



Aufkommen

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 2012 (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 angefordert werden.

Als Datenquelle wurden die Nachweise (Begleitscheine, Nachweislisten, Mengenmeldungen, 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.

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

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

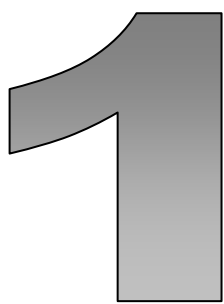
Zentrale Unterstützungsstelle Abfall, Gentechnik und Gerätesicherheit
(ZUS AGG)



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



Kapitel 1 Abfallaufkommen und Entsorgung		
		Seite
1.1	In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten	4
1.2	In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln	14
1.3	Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel (primär erzeugerseitig)	15
1.4	In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallarten	15
1.5	In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln	24
1.6	Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel, die in Niedersachsen entsorgt wurden (primär und sekundär)	26
1.7	Aus Niedersachsen exportierte Abfälle in andere Länder	26
1.8	Nach Niedersachsen importierte Abfälle aus anderen Ländern	28
1.9	Gegenüberstellung der exportierten und importierten Abfälle	30
1.10	Sonderabfallaufkommen nach entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften	31
1.11	Sonderabfallaufkommen nach Branchen (NACE)	33
1.12	Sonderabfallaufkommen in Bezug auf die Erzeugerstruktur	45
1.13	Zeitreihendarstellung der Jahre 2007 bis 2012	46
1.13.1	In Niedersachsen primär und sekundär erzeugte Sonderabfallmengen	46
1.13.2	In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen	47
1.13.3	Exportierte und importierte Sonderabfallmengen im Länderverbund	48
1.14	In Niedersachsens angefallene Abfälle, die im Rahmen der Freiwilligen Rücknahme nachgewiesen wurden	49
Kapitel 2 Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen		
2.1	Abrechnungsmenge nach Entsorgungswegen	52
2.2	Abgerechnete Mengen an kontaminiertem Boden und Bauschutt	54
Kapitel 3 Notifizierung - Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen		
3.1	Gesamtverbrachte Abfallmengen 2007 bis 2012	57
3.2	Aus dem Ausland importierter Abfall	58
3.3	In das Ausland exportierter Abfall	61



Kapitel 1 Abfallaufkommen und Entsorgung 2012

In den nachstehenden Tabellen sind die im Jahr 2012 in Niedersachsen angefallenen Sonderabfallarten mit den dazu gehörigen Mengen aufgeführt. Grundlage ist das Europäische Abfallverzeichnis, das mit Inkrafttreten der Abfallverzeichnis-Verordnung am 01.01.2002 verbindlich eingeführt worden ist. Nicht berücksichtigt wurden die Arten und Mengen der gefährlichen nicht nachweispflichtigen Abfälle, die beispielsweise durch Eigenentsorgung in betriebseigenen Anlagen des Erzeugers entsorgt wurden. Es werden aber erstmalig in dieser Broschüre auch die Mengen dargestellt, die im Rahmen der Freiwilligen Rücknahme nach § 26 KrWG angefallen sind und vom Hersteller oder Vertreiber zurückgenommen wurden.

Die Tabellen unterscheiden zwischen primär erzeugten Sonderabfällen, die überwiegend als unvermeidbare Nebenprodukte bei Produktionsprozessen anfallen und sekundär erzeugten Sonderabfällen, die zwischengelagert werden oder erst bei der Behandlung von Sonderabfällen neu entstehen. Vom Einsammler übernommene Mengen von Kleinerzeugern, die im Sammelentsorgungsnachweisverfahren nachgewiesen werden, gelten als Primärerzeuger.

Die Daten wurden mit Unterstützung des bundesweit im Einsatz befindlichen Abfallüberwachungssystems ASYS bearbeitet und beim Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim ausgewertet.

1.1 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Primär erzeugte Abfälle 2012
zuzgl. 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	6.502
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	97.921
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7.445
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	346
030201	* halogenfreie organische Holzschutzmittel	10
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	45
040216	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	12
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	262
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	1.267
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6.897

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
050603	* andere Teere	98
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	115
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	2.781
060102	* Salzsäure	231
060103	* Flusssäure	0,048
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	76
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	568
060106	* andere Säuren	8.212
060203	* Ammoniumhydroxid	30
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	277
060205	* andere Basen	6.235
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	227
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	13
060403	* arsenhaltige Abfälle	442
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	107
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	1.814
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	12.539
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	6
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	27
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	401
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.418
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.791
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6.237
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1.192
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	8.938
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	144
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.700
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.846
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	68
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.157
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	88
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	7.566

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
070209	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	12
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	322
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	43
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	2.310
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.294
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	26
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.647
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	46
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	235
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.071
070403	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	57
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.228
070410	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	15
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	147
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4.539
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	25
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	227
070509	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	33
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.549
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	32
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	32
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	336
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.450
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.473
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	924
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	3
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	362
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	17
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4.757

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
080113	* Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	6.878
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	2.145
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	922
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	76
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	12
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	734
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	258
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0
080319	* Dispersionsöl	22
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.763
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	12
080415	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	7
080501	* Isocyanatabfälle	96
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	474
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	447
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	5
090104	* Fixierbäder	377
090105	* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	80
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	8.386
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.528
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.794
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	24
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	46.440
100213	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	40
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	27.334
100309	* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze	1.277
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	1.820

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
100321	* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlentstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	8
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.249
100401	* Schlacken (Erst- und Zweitschmelze)	2
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	1.289
100603	* Filterstaub	192
100606	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	14
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	84
100810	* Krätzen und Abschaum, die entzündlich sind oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgeben	28
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	33
100817	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,2
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	19
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	19
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	90
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1.356
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	229
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	268
101115	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	119
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	117
101312	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.809
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	25
110105	* saure Beizlösungen	3.622
110106	* Säuren a. n. g.	966
110107	* alkalische Beizlösungen	3.074
110108	* Phosphatierschlämme	1.223
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	4.239
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	3.603
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.374
110116	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	1
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	427

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	158.674
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.834
110301	* cyanidhaltige Abfälle	10
110302	* andere Abfälle	38
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	6.159
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	207
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	28.125
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	29
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	412
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	821
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.919
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	3.937
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	105
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1.317
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	10
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	422
130109	* chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	2
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	121
130113	* andere Hydrauliköle	23
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	91
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	27.835
130206	* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	18
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	29
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	137
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	829
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	11
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	53
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	265
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	7.939
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	1.133
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	8.001
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	11.478

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	19
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	8.420
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	12.854
130701	* Heizöl und Diesel	2.098
130702	* Benzin	127
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	1.813
130802	* andere Emulsionen	1.619
130899	* Abfälle a. n. g.	107
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	89
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	426
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	2.488
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	84
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5.221
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	1
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10.778
160104	* Altfahrzeuge	566
160107	* Ölfiler	885
160109	* Bestandteile, die PCB enthalten	0,4
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	29
160111	* asbesthaltige Bremsbeläge	10
160113	* Bremsflüssigkeiten	486
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	1.087
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	32
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	82
160210	* gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 fallen	7
160211	* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	744
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	326
160213	* gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	1.782
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	5.095

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	967
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	114
160401	* Munition	3
160403	* andere Explosivabfälle	1
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	197
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	437
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	466
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	358
160601	* Bleibatterien	63.146
160602	* Ni-Cd-Batterien	88
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	3
160708	* ölhaltige Abfälle	8.399
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	805
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	268
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	443
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	0,3
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	41
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3.633
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	103
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	35
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	132
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	116
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	64.652
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	58.169
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	452.653
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	9.049
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.166
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	911
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	502.374

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	15.439
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	58.935
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	122
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	9.463
170605	* asbesthaltige Baustoffe	71.550
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	604
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	1.915
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	1.172
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	1
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	138
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	2
180202	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	266
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	11
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	66.727
190110	* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	139
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	20.275
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	31.014
190115	* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	12.226
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	45.097
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	22.688
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	15.088
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.703
190211	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.555
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	12.149
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	10
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	6.942
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	87
190813	* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	3.849

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
191003	<i>* Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	315
191101	<i>* gebrauchte Filtertone</i>	660
191105	<i>* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	137
191206	<i>* Holz, das gefährliche Stoffe enthält</i>	49.319
191211	<i>* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	49.979
191301	<i>* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	39.776
191303	<i>* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	3
191305	<i>* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	147
191307	<i>* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten</i>	25
200113	* Lösemittel	328
200114	* Säuren	60
200115	* Laugen	47
200117	* Fotochemikalien	13
200119	* Pestizide	190
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	99
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	454
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	19
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	830
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	16
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	0,007
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	46
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	646
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	275

Summe: 2.382.239

Die Summe der primär erzeugten Sonderabfälle (ohne die Sekundärabfälle aus Kapitel 19) beträgt 2.189.991 Mg.

1.2 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln

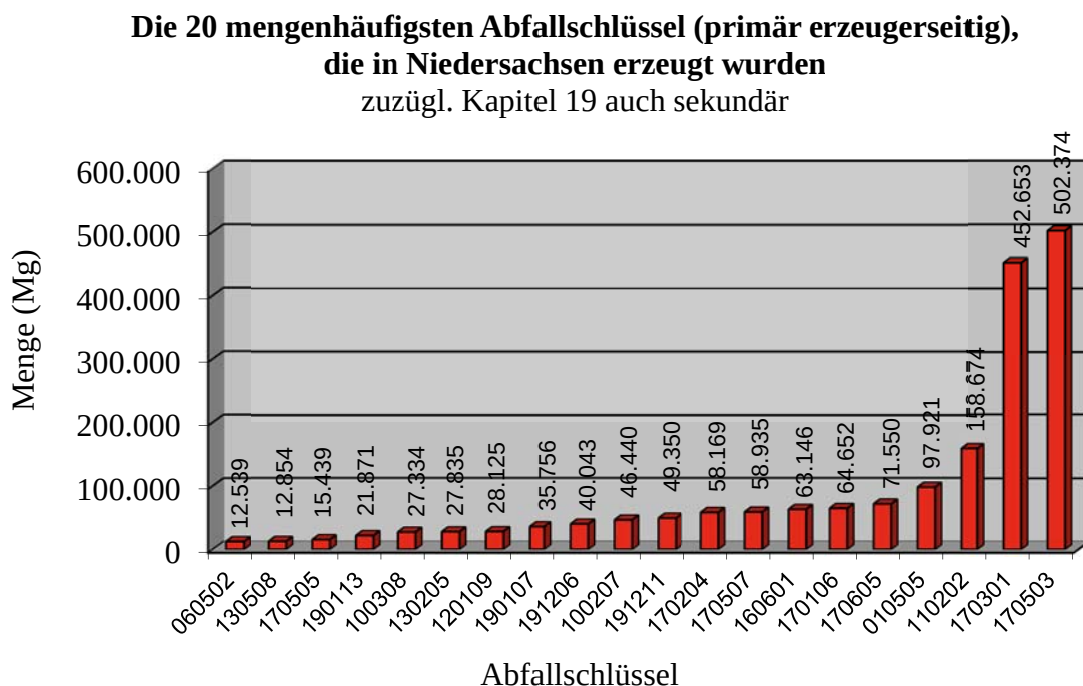
Primär erzeugte Abfälle nach Abfallkapiteln in 2012 zuzgl. Kapitel 19 (fett/kursiv) auch sekundär

Abfall- kapitel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	111.868
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	346
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	55
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	12
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8.639
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	33.985
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	55.611
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	17.685
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	1.382
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	100.590
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	181.085
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	44.040
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	85.445
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	3.086
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	16.000
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	90.885
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.247.002
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1.588
19	<i>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</i>	379.912
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	3.023

Summe: 2.382.239

1.3 Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel (primär erzeugerseitig)

Bei der Rangfolge der mengenmäßig größten in Niedersachsen erzeugten Abfallarten hat der Abfallschlüssel 17 05 03 (* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten) mit 502.374 Mg bereits einen Anteil von 22,9 %, bezogen auf die in Niedersachsen im Jahr 2012 insgesamt erzeugte Abfallmenge von 2.189.991 Mg. Es folgt der Abfallschlüssel 17 03 01 (*kohlenteerhaltige Bitumengemische) mit einer Jahresmenge von 452.653 Mg und einem Anteil von 20,7 % sowie der Abfallschlüssel 11 02 02* (Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie einschließlich Jarosit, Goethit) mit 158.674 Mg und einem Anteil von 7,2 %.



