeiten	9	11
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	7	8
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	26	17
160211	* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	53	38
160213	* gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	62	0
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	10	2
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	48	34
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	9	9
160601	* Bleibatterien	676	402
160602	* Ni-Cd-Batterien	<1	<1
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	6	7
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10	<1
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4.549	3.739
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	<1	0
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	<1	<1
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	4	2
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	1	0
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	1	0
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	1	4
Summe:		21.574	12.168



NGS
— ●



KAPITEL 2

Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

NGS

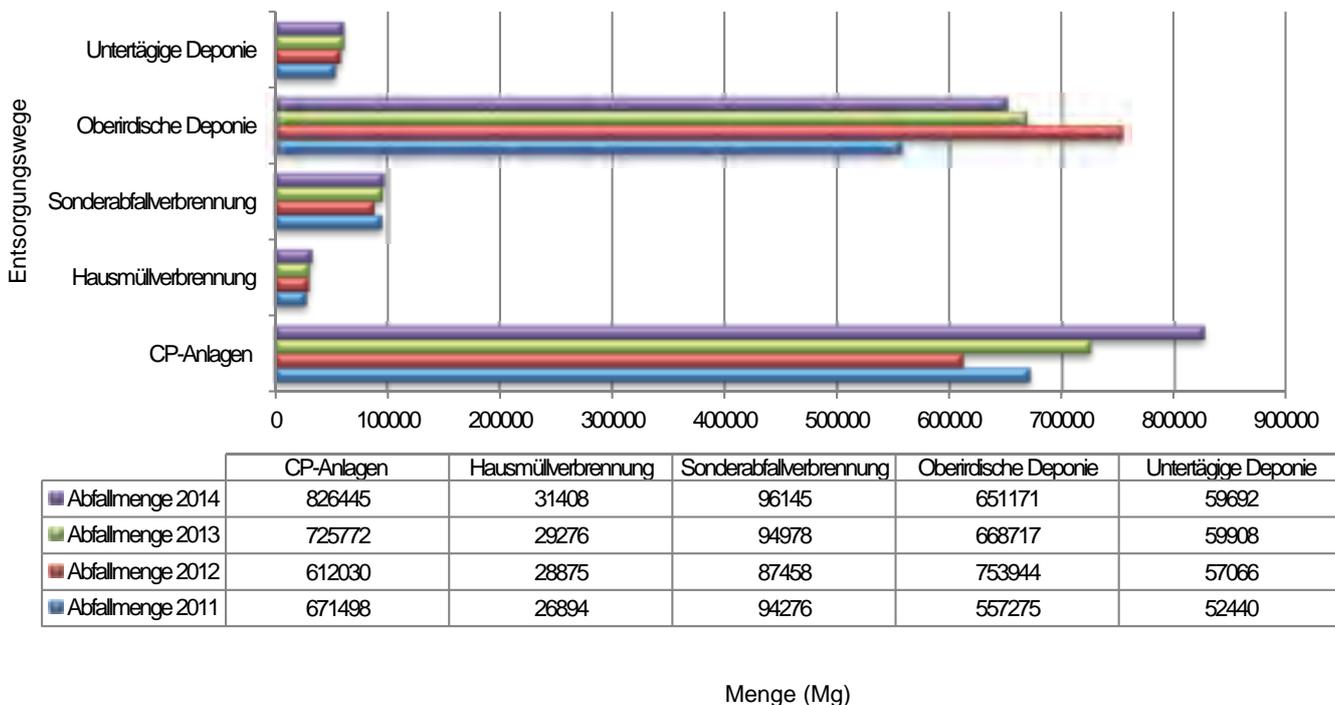
2. Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

Das folgende Kapitel enthält die über die NGS abgerechneten Sonderabfallmengen. Dabei handelt es sich ausschließlich um Abfälle zur Beseitigung. Eine Unterscheidung bei der Auswertung nach Primär- und Sekundärabfallerzeugern wird hierbei nicht vorgenommen, da diese wegen 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 49,6 % (Vorjahr: 46 %) nach wie vor den größten Anteil; hiervon betreffen fast 3/4 die Bodenbehandlung. Bei der oberirdischen Deponierung ist die Menge insbesondere durch den Rückgang bei Bohrschlämmen, asbesthaltigen Abfällen und die verstärkte Bodenbehandlung auf 39 % (Vorjahr: 42 %) gesunken. Die übrigen Entsorgungswege sind weitgehend unverändert, wobei die Sonderabfallverbrennung bei 6 % liegt, die untertägige Deponierung bei 3,6 % und die Hausmüllverbrennung bei 2 %.

