



Entsorgungswege

Notifizierung



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim (ZUS AGG)**

In der vorliegenden Broschüre werden in Kurzform das Aufkommen und die Entsorgung von gefährlichen Abfällen (Sonderabfälle) im Jahr 2013 (Kapitel 1 und 2) sowie die Daten aus den Staatsgrenzen überschreitenden Entsorgungen (Kapitel 3) aufgeführt. Aus Gründen der Übersichtlichkeit beschränkt sich die Darstellung auf in Kapitel oder Gruppen aggregierte Abfallarten. Zur weitergehenden Information sind die in Niedersachsen erzeugten gefährlichen Abfälle nach Art und Menge dargestellt. Darüber hinausgehende Auswertungen können bei Bedarf auf einzelne Abfallschlüssel bezogen beim Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim (Herrn Eisner, Tel. 05121 163-131) 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 zu führen und den zuständigen Behörden vorzulegen sind. Die Nachweise geben Auskunft über die Art, Menge und Herkunft, den Transport und Verbleib der Sonderabfälle.

Gemäß § 30 KrWG sind die Länder gehalten, einen Abfallwirtschaftsplan nach überörtlichen Gesichtspunkten aufzustellen. In dem Plan sind die Ziele der Sonderabfallvermeidung und -verwertung darzulegen und für die Beseitigung nicht vermeid- und verwertbarer Sonderabfälle geeignete Beseitigungsanlagen auszuweisen, derer sich die entsorgungspflichtigen Abfallbesitzer bedienen können. Der Abfallwirtschaftsplan Niedersachsen, Teilplan Sonderabfall (gefährlicher Abfall) – 2. Fortschreibung wurde am 09.03.2011 im Niedersächsischen Ministerialblatt bekanntgemacht.

Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim

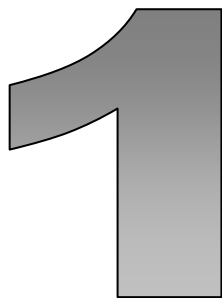
Zentrale Unterstützungsstelle Abfall, Gentechnik und Gerätesicherheit
(ZUS AGG)



**Niedersächsische Gesellschaft zur
Endablagerung von Sonderabfall mbH**
(NGS)



Kapitel 1 Abfallaufkommen und Entsorgung		
		Seite
1.1	In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten	5
1.2	In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln	17
1.3	Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel (primär erzeugerseitig)	19
1.4	In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallarten	19
1.5	In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln	31
1.6	Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel, die in Niedersachsen entsorgt wurden (primär und sekundär)	32
1.7	Aus Niedersachsen exportierte Abfälle in andere Länder	33
1.8	Nach Niedersachsen importierte Abfälle aus anderen Ländern	35
1.9	Gegenüberstellung der exportierten und importierten Abfälle	37
1.10	Sonderabfallaufkommen nach entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften	38
1.11	Sonderabfallaufkommen nach Branchen (NACE)	41
1.12	Sonderabfallaufkommen in Bezug auf die Erzeugerstruktur	56
1.13	Zeitreihendarstellung der Jahre 2004 bis 2013	56
1.13.1	In Niedersachsen primär und sekundär erzeugte Sonderabfallmengen	56
1.13.2	In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen	57
1.13.3	Exportierte und importierte Sonderabfallmengen im Länderverbund	58
1.14	In Niedersachsens angefallene Abfälle, die im Rahmen der Freiwilligen Rücknahme nachgewiesen wurden	58
Kapitel 2 Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen		
2.1	Abrechnungsmenge nach Entsorgungswegen	62
2.2	Abgerechnete Mengen an kontaminiertem Boden und Bauschutt	64
Kapitel 3 Notifizierung - Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen		
3.1	Gesamtverbrachte Abfallmengen 2008 bis 2013	67
3.2	Aus dem Ausland importierter Abfall	68
3.3	In das Ausland exportierter Abfall	71



GAA Hildesheim

Kapitel 1 Abfallaufkommen und Entsorgung 2013

In den nachstehenden Tabellen sind die im Jahr 2013 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 wurde. Nicht berücksichtigt wurden die Arten und Mengen der gefährlichen nicht nachweispflichtigen Abfälle, die beispielsweise durch Eigenentsorgung in betriebseigenen Anlagen des Erzeugers oder im Rahmen der freiwilligen Rücknahme entsorgt wurden.

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 Nutzung des bundesweit im Einsatz befindlichen Abfallüberwachungssystems ASYS bearbeitet und beim Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim ausgewertet.

1.1 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Primär erzeugte Abfälle 2013
zuzügl. Kapitel 19 (fett/kursiv) auch sekundär

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	15.991
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	72.615
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	415
030201	* halogenfreie organische Holzschutzmittel	7
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	104
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	273
050105	* verschüttetes Öl	2
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	1.931
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6.569
050115	* gebrauchte Filtertone	2
050603	* andere Teere	92

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	100
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	2.638
060102	* Salzsäure	158
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	88
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	420
060106	* andere Säuren	6.785
060203	* Ammoniumhydroxid	79
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	183
060205	* andere Basen	7.137
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	0,49
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	268
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	3
060403	* arsenhaltige Abfälle	129
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	167
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	2.944
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11.199
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	36
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	346
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.663
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.261
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.303
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1.670
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	10.050

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	124
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.357
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.003
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	54
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.869
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	90
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	7.171
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	353
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	49
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	2.561
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	982
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	46
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.579
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	52
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	251
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.710
070403	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	45
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.211
070410	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	208
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6.230
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	34

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	109
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	30
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.585
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	24
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	41
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	300
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.014
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.326
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	765
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	259
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	13
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4.572
080113	* Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	6.426
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	2.110
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	750
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	140
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	13
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	757
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	274
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0,377
080319	* Dispersionsöl	29

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.793
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	5
080415	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	29
080501	* Isocyanatabfälle	137
090101	* Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis	395
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	385
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	3
090104	* Fixierbäder	284
090105	* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	112
100104	* Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	15
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	9.136
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.476
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.876
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	18
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	43.319
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	15.846
100309	* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze	1.217
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	1.803
100321	* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlensstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	15
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	851
100401	* Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	622
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	2.388

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
100404	* Filterstaub	79
100405	* andere Teilchen und Staub	1.651
100603	* Filterstaub	198
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	104
100810	* Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	34
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	19
100817	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,237
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	20
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	111
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1.267
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	252
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	207
101115	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	86
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	116
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3
101209	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	22
101312	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10.646
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	22
110105	* saure Beizlösungen	5.097
110106	* Säuren a. n. g.	641
110107	* alkalische Beizlösungen	2.930
110108	* Phosphatierschlämme	948
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	3.964

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	3.599
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.381
110116	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	4
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	287
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	156.580
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	10.796
110301	* cyanidhaltige Abfälle	23
110302	* andere Abfälle	11
110503	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	5
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	5.250
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	195
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	25.271
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	20
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	402
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	916
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6.518
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	4.749
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	108
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1.549
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	9
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	361
130109	* chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	11
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	144

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
130111	* synthetische Hydrauliköle	1
130113	* andere Hydrauliköle	26
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	116
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	31.535
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	36
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	83
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	1.179
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	80
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	46
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	71
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	7.446
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	1.166
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	7.515
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	11.368
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	46
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	8.703
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	15.090
130701	* Heizöl und Diesel	1.858
130702	* Benzin	164
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	1.920
130802	* andere Emulsionen	2.301
130899	* Abfälle a. n. g.	441
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	142

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	393
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	3.081
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	1
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	51
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5.171
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	1
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich ÖlfILTER a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10.598
160104	* Altfahrzeuge	725
160107	* ÖlfILTER	856
160109	* Bestandteile, die PCB enthalten	0,167
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	43
160113	* Bremsflüssigkeiten	459
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	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	16
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	77
160211	* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	650
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	698
160213	* gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	2.658
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	7.025
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.708
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	173
160401	* Munition	7

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	2
160403	* andere Explosivabfälle	3
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	269
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	434
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	733
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	354
160601	* Bleibatterien	53.557
160602	* Ni-Cd-Batterien	70
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	2
160708	* ölhaltige Abfälle	7.642
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	933
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	962
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	399
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	0,107
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	37
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7.455
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	100
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	30
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.000
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	414
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	39.569
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	62.959
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	496.416

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
170303	* Kohlenteer und teerhaltige Produkte	9.205
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.591
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	633
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	545.788
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	1.662
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	134.327
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	113
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	8.693
170605	* asbesthaltige Baustoffe	50.255
170901	* Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	85
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	527
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	1.609
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	1.151
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	1
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	146
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	5
180202	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	225
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	10
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	70.829
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	21.539
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	37.016
190115	* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	12.805

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
190117	<i>* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	21
190204	<i>* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten</i>	43.635
190205	<i>* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	22.963
190207	<i>* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen</i>	16.620
190208	<i>* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	2.490
190211	<i>* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	736
190702	<i>* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält</i>	8.802
190806	<i>* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze</i>	5
190808	<i>* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen</i>	7.553
190810	<i>* Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen</i>	28
190811	<i>* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	55
190813	<i>* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten</i>	4.269
191101	<i>* gebrauchte Filtertone</i>	626
191105	<i>* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	11
191206	<i>* Holz, das gefährliche Stoffe enthält</i>	49.461
191211	<i>* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	51.626
191301	<i>* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	58.577
191303	<i>* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	18
191305	<i>* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	184
191307	<i>* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	317
200113	<i>* Lösemittel</i>	391
200114	<i>* Säuren</i>	54

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
200115	* Laugen	44
200117	* Fotochemikalien	11
200119	* Pestizide	215
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	89
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	9
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	24
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	760
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	9
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	0,004
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	32
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	963
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	375

Summe: 2.497.410

Die Summe der primär erzeugten Sonderabfälle (ohne die Sekundärabfälle aus Kapitel 19) beträgt 2.286.177 Mg.

1.2 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln

Primär erzeugte Abfälle nach Abfallkapiteln in 2013 zuzügl. Kapitel 19 (fett/kursiv) auch sekundär

Abfall- kapitel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	88.607
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	415
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	111

Abfall- kapitel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	< 1
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8.968
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	32.583
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	51.413
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	17.035
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	1.179
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	94.420
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	187.265
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	44.987
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	91.704
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	3.667
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	15.770
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	91.155
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.353.431
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1.538
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung	410.184
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2.978

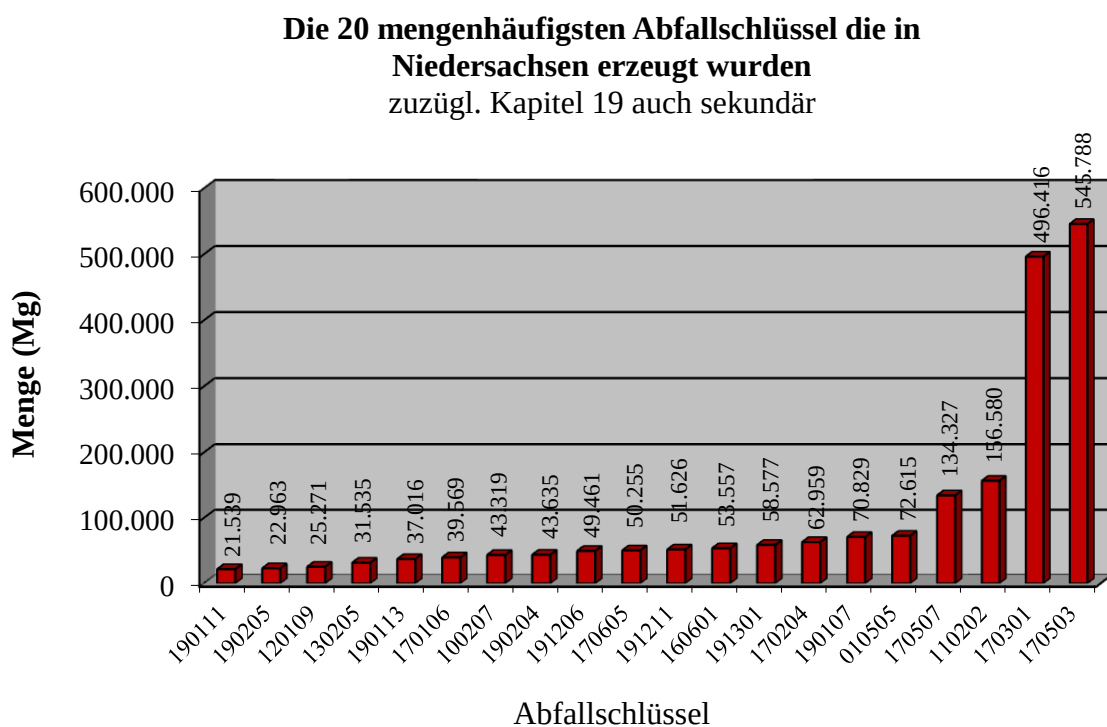
Summe: 2.497.410

Die Summe der primär erzeugten Sonderabfälle (ohne die Sekundärabfälle aus Kapitel 19) beträgt 2.286.177 Mg.

