



Aufkommen

Entsorgungswege

Notifizierung



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim (ZUS AGG)**

In der vorliegenden Broschüre werden in Kurzform das Aufkommen und die Entsorgung von gefährlichen Abfällen (Sonderabfällen) im Jahr 2010 (Kapitel 1 und 2) sowie die Daten aus den Staatsgrenzen überschreitenden Entsorgungen (Kapitel 3) aufgeführt. Aus Gründen der Übersichtlichkeit beschränkt sich die Darstellung auf in Kapitel oder Gruppen aggregierte Abfallarten. Zur weitergehenden Information sind die in Niedersachsen erzeugten gefährlichen Abfälle nach Art und Menge dargestellt. Darüber hinausgehende Auswertungen können bei Bedarf auf einzelne Abfallschlüssel bezogen beim Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim (Herrn Eisner, Tel. 05121 163-131) bzw. bei der NGS mbH (0511 3608-0) angefordert werden.

Als Datenquelle wurden die Nachweise (Begleitscheine, Nachweislisten, EU-Notifizierungen) herangezogen, die nach den Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes und der Nachweisverordnung 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 datenschutzrechtliche Bestimmungen Grenzen gesetzt sind.

Gemäß § 29 KrW-/AbfG sind die Länder gehalten, einen Abfallwirtschaftsplan nach überörtlichen Gesichtspunkten aufzustellen. In dem Plan sind die Ziele der Sonderabfallvermeidung und -verwertung darzulegen und für die Beseitigung nicht vermeid- und verwertbarer Sonderabfälle geeignete Beseitigungsanlagen auszuweisen, derer sich die entsorgungspflichtigen Abfallbesitzer bedienen können. Der Abfallwirtschaftsplan Niedersachsen, Teilplan Sonderabfall (gefährlicher Abfall) – 2. Fortschreibung, wurde am 09.03.2011 im Niedersächsischen Ministerialblatt bekanntgemacht.

Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim

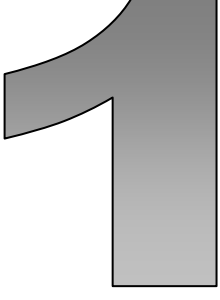
Zentrale Unterstützungsstelle Abfall, Gentechnik und Gerätesicherheit
(ZUS AGG)



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



Kapitel 1 Abfallaufkommen und Entsorgung		Seite
1.1	In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten	5
1.2	In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln	13
1.3	Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel (primär erzeugerseitig)	14
1.4	In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallarten	14
1.5	In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln	22
1.6	Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel, die in Niedersachsen entsorgt wurden	23
1.7	Aus Niedersachsen in andere Bundesländer exportierte Abfälle	24
1.8	Nach Niedersachsen aus anderen Bundesländern importierte Abfälle	25
1.9	Gegenüberstellung der exportierten und importierten Abfälle	27
1.10	Sonderabfallaufkommen nach entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften	28
1.11	Sonderabfallaufkommen nach Branchen (NACE)	30
1.12	Sonderabfallaufkommen in Bezug auf die Erzeugerstruktur	41
1.13	Zeitreihendarstellung der Jahre 2002 bis 2010	42
1.13.1	In Niedersachsen primär und sekundär erzeugte Sonderabfallmengen	42
1.13.2	In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen	43
1.13.3	Exportierte und importierte Sonderabfallmengen im Länderverbund	44
Kapitel 2 Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen		
2.1	Abrechnungsmenge nach Entsorgungswegen	46
2.2	Abgerechnete Mengen an kontaminiertem Boden und Bauschutt	47
Kapitel 3 Notifizierung - Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen		
3.1	Gesamtverbrachte Abfallmengen 2005 bis 2010	49
3.2	Aus dem Ausland importierter Abfall	50
3.3	In das Ausland exportierter Abfall	53



GAA Hildesheim

Kapitel 1 Abfallaufkommen und Entsorgung 2010

In den nachstehenden Tabellen sind die im Jahr 2010 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 oder im Rahmen der freiwilligen Rücknahme entsorgt wurden.

Die Tabellen unterscheiden zwischen primär erzeugten Sonderabfällen, die überwiegend als unvermeidbare Nebenprodukte bei Produktionsprozessen anfallen, und sekundär erzeugten Sonderabfällen, die erst bei der Behandlung von Sonderabfällen neu entstehen. Die Daten wurden mit Unterstützung des bundesweit eingesetzten Abfallüberwachungssystems ASYS bearbeitet und beim Staatlichen Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim ausgewertet.

1.1 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallarten

Primär erzeugte Abfälle 2010
zuzgl. Kapitel 19 (**fett/kursiv**) auch sekundär

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
010305	* andere Aufbereitungsrückstände, die gefährliche Stoffe enthalten	20
010307	* andere, gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Verarbeitung von metallhaltigen Bodenschätzen	142
010407	* gefährliche Stoffe enthaltende Abfälle aus der physikalischen und chemischen Weiterverarbeitung von nichtmetallhaltigen Bodenschätzen	80
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	33.558
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3.009
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	427
030201	* halogenfreie organische Holzschutzmittel	8
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	37
030204	* anorganische Holzschutzmittel	7
040216	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	12
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	298
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	1.392
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8.720
050115	* gebrauchte Filtertone	16
050603	* andere Teere	97
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	98
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	2.219
060102	* Salzsäure	257
060103	* Flusssäure	52
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	67

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	305
060106	* andere Säuren	8.033
060203	* Ammoniumhydroxid	77
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	112
060205	* andere Basen	4.693
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	225
060403	* arsenhaltige Abfälle	168
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	109
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	1.746
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13.627
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	8
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	57
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	434
061304	* Abfälle aus der Asbestverarbeitung	1
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.141
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.378
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.674
070107	* halogenorganische Reaktions- und Destillationsrückstände	3.009
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	10.324
070109	* halogenorganische Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	< 1
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	121
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.218
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.690
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	52
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.755
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	98
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	8.031
070209	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	23
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	334
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	10
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.594
070301	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.317
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	19
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3.764
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	44
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	192
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.486
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	995
070410	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	6
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	14
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.296
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	39
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	149

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
070509	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	1
070511	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	21
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	35
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.372
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	58
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	35
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	330
070610	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	1
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	809
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.162
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	737
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	2
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	645
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	3
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	9
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4.208
080113	* Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten (a)	6.369
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	1.294
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	705
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	52
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	6
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	818
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	190
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	< 1
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.213
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	< 1
080415	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	44
080501	* Isocyanatabfälle	57
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	652
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	510
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	12
090104	* Fixierbäder	474
090105	* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	121
100104	* Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	34
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	12.861
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.037