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)	6.998 Mg
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	51.259 Mg
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	272.925 Mg
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	530.505 Mg
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	5.913 Mg
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	223.281 Mg
170901	* Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	108 Mg
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	303 Mg
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	1.164 Mg
191211	* Sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung, nicht im Diagramm enthalten)	5.163 Mg
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	27.367 Mg
191303	* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	67 Mg
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	159 Mg
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	152 Mg

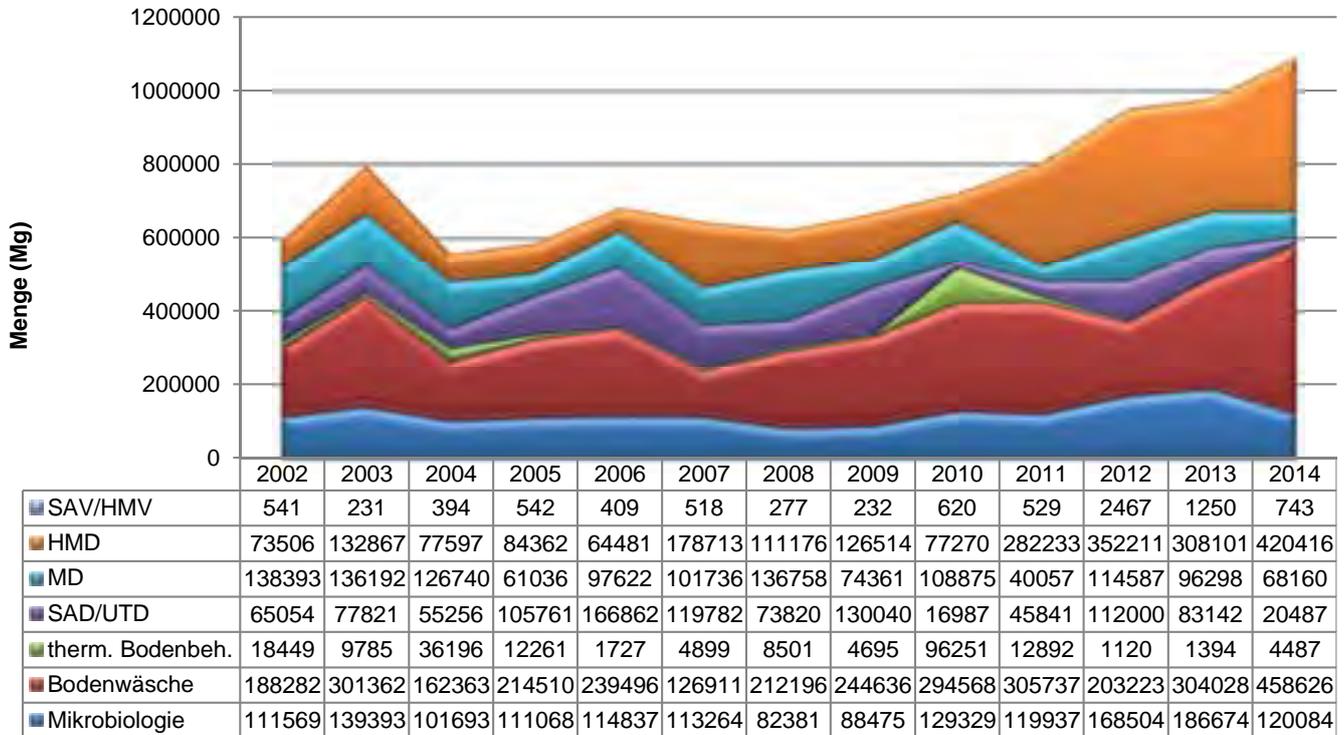


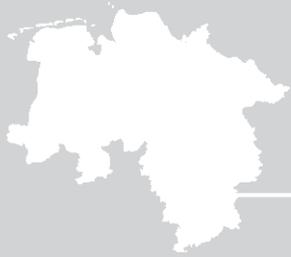
KAPITEL 2

Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

NGS

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





3. Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen

Werden Abfälle über die Grenzen der Bundesrepublik Deutschland nach Niedersachsen importiert oder aus Niedersachsen exportiert, ist im Regelfall ein Notifizierungsverfahren nach der Verordnung über die Verbringung von Abfällen – EG-VVA¹ durchzuführen. Das Notifizierungsverfahren erstreckt sich auf die Erteilung der Genehmigung zur Verbringung bis hin zur anschließenden Kontrolle der verbrachten und entsorgten Abfallmengen anhand der vorzulegenden Bestätigungen mittels Versand-/Begleitformular.

Eine Ausnahme von der Notifizierungspflicht bilden die als ungefährlich einzustufenden Abfälle der Grünen Liste des Anhangs II der EG-AbfVerbV bzw. des Anhangs III der EG-VVA, soweit diese Abfälle zur Verwertung innerhalb der EU- und OECD-Mitgliedstaaten verbracht werden; diese Mengen werden in den nachfolgenden Tabellen nicht abgebildet.