1.3 Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel (primär erzeugerseitig)

Bei der Rangfolge der mengenhäufigsten in Niedersachsen erzeugten Abfallarten hat der Abfallschlüssel 170503* „Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten“ mit 545.788 Mg bereits einen Anteil von 22 % - bezogen auf die in Niedersachsen im Jahr 2013 insgesamt erzeugte Abfallmenge von 2.286.177 Mg.

Es folgt der Abfallschlüssel 170301* „kohlenteeerhaltige Bitumengemische“ mit einer Jahresmenge von 496.416 Mg und einem Anteil von 24, % sowie der Abfallschlüssel 110202* „Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)“ mit 156.580 Mg und einem Anteil von 7 %.



1.4 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

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

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	5.306
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	22

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	14
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	58
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	1.855
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6.488
050115	* gebrauchte Filtertone	65
050603	* andere Teere	474
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	15
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	567
060102	* Salzsäure	37
060103	* Flusssäure	2
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	52
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	3
060106	* andere Säuren	6.886
060203	* Ammoniumhydroxid	1.004
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	200
060205	* andere Basen	5.892
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	< 1
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	184
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	3
060403	* arsenhaltige Abfälle	80
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	16
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	1.439
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.908

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	1
060702	* Aktivkohle aus der Chlorherstellung	< 1
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	20
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	208
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.388
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	584
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4.461
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	2.412
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	9.011
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	243
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	705
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	59
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.758
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	206
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	10.853
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	258
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	49
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	2.608
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	965
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	453
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9.505
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	52
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	899

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
070407	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1.426
070408	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	57
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	208
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12.488
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	34
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	105
070511	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.427
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	31
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	156
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4.468
070610	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	481
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	842
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.485
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	5
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4.191
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4.304
080113	* Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	6.715

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	1.159
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	500
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	117
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	112
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.029
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	428
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	< 1
080319	* Dispersionsöl	221
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	2.665
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	132
080415	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	29
080501	* Isocyanatabfälle	167
090101	* Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis	119
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	202
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	< 1
090104	* Fixierbäder	29
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	4
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	18
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	48.471
100213	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7.614
100308	* Salzsäuren aus der Zweitschmelze	147.320
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	2.421

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
100321	* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlentstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	15
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	284
100401	* Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	71
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	767
100404	* Filterstaub	27
100405	* andere Teilchen und Staub	8
100407	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	< 1
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	104
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	20
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	989
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1.269
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	194
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	< 1
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	116
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3
101209	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	22
101312	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	31
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	79
110105	* saure Beizlösungen	1.455
110106	* Säuren a. n. g.	79
110107	* alkalische Beizlösungen	869
110108	* Phosphatierschlämme	373
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.749

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	2.847
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	120
110116	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	4
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	147
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	156.580
110301	* cyanidhaltige Abfälle	7
110302	* andere Abfälle	6
110504	* gebrauchte Flussmittel	1
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	16.259
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	12
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	40.825
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	29
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	280
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1.042
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	6.137
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	7.343
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	7
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1.918
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	15
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	817
130109	* chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	11
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	579
130113	* andere Hydrauliköle	26

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	165
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	142.257
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	1.978
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	81
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	273
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	39
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	103
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	502
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	36.451
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	1.197
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	4.887
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	7.872
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	58
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	9.401
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	13.091
130701	* Heizöl und Diesel	2.704
130702	* Benzin	504
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	4.905
130802	* andere Emulsionen	4.956
130899	* Abfälle a. n. g.	4.375
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	194
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	225
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	12.555

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	35
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	34
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5.707
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	< 1
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	20.318
160104	* Altfahrzeuge	62
160107	* Ölfilter	1.150
160109	* Bestandteile, die PCB enthalten	< 1
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	7
160113	* Bremsflüssigkeiten	648
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	4.988
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	31
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	452
160211	* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	2.283
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	60
160213	* gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	2.110
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	464
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	60
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	93
160401	* Munition	26
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	3
160403	* andere Explosivabfälle	34

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	1.241
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	209
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	1.419
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	472
160601	* Bleibatterien	94.269
160602	* Ni-Cd-Batterien	64
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	1
160708	* ölhaltige Abfälle	4.942
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	611
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	1.444
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	453
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	< 1
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	4
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3.910
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	19
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	658
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	438
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	165
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	24.851
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	42.002
170301	* kohlenteerhaltige Bitumengemische	502.712
170303	* Kohlenteer und teerhaltige Produkte	4.599
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	255

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	850
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	465.646
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	377
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	43.062
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	266
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	6.951
170605	* asbesthaltige Baustoffe	48.362
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	492
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	502
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	7
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	13
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	< 1
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	7
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	2
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	7.247
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	1
190117	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	74
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	7.288
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.706
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	54.568
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4
190209	* feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	618

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	12.935
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	1
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	3.101
190810	* Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen	939
190813	* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	3.087
191101	* gebrauchte Filtertone	47
191105	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	11
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	20.036
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	48.310
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	24.294
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	104
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	317
200113	* Lösemittel	660
200114	* Säuren	35
200115	* Laugen	21
200117	* Fotochemikalien	9
200119	* Pestizide	59
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	79
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	1.984
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	19
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	1.178
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	6

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	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	25
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	969
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	269

Summe: 2.305.639

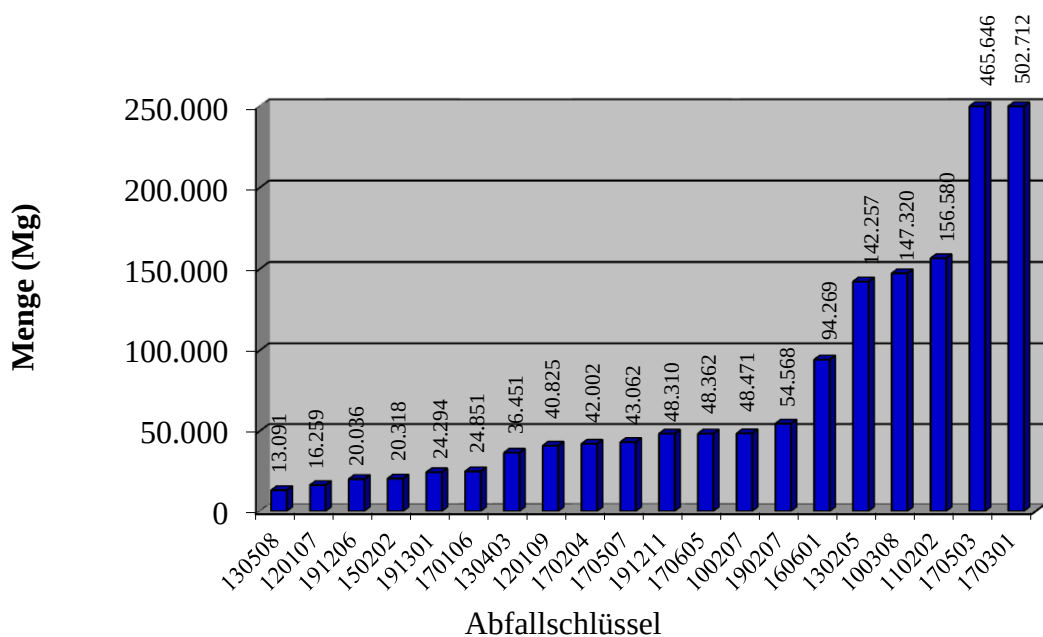
1.5 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln

Abfall- kapitel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	5.306
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	22
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	14
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	0
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8.955
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	19.501
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	73.910
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	17.578
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	350
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	209.848
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	164.238
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	73.867

Abfall- kapitel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	237.231
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	13.043
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	26.026
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	122.791
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.140.926
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	27
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung	186.690
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5.315

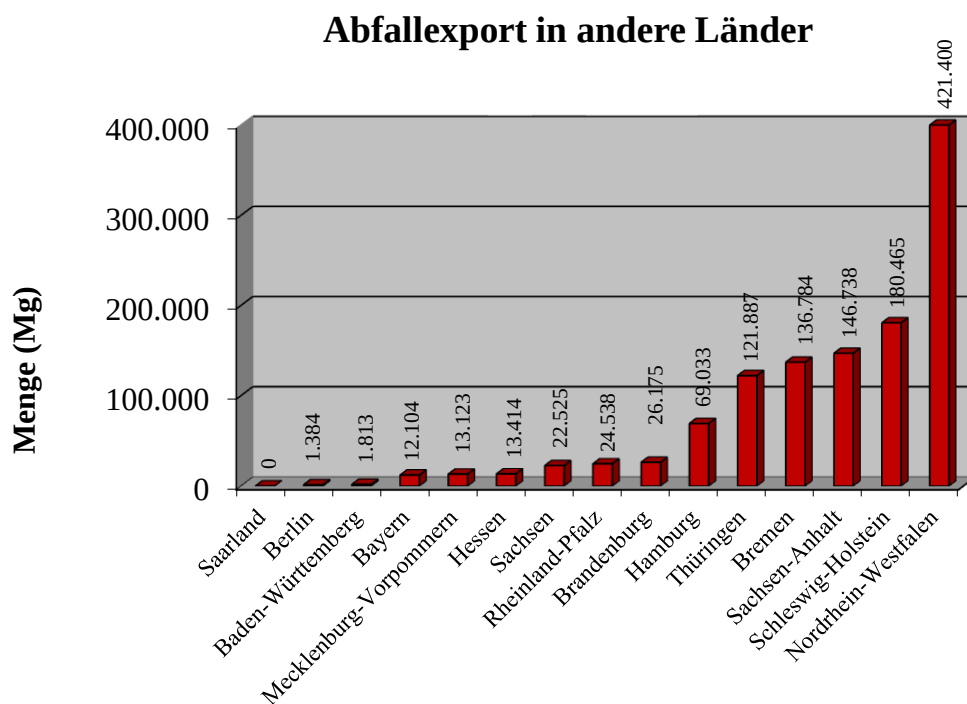
Summe: 2.305.639

1.6 Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel die in Niedersachsen entsorgt wurden (primär und sekundär)



1.7 Aus Niedersachsen exportierte Abfälle in andere Länder

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



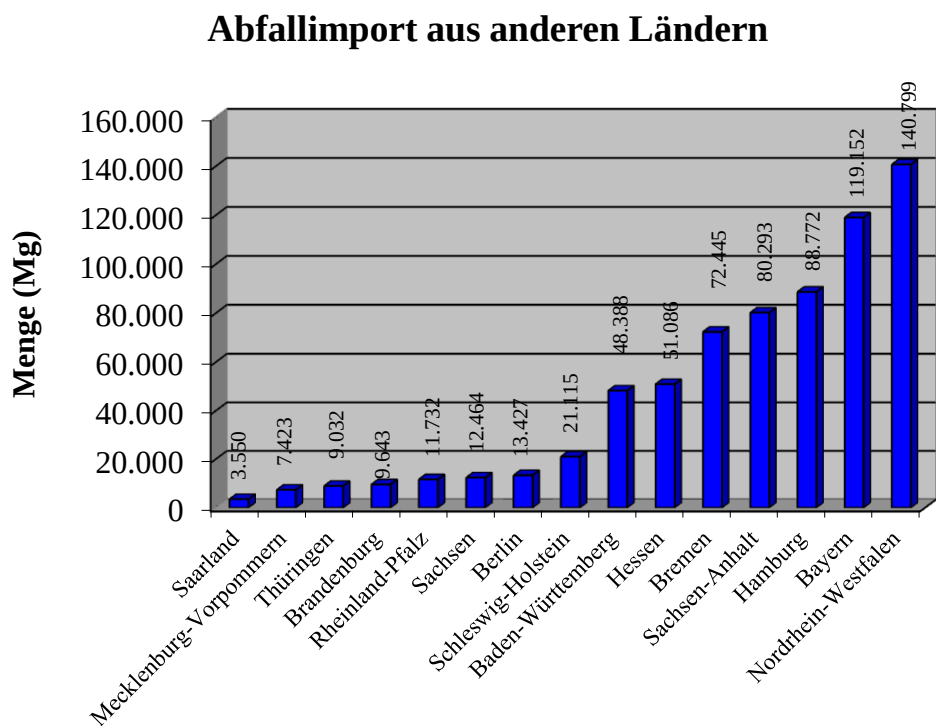
Die 20 mengen häufigsten Abfälle, die nach Nordrhein-Westfalen exportiert wurden.