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3.928
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	20
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	34.431
100308	* Salzsclacken aus der Zweitschmelze	45.318
100309	* schwarze Krätzen aus der Zweitschmelze	1.576
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	2.168
100321	* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlenstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	18
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	36
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	932
100405	* andere Teilchen und Staub	171
100506	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	108
100603	* Filterstaub	226
100606	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	7
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	88
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	21
100817	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	< 1
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	109
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	80
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	86
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	47
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	194
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	110
101115	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	112
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	87
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3
101312	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	155
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	20
110105	* saure Beizlösungen	1.564
110106	* Säuren a. n. g.	220
110107	* alkalische Beizlösungen	3.963
110108	* Phosphatierschlämme	1.509
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	3.895
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	1.981
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	130
110116	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	3
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	498
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	171.004
110207	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	294
110301	* cyanidhaltige Abfälle	29
110302	* andere Abfälle	15

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
110503	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	4
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	3.216
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	193
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	20.589
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	28
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	456
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	772
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.527
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	3.382
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	85
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	884
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	6
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	429
130109	* chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	< 1
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	125
130111	* synthetische Hydrauliköle	1
130113	* andere Hydrauliköle	28
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	94
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	25.013
130207	* biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	1
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	38
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	661
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	4
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	63
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	415
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	7.667
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	2.230
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	7.415
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	10.560
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	19
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	6.735
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	12.519
130701	* Heizöl und Diesel	1.869
130702	* Benzin	128
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	1.898
130802	* andere Emulsionen	1.153
130899	* Abfälle a. n. g.	72
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	84
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	380
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	2.536
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	1
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	346
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4.885

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	2
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	10.238
160104	* Altfahrzeuge	1.339
160107	* Ölfilter	845
160110	* explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	20
160113	* Bremsflüssigkeiten	510
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	1.029
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	20
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	76
160211	* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	703
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	537
160213	* gefährliche Bestandteile (2) enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	1.299
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	3.890
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	122
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	82
160401	* Munition	3
160403	* andere Explosivabfälle	< 1
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	162
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	277
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	345
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	286
160601	* Bleibatterien	52.781
160602	* Ni-Cd-Batterien	87
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	12
160708	* ölhaltige Abfälle	7.350
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	714
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle (3) oder deren Verbindungen enthalten	77
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	699
160903	* Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid	< 1
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	< 1
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	429
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	189
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	26
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	977

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	47
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	59.782
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	54.454
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	298.921
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	8.286
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	995
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	739
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	416.924
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	22.190
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	122.902
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	188
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	5.310
170605	* asbesthaltige Baustoffe	39.134
170901	* Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	24
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	272
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischter Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	1.137
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	1.009
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	2
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	125
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	1
180202	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	224
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	< 1
190105	* Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	22
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	71.152
190110	* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	158
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	24.570
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	37.839
190115	* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	11.289
190117	* Pyrolyseabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	17
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	32.955
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	23.997
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	11.929
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	562

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
190211	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	891
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	16.853
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	17
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	9.040
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	99
190813	* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	4.176
191003	* Shredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	154
191101	* gebrauchte Filtertone	834
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	37.152
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	2.987
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	35.828
191303	* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	52
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	103
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	225
200113	* Lösemittel	263
200114	* Säuren	48
200115	* Laugen	21
200117	* Fotochemikalien	12
200119	* Pestizide	114
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	84
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	308
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	45
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	863
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	30
200133	* Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	25
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile (6) enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	871
	Summe (primär erzeugte Sonderabfälle; Kapitel 19 auch Sekundärabfälle) [Mg]:	1.999.813

Die Summe der primär erzeugten Sonderabfälle (ohne die Sekundärabfälle aus Kapitel 19) beträgt 1.815.814 Mg.

1.2 In Niedersachsen primär erzeugte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln

Primär erzeugte Abfälle nach Abfallkapiteln in 2010

zugl. 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	36.809
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	427
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	52
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	12
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	10.621
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	32.190
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	50.003
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	14.956
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	1.768
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	104.980
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	185.110
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	32.138
13	Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)	79.137
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	3.346
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	15.125
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	74.935
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	1.031.257
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	1.361
19	<i>Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung</i>	322.901
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2.684

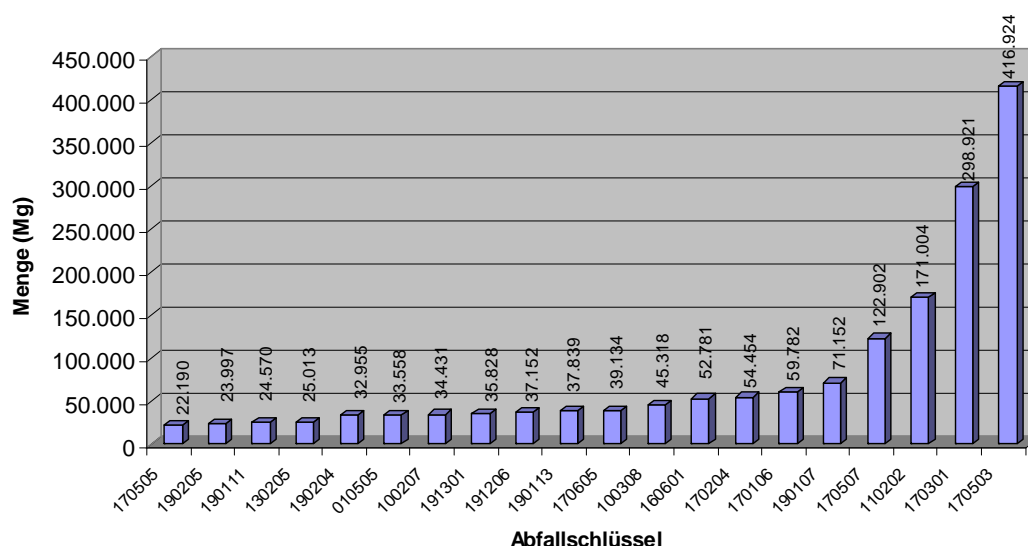
Summe [Mg]: 1.999.813

1.3 Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel (primär erzeugerseitig)

Bei der Rangfolge der mengenstärksten in Niedersachsen erzeugten Abfallarten hat der Abfallschlüssel 17 05 03* „Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten“ mit 416.924 Mg bereits einen Anteil von ca. 23 % - bezogen auf die in Niedersachsen im Jahr 2010 insgesamt erzeugte Abfallmenge von 1.815.814 Mg. Es folgen der Abfallschlüssel 17 03 01* „kohleerhaltige Bitumengemische“ mit einer Jahresmenge von 298.921 Mg sowie der Abfallschlüssel 11 02 02* „Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)“ mit 171.004 Mg. Diese Rangfolge hat sich zum Vorjahr dahingehend geändert, dass der Abfallschlüssel 17 05 03 den Abfallschlüssel 17 03 01 vom ersten Platz verdrängt hat. Grund dafür sind vermehrte Gebäudeabriss- und Bodensanierungsmaßnahmen.

Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel die in Niedersachsen erzeugt wurden

zuzügl. Kapitel 19 auch sekundär



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>
010305	* andere Aufbereitungsrückstände, die gefährliche Stoffe enthalten	20
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	15.668
010506	* Bohrschlämme und andere Bohrabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	34
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	3

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
030202	* chlororganische Holzschutzmittel	31
040216	* Farbstoffe und Pigmente, die gefährliche Stoffe enthalten	12
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	652
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	998
050108	* andere Teere	32
050109	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	8.461
050115	* gebrauchte Filtertone	58
050603	* andere Teere	106
050701	* quecksilberhaltige Abfälle	23
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	448
060102	* Salzsäure	34
060103	* Flusssäure	7
060104	* Phosphorsäure und phosphorige Säure	24
060105	* Salpetersäure und salpetrige Säure	4
060106	* andere Säuren	7.668
060203	* Ammoniumhydroxid	6
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	114
060205	* andere Basen	4.487
060311	* feste Salze und Lösungen, die Cyanid enthalten	23
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	149
060403	* arsenhaltige Abfälle	86
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	31
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	1.471
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	2.976
060602	* Abfälle, die gefährliche Sulfide enthalten	9
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	48
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	258
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	727
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	236
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5.964
070107	* halogenorganische Reaktions- und Destillationsrückstände	815
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	10.230
070109	* halogenorganische Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	<1
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	254
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	488
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.660
070203	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	82
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9.739
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	522

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	15.176
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	509
070211	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	12
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.636
070303	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	469
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12.732
070307	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	44
070308	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	236
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	110
070407	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	2.072
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	14
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	12
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5.107
070507	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	39
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	236
070509	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	1
070510	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	4
070511	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	35
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	12
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.331
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	48
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	205
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	3.079
070610	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	147
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	482
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.011
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.828
070707	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	<1
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	800
070709	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	8
070710	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	110
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	4.174
080113	* Farb- oder Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten (a)	3.599
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen	1.049

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
	Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	417
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	18
080121	* Farb- oder Lackentfernerabfälle	54
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	972
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	790
080317	* Tonerabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	<1
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.846
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	124
080415	* wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	44
080501	* Isocyanatabfälle	90
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	434
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	412
090103	* Entwicklerlösungen auf Lösemittelbasis	7
090104	* Fixierbäder	364
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	112
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthält	10
100122	* wässrige Schlämme aus der Kesselreinigung, die gefährliche Stoffe enthalten	20
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	67.810
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	169.504
100315	* Abschaum, der entzündlich ist oder in Kontakt mit Wasser entzündliche Gase in gefährlicher Menge abgibt	3.327
100321	* andere Teilchen und Staub (einschließlich Kugelmühlenstaub), die gefährliche Stoffe enthalten	14
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	294
100402	* Krätzen und Abschaum (Erst- und Zweitschmelze)	852
100405	* andere Teilchen und Staub	9
100506	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	18
100606	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	7
100609	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	88
100815	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	63
100905	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande vor dem Gießen	109
100907	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	80

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	195
101007	* gefährliche Stoffe enthaltende Gießformen und -sande nach dem Gießen	47
101009	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	39
101109	* Gemengeabfall mit gefährlichen Stoffen vor dem Schmelzen	125
101113	* Glaspolier- und Glasschleifschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	1
101117	* Schlämme und Filterkuchen aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	87
101119	* feste Abfälle aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	3
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	17
110105	* saure Beizlösungen	863
110106	* Säuren a. n. g.	117
110107	* alkalische Beizlösungen	505
110108	* Phosphatierschlämme	248
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	3.915
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	1.961
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	93
110116	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	3
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	38
110202	* Schlämme aus der Zink-Hydrometallurgie (einschließlich Jarosit, Goethit)	171.004
110301	* cyanidhaltige Abfälle	2
110302	* andere Abfälle	13
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	12.120
120108	* halogenhaltige Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	11
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	35.860
120110	* synthetische Bearbeitungsöle	51
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	467
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	631
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.330
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	5.805
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	2
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1.410
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	3.287
130109	* chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	<1
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	762
130113	* andere Hydrauliköle	28
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	152
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	128.683
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	2.780
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	30

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	165
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	6
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	151
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	393
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	30.154
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	8.225
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	5.710
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	9.203
130506	* Öle aus Öl-/Wasserabscheidern	271
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	10.241
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	10.271
130701	* Heizöl und Diesel	1.579
130702	* Benzin	578
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	4.802
130802	* andere Emulsionen	3.742
130899	* Abfälle a. n. g.	4.471
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, H-FCKW, H-FKW	351
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	752
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	11.231
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	593
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	261
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	4.083
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	1
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	8.846
160107	* Ölfilter	1.271
160110	* explosive Bauteile (z. B. aus Airbags)	24
160113	* Bremsflüssigkeiten	804
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	4.569
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	20
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	1.751
160211	* gebrauchte Geräte, die teil- und vollhalogenierte Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	653
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	368
160213	* gefährliche Bestandteile (2) enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	2.089
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bestandteile	1.908
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	64
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	41

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
160401	* Munition	3
160403	* andere Explosivabfälle	9
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	1.185
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	137
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	1.404
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	467
160601	* Bleibatterien	99.221
160602	* Ni-Cd-Batterien	77
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	141
160708	* ölhaltige Abfälle	6.844
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	372
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle (3) oder deren Verbindungen enthalten	168
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	637
160903	* Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid	<1
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	<1
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	707
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	321
161101	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien auf Kohlenstoffbasis aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	26
161103	* andere Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	172
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	47
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	42.755
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	28.151
170301	* kohlenteerhaltige Bitumengemische	269.702
170303	* Kohlenteer und teerhaltige Produkte	4.115
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	724
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.131
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	299.139
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	36
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	46.818
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	164
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	4.851
170605	* asbesthaltige Baustoffe	35.090
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z. B. PCB-haltige	131