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

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

3.1 Gesamtverbrachte Abfallmengen 2009 – 2014

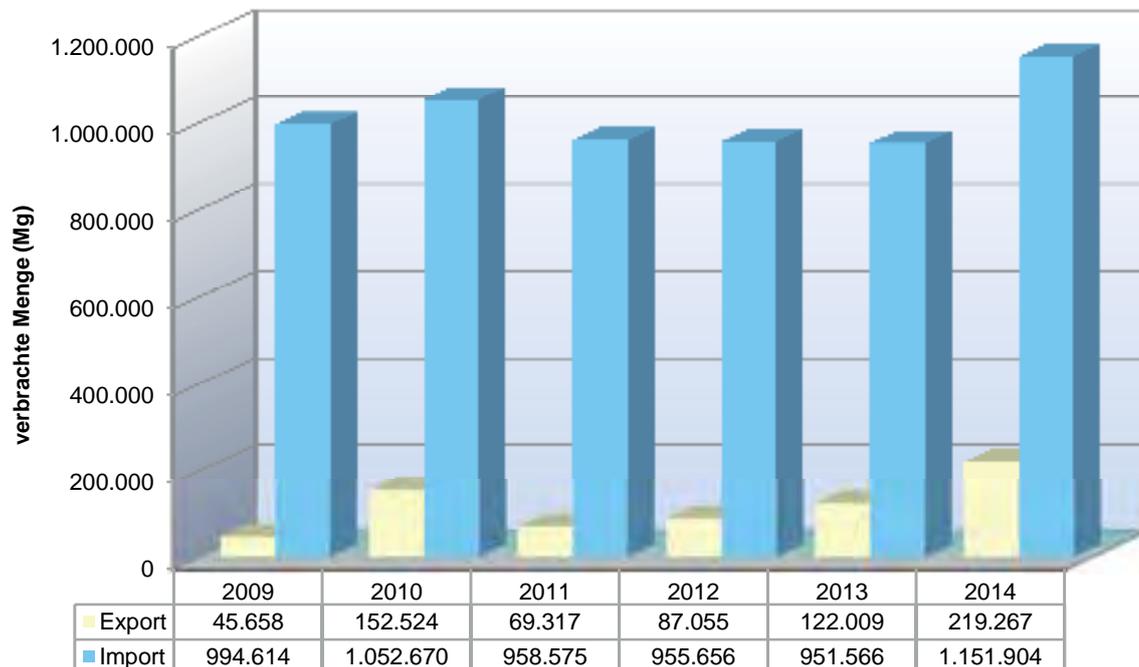


Abbildung 1

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



3.2 Aus dem Ausland importierter Abfall

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

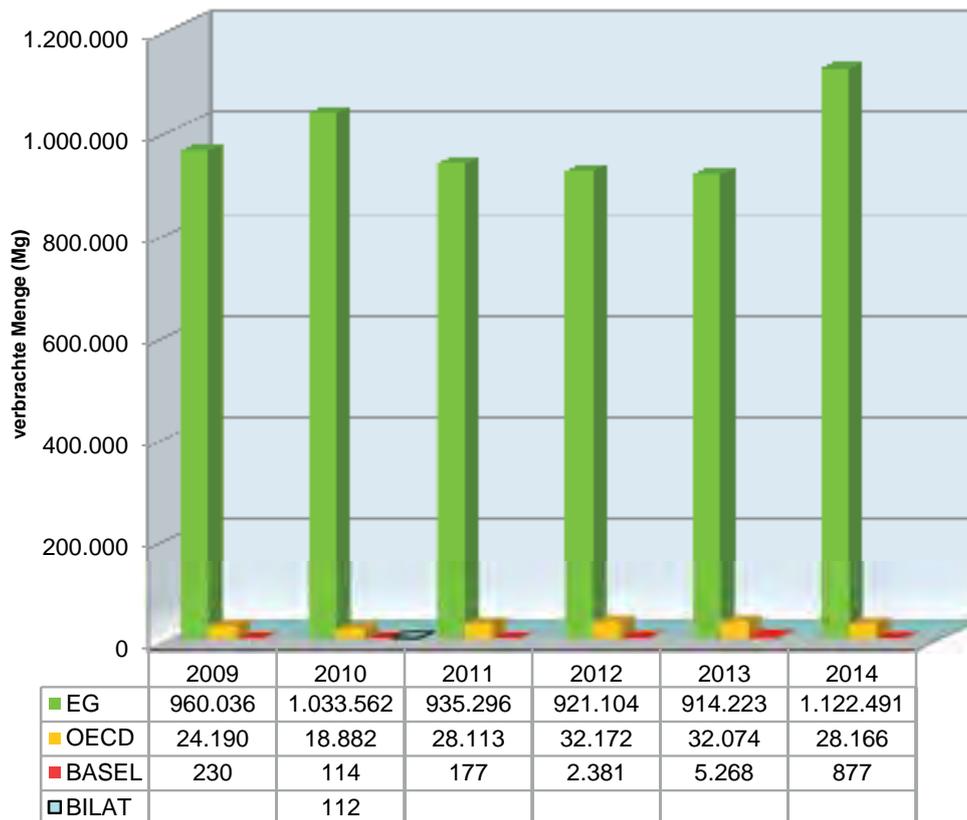


Abbildung 2

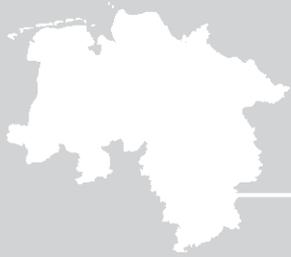
Staatengemeinschaften

EG: 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 EG 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 EG-Gesamtmenge