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3.170
160601	* Bleibatterien	4.148
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	4.290
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	4.325
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5.545
170605	* asbesthaltige Baustoffe	6.629

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	7.140
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	7.879
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	8.666
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	9.136
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	11.242
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	12.841
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	14.252
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	15.283
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	15.514
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	16.575
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	27.214
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	47.956
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	65.264
170301	* kohlenteerhaltige Bitumengemische	80.582

1.8 Nach Niedersachsen importierte Abfälle aus anderen Ländern

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



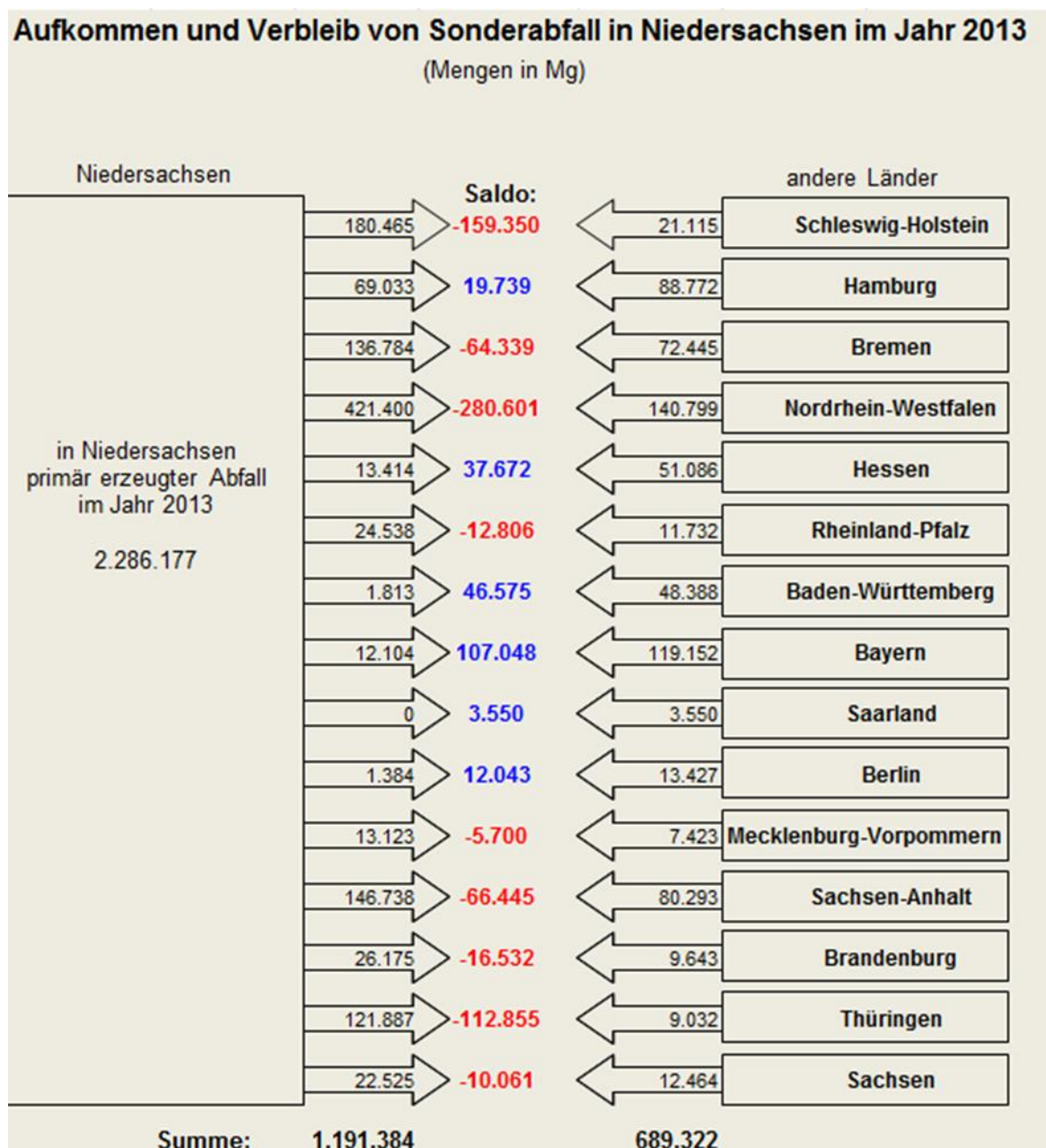
Die 20 mengen häufigsten Abfälle, die aus Nordrhein-Westfalen importiert wurden.

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.158
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	1.175
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.218
130802	* andere Emulsionen	1.282
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich ÖlfILTER a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.296
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.471
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.573
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	1.594

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	2.379
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	2.464
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	3.475
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	3.611
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4.213
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	5.573
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	6.880
100213	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	7.614
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	9.197
160601	* Bleibatterien	12.912
100308	* Salzsclacken aus der Zweitschmelze	21.989
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	30.289

1.9 Gegenüberstellung der exportierten und importierten Abfälle

In der nächsten Tabelle ist das Aufkommen und der Verbleib von Sonderabfall nach Ländern aufgeschlüsselt worden. In der Spalte „Saldo“ bedeutet ein negativer Eintrag (rot), dass in das betreffende Land mehr Abfall exportiert wurde als importiert. Umgekehrt steht ein positiver Eintrag (blau) für die Tatsache, dass mehr Abfall importiert als exportiert wurde.



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 unter „Sammelentsorgung“ aufgeführte Menge unter dem Gemeindekenner 03 beinhaltet die Abfälle, bei denen sich der Einsammler als Abfallerzeuger und Abfallbeförderer im Begleitschein einträgt. Als Erzeugernummer wurde die für Niedersachsen gültige fiktive Sammelnummer „CS00000000“ eingetragen, die außer der Zuordnung zum Sammelgebiet Niedersachsen keine weitere regionale Zuordnung zulässt.

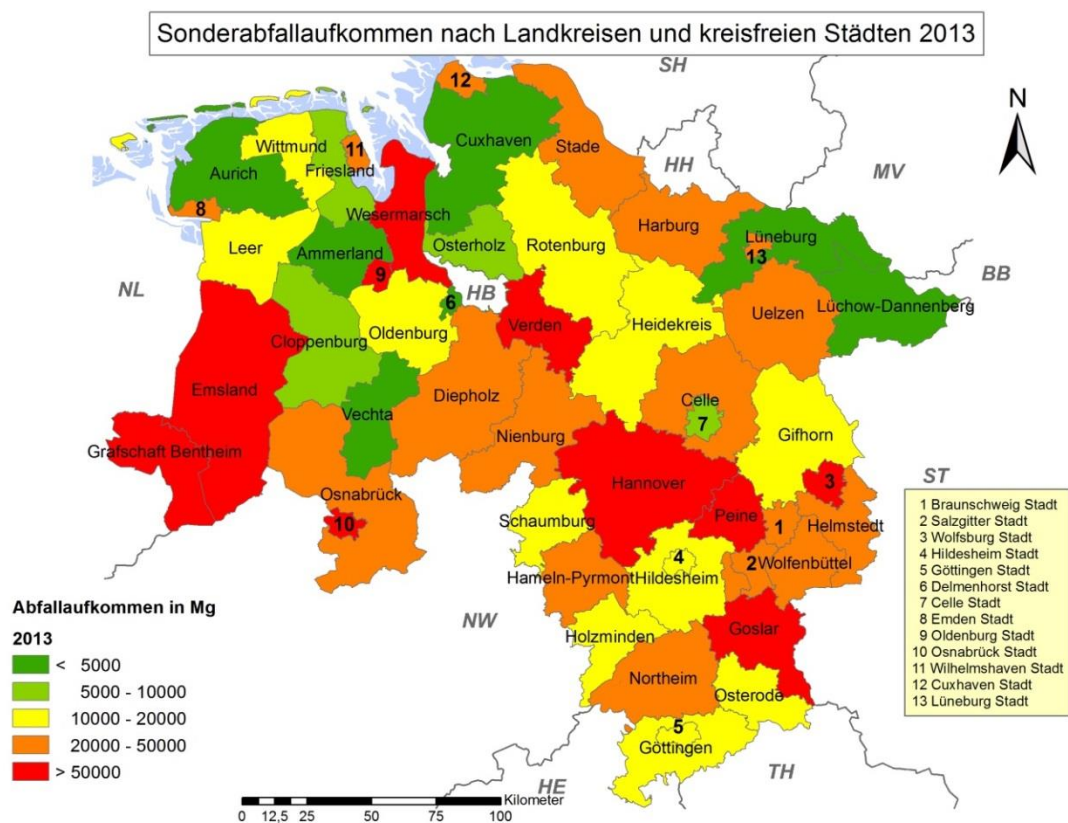
Primär erzeugte Abfälle nach Gebietskörperschaften

Gemeinde- kenner	Gemeinde	Menge (Mg)
03	Niedersachsen (regional nicht aufzuschlüsselnde Mengen aus Sammelentsorgung)	184.298
03101	Braunschweig, Stadt	40.943
03102	Salzgitter, Stadt	43.552
03103	Wolfsburg, Stadt	56.479
03151	Gifhorn	10.330
03152	Göttingen	15.610
03152012	Göttingen, Stadt	18.705
03153	Goslar	157.586
03154	Helmstedt	44.940
03155	Northeim	39.259
03156	Osterode am Harz	18.072
03157	Peine	78.178
03158	Wolfenbüttel	29.704
03241	Region Hannover	344.328
03251	Diepholz	33.032
03252	Hameln-Pyrmont	26.366
03254	Hildesheim	18.997
03254021	Hildesheim, Stadt	19.976

Gemeinde- kenner	Gemeinde	Menge (Mg)
03255	Holzminden	15.379
03256	Nienburg (Weser)	25.677
03257	Schaumburg	18.414
03351	Celle	25.445
03351006	Celle, Stadt	8.281
03352	Cuxhaven	1.717
03352011	Cuxhaven, Stadt	40.844
03353	Harburg	38.378
03354	Lüchow-Dannenberg	3.906
03355	Lüneburg	197
03355022	Lüneburg, Hansestadt	22.389
03356	Osterholz	5.300
03357	Rotenburg (Wümme)	13.717
03358	Heidekreis	16.203
03359	Stade	23.214
03360	Uelzen	29.739
03361	Verden	64.855
03401	Delmenhorst, Stadt	3.863
03402	Emden, Stadt	24.952
03403	Oldenburg (Oldenburg), Stadt	156.151
03404	Osnabrück, Stadt	51.645
03405	Wilhelmshaven, Stadt	22.201
03451	Ammerland	3.454
03452	Aurich	4.561
03453	Cloppenburg	7.270
03454	Emsland	96.069

Gemeinde- kenner	Gemeinde	Menge (Mg)
03455	Friesland	8.697
03456	Grafschaft Bentheim	108.303
03457	Leer	18.561
03458	Oldenburg	16.378
03459	Osnabrück	32.323
03460	Vechta	3.702
03461	Wesermarsch	183.403
03462	Wittmund	10.634

Summe: 2.286.177



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 dient dazu, die wirtschaftlichen Tätigkeiten von Unternehmen und Betrieben einheitlich zu erfassen. Die vorliegende Klassifikation basiert auf der NACE-Verschlüsselung WZ 2008.

Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung WZ 2008

<i>Branche</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
01132	Anbau von Kartoffeln sowie sonstigen Wurzeln und Knollen	353
01302	Betrieb von Baumschulen	538
01411	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen für den Pflanzenbau	56
01413	Erbringung von gärtnerischen Dienstleistungen (ohne Garten- und Landschaftsbau)	< 1
01500	Gemischte Landwirtschaft	3
01610	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen für den Pflanzenbau	32
06100	Gewinnung von Erdöl	70.853
06200	Gewinnung von Erdgas	70.485
08110	Gewinnung von Naturwerksteinen und Natursteinen, Kalk- und Gipsstein, Kreide und Schiefer	31
08120	Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin	322
08930	Gewinnung von Salz	1.487
08990	Gewinnung von Steinen und Erden a. n. g.	347
09100	Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas	723
10120	Schlachten von Geflügel	5
10130	Fleischverarbeitung	5
10410	Herstellung von Ölen und Fetten (ohne Margarine u.ä. Nahrungsfette)	645
10510	Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)	53
10620	Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen	5
10810	Herstellung von Zucker	516

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
10890	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln a. n. g.	27
10920	Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere	130
11010	Herstellung von Spirituosen	224
11050	Herstellung von Bier	501
11100	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	238
13100	Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei	124
13960	Herstellung von technischen Textilien	143
14190	Herstellung von sonstiger Bekleidung und Bekleidungszubehör a. n. g.	22
15200	Herstellung von Schuhen	15
16100	Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke	19
16220	Herstellung von Parketttafeln	37
16230	Herstellung von sonstigen Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen, Ausbauelementen und Fertigteilbauten aus Holz	401
16290	Herstellung von Holzwaren a. n. g., Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel)	39
17120	Herstellung von Papier, Karton und Pappe	313
17210	Herstellung von Wellpapier und -pappe sowie von Verpackungsmitteln aus Papier, Karton und Pappe	358
17240	Herstellung von Tapeten	178
17290	Herstellung von sonstigen Waren aus Papier, Karton und Pappe	253
17510	Herstellung von Teppichen	71
18110	Drucken von Zeitungen	88
18120	Drucken a. n. g.	236
18130	Druck- und Mediovorstufe	211
18200	Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	105
19200	Mineralölverarbeitung	10.738
20110	Herstellung von Industriegasen	3
20120	Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten	3.974

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
20130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien	19.910
20140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien	2.987
20150	Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen	145
20160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen	13.321
20170	Herstellung von synthetischem Kautschuk in Primärformen	44
20200	Herstellung von Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln	2.281
20300	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitten	4.762
20301	Herstellung von Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen und Ausbauelementen aus Holz	191
20302	Herstellung von Bausätzen für Fertigteilbauten aus Holz im Hochbau sowie von Fertigteilbauten daraus	28
20410	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln	323
20520	Herstellung von Klebstoffen	5.837
20530	Herstellung von etherischen Ölen	12.976
20590	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a. n. g.	9.354
20600	Herstellung von Chemiefasern	455
21100	Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen	83
21200	Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen	6.980
22190	Herstellung von sonstigen Gummiwaren	3.004
22210	Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen	1.974
22220	Drucken anderer Druckerzeugnisse	8
22220	Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen	286
22230	Herstellung von Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen	929
22240	Druck- und Medienvorstufe	10
22290	Herstellung von sonstigen Kunststoffwaren	1.934
23110	Herstellung von Flachglas	704
23130	Herstellung von Hohlglas	897

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
23140	Herstellung von Glasfasern und Waren daraus	42
23190	Herstellung, Veredlung und Bearbeitung von sonstigem Glas einschließlich technischen Glaswaren	296
23510	Herstellung von Zement	10.768
23520	Herstellung von Kalk und gebranntem Gips	312
23610	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau	75
23620	Herstellung von Gipserzeugnissen für den Bau	71
23910	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage	1.065
23990	Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.	11.796
24100	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	35.352
24130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien	38
24140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien	5
24160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen	31
24201	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsstahlrohre)	1.119
24203	Herstellung von Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	255
24340	Herstellung von kaltgezogenem Draht	63
24420	Erzeugung und erste Bearbeitung von Aluminium	7.044
24430	Erzeugung und erste Bearbeitung von Blei, Zink und Zinn	168.569
24440	Erzeugung und erste Bearbeitung von Kupfer	4.394
24450	Erzeugung und erste Bearbeitung von sonstigen NE-Metallen	827
24510	Eisengießereien	37
24520	Stahlgießereien	66
24530	Leichtmetallgießereien	4.949
24660	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen, anderweitig nicht genannt	48
25110	Herstellung von Metallkonstruktionen	474
25120	Herstellung von Ausbauelementen aus Metall	85

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
25210	Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	20
25210	Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen	1
25242	Herstellung von Fertigerzeugnissen aus Kunststoffen	127
25290	Herstellung von Sammelbehältern, Tanks u. ä. Behältern aus Metall	220
25400	Herstellung von Waffen und Munition	73
25501	Herstellung von Freiformschmiedestücken	22
25502	Herstellung von Gesenkschmiedeteilen	485
25504	Herstellung von Press-, Zieh- und Stanzteilen	501
25610	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung	10.337
25620	Mechanik a. n. g.	810
25720	Herstellung von Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen	54
25733	Herstellung von auswechselbaren Werkzeugen für die Metallbearbeitung a. n. g.	23
25735	Herstellung von sonstigen Werkzeugen	102
25910	Herstellung von Fässern, Trommeln, Dosen, Eimern u. ä. Behältern aus Metall	93
25920	Herstellung von Verpackungen und Verschlüssen aus Eisen, Stahl und NE-Metall	142
25930	Herstellung von Drahtwaren, Ketten und Federn	255
25940	Herstellung von Schrauben und Nieten	1.072
25993	Herstellung von Metallwaren a. n. g.	1.385
26120	Herstellung von bestückten Leiterplatten	275
26400	Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik	22
26511	Herstellung von elektrischen Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen	72
26530	Herstellung von gebranntem Gips	32
26700	Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten	115
26820	Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nicht metallischen Mineralien, anderweitig nicht genannt	4.960
27110	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	228

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
27200	Herstellung von Batterien und Akkumulatoren	14.131
27221	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsstahlrohre)	30
27320	Herstellung von sonstigen elektronischen und elektrischen Drähten und Kabeln	550
27330	Herstellung von elektrischem Installationsmaterial	31
27510	Herstellung von elektrischen Haushaltsgeräten	3
27520	Herstellung von nicht elektrischen Haushaltsgeräten	157
27900	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.	84
28110	Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	1.203
28111	Herstellung von Metallkonstruktionen (ohne Grubenausbaukonstruktionen)	30
28120	Herstellung von Ausbauelementen aus Metall	52
28120	Herstellung von hydraulischen und pneumatischen Komponenten und Systemen	259
28130	Herstellung von Pumpen und Kompressoren a. n. g.	893
28150	Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen	2.936
28220	Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln	288
28250	Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen, nicht für den Haushalt	229
28290	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a. n. g.	627
28300	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	1.161
28410	Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung	99
28492	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von sonstigen harten Stoffen	44
28510	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung	207
28522	Schleiferei und Dreherei	146
28626	Herstellung von sonstigen Werkzeugen	31
28921	Herstellung von Bergwerksmaschinen	294
28922	Herstellung von Bau- und Baustoffmaschinen	264
28930	Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung und die Tabakverarbeitung	270

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
28950	Herstellung von Maschinen für die Papiererzeugung und -verarbeitung	4
28960	Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk	207
28990	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a. n. g.	352
29101	Herstellung von Personenkraftwagen und Personenkraftwagenmotoren	60.784
29102	Herstellung von Nutzkraftwagen und Nutzkraftwagenmotoren	1.154
29140	Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen	28
29200	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	142
29240	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen, anderweitig nicht genannt	126
29310	Herstellung elektrischer und elektronischer Ausrüstungsgegenstände für Kraftwagen	222
29320	Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen	7.570
29402	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von Steinen, Beton und sonstigen mineralischen Stoffen	21
29510	Herstellung von Maschinen für die Metallerzeugung, von Walzwerkseinrichtungen und Gießmaschinen	130
29563	Herstellung von Maschinen für die Kunststoff- und Gummibe- und -verarbeitung	10
29564	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige, anderweitig nicht genannt	296
30110	Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)	1.698
30120	Boots- und Yachtbau	191
30201	Herstellung von Lokomotiven und anderen Schienenfahrzeugen	656
30202	Herstellung von Eisenbahninfrastruktur	92
30300	Luft- und Raumfahrzeugbau	4.156
30920	Herstellung von Fahrrädern sowie von Behindertenfahrzeugen	8
31020	Herstellung von Küchenmöbeln	5
31099	Herstellung von sonstigen Möbeln a. n. g.	330
32501	Herstellung von medizintechnischen Apparaten und Materialien a. n. g.	3
32502	Herstellung von orthopädischen Erzeugnissen	81
33120	Reparatur von Maschinen	6

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
33150	Reparatur und Instandhaltung von Schiffen, Booten und Yachten	283
33160	Reparatur und Instandhaltung von Luft- und Raumfahrzeugen	436
33170	Reparatur und Instandhaltung von Fahrzeugen a. n. g.	49.496
33200	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.	211
35112	Elektrizitätserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	37.495
35113	Elektrizitätserzeugung ohne Fremdbezug zur Verteilung	13.569
35130	Elektrizitätsverteilung	3.985
35140	Elektrizitätshandel	9.293
35211	Gaserzeugung ohne Verteilung	1.274
35212	Gaserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	173
35220	Gasverteilung durch Rohrleitungen	508
35300	Wärme- und Kälteversorgung	1.033
36001	Wassergewinnung mit Fremdbezug zur Verteilung	3.445
36002	Wassergewinnung ohne Fremdbezug zur Verteilung	2.450
37001	Betrieb der Sammelkanalisation	8.522
37002	Betrieb von Kläranlagen	211
37101	Recycling von Altmaterialien und Reststoffen aus Eisen oder Stahl	166
38110	Sammlung nicht gefährlicher Abfälle	64.531
38120	Sammlung gefährlicher Abfälle	173.960
38210	Behandlung und Beseitigung nicht gefährlicher Abfälle	98.523
38220	Behandlung und Beseitigung gefährlicher Abfälle	14.438
38310	Zerlegen von Schiffs- und Fahrzeugwracks und anderen Altwaren	1.336
38320	Rückgewinnung sortierter Werkstoffe	68.669
39000	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	56.443
40112	Elektrizitätserzeugung aus Wärmekraft mit Fremdbezug zur Verteilung	232

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
40113	Elektrizitätserzeugung aus erneuerbaren Energieträgern und sonstigen Energiequellen mit Fremdbezug zur Verteilung	21
41001	Wassergewinnung mit Fremdbezug zur Verteilung	155
41002	Wassergewinnung ohne Fremdbezug zur Verteilung	163
41102	Bauträger für Nichtwohngebäude	322
41103	Bauträger für Wohngebäude	9
41201	Bau von Gebäuden (ohne Fertigteilbau)	11.012
41202	Errichtung von Fertigteilbauten	26
42110	Bau von Straßen	34.694
42120	Bau von Bahnverkehrsstrecken	97.897
42210	Rohrleitungstiefbau, Brunnenbau und Kläranlagenbau	2.381
42220	Kabelnetzleitungstiefbau	702
42910	Wasserbau	25
42990	Sonstiger Tiefbau a. n. g.	24.068
43110	Abbrucharbeiten	66.664
43120	Vorbereitende Baustellenarbeiten	6.525
43210	Elektroinstallation	228
43220	Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	550
43291	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	10
43299	Sonstige Bauinstallation a. n. g.	89
43310	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	50
43320	Bautischlerei und -schlosserei	342
43330	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	1
43341	Maler- und Lackierergewerbe	1.589
43390	Sonstiger Ausbau a. n. g.	35.835
43911	Dachdeckerei und Bauspenglerei	370