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.

<i>Abfall- schlüssel</i>	<i>Abfallbezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	6.529
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	7.445
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	22
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	22
040216	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	12
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	9

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	1.138
050108	* andere Teere	25
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6.789
050115	* gebrauchte Filtertone	74
050603	* andere Teere	104
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	18
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	556
060102	* Salzsäure	64
060103	* Flusssäure	2
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	48
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	4
060106	* andere Säuren	8.277
060203	* Ammoniumhydroxid	637
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	263
060205	* andere Basen	4.969
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	0
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	115
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	13
060403	* arsenhaltige Abfälle	97
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	15
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	1.532
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.086
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	6
061002	* Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	17
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	161
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	709
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	977
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9.295
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	22
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	8.519
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	224

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	181
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	648
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	72
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.075
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	181
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	9.090
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	332
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	43
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	2.349
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	681
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	399
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10.460
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	46
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	889
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4
070407	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1.759
070408	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	94
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	147
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	6
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10.909
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	25
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	233
070509	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3
070511	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	30
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	12
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.432
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	25
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	224
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4.495
070610	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	41
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	446
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	871

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.468
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	33
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	3.679
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	7
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	87
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	5.205
080113	* Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	7.778
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	1.313
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	234
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	61
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	56
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	958
080314	* Druckfarbensschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	392
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0
080319	* Dispersionsöl	94
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	2.381
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	145
080415	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	7
080501	* Isocyanatabfälle	138
090101	* Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis	235
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	276
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	2
090104	* Fixierbäder	153
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	11
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	24
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	60.369
100213	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.571
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	163.219

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	2.719
100321	* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	8
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	310
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	754
100405	* andere Teilchen und Staub	17
100407	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	0
100503	* Filterstaub	4
100505	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	1
100606	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	14
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	84
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	19
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	19
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	269
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	1.356
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	174
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1
101115	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	117
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	70
110105	* saure Beizlösungen	1.822
110106	* Säuren a. n. g.	62
110107	* alkalische Beizlösungen	875
110108	* Phosphatierschlämme	284
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.372
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	3.132
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	225
110116	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	1
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	137
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	158.674
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
110301	* cyanidhaltige Abfälle	5
110302	* andere Abfälle	4
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	17.472
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	11
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	36.993
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	57
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	418
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	646
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.601
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	5.405
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	3
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1.676
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	1.407
130109	* chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	2
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	547
130113	* andere Hydrauliköle	23
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	137
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	134.610
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	1.884
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	143
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	216
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	57
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	115
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	237
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	30.606
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	4.597
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	4.724
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	8.895
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	37
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	10.216
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	10.070
130701	* Heizöl und Diesel	2.421

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
130702	* Benzin	571
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	6.342
130802	* andere Emulsionen	4.486
130899	* Abfälle a. n. g.	4.353
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	133
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	236
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	12.097
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	23
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	86
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4.918
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	1
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	16.251
160107	* Ölfiler	1.313
160109	* Bestandteile, die PCB enthalten	0
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	35
160113	* Bremsflüssigkeiten	947
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	3.896
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	24
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	656
160210	* gebrauchte Geräte, die PCB enthalten oder damit verunreinigt sind, mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 fallen	7
160211	* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	2.127
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	181
160213	* gefährliche Bestandteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	2.119
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	718
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	36
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	133
160401	* Munition	25
160402	* Feuerwerkskörperabfälle	0
160403	* andere Explosivabfälle	36

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	1.234
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	147
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	1.618
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	474
160601	* Bleibatterien	102.487
160602	* Ni-Cd-Batterien	46
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	0
160708	* ölhaltige Abfälle	6.055
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	641
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	398
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	409
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	11
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	2
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.625
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	2
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	24
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	151
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	25
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	36.732
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	40.938
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	516.033
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	6.566
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	724
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.031
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	419.327
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	4.045
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	15.210
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	175
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder	8.579

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
	solche Stoffe enthält	
170605	* asbesthaltige Baustoffe	69.359
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	541
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	1.351
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	24
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	11
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	5
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	17
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	4
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	7.240
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	5
190117	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	23
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	229
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.595
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	51.479
190209	* feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	406
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	11.923
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	1
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	4.986
190810	* Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen	997
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	60
190813	* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	4.246
191101	* gebrauchte Filtertone	373
191105	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	137
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	20.647
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	48.368

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	37.233
191303	* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	3
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	148
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	25
200113	* Lösemittel	663
200114	* Säuren	53
200115	* Laugen	35
200117	* Fotochemikalien	8
200119	* Pestizide	85
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	75
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	1.147
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	17
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	1.431
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	16
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	2
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	48
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	1.939
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	275

Summe: 2.307.331

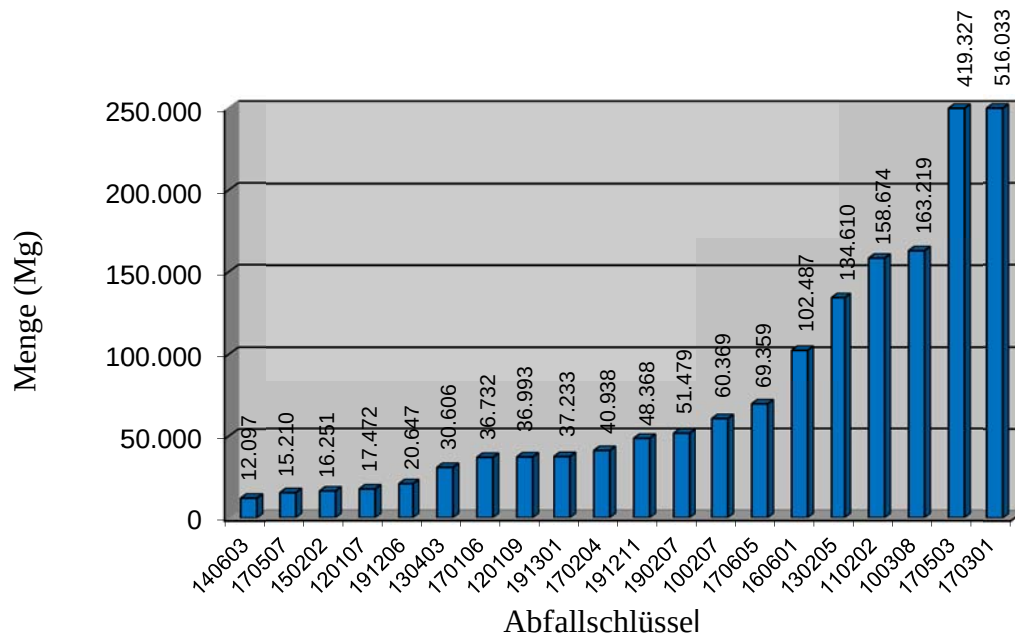
1.5 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln

Abfall- kapitel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	13.973
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,	22

Abfall- kapitel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
	Papier, Pappe, Platten und Möbeln	
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	44
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	8.157
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	19.863
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	72.218
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	18.761
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	666
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	235.129
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	166.563
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	65.282
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	226.695
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	12.574
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a. n. g.)	21.170
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	127.602
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.120.611
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	57
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung	192.129
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	5.795

Summe: 2.307.331

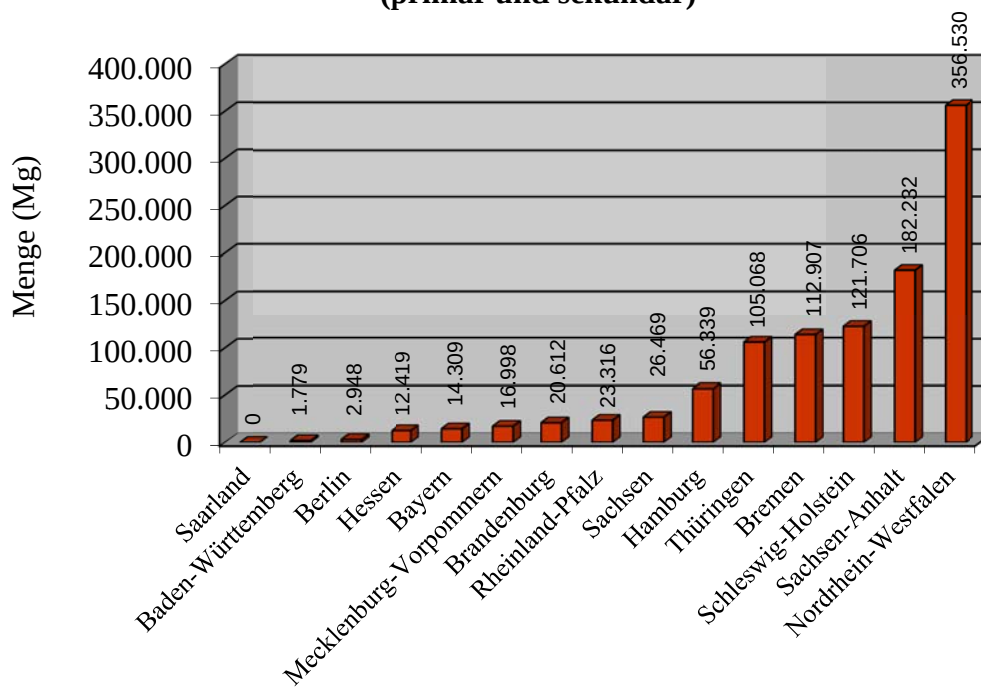
1.6 Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel, die in Niedersachsen entsorgt wurden (primär und sekundär)



1.7 Aus Niedersachsen exportierte Abfälle in andere Länder

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

**Abfallexport in andere Länder
(primär und sekundär)**

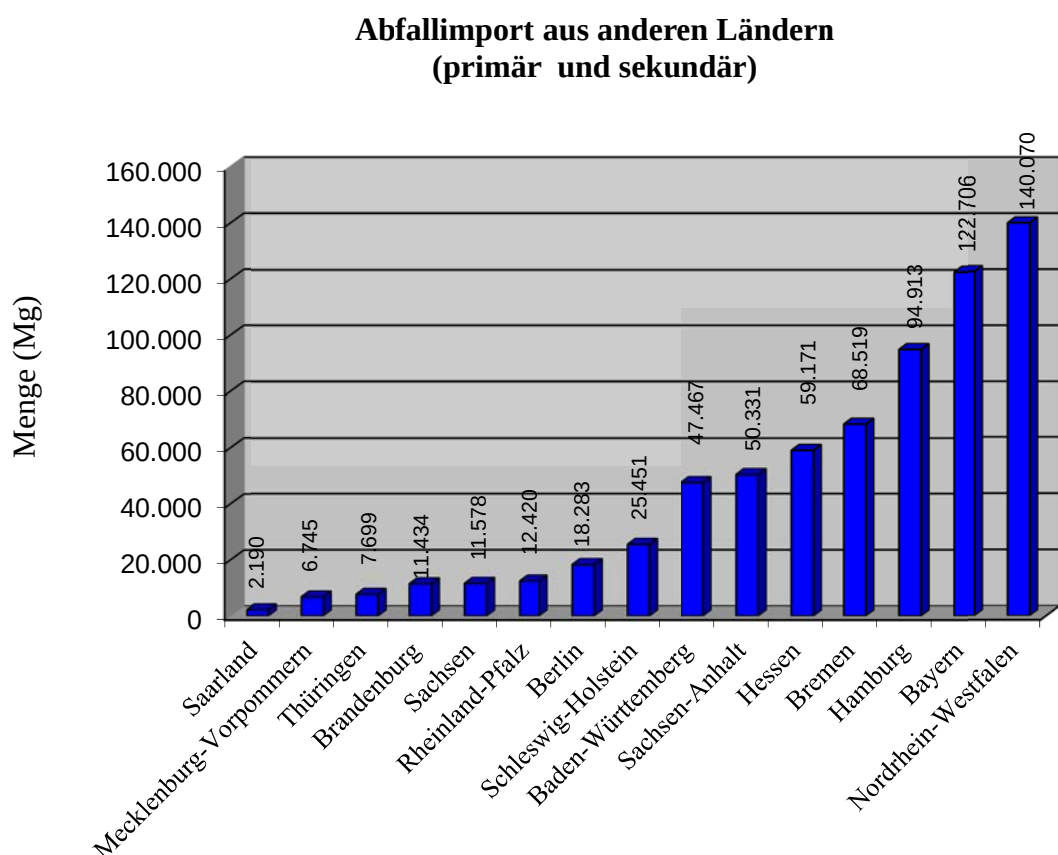


Die 20 mengenhäufigsten Abfälle, die nach Nordrhein-Westfalen exportiert wurden.