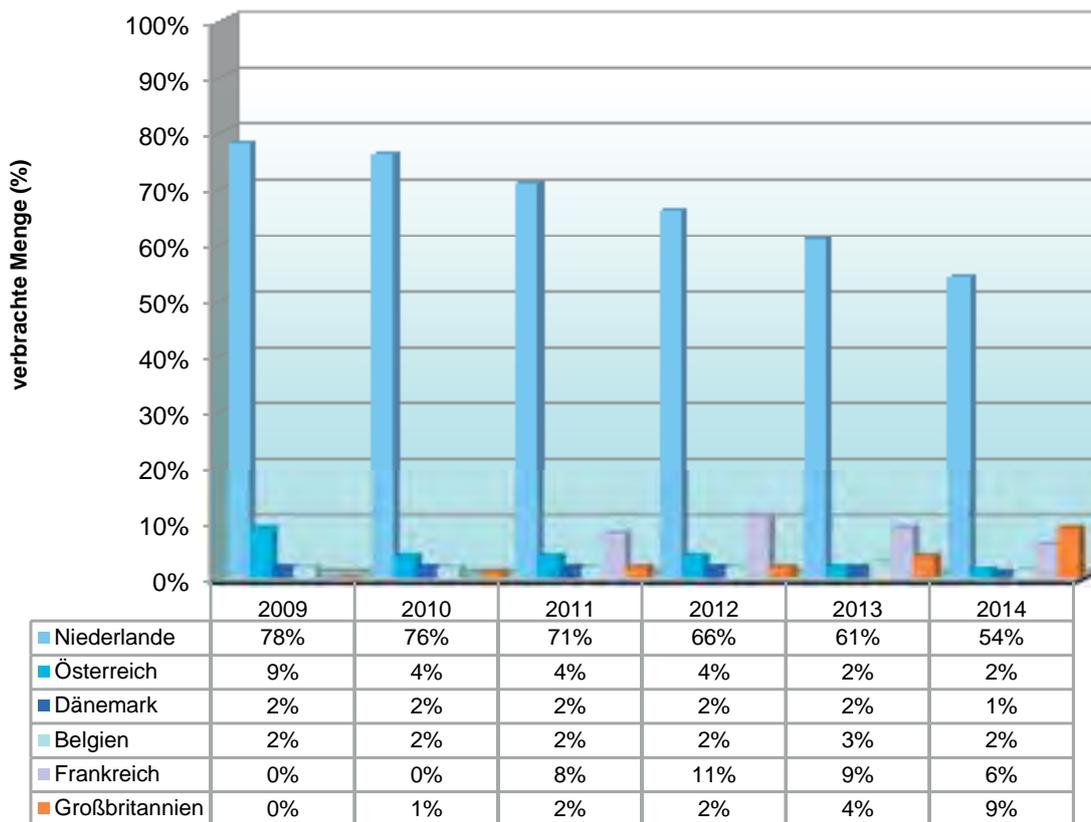


Abbildung 3

Abfallimporte aus EG-Mitgliedsstaaten > 5.000 Mg / Jahr 2009 bis 2014

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, das im Wesentlichen aus Frankreich importiert worden ist;
- Althölzer unter dem AVV-Kapitel 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 werden;
- vorsortierte Gewerbeabfälle und Ersatzbrennstoffe unter dem AVV Kapitel 19, die ebenfalls im Wesentlichen aus den Niederlanden importiert worden sind.