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
43912	Zimmerei und Ingenieurholzbau	192
43991	Gerüstbau	177
43999	Baugewerbe a. n. g.	55.610
45110	Handel mit Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger	2.711
45112	Erdbewegungsarbeiten	28
45201	Lackieren von Kraftwagen	196
45202	Autowaschanlagen	424
45203	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger (ohne Lackierung und Autowäsche)	431
45204	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t (ohne Lackierung und Autowäsche)	74
45211	Hoch- und Tiefbau, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	619
45215	Errichtung von Fertigteilbauten aus Holz und Kunststoffen im Hochbau aus fremd bezogenen Fertigteilen	52
45221	Dachdeckerei und Bauspenglerei	80
45223	Zimmerei und Ingenieurholzbau	75
45231	Bau von Straßen, Rollbahnen und Sportanlagen	105
45240	Wasserbau	1
45256	Sonstiger spezialisierter Hoch- und Tiefbau, anderweitig nicht genannt	102
45410	Stukkateurgewerbe, Gipserei und Verputzerei	41
45420	Bautischlerei und -schlosserei	41
45433	Estrichlegerei	47
45441	Maler- und Lackierergewerbe	93
46131	Handelsvermittlung von Rohholz, Holzhalbwaren und Bauelementen aus Holz	4.864
46186	Handelsvermittlung von Karton, Papier und Pappe, Schreibwaren, Bürobedarf, Geschenk- und Werbeartikeln, Verpackungsmitteln und Tapeten	13
46189	Handelsvermittlung von sonstigen Waren a. n. g.	63

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
46210	Großhandel mit Getreide, Rohtabak, Saatgut und Futtermitteln	7.646
46433	Großhandel mit Geräten der Unterhaltungselektronik	341
46630	Großhandel mit Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen	185
46691	Großhandel mit Flurförderzeugen und Fahrzeugen a. n. g.	48
46692	Großhandel mit sonstigen Maschinen	1
46693	Großhandel mit sonstigen Ausrüstungen und Zubehör für Maschinen sowie mit technischem Bedarf	416
46712	Großhandel mit Mineralölerzeugnissen	2.899
46721	Großhandel mit Eisenerzen, Eisen, Stahl, Eisen- und Stahlhalbzeug	23.258
46731	Großhandel mit Holz, Baustoffen, Anstrichmitteln und Sanitärkeramik, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	114
46734	Großhandel mit Baustoffen und Bauelementen aus mineralischen Stoffen	11
46750	Großhandel mit chemischen Erzeugnissen	1.531
46770	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	17.021
47111	Einzelhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	406
47192	Einzelhandel mit Waren verschiedener Art, Hauptrichtung Nicht-Nahrungsmittel	131
47301	Einzelhandel in fremdem Namen mit Motorenkraftstoffen (Agenturtankstellen)	6.261
47302	Einzelhandel in eigenem Namen mit Motorenkraftstoffen (Freie Tankstellen)	882
47521	Einzelhandel mit Metall- und Kunststoffwaren a. n. g.	38
47523	Einzelhandel mit Anstrichmitteln, Bau- und Heimwerkerbedarf	105
47999	Sonstiger Einzelhandel a. n. g. (nicht in Verkaufsräumen)	73
49100	Personenbeförderung im Eisenbahnfernverkehr	85
49310	Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)	79.783
49410	Güterbeförderung im Straßenverkehr	5.933
49500	Transport in Rohrfernleitungen	4
50201	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen (ohne Elektrik)	1.545
50204	Autowaschanlagen	124

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
50205	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen (ohne Lackierung und Autowäsche)	56
51131	Handelsvermittlung von Rohholz, Holzhalbwaren und Bauelementen aus Holz	33
51511	Großhandel mit festen Brennstoffen und Mineralölerzeugnissen ohne ausgeprägten Schwerpunkt	7
51572	Großhandel mit metallischen Altmaterialien und Reststoffen	194
52100	Lagerei	497
52212	Betrieb von Verkehrswegen für Straßenfahrzeuge	1.578
52213	Betrieb von Verkehrswegen für Schienenfahrzeuge	5.103
52214	Betrieb von Bahnhöfen für den Personenverkehr einschließlich Omnibusbahnhöfe	36.345
52219	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Landverkehr a. n. g.	78
52222	Betrieb von Häfen	868
52229	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Schifffahrt a. n. g.	3.306
52231	Betrieb von Flughäfen und Landeplätzen für Luftfahrzeuge	26
52239	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Luftfahrt a. n. g.	157
52240	Frachturnschlag	1.069
52291	Spedition	2.175
56290	Erbringung sonstiger Verpflegungsdienstleistungen	10
60100	Eisenbahnverkehr	41
60242	Genehmigungspflichtiger Straßen-Güterfernverkehr (ohne Umzugsverkehr)	16
61201	Personenbeförderung in der Binnenschifffahrt	215
61909	Sonstige Telekommunikation a. n. g.	62
63110	Datenverarbeitung, Hosting und damit verbundene Tätigkeiten	32
63121	Lagerei (ohne Kühlhäuser)	471
63990	Erbringung von sonstigen Informationsdienstleistungen a. n. g.	56
64991	Investmentaktiengesellschaften und Fonds von Kapitalanlagegesellschaften (ohne Geldmarktfonds)	9
68101	Kauf und Verkauf von eigenen Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	630

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
68201	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasten Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	7.292
68202	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasten Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden	4.255
68311	Vermittlung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	712
68312	Vermittlung von Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden für Dritte	639
68321	Verwaltung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	53
68322	Verwaltung von Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden für Dritte	35
70101	Managementtätigkeiten von Holdinggesellschaften	14.976
70109	Sonstige Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben	117
70320	Verwaltung von fremden Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen	24
71121	Ingenieurbüros für bautechnische Gesamtplanung	30
71122	Ingenieurbüros für technische Fachplanung und Ingenieurdesign	1.010
71129	Sonstige Ingenieurbüros	124
71200	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	5.354
71320	Vermietung von Baumaschinen und -geräten	4
72110	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	28
72190	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	134
73102	Forschung und Entwicklung im Bereich Ingenieurwissenschaften	86
73104	Forschung und Entwicklung im Bereich Medizin	76
74202	Architekturbüros für Orts-, Regional- und Landesplanung	434
74202	Fotolabors	69
74303	Chemische Untersuchung und Beratung	72
74703	Reinigung von Verkehrsmitteln	287
75009	Sonstiges Veterinärwesen	10
75110	Allgemeine öffentliche Verwaltung	47.280
75121	Öffentliche Verwaltung auf dem Gebiet des Gesundheitswesens und Sports	472

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
75140	Sonstige mit der öffentlichen Verwaltung verbundene Tätigkeiten	383
75220	Verteidigung	9.536
77120	Vermietung von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t	22
77290	Vermietung von sonstigen Gebrauchsgütern	58
77320	Vermietung von Baumaschinen und -geräten	117
77400	Leasing von nichtfinanziellen immateriellen Vermögensgegenständen (ohne Copyrights)	9
78200	Befristete Überlassung von Arbeitskräften	23
81210	Allgemeine Gebäudereinigung	196
81229	Sonstige spezielle Reinigung von Gebäuden und Maschinen	69
81291	Reinigung von Verkehrsmitteln	883
81299	Sonstige Reinigung a. n. g.	2.076
81301	Garten- und Landschaftsbau	3.207
82300	Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalter	205
82999	Erbringung von anderen wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.	761
84110	Allgemeine öffentliche Verwaltung	301.799
84120	Öffentliche Verwaltung auf den Gebieten Gesundheitswesen, Bildung, Kultur und Sozialwesen	519
84130	Wirtschaftsförderung, -ordnung und -aufsicht	52.255
84220	Verteidigung	6.301
84240	Öffentliche Sicherheit und Ordnung	1
85320	Berufsbildende weiterführende Schulen	63
85421	Universitäten	356
86101	Krankenhäuser (ohne Hochschulkliniken, Vorsorge- und Rehabilitationskliniken)	367
86909	Sonstige selbstständige Tätigkeiten im Gesundheitswesen	37
87100	Pflegeheime	216
87300	Altenheime; Alten- und Behindertenwohnheime	512

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
87900	Sonstige Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime)	160
88990	Sonstiges Sozialwesen a. n. g.	97
90001	Kläranlagen	100
90003	Sammlung, Beförderung und Zwischenlagerung von Abfällen	129
90008	Städtereinigung und sonstige Entsorgungseinrichtungen	51
90021	Sammlung, Beförderung und Zwischenlagerung von Abfällen	8.167
90022	Thermische Abfallbeseitigung	12.046
90023	Abfalldeponien	166
90024	Biologische Abfallbeseitigung	7.643
90025	Sonstige Abfallbeseitigung	550
93053	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen, anderweitig nicht genannt	34
93110	Betrieb von Sportanlagen	3.119
93120	Sportvereine	487
94110	Wirtschafts- und Arbeitgeberverbände	27
94991	Organisationen der Bildung, Wissenschaft und Forschung	< 1
94999	Interessenvertretungen und Vereinigungen a. n. g.	12
96010	Wäscherei und chemische Reinigung	77
96031	Bestattungsinstitute	2
96032	Friedhöfe und Krematorien	4
96090	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen a. n. g.	77
97000	Private Haushalte mit Hauspersonal	757
99000	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	666
99002	Dienststellen von Stationierungstreitkräften	115

Summe: 2.286.177

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 (Primärabfallerzeuger)

<i>Klasse</i>	<i>Menge in (Mg)</i>			<i>Erzeuger (Anzahl)</i>	<i>Häufigkeit in %</i>
1	10.000	<= M		42	2
2	5.000	<= M <	10.000	43	2
3	1.000	<= M <=	5.000	179	9
4	500	<= M <=	1.000	137	7
5	100	<= M <=	500	540	28
6	50	<= M <=	100	253	13
7	10	<= M <=	50	552	28
8	5	<= M <=	10	96	5
9	1	<= M <=	5	86	4
10		M <	1	27	1
Summe:				1.955	100

1.13 Zeitreihendarstellung der Jahre 2004 bis 2013

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

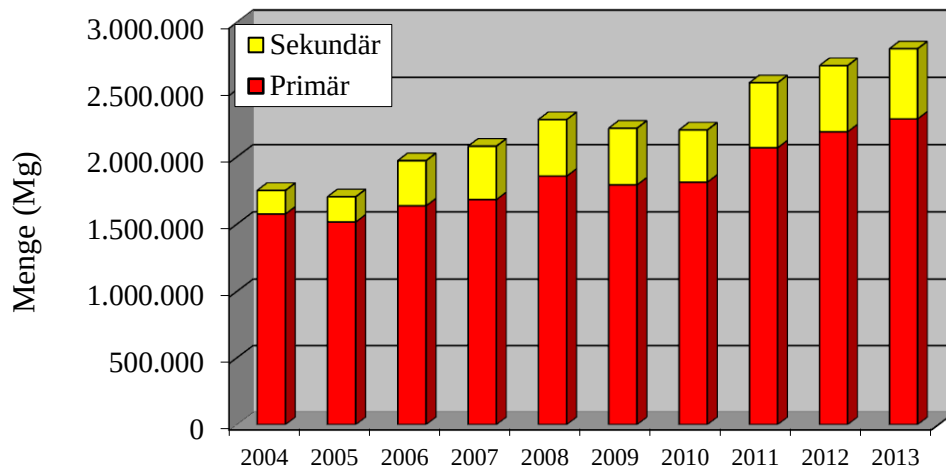
1.13.1 In Niedersachsen primär und sekundär* erzeugte Sonderabfallmengen (Mg)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Primär	1.579.277	1.519.783	1.639.912	1.686.445	1.860.873	1.795.980	1.815.814
Sekundär	174.556	187.136	335.625	396.557	419.965	421.009	387.774
Summe:	1.753.833	1.706.919	1.975.537	2.083.002	2.280.838	2.216.989	2.203.588

	2011	2012	2013
Primär	2.071.882	2.189.991	2.286.177
Sekundär	482.520	491.996	520.805
Summe:	2.554.402	2.681.987	2.806.982