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	2.508
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	2.822
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	3.010
170605	* asbesthaltige Baustoffe	4.056
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	4.346
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4.573
160601	* Bleibatterien	4.962
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	5.328
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.466
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	6.546
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	7.646
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	8.386
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	12.936
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	13.534
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	14.280
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	15.465
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	16.276
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	21.594
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	65.669
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	89.100

1.8 Nach Niedersachsen importierte Abfälle aus anderen Ländern

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



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

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.125
130802	* andere Emulsionen	1.266
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	1.326
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.375
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	1.450
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	1.470
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe	1.611

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
	verunreinigt sind	
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.731
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2.174
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	2.214
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	2.250
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	3.155
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	3.719
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	4.249
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4.277
100213	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.530
160601	* Bleibatterien	16.051
100308	* Salzsclacken aus der Zweitschmelze	17.325
170301	* kohleerhaltige Bitumengemische	19.899
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	26.718

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 roter Eintrag, dass in das betreffende Land mehr Abfall exportiert wurde als importiert. Umgekehrt steht ein blauer Saldo für die Tatsache, dass mehr Abfall importiert als exportiert wurde.

Aufkommen und Verbleib von Sonderabfall in Niedersachsen im Jahr 2012

(Mengen in Mg)

Niedersachsen		Saldo:		andere Länder
in Niedersachsen primär erzeugter Abfall im Jahr 2012 2.189.991	121.706	-96.255	25.451	Schleswig-Holstein
	56.339	38.574	94.913	Hamburg
	112.907	-44.388	68.519	Bremen
	356.530	-216.460	140.070	Nordrhein-Westfalen
	12.419	46.752	59.171	Hessen
	23.316	-10.896	12.420	Rheinland-Pfalz
	1.779	45.688	47.467	Baden-Württemberg
	14.309	108.397	122.706	Bayern
	0	2.190	2.190	Saarland
	2.948	15.335	18.283	Berlin
	16.998	-10.253	6.745	Mecklenburg-Vorpommern
	182.232	-131.901	50.331	Sachsen-Anhalt
	20.612	-9.178	11.434	Brandenburg
	105.068	-97.369	7.699	Thüringen
	26.469	-14.891	11.578	Sachsen
Summe:	1.053.633		678.977	

1.10 Sonderabfallaufkommen nach entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften

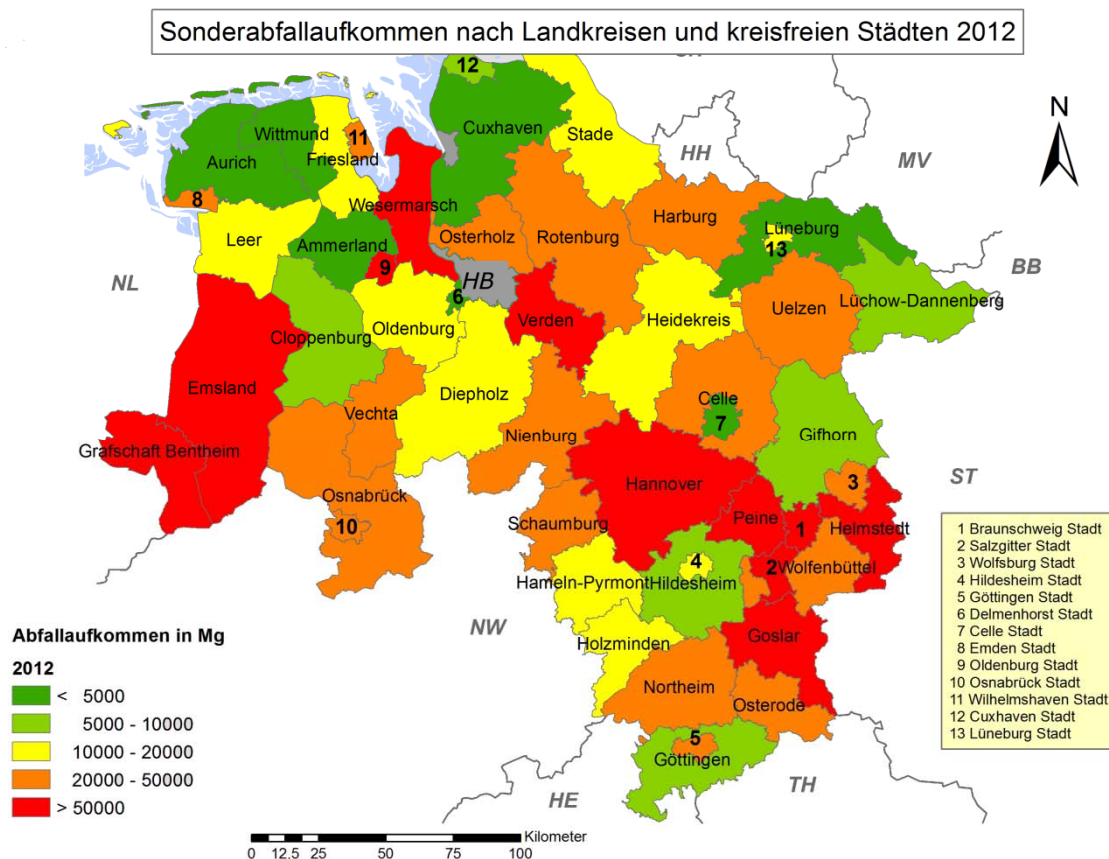
In der folgenden Tabelle ist der angefallene Abfall nach Gebietskörperschaften aufgeschlüsselt. Die an erster Position in der Tabelle 1.10 unter „Sammelentsorgung“ aufgeführte Menge unter dem Gemeindekennner 03 beinhaltet die Abfälle, bei denen sich der Einsammler als Abfallerzeuger und Abfallbeförderer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

Primär erzeugte Abfälle nach Gebietskörperschaften

Gemeinde- kenner	Gemeinde	Menge (Mg)
03	Niedersachsen (regional nicht aufzuschlüsselnde Mengen aus Sammelentsorgung)	183.938
03101	Braunschweig, Stadt	95.047
03102	Salzgitter, Stadt	66.605
03103	Wolfsburg, Stadt	44.001
03151	Gifhorn	8.172
03152	Göttingen	9.856
03152012	Göttingen, Stadt	21.982
03153	Goslar	130.638
03154	Helmstedt	93.235
03155	Northeim	23.119
03156	Osterode am Harz	21.777
03157	Peine	77.881
03158	Wolfenbüttel	20.047
03241	Region Hannover	313.606
03251	Diepholz	16.907
03252	Hameln-Pyrmont	19.770
03254	Hildesheim	9.891
03254021	Hildesheim, Stadt	11.300
03255	Holzminden	17.163
03256	Nienburg (Weser)	27.538
03257	Schaumburg	34.546
03351	Celle	25.191
03351006	Celle, Stadt	4.367
03352	Cuxhaven	2.562

Gemeinde- kenner	Gemeinde	Menge (Mg)
03352011	Cuxhaven, Stadt	7.088
03353	Harburg	41.200
03354	Lüchow-Dannenberg	5.206
03355	Lüneburg	1.894
03355022	Lüneburg, Hansestadt	13.771
03356	Osterholz	22.957
03357	Rotenburg (Wümme)	20.371
03358	Heidekreis	14.794
03359	Stade	19.481
03360	Uelzen	22.371
03361	Verden	58.534
03401	Delmenhorst, Stadt	4.721
03402	Emden, Stadt	23.153
03403	Oldenburg (Oldenburg), Stadt	66.203
03404	Osnabrück, Stadt	42.057
03405	Wilhelmshaven, Stadt	32.752
03451	Ammerland	1.584
03452	Aurich	1.232
03453	Cloppenburg	7.001
03454	Emsland	95.748
03455	Friesland	11.639
03456	Grafschaft Bentheim	133.492
03457	Leer	16.179
03458	Oldenburg	17.902
03459	Osnabrück	28.282
03460	Vechta	26.443
03461	Wesermarsch	172.236
03462	Wittmund	2.556

Summe: 2.189.991



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	312
01411	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen für den Pflanzenbau	79
01412	Garten- und Landschaftsbau	95
01413	Erbringung von gärtnerischen Dienstleistungen (ohne Garten- und Landschaftsbau)	3
01479	Sonstige Haltung von Nutzgeflügel	96
01500	Gemischte Landwirtschaft	154

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
01610	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen für den Pflanzenbau	48
06100	Gewinnung von Erdöl	103.476
06200	Gewinnung von Erdgas	30.299
08120	Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin	1.388
08920	Torfgewinnung	10
09100	Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas	473
10120	Schlachten von Geflügel	35
10130	Fleischverarbeitung	5
10410	Herstellung von Ölen und Fetten (ohne Margarine u.ä. Nahrungsfette)	103
10510	Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)	75
10620	Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen	20
10810	Herstellung von Zucker	384
10890	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln a. n. g.	29
10920	Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere	67
11010	Herstellung von Spirituosen	7
11050	Herstellung von Bier	591
11100	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	190
11200	Erbringung von Dienstleistungen bei der Gewinnung von Erdöl und Erdgas	12
13960	Herstellung von technischen Textilien	145
14190	Herstellung von sonstiger Bekleidung und Bekleidungszubehör a. n. g.	71
14210	Gewinnung von Kies und Sand	565
15200	Herstellung von Schuhen	10
15710	Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere	518
16100	Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke	45
16230	Herstellung von sonstigen Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen, Ausbauelementen und Fertigteilbauten aus Holz	448
16290	Herstellung von Holzwaren a. n. g., Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel)	59
17120	Herstellung von Papier, Karton und Pappe	313
17210	Herstellung von Wellpapier und -pappe sowie von Verpackungsmitteln aus Papier, Karton und Pappe	342
17240	Herstellung von Tapeten	179
17290	Herstellung von sonstigen Waren aus Papier, Karton und Pappe	283