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
	Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	605
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	80
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	10
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	12
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	<1
180205	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	<1
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	3
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	6.006
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	<1
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	94
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	6.320
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	46.959
190209	* feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	154
190211	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	9
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	17.433
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	7
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	8.747
190810	* Fett- und Ölmischungen aus Ölabscheidern mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 09 fallen	802
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	576
190813	* Schlämme, die gefährliche Stoffe aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser enthalten	4.501
191101	* gebrauchte Filtertone	79
191103	* wässrige flüssige Abfälle	108
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	16.786
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	3.756
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	23.560
191303	* Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	246
191305	* Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	100
191307	* wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	225

<i>Abfall-schlüssel</i>	<i>Abfallbezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
200113	* Lösemittel	402
200114	* Säuren	54
200115	* Laugen	40
200117	* Fotochemikalien	15
200119	* Pestizide	142
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	67
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	47
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	22
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	1.045
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	41
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	1
200133	* Batterien und Akkumulatoren, die unter 16 06 01, 16 06 02 oder 16 06 03 fallen, sowie gemischte Batterien und Akkumulatoren, die solche Batterien enthalten	21
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile (6) enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	494
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	12
	Summe:	1.866.537

1.5 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen nach Abfallkapiteln

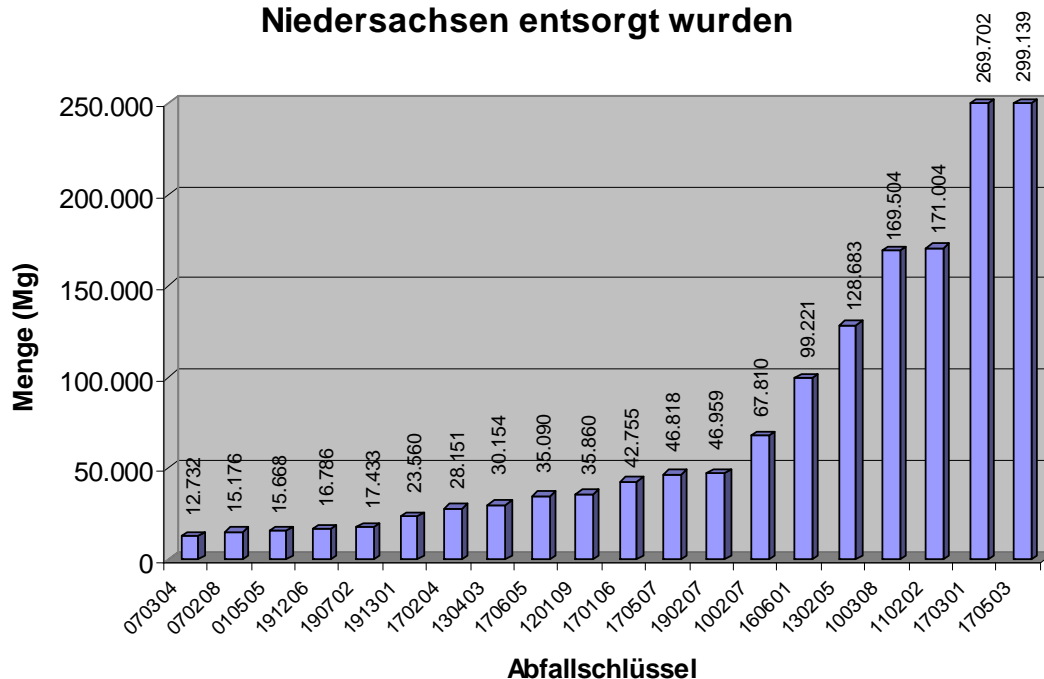
<i>Abfall-kapitel</i>	<i>Abfallbezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
01	Abfälle, die beim Aufsuchen, Ausbeuten und Gewinnen sowie bei der physikalischen und chemischen Behandlung von Bodenschätzen entstehen	15722
02	Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	3
03	Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln	31
04	Abfälle aus der Leder-, Pelz- und Textilindustrie	12
05	Abfälle aus der Ölraffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse	10330
06	Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen	17845
07	Abfälle aus organischen chemischen Prozessen	78223
08	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben	13180
09	Abfälle aus der photographischen Industrie	1216
10	anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen	242831
11	anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie	178762

Abfallkapitel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
12	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen	58687
13	Ölabfälle (außer Speiseöl und 05 und 12)	225684
14	Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)	13188
15	Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterial und Schutzkleidung (a.n.g.)	12930
16	Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind	125501
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)	733413
18	Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	103
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung	136472
20	Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	2403

Summe [Mg]: 1.866.537

1.6 Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel, die in Niedersachsen entsorgt wurden

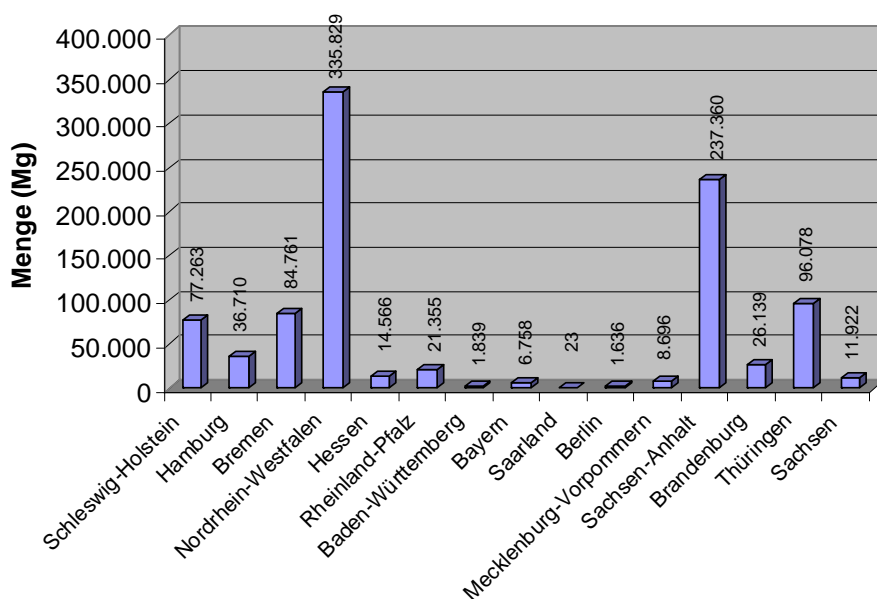
Die 20 mengenhäufigsten Abfallschlüssel die in Niedersachsen entsorgt wurden