*Hinweis: Die Mengen im Feld Sekundär beinhalten die Abfälle aller Abfallgruppen

Primär und sekundär erzeugte Abfälle

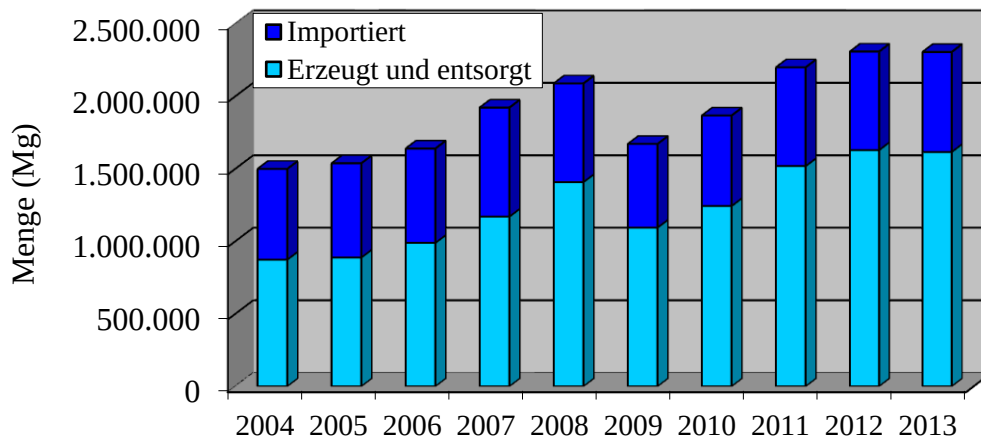


1.13.2 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen (primär und sekundär)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Erzeugt und entsorgt	872.752	887.174	988.066	1.169.837	1.407.635	1.093.835	1.242.672
Importiert	625.418	649.519	650.701	751.350	680.003	576.688	623.865
Summe:	1.498.170	1.536.692	1.638.768	1.921.188	2.087.638	1.670.523	1.866.537

	2011	2012	2013
Erzeugt und entsorgt	1.518.085	1.628.354	1.615.598
Importiert	680.896	678.977	689.322
Summe:	2.198.981	2.307.331	2.304.920

in Niedersachsen entsorgte Abfälle (primär und sekundär)



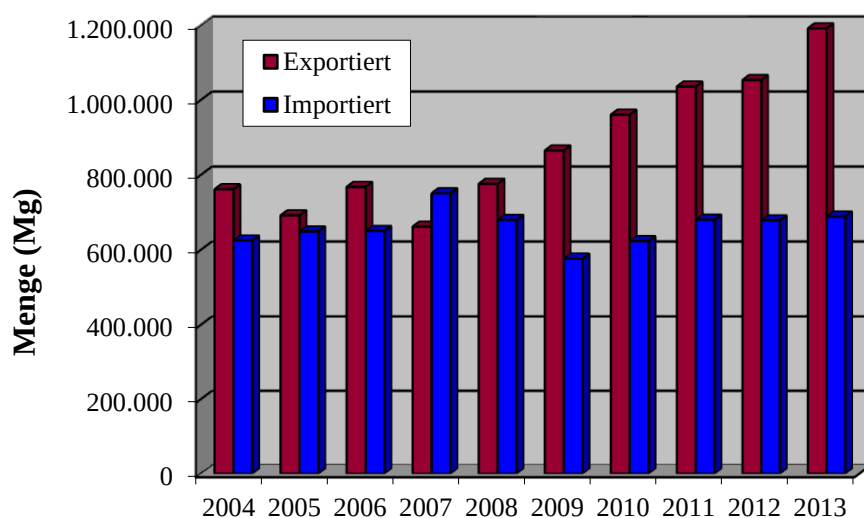
1.13.3 Exportierte (primär und sekundär) und importierte Sonderabfallmengen im Länderverbund

Exportierte und importierte Abfälle (Mg)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Exportiert	762.108	692.443	768.371	662.396	776.640	865.376	960.934
Importiert	625.418	649.519	650.701	751.350	680.003	576.688	623.865

	2011	2012	2013
Exportiert	1.036.316	1.053.633	1.191.384
Importiert	680.896	678.977	689.322

Exportierte und importierte Sonderabfälle



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

In der nachfolgenden Tabelle sind die Abfallarten und –mengen aufgeführt, die im Rahmen der Freiwilligen Rücknahme nach § 26 KrWG nachgewiesen wurden und über die von der Länderarbeitsgruppe Gemeinsame Abfall-DV-Systeme (GADSYS) entwickelte Web-Anwendung von den Herstellern/Vertreibern erfasst wurden.

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge in Mg
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	141,560
060106	* andere Säuren	4,780
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	0,390
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	104,770
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	47,470
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	122,300
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.607,850
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	43,600
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	7,800
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0,090
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1,740
090101	* Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis	56,670
090104	* Fixierbäder	56,350
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	12,570
100911	* andere Teilchen, die gefährliche Stoffe enthalten	1,200
110105	* saure Beizlösungen	3.810,840
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	2,060
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,440
110504	* gebrauchte Flussmittel	127,560
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	43,010
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	14,990
130899	* Abfälle a. n. g.	19,850
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	22,310
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	264,820
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	161,830
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	101,850

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge in Mg
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	16,310
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	593,110
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	486,720
160107	* Ölfilter	19,880
160113	* Bremsflüssigkeiten	10,620
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	8,490
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	16,720
160211	* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	38,000
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	2,090
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	33,950
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	9,420
160601	* Bleibatterien	402,010
160602	* Ni-Cd-Batterien	0,050
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	7,010
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	0,200
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3.739,020
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	0,020
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	1,980
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	3,600

Summe: 12.167,880

2

SGN

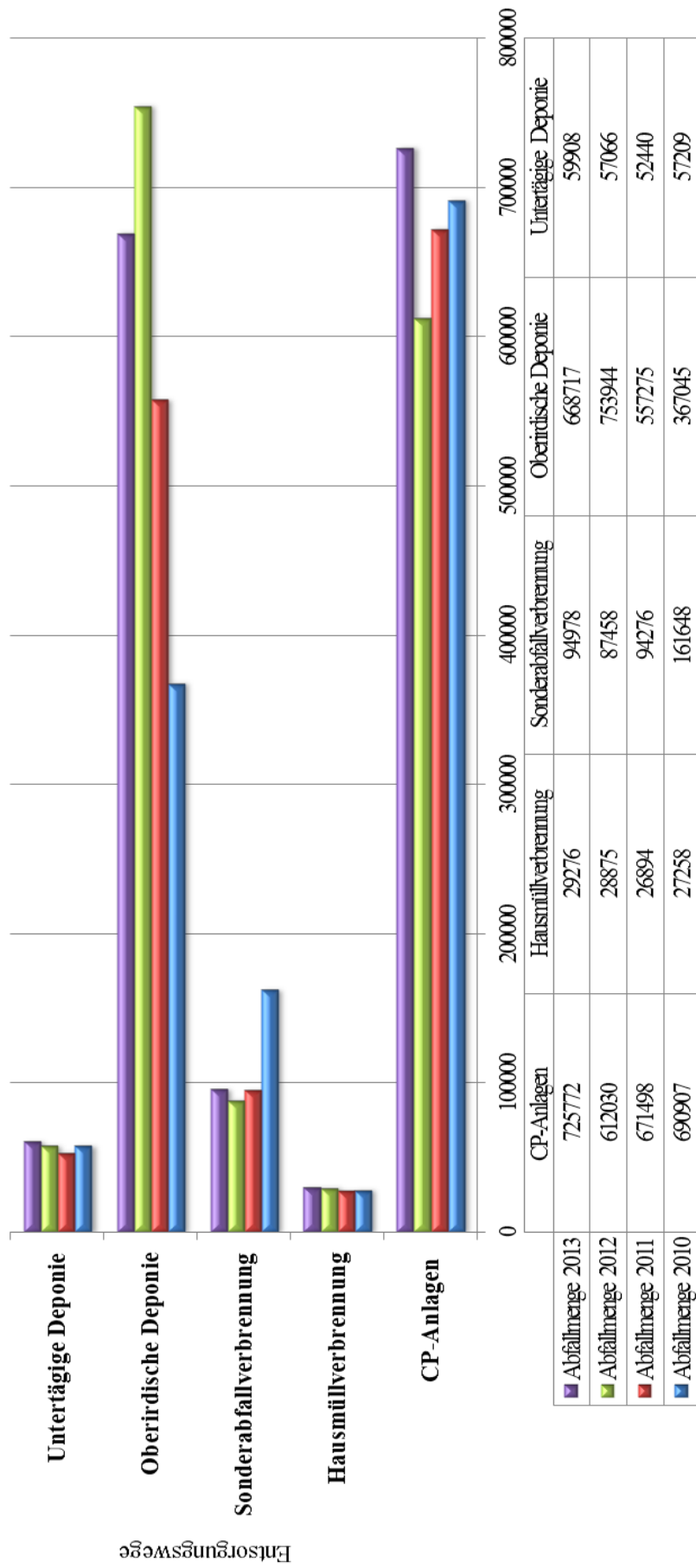
2. Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

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 46 % (Vorjahr: 39 %) nach den Sondereffekten in 2012 wieder den größten Anteil; hiervon betreffen 2/3 die Bodenbehandlung. Bei der oberirdischen Deponierung ist die Menge insbesondere durch den Rückgang bei Bohrschlämmen, asbesthaltigen Abfällen und die verstärkte Bodenbehandlung auf 42 % (Vorjahr: 49 %) deutlich gesunken. Die übrigen Entsorgungswege sind weitgehend unverändert, wobei die Sonderabfallverbrennung bei 6 % liegt, die untertägige Deponierung 4 % und die Hausmüllverbrennung 2 % ausweist.