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
18110	Drucken von Zeitungen	111
18120	Drucken a. n. g.	321
18130	Druck- und Medienvorstufe	282
18200	Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	83
19200	Mineralölverarbeitung	9.053
20100	Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke	21
20120	Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten	2.400
20130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien	22.573
20140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien	4.864
20150	Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen	1.137
20160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen	13.574
20170	Herstellung von synthetischem Kautschuk in Primärformen	40
20200	Herstellung von Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln	2.690
20300	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitt	5.488
20301	Herstellung von Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen und Ausbauelementen aus Holz	235
20302	Herstellung von Bausätzen für Fertigteilbauten aus Holz im Hochbau sowie von Fertigteilbauten daraus	24
20410	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln	249
20520	Herstellung von Klebstoffen	1.304
20530	Herstellung von etherischen Ölen	11.506
20590	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a. n. g.	7.729
20600	Herstellung von Chemiefasern	443
21100	Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen	75
21200	Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen	5.290
22190	Herstellung von sonstigen Gummiwaren	2.571
22210	Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen	1.805
22220	Drucken anderer Druckerzeugnisse	26
22220	Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen	276
22230	Herstellung von Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen	797
22240	Druck- und Medienvorstufe	11
22290	Herstellung von sonstigen Kunststoffwaren	2.103

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
23110	Herstellung von Flachglas	676
23130	Herstellung von Hohlglas	1.057
23190	Herstellung, Veredlung und Bearbeitung von sonstigem Glas einschließlich technischen Glaswaren	224
23200	Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren	33
23510	Herstellung von Zement	5.836
23610	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau	101
23620	Herstellung von Gipszeugnissen für den Bau	76
23640	Herstellung von Mörtel und anderem Beton (Trockenbeton)	31
23910	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage	869
23990	Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.	11.357
24100	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	37.118
24130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien	60
24140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien	63
24160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen	15
24201	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsstahlrohre)	1.004
24203	Herstellung von Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	353
24420	Erzeugung und erste Bearbeitung von Aluminium	7.656
24430	Erzeugung und erste Bearbeitung von Blei, Zink und Zinn	162.067
24440	Erzeugung und erste Bearbeitung von Kupfer	3.455
24450	Erzeugung und erste Bearbeitung von sonstigen NE-Metallen	773
24510	Eisengießereien	7
24520	Stahlgießereien	55
24530	Leichtmetallgießereien	4.965
24660	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen, anderweitig nicht genannt	40
25110	Herstellung von Metallkonstruktionen	575
25120	Herstellung von Ausbauelementen aus Metall	37
25210	Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	6
25242	Herstellung von Fertigerzeugnissen aus Kunststoffen	28
25290	Herstellung von Sammelbehältern, Tanks u. ä. Behältern aus Metall	230
25400	Herstellung von Waffen und Munition	3.661

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
25501	Herstellung von Freiformschmiedestücken	40
25502	Herstellung von Gesenkschmiedeteilen	499
25504	Herstellung von Press-, Zieh- und Stanzteilen	539
25610	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung	8.008
25620	Mechanik a. n. g.	797
25720	Herstellung von Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen	15
25733	Herstellung von auswechselbaren Werkzeugen für die Metallbearbeitung a. n. g.	23
25735	Herstellung von sonstigen Werkzeugen	104
25910	Herstellung von Fässern, Trommeln, Dosen, Eimern u. ä. Behältern aus Metall	86
25920	Herstellung von Verpackungen und Verschlüssen aus Eisen, Stahl und NE-Metall	98
25930	Herstellung von Drahtwaren, Ketten und Federn	301
25940	Herstellung von Schrauben und Nieten	1.017
25993	Herstellung von Metallwaren a. n. g.	1.112
26120	Herstellung von bestückten Leiterplatten	235
26400	Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik	50
26511	Herstellung von elektrischen Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen	80
26530	Herstellung von gebranntem Gips	36
26700	Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten	125
27110	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	220
27200	Herstellung von Batterien und Akkumulatoren	18.401
27320	Herstellung von sonstigen elektronischen und elektrischen Drähten und Kabeln	913
27330	Herstellung von elektrischem Installationsmaterial	209
27510	Herstellung von elektrischen Haushaltsgeräten	15
27520	Herstellung von nicht elektrischen Haushaltsgeräten	146
27900	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.	966
28110	Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	1.218
28111	Herstellung von Metallkonstruktionen (ohne Grubenausbaukonstruktionen)	11
28120	Herstellung von Ausbauelementen aus Metall	71
28120	Herstellung von hydraulischen und pneumatischen Komponenten und Systemen	275

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
28130	Herstellung von Pumpen und Kompressoren a. n. g.	854
28150	Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen	2.735
28220	Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln	148
28250	Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen, nicht für den Haushalt	190
28290	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a. n. g.	505
28300	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	1.299
28410	Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung	122
28492	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von sonstigen harten Stoffen	54
28510	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung	931
28522	Schleiferei und Dreherei	112
28626	Herstellung von sonstigen Werkzeugen	17
28921	Herstellung von Bergwerksmaschinen	288
28922	Herstellung von Bau- und Baustoffmaschinen	221
28930	Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung und die Tabakverarbeitung	221
28950	Herstellung von Maschinen für die Papiererzeugung und -verarbeitung	14
28960	Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk	96
28990	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a. n. g.	214
29101	Herstellung von Personenkraftwagen und Personenkraftwagenmotoren	55.575
29102	Herstellung von Nutzkraftwagen und Nutzkraftwagenmotoren	1.136
29140	Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen	21
29200	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	220
29240	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen, anderweitig nicht genannt	67
29310	Herstellung elektrischer und elektronischer Ausrüstungsgegenstände für Kraftwagen	626
29320	Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen	8.500
29402	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von Steinen, Beton und sonstigen mineralischen Stoffen	27
29510	Herstellung von Maschinen für die Metallerzeugung, von Walzwerkseinrichtungen und Gießmaschinen	90
29563	Herstellung von Maschinen für die Kunststoff- und Gummibe- und -verarbeitung	27

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
29564	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige, anderweitig nicht genannt	338
30110	Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)	1.696
30120	Boots- und Yachtbau	183
30201	Herstellung von Lokomotiven und anderen Schienenfahrzeugen	889
30202	Herstellung von Eisenbahninfrastruktur	32
30300	Luft- und Raumfahrzeugbau	4.680
30920	Herstellung von Fahrrädern sowie von Behindertenfahrzeugen	13
31020	Herstellung von Küchenmöbeln	8
31099	Herstellung von sonstigen Möbeln a. n. g.	331
32501	Herstellung von medizintechnischen Apparaten und Materialien a. n. g.	3
32502	Herstellung von orthopädischen Erzeugnissen	82
33120	Reparatur von Maschinen	4
33150	Reparatur und Instandhaltung von Schiffen, Booten und Yachten	170
33160	Reparatur und Instandhaltung von Luft- und Raumfahrzeugen	435
33170	Reparatur und Instandhaltung von Fahrzeugen a. n. g.	23.660
33200	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.	159
35112	Elektrizitätserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	39.980
35113	Elektrizitätserzeugung ohne Fremdbezug zur Verteilung	12.898
35130	Elektrizitätsverteilung	4.648
35140	Elektrizitätshandel	9.513
35211	Gaserzeugung ohne Verteilung	13
35220	Gasverteilung durch Rohrleitungen	522
35300	Wärme- und Kälteversorgung	1.197
36001	Wassergewinnung mit Fremdbezug zur Verteilung	3.331
36002	Wassergewinnung ohne Fremdbezug zur Verteilung	3.561
36003	Wasserverteilung ohne Gewinnung	228
37001	Betrieb der Sammelkanalisation	14.266
37002	Betrieb von Kläranlagen	1.182
37101	Recycling von Altmaterialien und Reststoffen aus Eisen oder Stahl	185
37102	Recycling von Altmaterialien und Reststoffen aus NE-Metallen	3
37205	Recycling von sonstigen Altmaterialien und Reststoffen	19
38110	Sammlung nicht gefährlicher Abfälle	65.716

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
38120	Sammlung gefährlicher Abfälle (CS0000000)	168.431
38210	Behandlung und Beseitigung nicht gefährlicher Abfälle	56.515
38220	Behandlung und Beseitigung gefährlicher Abfälle	9.104
38310	Zerlegen von Schiffs- und Fahrzeugwracks und anderen Altwaren	1.266
38320	Rückgewinnung sortierter Werkstoffe	64.735
39000	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	82.456
40109	Elektrizitätsverteilung ohne Erzeugung	260
40112	Elektrizitätserzeugung aus Wärmekraft mit Fremdbezug zur Verteilung	21
41001	Wassergewinnung mit Fremdbezug zur Verteilung	115
41002	Wassergewinnung ohne Fremdbezug zur Verteilung	271
41101	Erschließung von unbebauten Grundstücken	7.612
41201	Bau von Gebäuden (ohne Fertigteilbau)	14.226
41202	Errichtung von Fertigteilbauten	880
42110	Bau von Straßen	21.746
42120	Bau von Bahnverkehrsstrecken	36.668
42210	Rohrleitungstiefbau, Brunnenbau und Kläranlagenbau	1.292
42220	Kabelnetzleitungstiefbau	614
42910	Wasserbau	488
42990	Sonstiger Tiefbau a. n. g.	21.032
43110	Abbrucharbeiten	32.142
43120	Vorbereitende Baustellenarbeiten	10.745
43210	Elektroinstallation	72
43220	Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	731
43291	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	17
43299	Sonstige Bauinstallation a. n. g.	157
43310	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	61
43320	Bautischlerei und -schlosserei	341
43330	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	8
43341	Maler- und Lackierergewerbe	552
43390	Sonstiger Ausbau a. n. g.	48.265
43911	Dachdeckerei und Bauspenglerei	699
43912	Zimmerei und Ingenieurholzbau	289

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
43991	Gerüstbau	208
43999	Baugewerbe a. n. g.	48.503
45110	Handel mit Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger	1.116
45201	Lackieren von Kraftwagen	235
45202	Autowaschanlagen	134
45203	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger (ohne Lackierung und Autowäsche)	510
45204	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t (ohne Lackierung und Autowäsche)	17
45211	Hoch- und Tiefbau, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	1.353
45215	Errichtung von Fertigteilbauten aus Holz und Kunststoffen im Hochbau aus fremd bezogenen Fertigteilen	51
45221	Dachdeckerei und Bauspenglerei	90
45223	Zimmerei und Ingenieurholzbau	35
45231	Bau von Straßen, Rollbahnen und Sportanlagen	1.443
45256	Sonstiger spezialisierter Hoch- und Tiefbau, anderweitig nicht genannt	11
45410	Stukkateurgewerbe, Gipserei und Verputzerei	141
45420	Bautischlerei und -schlosserei	42
45433	Estrichlegerei	59
45441	Maler- und Lackierergewerbe	86
46131	Handelsvermittlung von Rohholz, Holzhalbwaren und Bauelementen aus Holz	315
46186	Handelsvermittlung von Karton, Papier und Pappe, Schreibwaren, Bürobedarf, Geschenk- und Werbeartikeln, Verpackungsmitteln und Tapeten	14
46189	Handelsvermittlung von sonstigen Waren a. n. g.	648
46210	Großhandel mit Getreide, Rohtabak, Saatgut und Futtermitteln	5.767
46382	Großhandel mit Mehl und Getreideprodukten	82
46389	Großhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln a. n. g.	100
46433	Großhandel mit Geräten der Unterhaltungselektronik	451
46630	Großhandel mit Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen	169
46691	Großhandel mit Flurförderzeugen und Fahrzeugen a. n. g.	54
46693	Großhandel mit sonstigen Ausrüstungen und Zubehör für Maschinen sowie mit technischem Bedarf	187
46712	Großhandel mit Mineralölerzeugnissen	432
46721	Großhandel mit Eisenerzen, Eisen, Stahl, Eisen- und Stahlhalbzeug	29.541