1.7 Aus Niedersachsen in andere Bundesländer exportierte Abfälle

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

Abfallexport in andere Länder



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

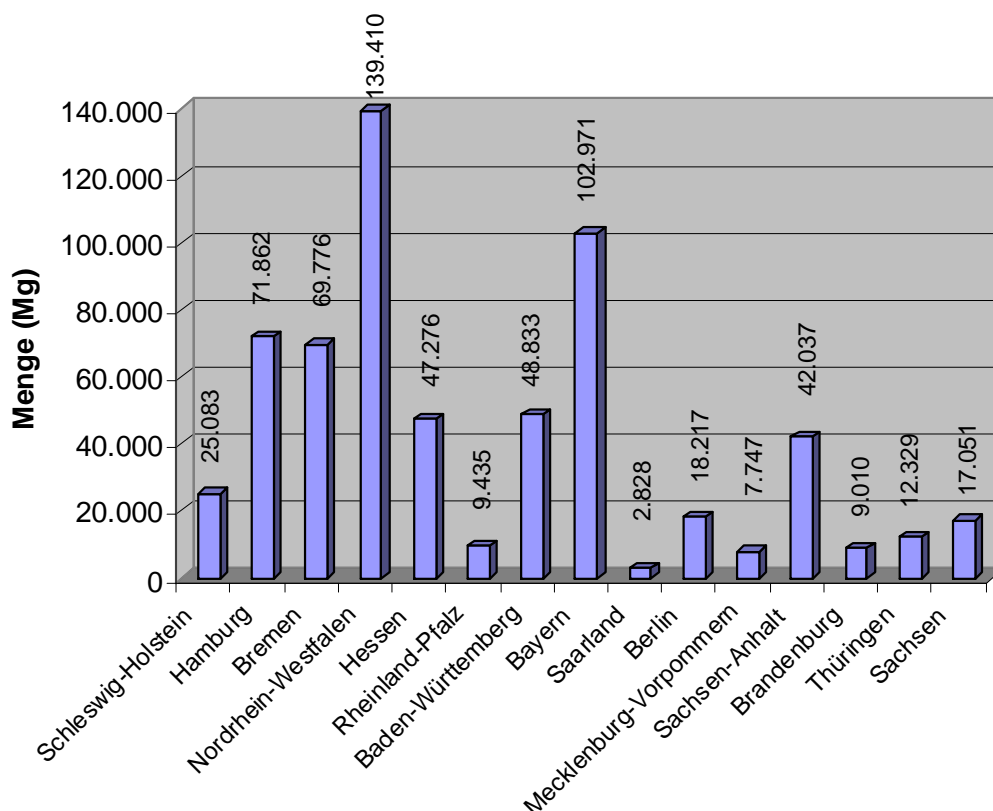
Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Menge (Mg)
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2.250
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	2.465
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	2.554
170605	* asbesthaltige Baustoffe	2.576
070107	* halogenorganische Reaktions- und Destillationsrückstände	2.977
110107	* alkalische Beizlösungen	3.345
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	4.213
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	5.797
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.866
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	7.005
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	8.798

<i>Abfall-schlüssel</i>	<i>Abfallbezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
100114	* Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	11.796
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	12.141
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	12.708
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	13.653
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	18.335
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	24.359
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	32.412
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	43.018
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	75.587

1.8 Nach Niedersachsen aus anderen Bundesländern importierte Abfälle

Die folgende Tabelle stellt dar, welche Abfallmengen in anderen Ländern erzeugt und in Niedersachsen entsorgt wurden. Insgesamt wurden 623.865 MG importiert.

Abfallimport aus anderen Ländern



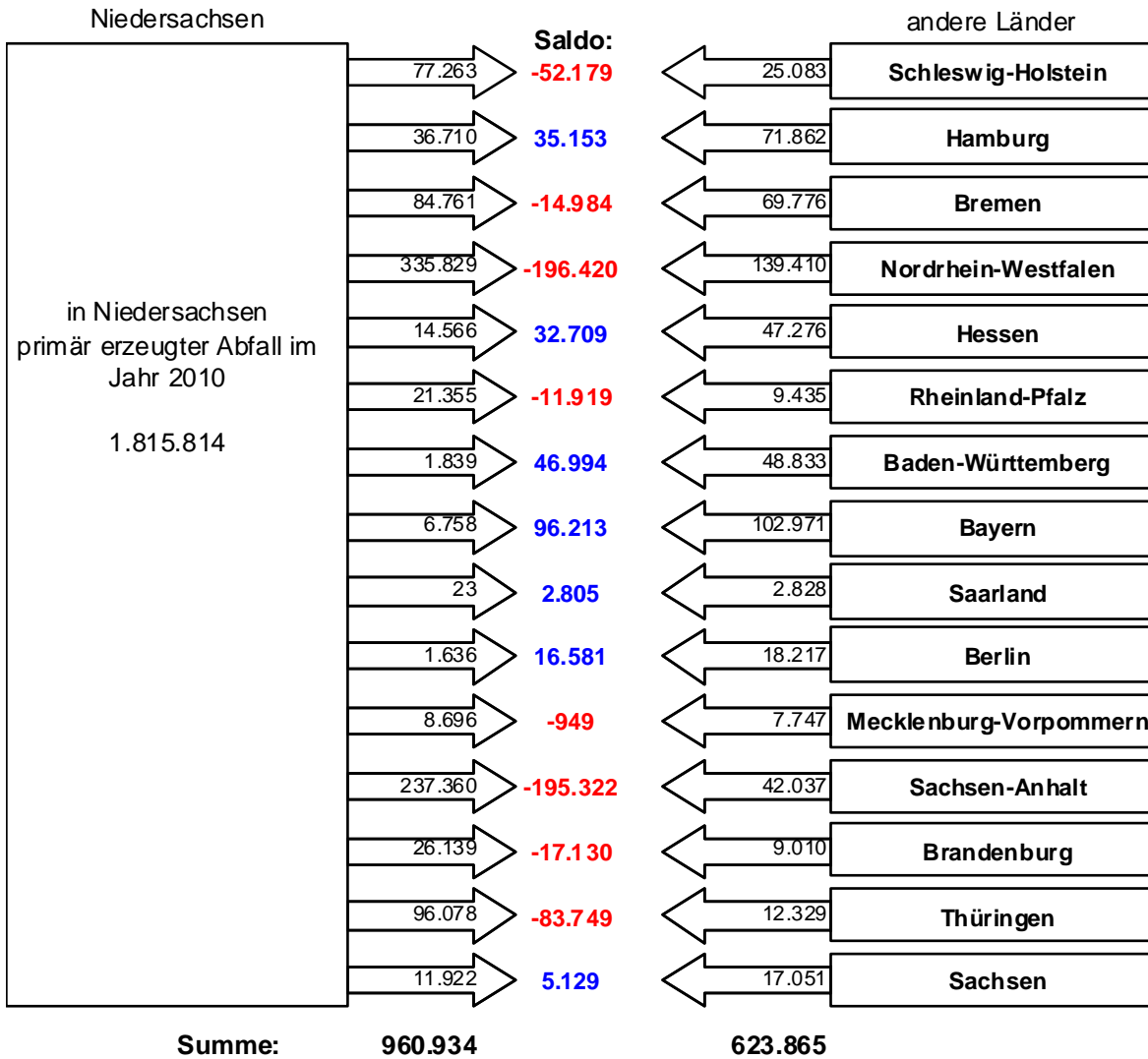
Die 20 mengenhäufigsten Abfälle, die aus Nordrhein-Westfalen importiert wurden