Abrechnungsmengen nach Entsorgungswegen

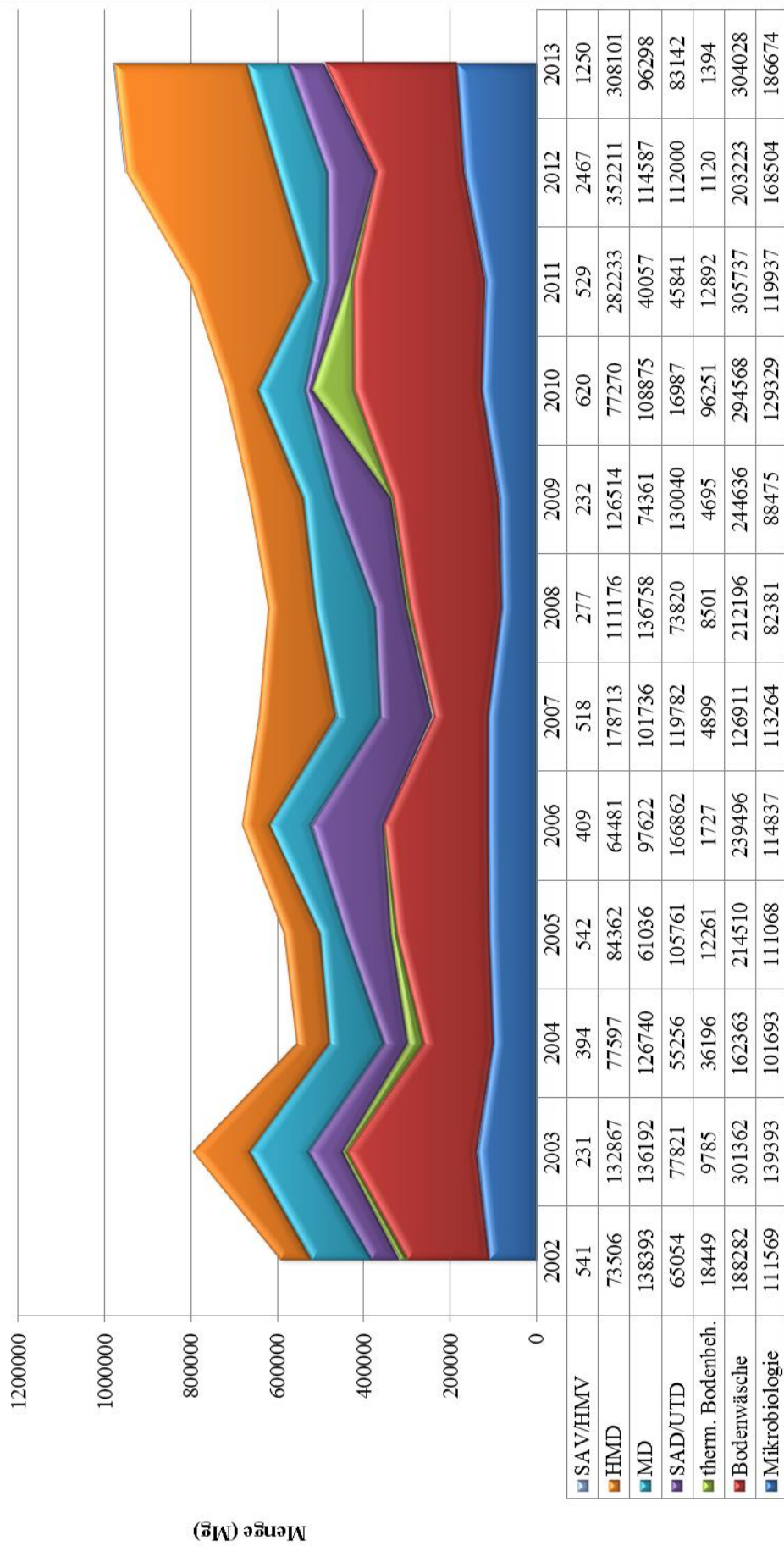


2.2 Abgerechnete Mengen an kontaminiertem Boden und Bauschutt in Mg

Wie schon unter 2.1 angeführt, stellt die Altlastensanierung ein 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	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle (Bemerkung: Nur Sanierung von Bohrschlammdeponien)	68.081 Mg
170106	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	38.230 Mg
170301	kohlenteerhaltige Bitumengemische	202.821 Mg
170503	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	567.178 Mg
170505	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	1.413 Mg
170507	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	101.022 Mg
170901	Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	85 Mg
170902	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	515 Mg
170903	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	1.542 Mg
191211	Sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung, nicht im Diagramm enthalten)	4.755 Mg
191301	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	83.700 Mg
191303	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	18 Mg
191305	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	113 Mg
191307	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	317 Mg

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



3

NGS - Notifizierung

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-AbfVerbrV bzw. des Anhangs III der EG-VVA, soweit diese Abfälle zur Verwertung innerhalb der EU- und OECD-Mitgliedstaaten verbracht werden.

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

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

3.1 Gesamtverbrachte Abfallmengen 2008 – 2013

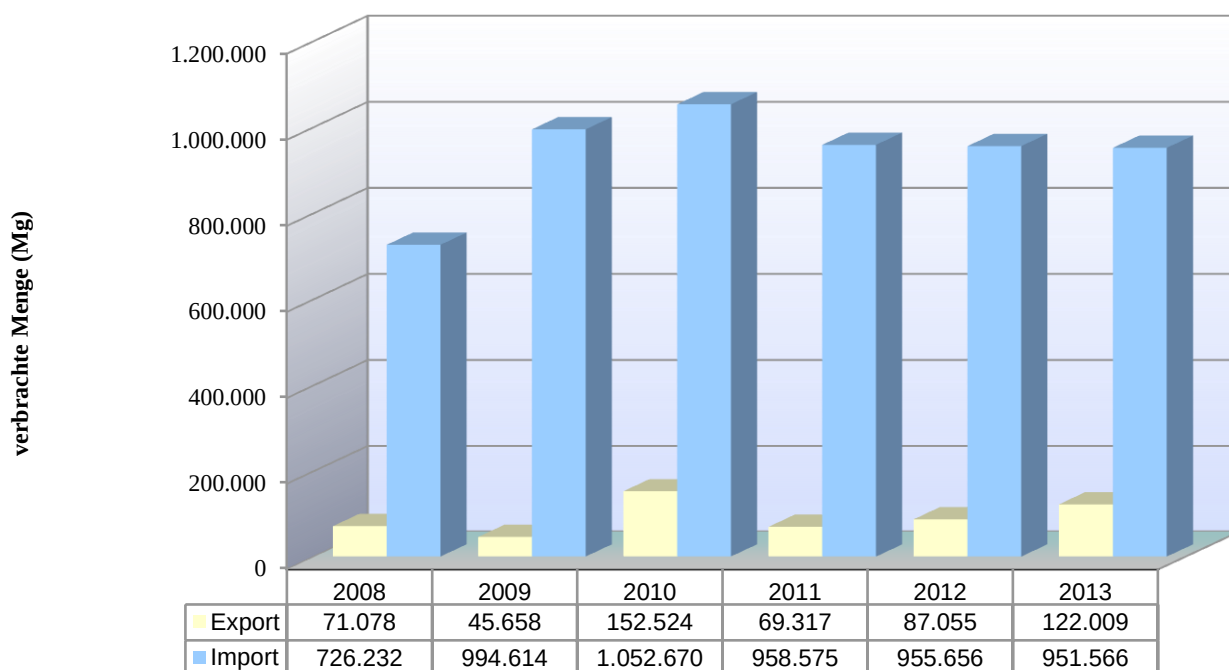


Abbildung 1

¹ Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 - EG-VVA, bis 11.07.2007 nach der Verordnung (EWG) Nr. 259/93 - EG-AbfVerbrV