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
46731	Großhandel mit Holz, Baustoffen, Anstrichmitteln und Sanitärkeramik, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	132
46734	Großhandel mit Baustoffen und Bauelementen aus mineralischen Stoffen	34
46736	Großhandel mit Anstrichmitteln	15
46750	Großhandel mit chemischen Erzeugnissen	1.586
46770	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	45.586
46902	Großhandel mit Rohstoffen und Halbwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	83
47112	Sonstiger Einzelhandel mit Waren verschiedener Art, Haupttrichtung Nahrungs- und Genussmittel, Getränke und Tabakwaren	97
47192	Einzelhandel mit Waren verschiedener Art, Haupttrichtung Nicht-Nahrungsmittel	74
47301	Einzelhandel in fremdem Namen mit Motorenkraftstoffen (Agenturtankstellen)	181
47302	Einzelhandel in eigenem Namen mit Motorenkraftstoffen (Freie Tankstellen)	783
47523	Einzelhandel mit Anstrichmitteln, Bau- und Heimwerkerbedarf	110
47999	Sonstiger Einzelhandel a. n. g. (nicht in Verkaufsräumen)	10
49200	Güterbeförderung im Eisenbahnverkehr	20
49310	Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)	24.827
49391	Personenbeförderung im Omnibus-Linienfernverkehr	38
49410	Güterbeförderung im Straßenverkehr	3.856
49500	Transport in Rohrfernleitungen	4
50201	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen (ohne Elektrik)	476
50204	Autowaschanlagen	128
50205	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen (ohne Lackierung und Autowäsche)	31
51131	Handelsvermittlung von Rohholz, Holzhalbwaren und Bauelementen aus Holz	25
51511	Großhandel mit festen Brennstoffen und Mineralölerzeugnissen ohne ausgeprägten Schwerpunkt	28
51572	Großhandel mit metallischen Altmaterialien und Reststoffen	193
52100	Lagerei	5.593
52212	Betrieb von Verkehrswegen für Straßenfahrzeuge	478
52213	Betrieb von Verkehrswegen für Schienenfahrzeuge	5.571
52214	Betrieb von Bahnhöfen für den Personenverkehr einschließlich Omnibusbahnhöfe	34.458
52222	Betrieb von Häfen	1.980
52229	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Schifffahrt a. n. g.	2.933

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
52231	Betrieb von Flughäfen und Landeplätzen für Luftfahrzeuge	1.517
52239	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für die Luftfahrt a. n. g.	156
52291	Spedition	1.174
52299	Erbringung von Dienstleistungen für den Verkehr a. n. g.	21
55203	Ferienhäuser und Ferienwohnungen	709
56290	Erbringung sonstiger Verpflegungsdienstleistungen	30
60100	Eisenbahnverkehr	47
60242	Genehmigungspflichtiger Straßen-Güterfernverkehr (ohne Umzugsverkehr)	202
61909	Sonstige Telekommunikation a. n. g.	37
63110	Datenverarbeitung, Hosting und damit verbundene Tätigkeiten	10
63401	Spedition	1
63990	Erbringung von sonstigen Informationsdienstleistungen a. n. g.	54
64991	Investmentaktiengesellschaften und Fonds von Kapitalanlagegesellschaften (ohne Geldmarktfonds)	5
68101	Kauf und Verkauf von eigenen Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	9.057
68201	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	89
68202	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden	19
68311	Vermittlung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	5.535
68312	Vermittlung von Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden für Dritte	1.312
68321	Verwaltung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	184
68322	Verwaltung von Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden für Dritte	4.490
70101	Managementtätigkeiten von Holdinggesellschaften	70.329
70109	Sonstige Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben	98
71121	Ingenieurbüros für bautechnische Gesamtplanung	68
71122	Ingenieurbüros für technische Fachplanung und Ingenieurdesign	860
71129	Sonstige Ingenieurbüros	119
71200	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	2.268
71320	Vermietung von Baumaschinen und -geräten	13
72110	Forschung und Entwicklung im Bereich Biotechnologie	95
72190	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	194

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
73102	Forschung und Entwicklung im Bereich Ingenieurwissenschaften	288
73104	Forschung und Entwicklung im Bereich Medizin	79
74202	Architekturbüros für Orts-, Regional- und Landesplanung	3.547
74202	Fotolabors	38
74303	Chemische Untersuchung und Beratung	1.616
74703	Reinigung von Verkehrsmitteln	32
75009	Sonstiges Veterinärwesen	8
75110	Allgemeine öffentliche Verwaltung	14.209
75140	Sonstige mit der öffentlichen Verwaltung verbundene Tätigkeiten	1.522
75220	Verteidigung	3.022
77120	Vermietung von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t	5.933
77290	Vermietung von sonstigen Gebrauchsgütern	34
77320	Vermietung von Baumaschinen und -geräten	80
77400	Leasing von nichtfinanziellen immateriellen Vermögensgegenständen (ohne Copyrights)	6
78200	Befristete Überlassung von Arbeitskräften	26
81210	Allgemeine Gebäudereinigung	194
81229	Sonstige spezielle Reinigung von Gebäuden und Maschinen	18
81291	Reinigung von Verkehrsmitteln	719
81299	Sonstige Reinigung a. n. g.	2.429
81301	Garten- und Landschaftsbau	2.690
82300	Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalter	676
82999	Erbringung von anderen wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.	944
84110	Allgemeine öffentliche Verwaltung	351.907
84120	Öffentliche Verwaltung auf den Gebieten Gesundheitswesen, Bildung, Kultur und Sozialwesen	2.203
84130	Wirtschaftsförderung, -ordnung und -aufsicht	64.772
84220	Verteidigung	7.779
84240	Öffentliche Sicherheit und Ordnung	13
85111	Krankenhäuser (ohne Hochschulkliniken sowie Vorsorge- und Rehabilitationskliniken)	56
85146	Sonstige Anstalten und Einrichtungen des Gesundheitswesens	23
85320	Berufsbildende weiterführende Schulen	74
85421	Universitäten	120

Branche	Bezeichnung	Menge (Mg)
86101	Krankenhäuser (ohne Hochschulkliniken, Vorsorge- und Rehabilitationskliniken)	87
87100	Pflegeheime	254
88990	Sonstiges Sozialwesen a. n. g.	269
90003	Sammlung, Beförderung und Zwischenlagerung von Abfällen	119
90021	Sammlung, Beförderung und Zwischenlagerung von Abfällen	3.218
90022	Thermische Abfallbeseitigung	11.252
90023	Abfalldeponien	98
90024	Biologische Abfallbeseitigung	5.446
90025	Sonstige Abfallbeseitigung	1.042
93053	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen, anderweitig nicht genannt	34
93110	Betrieb von Sportanlagen	20.368
94991	Organisationen der Bildung, Wissenschaft und Forschung	1
96010	Wäscherei und chemische Reinigung	35
96031	Bestattungsinstitute	1
96032	Friedhöfe und Krematorien	3
96090	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen a. n. g.	97
97000	Private Haushalte mit Hauspersonal	44
99000	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	253
99002	Dienststellen von Stationierungstreitkräften	393

Summe: 2.189.991

1.12 Sonderabfallaufkommen in Bezug auf die Erzeugerstruktur

Die Tabelle zeigt die Erzeugerstruktur in Bezug auf das Sonderabfallaufkommen im Einzelentsorgungsnachweisverfahren auf. Danach sind in Niedersachsen überwiegend Abfallerzeuger mit kleinem bis mittelgroßem Sonderabfallaufkommen angesiedelt.

Aufgliederung in Bezug auf die Erzeugerstruktur (Primärabfallerzeuger)

Klasse	Menge (Mg) = M			Erzeuger (Anzahl)	Häufigkeit in %
1	10000	<= M		40	2
2	5000	<= M <	10000	39	2
3	1000	<= M <=	5000	177	9

<i>Klasse</i>	<i>Menge (Mg) = M</i>			<i>Erzeuger (Anzahl)</i>	<i>Häufigkeit in %</i>
4	500	<= M <=	1000	146	7
5	100	<= M <=	500	525	25
6	50	<= M <=	100	292	15
7	10	<= M <=	50	543	27
8	5	<= M <=	10	100	5
9	1	<= M <=	5	90	6
10		M <	1	20	2
Summe:				1.972	100

1.13 Zeitreihendarstellung der Jahre 2004 bis 2011

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

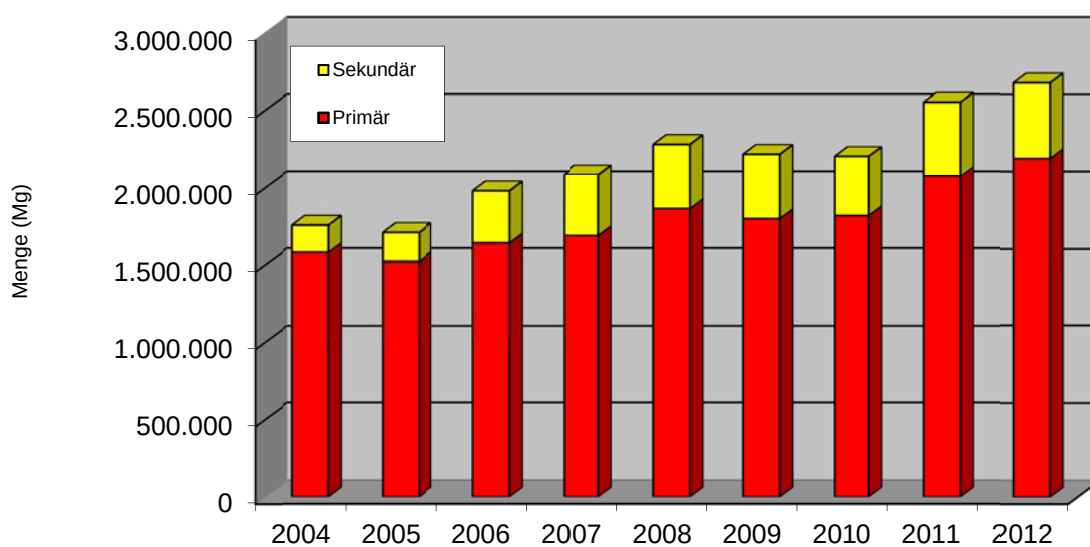
1.13.1 In Niedersachsen primär und sekundär erzeugte Sonderabfallmengen

In Niedersachsen erzeugte Abfälle (primär und sekundär)

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

	2010	2011	2012
Primär	1.815.814	2.071.882	2.189.991
Sekundär	387.774	482.520	491.996
Summe:	2.203.588	2.554.402	2.681.987

Primär und sekundär erzeugte Abfälle



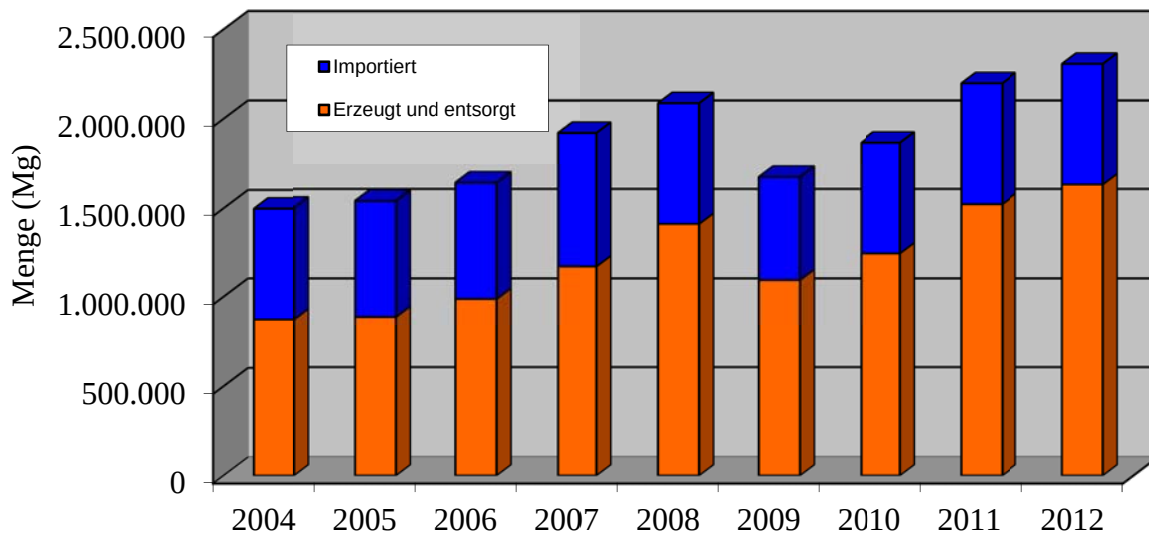
1.13.2 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen

In Niedersachsen entsorgte Abfälle

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

	2010	2011	2012
Erzeugt und entsorgt	1.242.672	1.518.085	1.628.354
Importiert	623.865	680.896	678.977
Summe:	1.866.537	2.198.981	2.307.331

in Niedersachsen entsorgte Abfälle

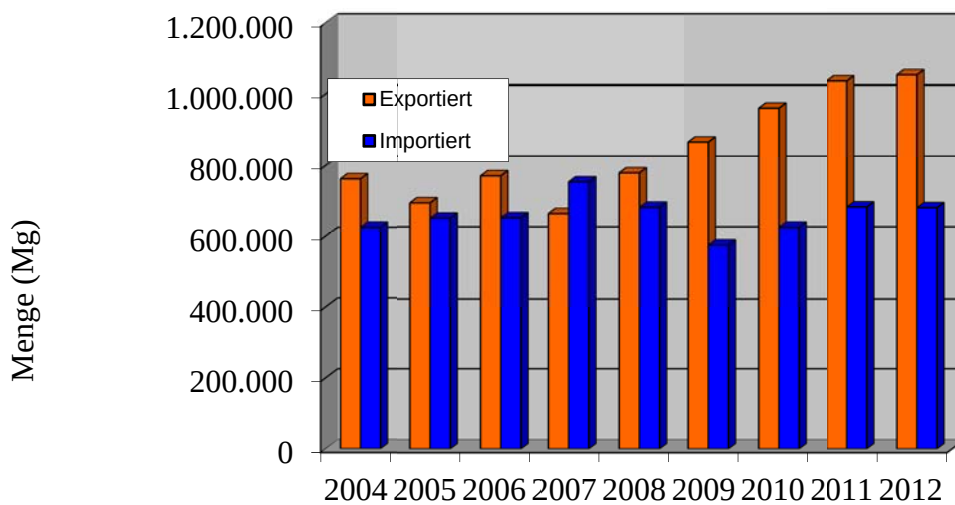


1.13.3 Exportierte und importierte Sonderabfallmengen im Länderverbund

Exportierte und importierte Abfälle

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Exportiert	762.108	692.443	768.371	662.396	776.640	865.376	960.934	1.036.316	1.053.633
Importiert	625.418	649.519	650.701	751.350	680.003	576.688	623.865	680.896	678.977

Exportierte und importierte Abfälle



1.14 In Niedersachsen angefallene Abfälle, 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 (Mg)
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	151,467
060106	* andere Säuren	6,665
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	0,993
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	113,212
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0,798
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	0,018
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	24,146
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	43,500
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8,748
090101	* Entwickler und Aktivatorenlösungen auf Wasserbasis	30,348
090104	* Fixierbäder	31,475
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	0,549
110105	* saure Beizlösungen	4.064,120
110107	* alkalische Beizlösungen	0,210
110108	* Phosphatierschlämme	0,010
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	0,470
110504	* gebrauchte Flussmittel	30,000
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	31,548
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	13,399
130899	* Abfälle a. n. g.	13,302
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	17,847
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	296,922
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	135,830
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	119,038
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	16,296

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.665,890
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich ÖlfILTER a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	149,936
160107	* ÖlfILTER	24,250
160113	* Bremsflüssigkeiten	11,761
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	9,630
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	14,300
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	2,397
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	30,638
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	9,130
160601	* Bleibatterien	552,948
160602	* Ni-Cd-Batterien	0,040
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	7,040
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	0,552
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2.987,160
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	0,023
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	0,970

Summe: 10.617,576

2

SGN

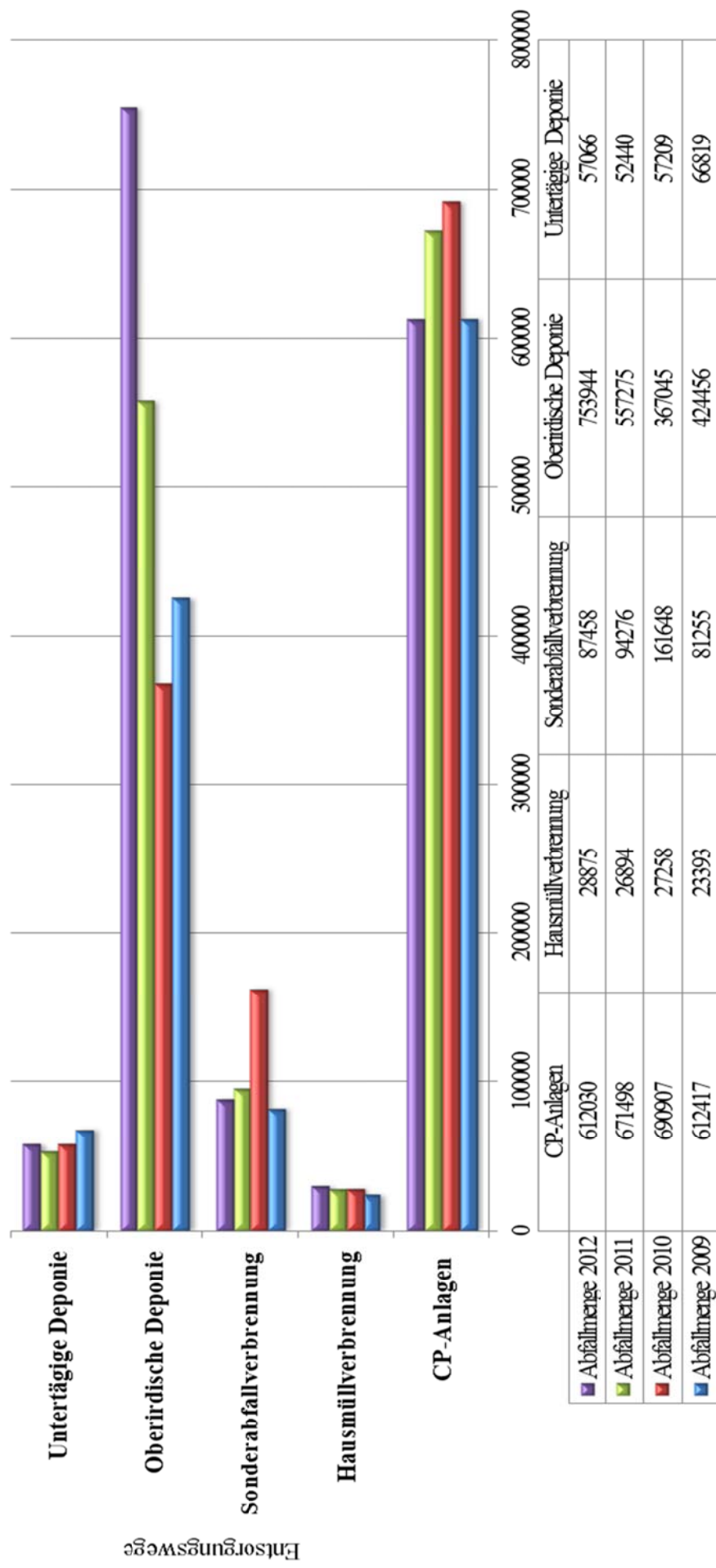
2. Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

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 39 % (Vorjahr 48 %) aufgrund von Sondereffekten (z. B. Bohrschlamm) nicht mehr den größten Anteil; hiervon betreffen unverändert deutlich mehr als die Hälfte die Bodenbehandlung. Der stärkste Anteil entfällt 2012 auf die oberirdische Deponierung; die Menge ist insbesondere durch die Bohrschlämme, asbesthaltige Abfälle und die rückläufige Nachfrage nach der Verwertung von Straßenaufbruch in HGT-Anlagen auf 49 % (Vorjahr: 39 %) deutlich gestiegen. Bereinigt um die Sondereffekte ergibt sich hieraus indes keine Trendaussage. Der Anteil der Sonderabfallverbrennung ist gegenüber dem Vorjahr von 7 % auf 6 % zurückgegangen. Die verbleibenden Anteile verteilen sich mit 4 % auf die untertägige Deponierung von Abfällen sowie mit 2 % auf die Hausmüllverbrennung.

Abrechnungsmengen nach Entsorgungswegen



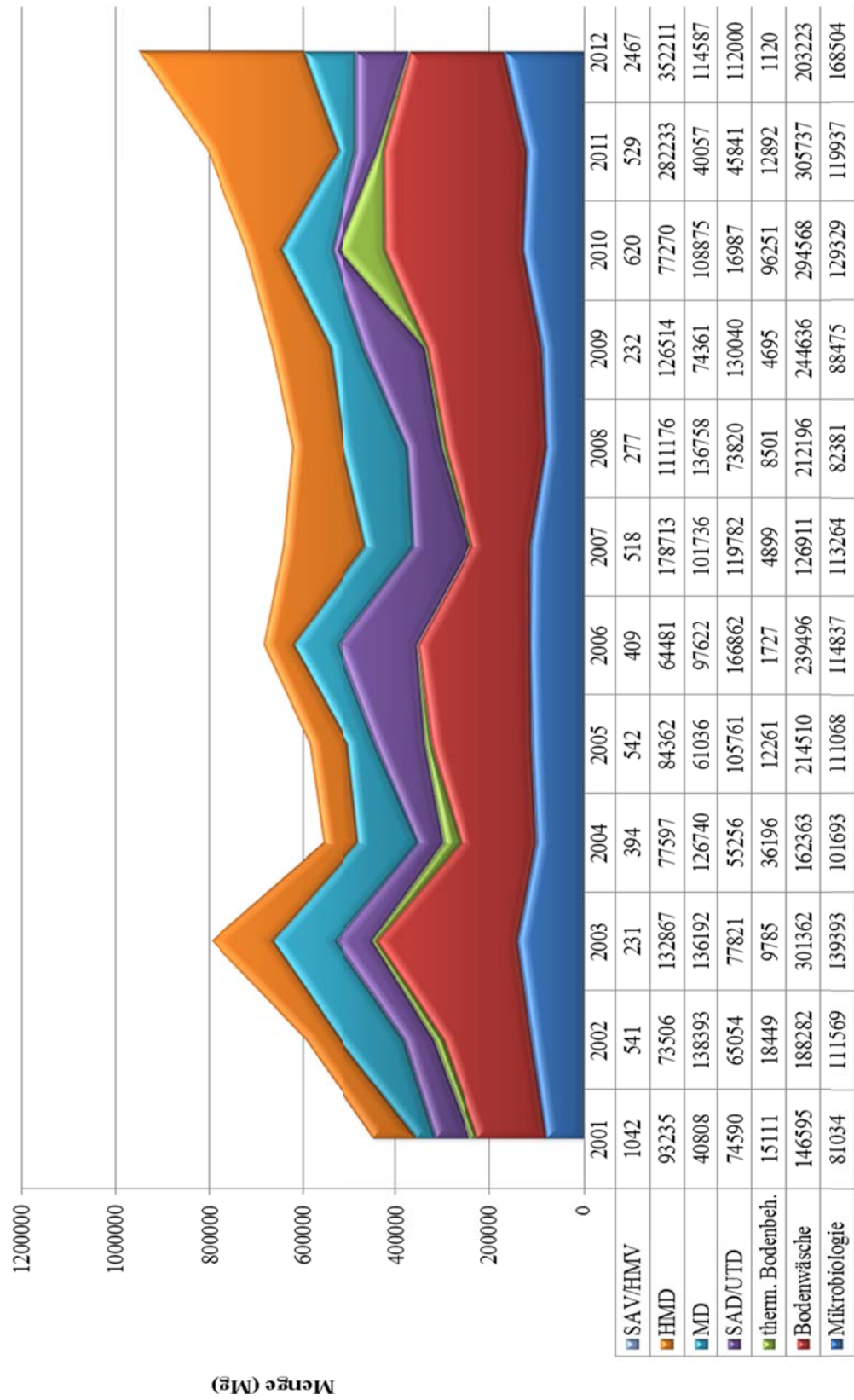
Menge (Mg)