<i>Abfall- schlüssel</i>	<i>Abfallbezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.068
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.150
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	1.171
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.195
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	1.440
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.527
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.754
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	2.319
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	2.411
130208	* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	2.538
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	2.791
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	2.795
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	3.044
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	3.464
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	5.462
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	5.756
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	6.721
160601	* Bleibatterien	14.793
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	28.400
100308	* Salzschlacken aus der Zweitschmelze	29.826

1.9 Gegenüberstellung der exportierten und importierten Abfälle

In der nächsten Tabelle ist das Aufkommen und der Verbleib von Sonderabfall nach Bundesländern aufgeschlüsselt worden. In der Spalte „Saldo“ bedeutet ein roter Eintrag, dass in das betreffende Bundesland mehr Abfall exportiert wurde als importiert. Umgekehrt steht ein blauer Saldo für die Tatsache, dass mehr Abfall importiert als exportiert wurde.

(Mengen in Mg)



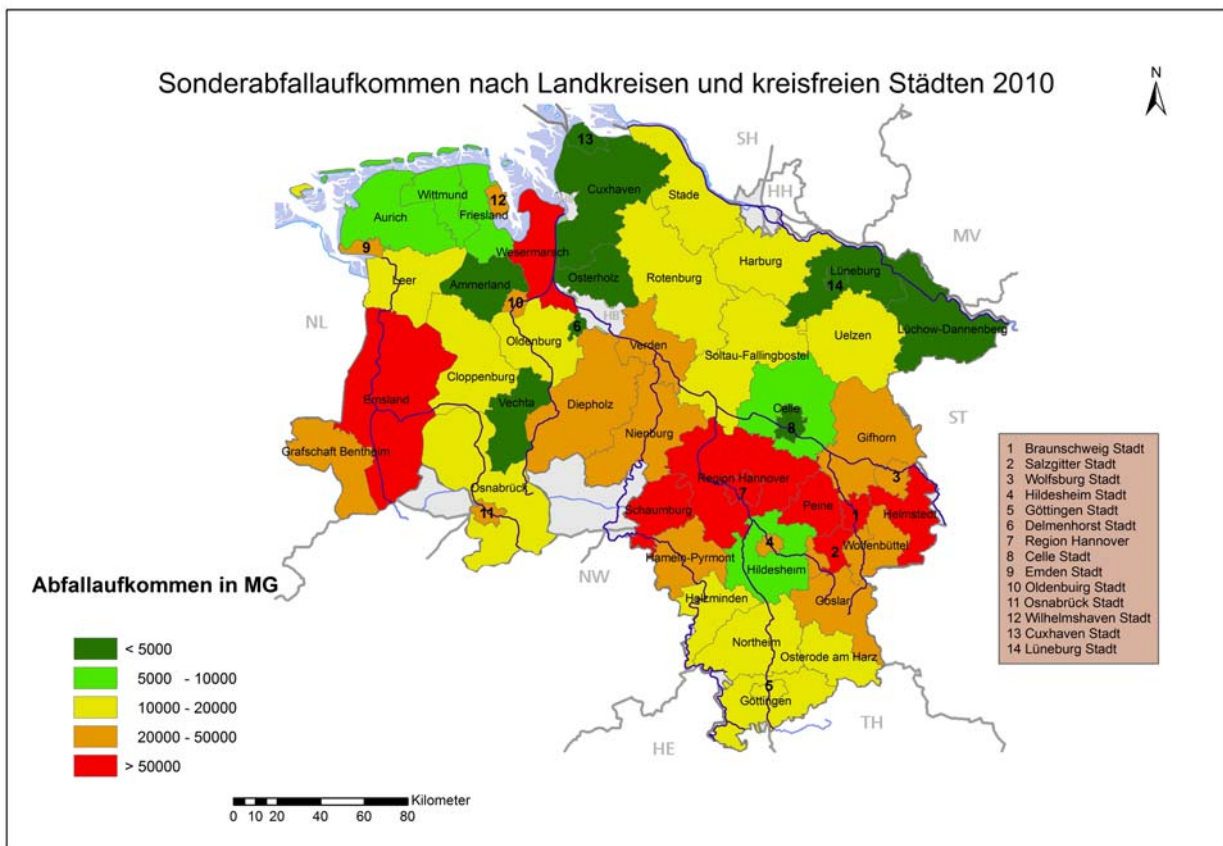
1.10 Sonderabfallaufkommen nach entsorgungspflichtigen Gebietskörperschaften

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

Primär erzeugte Abfälle nach Gebietskörperschaften

<i>Gemeinde- kennung</i>	<i>Gemeinde</i>	<i>Menge (Mg)</i>
03	Niedersachsen (regional nicht aufzuschlüsselnde Mengen aus Sammelentsorgung)	141.544
03101	Braunschweig, Stadt	104.853
03102	Salzgitter, Stadt	52.588
03103	Wolfsburg, Stadt	20.927
03151	Gifhorn	21.000
03152	Göttingen	10.717
03152012	Göttingen, Stadt	13.180
03153	Goslar	44.759
03154	Helmstedt	54.324
03155	Northeim	13.439
03156	Osterode am Harz	18.204
03157	Peine	85.489
03158	Wolfenbüttel	25.540
03241	Region Hannover	350.483
03251	Diepholz	28.305
03252	Hameln-Pyrmont	33.977
03254	Hildesheim	7.669
03254021	Hildesheim, Stadt	23.293
03255	Holzminde	16.934
03256	Nienburg (Weser)	32.134
03257	Schaumburg	51.154
03351	Celle	5.971
03351006	Celle, Stadt	3.787
03352	Cuxhaven	3.077
03352011	Cuxhaven, Stadt	3.570
03353	Harburg	19.614
03354	Lüchow-Dannenberg	4.333
03355	Lüneburg	1.340
03355022	Lüneburg, Hansestadt	4.064
03356	Osterholz	1.988
03357	Rotenburg (Wümme)	10.265
03358	Soltau-Fallingb.ostel	11.702
03359	Stade	12.087
03360	Uelzen	14.304