3.2 Aus dem Ausland importierter Abfall

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

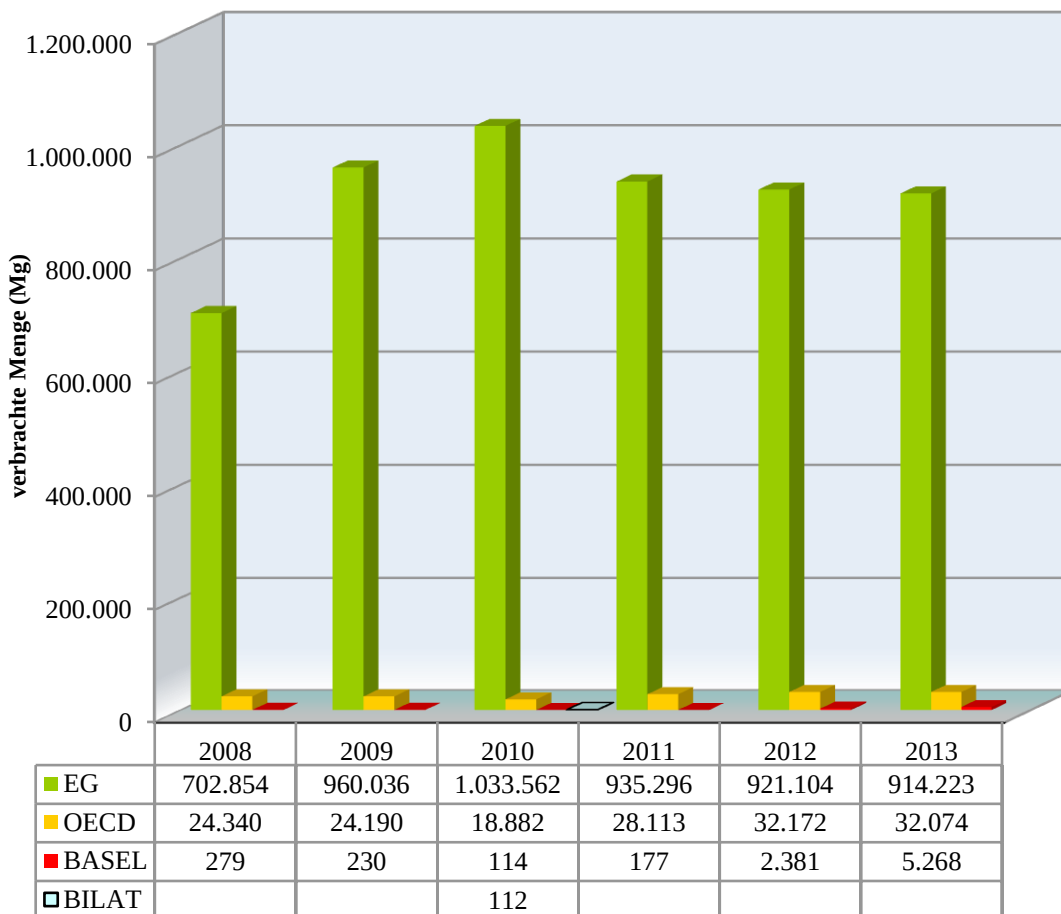


Abbildung 2

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

Länder mit bedeutendem Anteil an importierter EG-Gesamtmenge

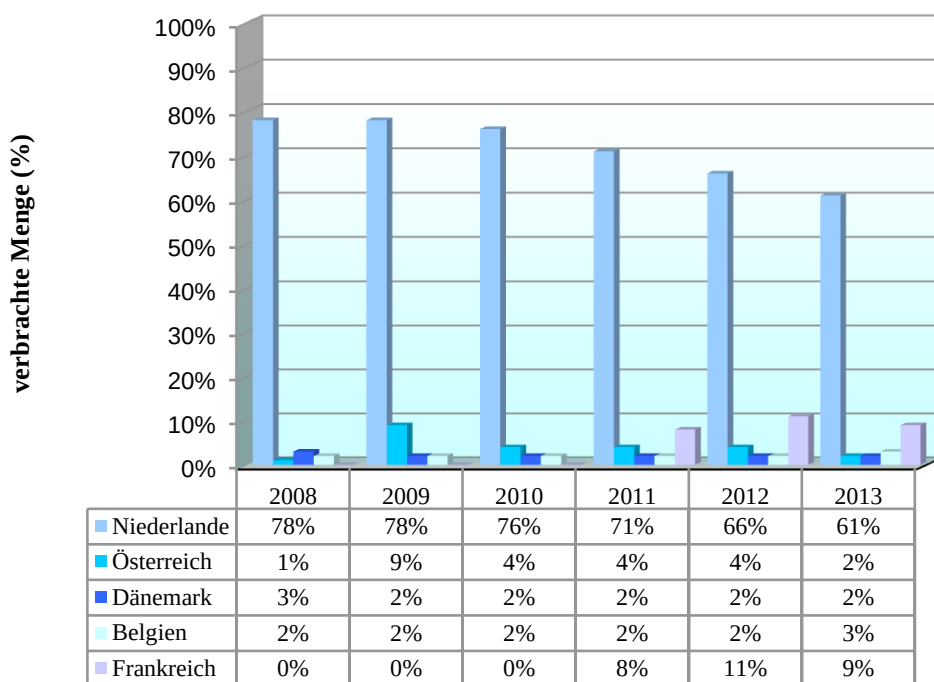


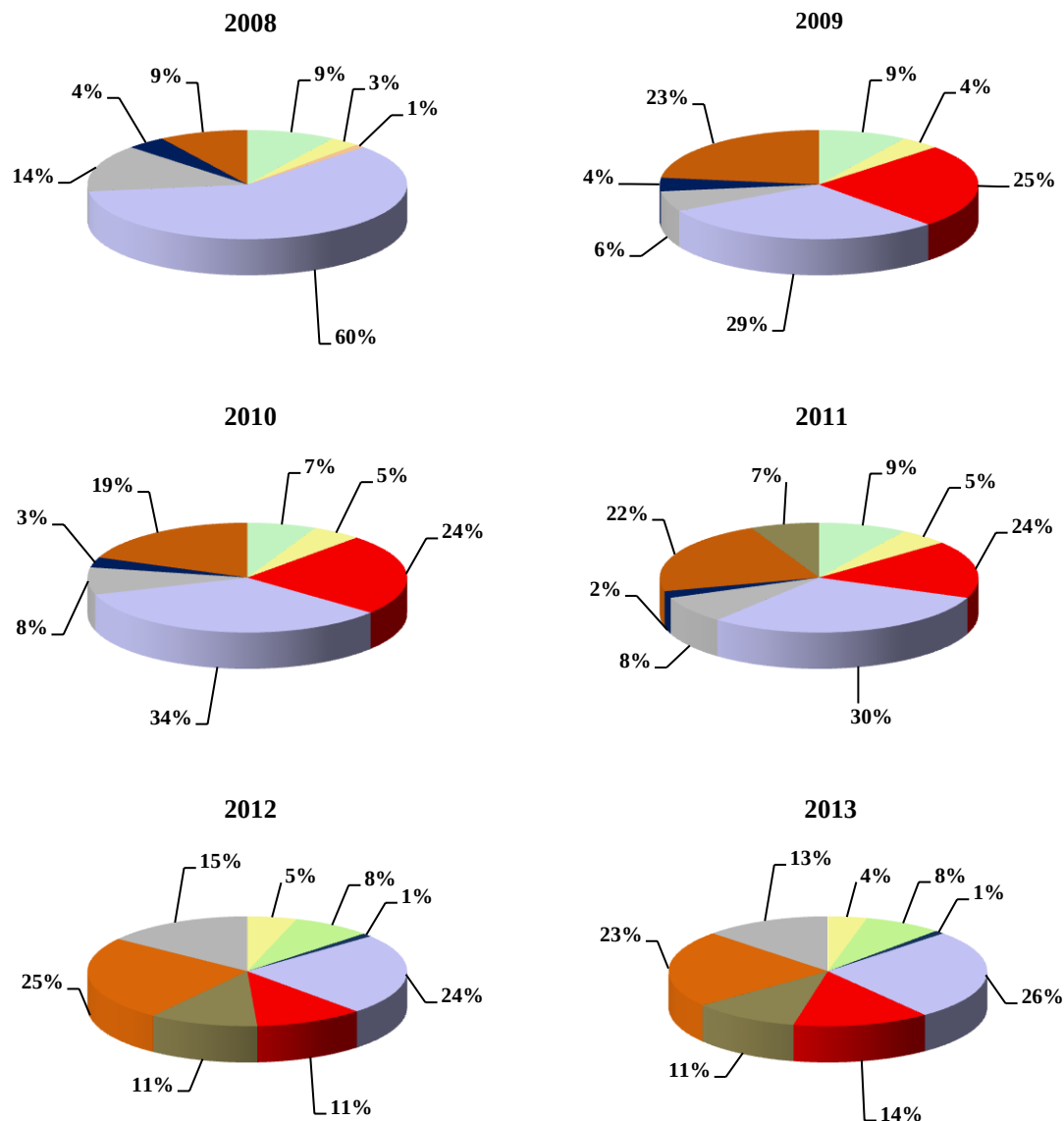
Abbildung 3

Abfallimporte aus EG-Mitgliedsstaaten > 1.000 Mg / Jahr 2008 bis 2013

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.



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

Abbildung 4

3.3 In das Ausland exportierter Abfall

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

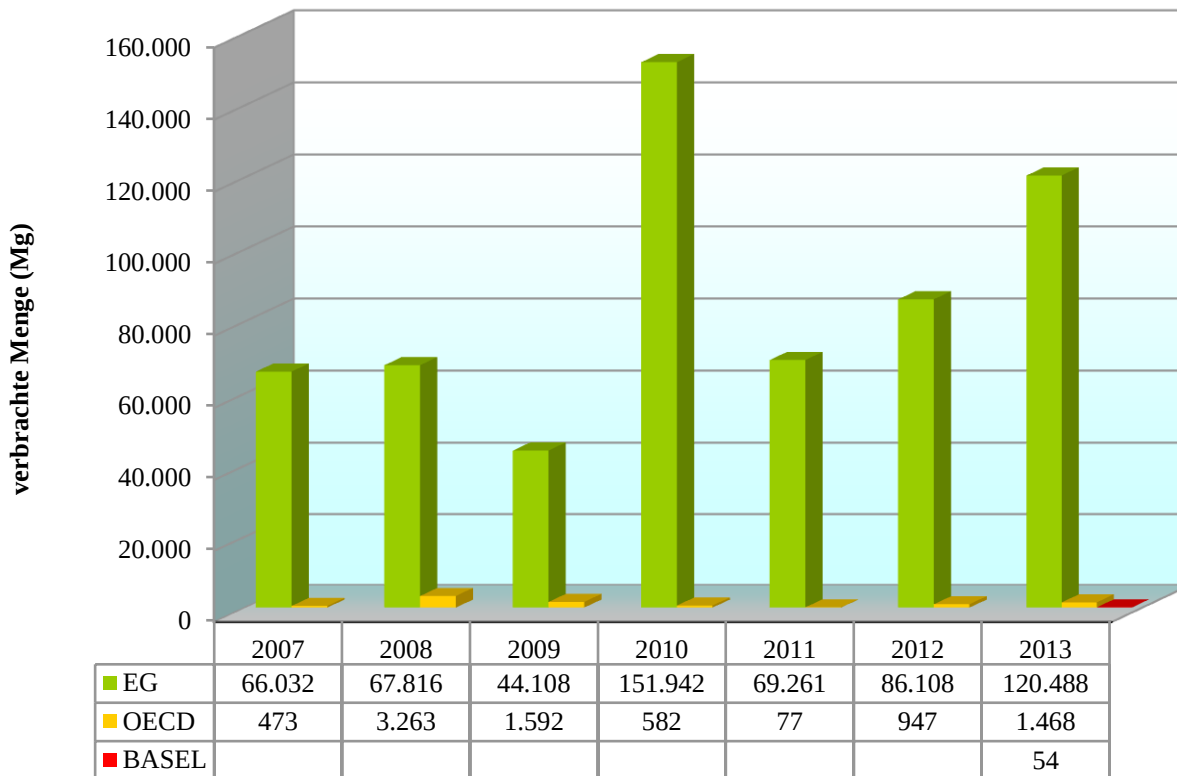


Abbildung 5

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 den nachfolgenden Darstellungen hingewiesen.

Länder mit bedeutendem Anteil an exportierter EG-Gesamtmenge

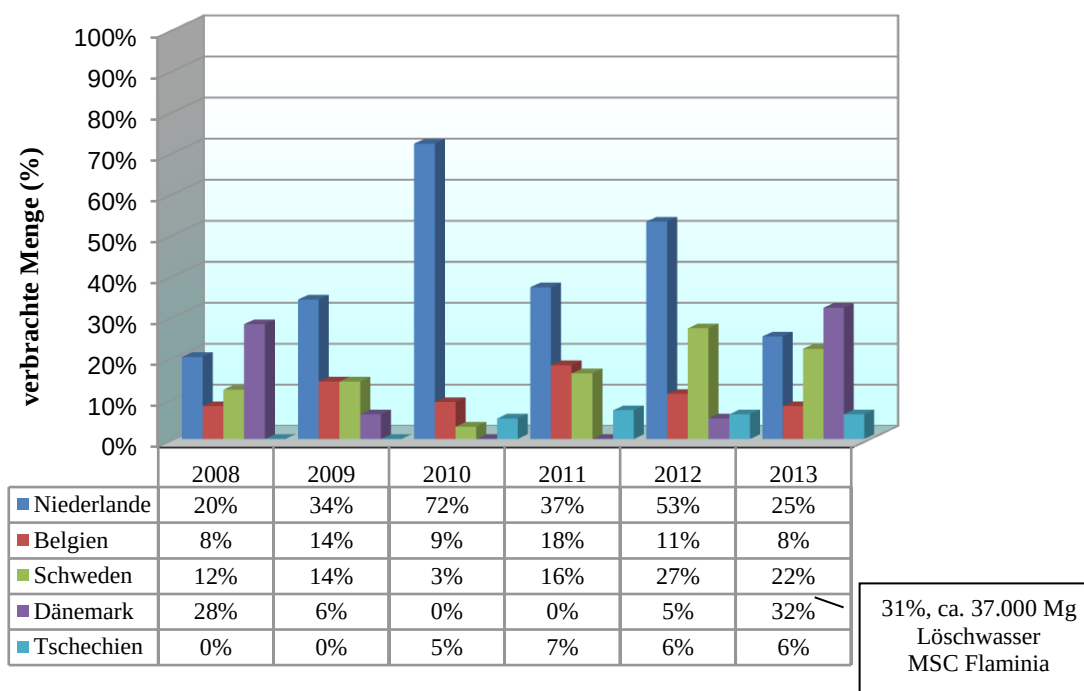
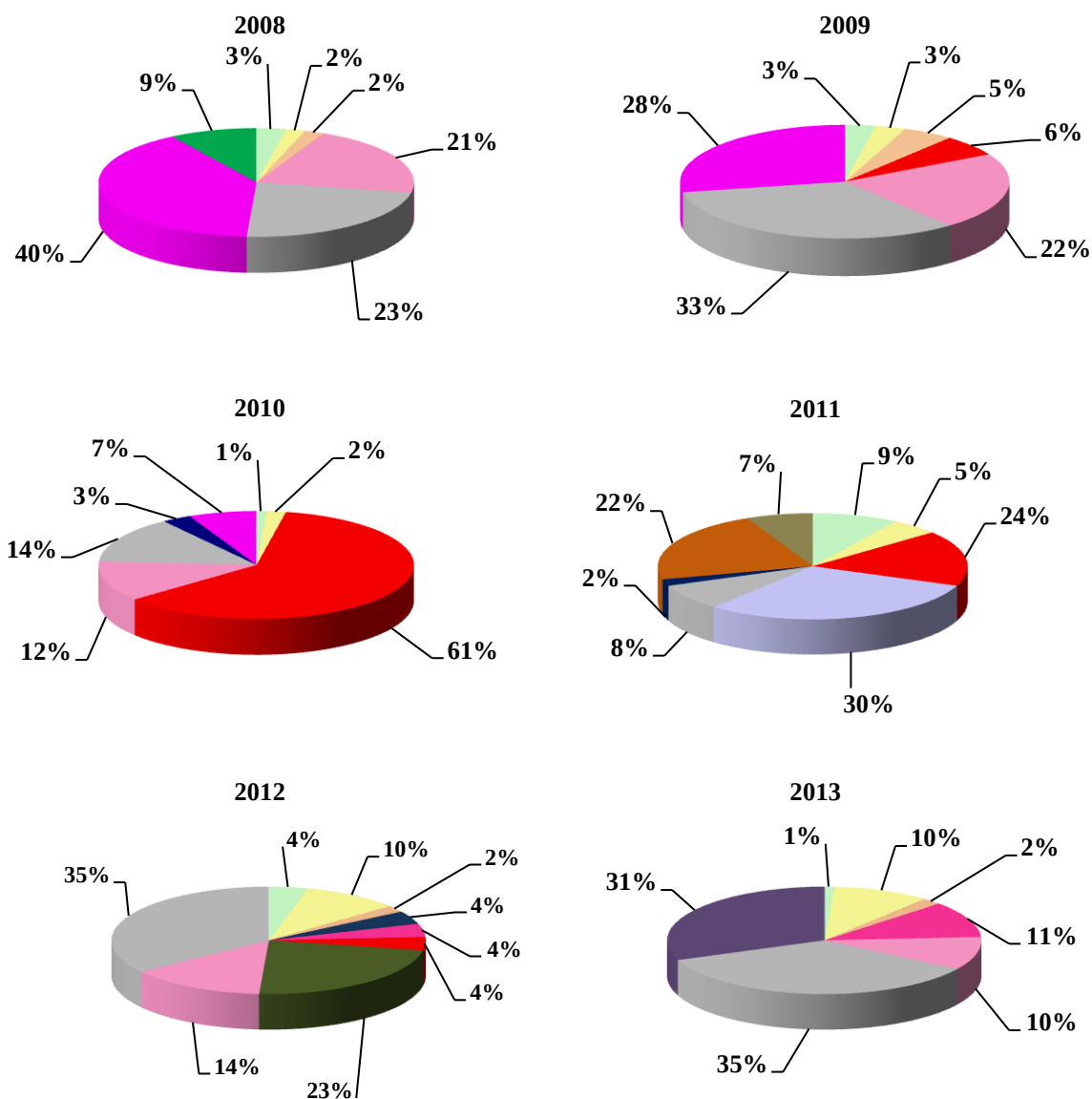


Abbildung 6

Abfallexporte in EG-Mitgliedsstaaten mit Mengen >1.000 Mg /Jahr 2008 bis 2013

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.
- *In 2013 angefallener havariebedingter Restabfall (kontaminiertes Löschwasser) MSC Flaminia, der in Dänemark entsorgt wurde.*



	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	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

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.