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)	98.070 Mg
170106	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	65.539 Mg
170301	kohlenteerhaltige Bitumengemische	221.769 Mg
170503	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	502.739 Mg
170505	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	9.851 Mg
170507	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	51.714 Mg
170902	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	696 Mg
170903	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	3.734 Mg
191211	Sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung, nicht im Diagramm enthalten)	4.630 Mg
191301	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	58.322 Mg
191303	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	3 Mg
191305	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	93 Mg
191307	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	25 Mg

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



3

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 2007 – 2012

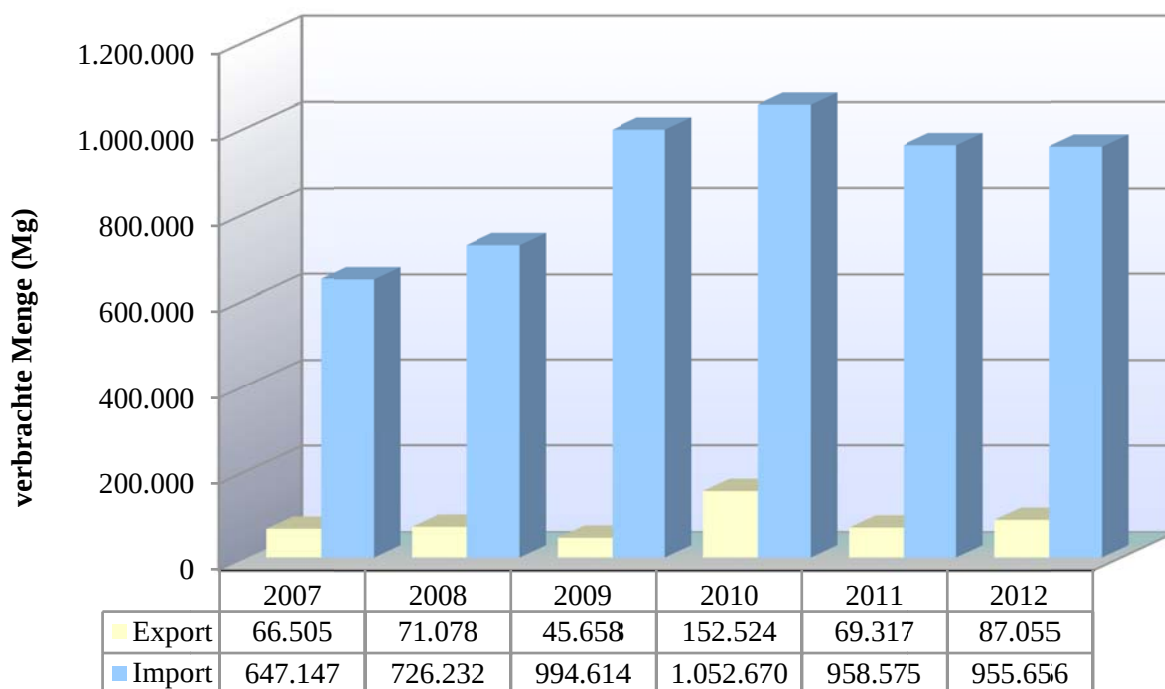


Abbildung 1

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.