<i>Gemeinde- kenner</i>	<i>Gemeinde</i>	<i>Menge (Mg)</i>
03361	Verden	27.164
03401	Delmenhorst, Stadt	3.693
03402	Emden, Stadt	28.710
03403	Oldenburg (Oldenburg), Stadt	40.596
03404	Osnabrück, Stadt	47.303
03405	Wilhelmshaven, Stadt	20.117
03451	Ammerland	1.499
03452	Aurich	5.799
03453	Cloppenburg	11.705
03454	Emsland	101.526
03455	Friesland	5.019
03456	Grafschaft Bentheim	33.976
03457	Leer	14.236
03458	Oldenburg	10.718
03459	Osnabrück	17.996
03460	Vechta	3.076
03461	Wesermarsch	187.701
03462	Wittmund	8.365
Summe [Mg]:		1.815.814



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 erstmals auf der NACE-Verschlüsselung WZ08.

Primär erzeugte Abfälle nach Branchen gemäß NACE-Verschlüsselung / WZ 08

<i>Branche</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
01132	Anbau von Kartoffeln sowie sonstigen Wurzeln und Knollen	314
01301	Gemischte Landwirtschaft, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	9
01411	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen für den Pflanzenbau	27
01412	Garten- und Landschaftsbau	29
01413	Erbringung von gärtnerischen Dienstleistungen (ohne Garten- und Landschaftsbau)	< 1
01610	Erbringung von landwirtschaftlichen Dienstleistungen für den Pflanzenbau	4
02100	Forstwirtschaft	55
02400	Erbringung von Dienstleistungen für Forstwirtschaft und Holzeinschlag	422
06100	Gewinnung von Erdöl	2.710
06200	Gewinnung von Erdgas	59.183
08120	Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin	1.096
08930	Gewinnung von Salz	1.347
09100	Erbringung von Dienstleistungen für die Gewinnung von Erdöl und Erdgas	2.088
10120	Schlachten von Geflügel	44
10130	Fleischverarbeitung	9
10320	Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften	8
10390	Sonstige Verarbeitung von Obst und Gemüse	30
10410	Herstellung von Ölen und Fetten (ohne Margarine u. ä. Nahrungsfette)	63
10510	Milchverarbeitung (ohne Herstellung von Speiseeis)	76
10620	Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen	129
10720	Herstellung von Dauerbackwaren	1
10810	Herstellung von Zucker	128
10840	Herstellung von Würzmitteln und Soßen	3
10890	Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln a. n. g.	612
10910	Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere	7
10920	Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere	9
11010	Herstellung von Spirituosen	14
11050	Herstellung von Bier	117
11100	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	400
11200	Erbringung von Dienstleistungen bei der Gewinnung von Erdöl und Erdgas	10

<i>Branche</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
13100	Eisenerzbergbau	2.088
13950	Herstellung von Vliesstoff und Erzeugnissen daraus (ohne Bekleidung)	16
13960	Herstellung von technischen Textilien	101
13990	Herstellung von sonstigen Textilwaren a. n. g.	4
14132	Herstellung von gewebter Oberbekleidung für Damen und Mädchen	172
14190	Herstellung von sonstiger Bekleidung und Bekleidungszubehör a. n. g.	62
14210	Gewinnung von Kies und Sand	323
15110	Herstellung von Leder und Lederfaserstoff; Zurichtung und Färben von Fellen	4
15200	Herstellung von Schuhen	20
16100	Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke	22
16210	Herstellung von Furnier-, Sperrholz-, Holzfaser- und Holzspanplatten	29
16230	Herstellung von sonstigen Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen, Ausbauelementen und Fertigteilbauten aus Holz	224
16290	Herstellung von Holzwaren a. n. g., Kork-, Flecht- und Korbwaren (ohne Möbel)	3
17110	Baumwollaufbereitung und -spinnerei	< 1
17120	Herstellung von Papier, Karton und Pappe	327
17210	Herstellung von Wellpapier und -pappe sowie von Verpackungsmitteln aus Papier, Karton und Pappe	423
17230	Herstellung von Schreibwaren und Bürobedarf aus Papier, Karton und Pappe	30
17240	Herstellung von Tapeten	157
17290	Herstellung von sonstigen Waren aus Papier, Karton und Pappe	168
18110	Drucken von Zeitungen	111
18120	Drucken a. n. g.	322
18130	Druck- und Medienvorstufe	154
18200	Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	73
19200	Mineralölverarbeitung	12.044
20110	Herstellung von Industriegasen	1
20120	Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten	4.960
20130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien	25.767
20140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien	3.919
20150	Herstellung von Düngemitteln und Stickstoffverbindungen	199
20160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen	14.310
20170	Herstellung von synthetischem Kautschuk in Primärformen	2.749
20200	Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln-, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln	3.386
20300	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kittungen	5.537
20301	Herstellung von Konstruktionsteilen, Fertigbauteilen und Ausbauelementen aus Holz	246
20302	Herstellung von Bausätzen für Fertigteilbauten aus Holz im Hochbau sowie von Fertigteilbauten daraus	19

<i>Branche</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
20410	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln	259
20510	Herstellung von pyrotechnischen Erzeugnissen	4
20520	Herstellung von Klebstoffen	1.092
20530	Herstellung von ätherischen Ölen	13.014
20590	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a. n. g.	5.092
20600	Herstellung von Chemiefasern	402
21100	Herstellung von pharmazeutischen Grundstoffen	68
21200	Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen	2.781
22190	Herstellung von sonstigen Gummiwaren	2.092
22210	Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen	1.530
22220	Herstellung von Verpackungsmitteln aus Kunststoffen	384
22230	Herstellung von Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen	397
22240	Druck- und Medienvorstufe	7
22290	Herstellung von sonstigen Kunststoffwaren	1.337
23110	Herstellung von Flachglas	443
23120	Veredlung und Bearbeitung von Flachglas	6
23130	Herstellung von Hohlglas	1.125
23190	Herstellung, Veredlung und Bearbeitung von sonstigem Glas einschließlich technischen Glaswaren	149
23200	Herstellung von feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren	5
23310	Herstellung von keramischen Wand- und Bodenfliesen und -platten	1
23510	Herstellung von Zement	275
23610	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Kalksandstein für den Bau	151
23620	Herstellung von Gips-erzeugnissen für den Bau	79
23910	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage	313
23990	Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.	16.770
24100	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	30.747
24130	Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien	65
24140	Herstellung von sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien	806
24160	Herstellung von Kunststoffen in Primärformen	17
24201	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsstahlrohre)	913
24203	Herstellung von Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	344
24300	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitten	12
24340	Herstellung von kaltgezogenem Draht	17
24420	Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen	13
24420	Erzeugung und erste Bearbeitung von Aluminium	4.635
24430	Erzeugung und erste Bearbeitung von Blei, Zink und Zinn	173.277
24440	Erzeugung und erste Bearbeitung von Kupfer	5.179