KAPITEL 3

Notifizierung

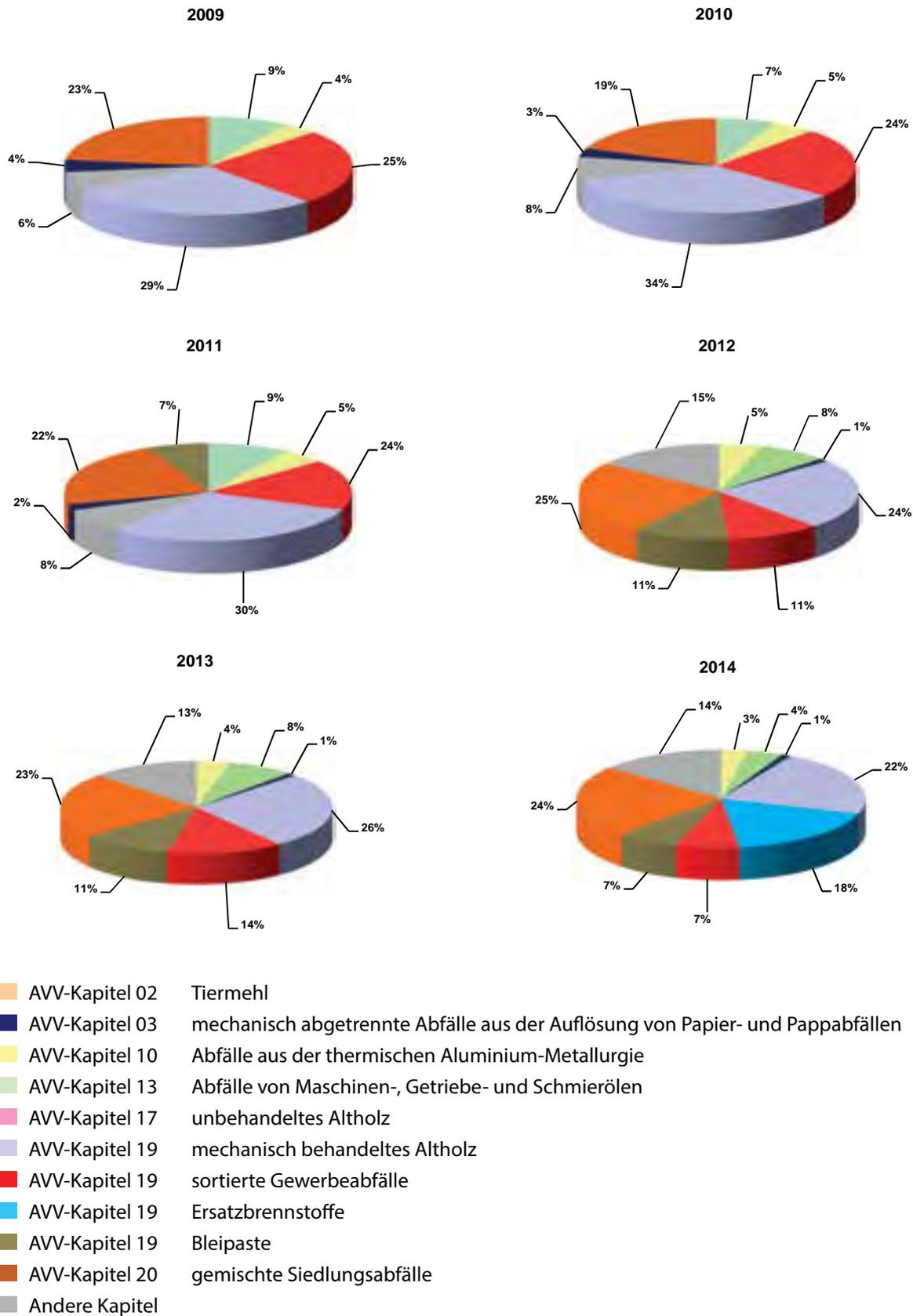


Abbildung 4



3.3 In das Ausland exportierter Abfall

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

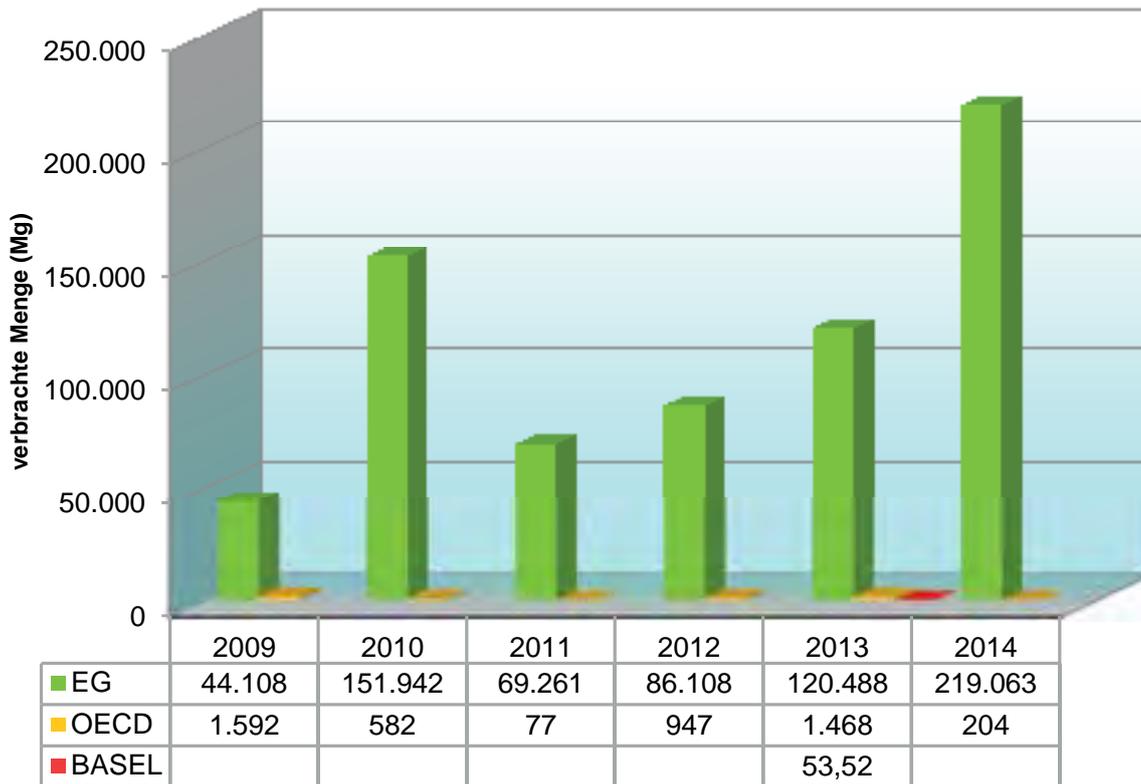


Abbildung 5

Staatengemeinschaften

EG: 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 EG-/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.

Auf die Entsorgung der havariebedingten Restabfälle der MSC Flaminia in 2013 wird in der nachfolgenden Abbildung 7 hingewiesen.