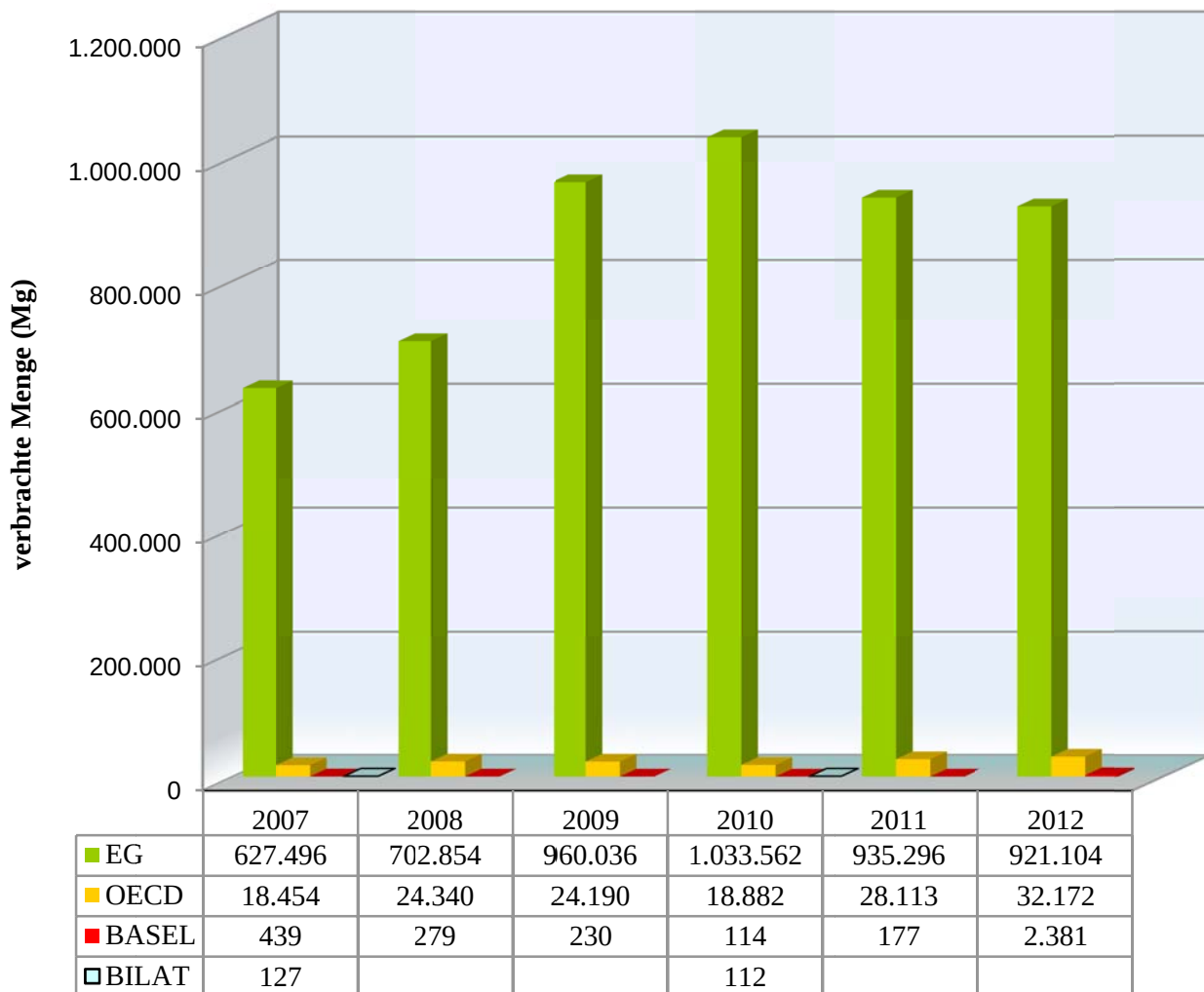


Abbildung 2

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

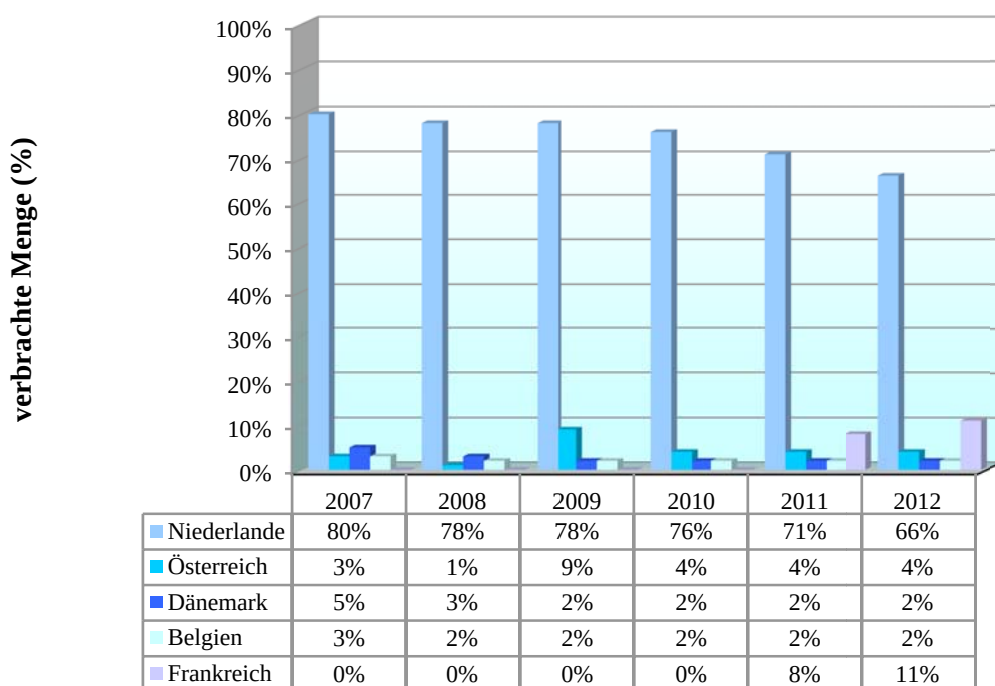


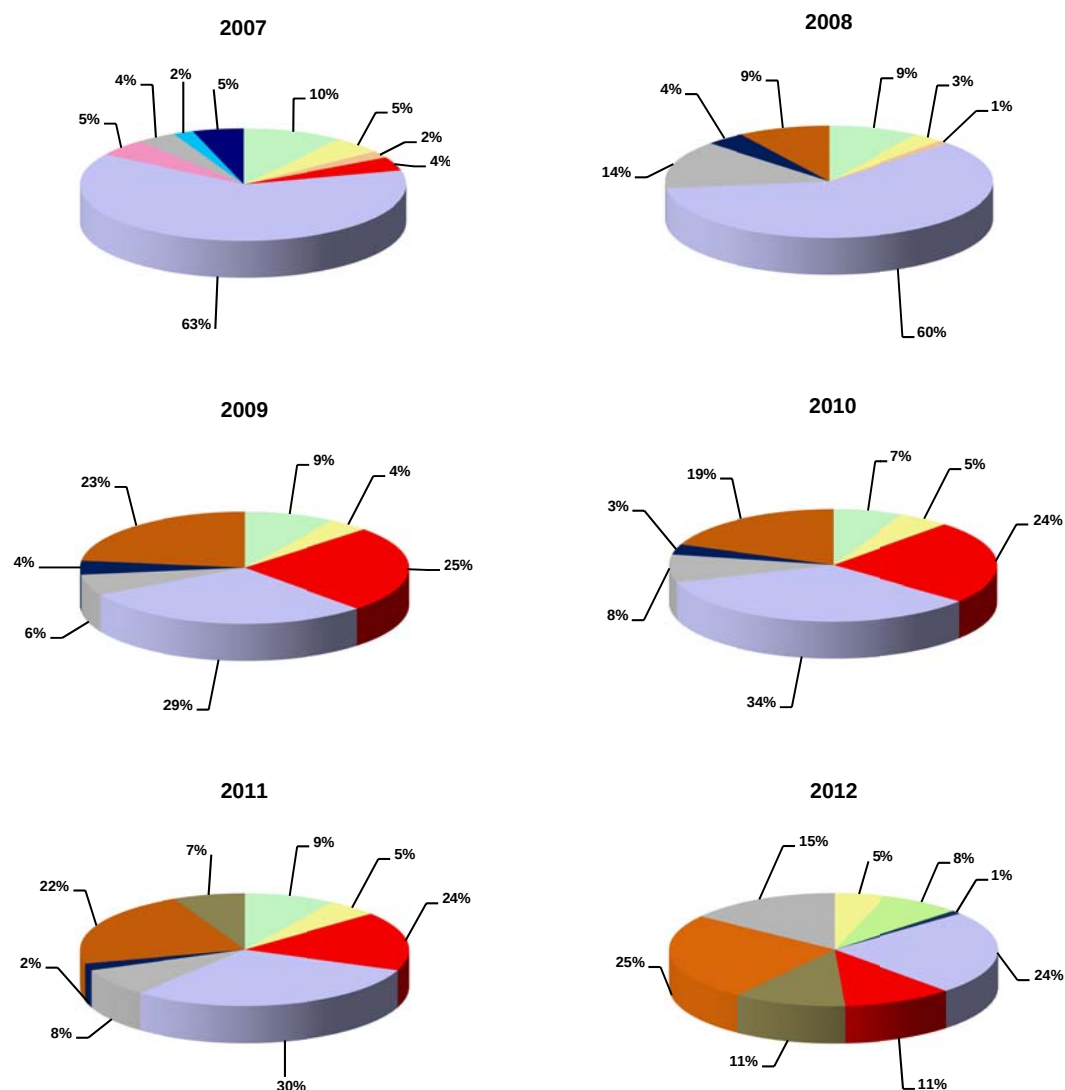
Abbildung 3

Abfallimporte aus EG-Mitgliedsstaaten > 1.000 Mg / Jahr 2007 bis 2012

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.

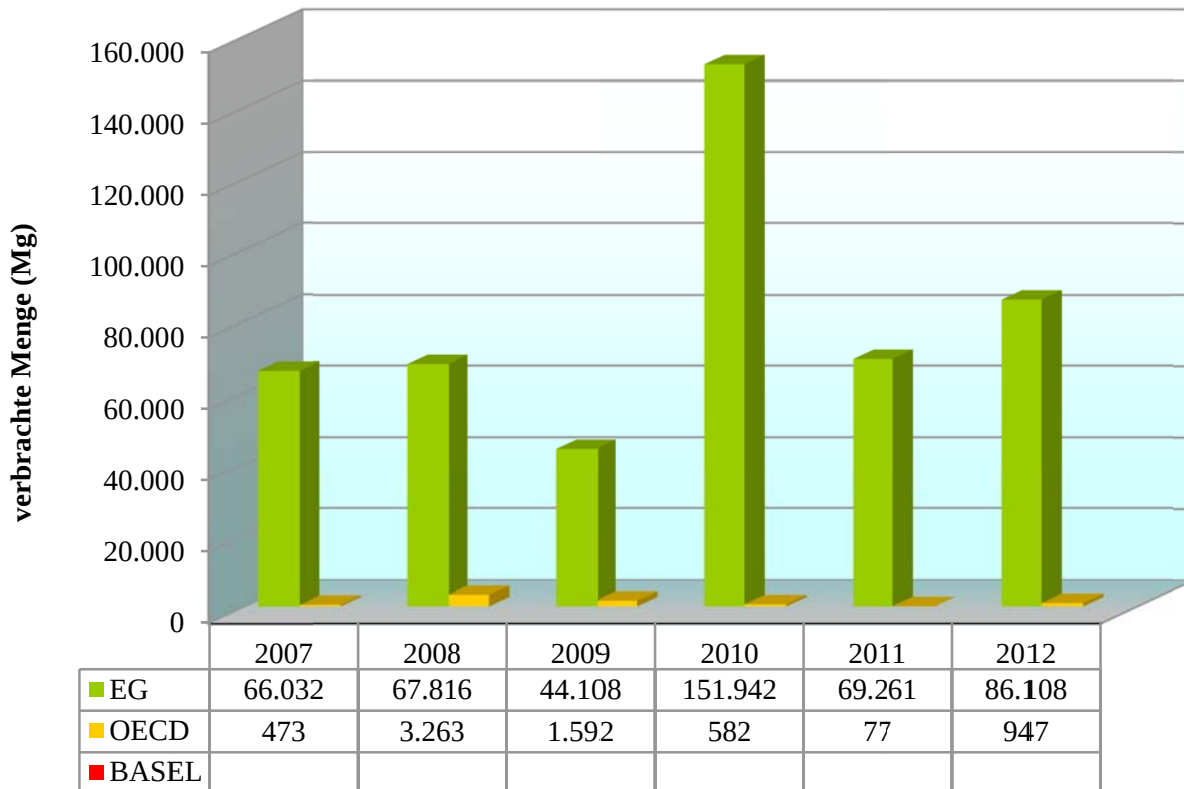


Abbildung 5

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.

Länder mit bedeutendem Anteil an exportierter EG-Gesamtmenge

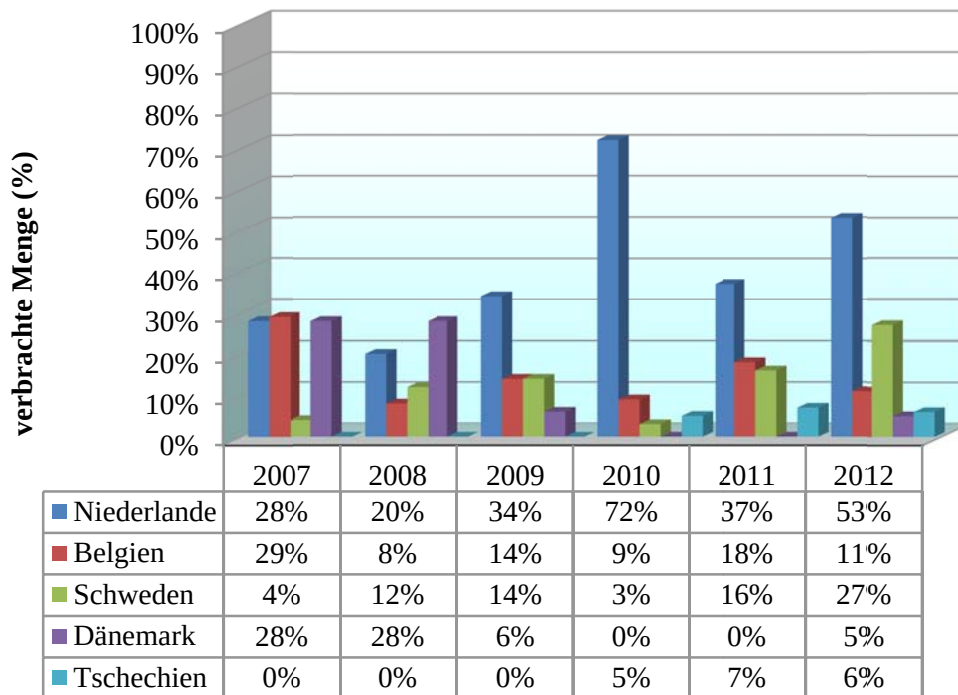
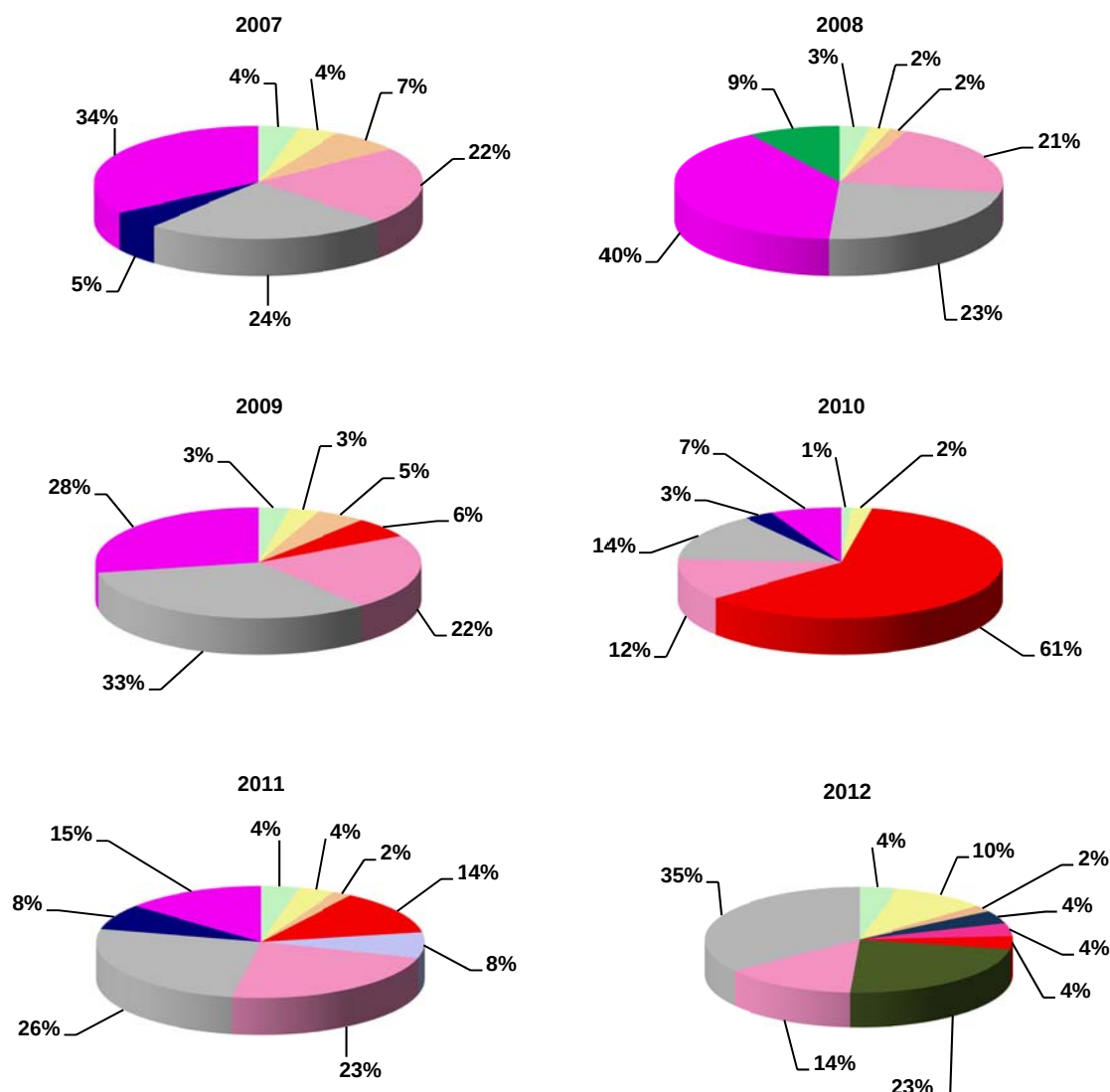


Abbildung 6

Abfallexporte in EG-Mitgliedsstaaten mit Mengen >1.000 Mg /Jahr 2007 bis 2012

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.



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 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.