Länder mit bedeutendem Anteil an exportierter EG-Gesamtmenge

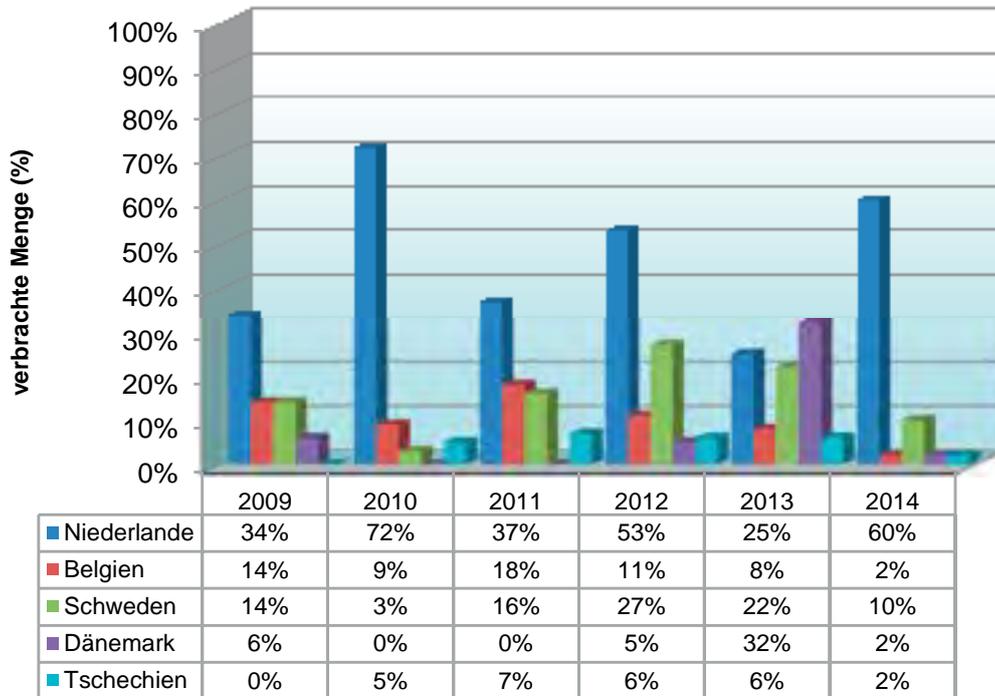


Abbildung 6

Abfallexporte in EG-Mitgliedsstaaten mit Mengen >5.000 Mg /Jahr 2009 bis 2014

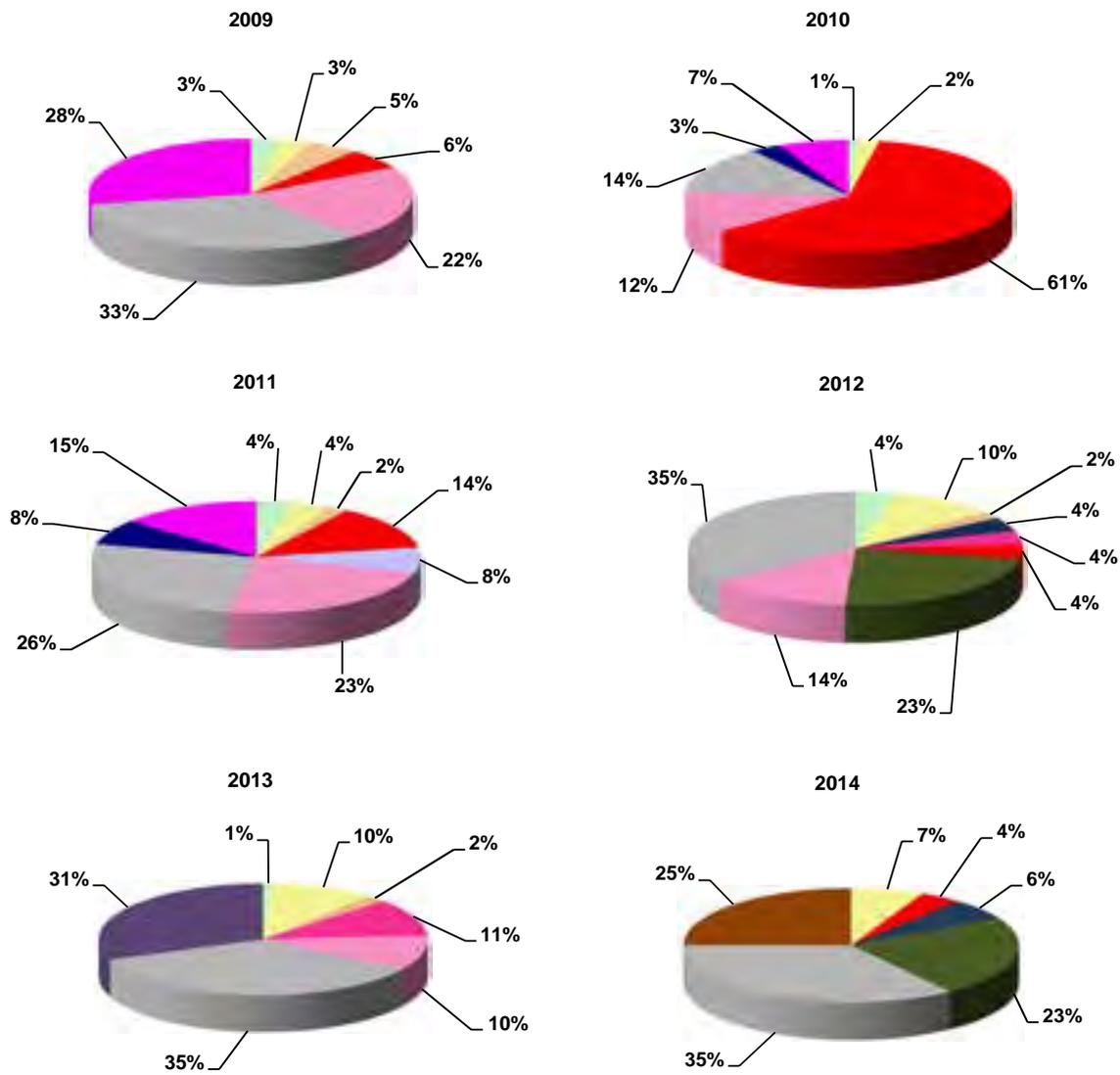
Bei den nachfolgend dargestellten relevanten Abfällen handelt es sich um:

- 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, 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 Kohlenteerhaltige 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