<i>Branche</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
24450	Erzeugung und erste Bearbeitung von sonstigen NE-Metallen	703
24510	Eisengießereien	11
24520	Stahlgießereien	27
24530	Leichtmetallgießereien	4.197
24660	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen, anderweitig nicht genannt	22
25110	Herstellung von Metallkonstruktionen	676
25120	Herstellung von Ausbauelementen aus Metall	61
25210	Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	20
25210	Herstellung von Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen	7
25241	Herstellung von technischen Kunststoffteilen	1
25242	Herstellung von Fertigerzeugnissen aus Kunststoffen	17
25290	Herstellung von Sammelbehältern, Tanks u. ä. Behältern aus Metall	157
25400	Herstellung von Waffen und Munition	215
25501	Herstellung von Freiformschmiedestücken	482
25502	Herstellung von Gesenkschmiedeteilen	420
25504	Herstellung von Press-, Zieh- und Stanzteilen	472
25610	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung	5.198
25620	Mechanik a. n. g.	395
25720	Herstellung von Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen	15
25733	Herstellung von auswechselbaren Werkzeugen für die Metallbearbeitung a. n. g.	9
25735	Herstellung von sonstigen Werkzeugen	93
25910	Herstellung von Fässern, Trommeln, Dosen, Eimern u. ä. Behältern aus Metall	81
25920	Herstellung von Verpackungen und Verschlüssen aus Eisen, Stahl und NE-Metall	224
25930	Herstellung von Drahtwaren, Ketten und Federn	255
25940	Herstellung von Schrauben und Nieten	1.089
25993	Herstellung von Metallwaren a. n. g.	638
26119	Herstellung von sonstigen elektronischen Bauelementen	1
26120	Herstellung von bestückten Leiterplatten	202
26120	Veredlung und Bearbeitung von Flachglas	49
26300	Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik	19
26400	Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik	31
26511	Herstellung von elektrischen Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen	71
26530	Herstellung von gebranntem Gips	21
26700	Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten	122
27110	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	241
27120	Herstellung von Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen	14
27200	Herstellung von Batterien und Akkumulatoren	4.752
27320	Herstellung von sonstigen elektronischen und elektrischen Drähten und Kabeln	394

<i>Branche</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
27330	Herstellung von elektrischem Installationsmaterial	9
27510	Herstellung von elektrischen Haushaltsgeräten	12
27520	Herstellung von nicht elektrischen Haushaltsgeräten	137
27900	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.	30
28110	Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	1.014
28111	Herstellung von Metallkonstruktionen (ohne Grubenausbaukonstruktionen)	106
28120	Herstellung von hydraulischen und pneumatischen Komponenten und Systemen	190
28120	Herstellung von Ausbauelementen aus Metall	12
28130	Herstellung von Pumpen und Kompressoren a. n. g.	682
28140	Herstellung von Armaturen a. n. g.	1
28150	Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen	2.486
28220	Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln	89
28250	Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen, nicht für den Haushalt	136
28290	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a. n. g.	796
28300	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	763
28410	Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung	56
28492	Herstellung von Werkzeugmaschinen zur Bearbeitung von sonstigen harten Stoffen	33
28510	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung	25
28521	Schlosserei und Schweißerei	4
28730	Herstellung von Drahtwaren	< 1
28921	Herstellung von Bergwerksmaschinen	258
28922	Herstellung von Bau- und Baustoffmaschinen	9.803
28930	Herstellung von Maschinen für die Nahrungs- und Genussmittelerzeugung und die Tabakverarbeitung	620
28940	Herstellung von Maschinen für die Textil- und Bekleidungsherstellung und die Lederverarbeitung	3
28950	Herstellung von Maschinen für die Papiererzeugung und -verarbeitung	27
28960	Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk	37
28990	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a. n. g.	164
29101	Herstellung von Personenkraftwagen und Personenkraftwagenmotoren	29.326
29102	Herstellung von Nutzkraftwagen und Nutzkraftwagenmotoren	727
29200	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	131
29230	Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen, nicht für den Haushalt	96
29240	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen	88

<i>Branche</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
	Maschinen, anderweitig nicht genannt	
29310	Herstellung elektrischer und elektronischer Ausrüstungsgegenstände für Kraftwagen	202
29320	Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen	7.801
29510	Herstellung von Maschinen für die Metallerzeugung, von Walzwerkseinrichtungen und Gießmaschinen	70
29563	Herstellung von Maschinen für die Kunststoff- und Gummibe- und -verarbeitung	26
29564	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige, anderweitig nicht genannt	211
30110	Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)	983
30120	Boots- und Yachtbau	194
30201	Herstellung von Lokomotiven und anderen Schienenfahrzeugen	400
30202	Herstellung von Eisenbahninfrastruktur	662
30300	Luft- und Raumfahrzeugbau	2.909
30920	Herstellung von Fahrrädern sowie von Behindertenfahrzeugen	11
31011	Herstellung von Büromöbeln	1
31020	Herstellung von Küchenmöbeln	8
31099	Herstellung von sonstigen Möbeln a. n. g.	275
32501	Herstellung von medizintechnischen Apparaten und Materialien a. n. g.	32
33120	Reparatur von Maschinen	5
33150	Reparatur und Instandhaltung von Schiffen, Booten und Yachten	216
33160	Reparatur und Instandhaltung von Luft- und Raumfahrzeugen	452
33170	Reparatur und Instandhaltung von Fahrzeugen a. n. g.	38.694
33200	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.	166
35111	Schiffbau (ohne Abwrackung, Boots- und Yachtbau)	47
35112	Erlektrizitätserzeugung mit Fremdbezug zur Verteilung	41.913
35113	Erlektrizitätserzeugung ohne Fremdbezug zur Verteilung	18.848
35130	Elektrizitätsverteilung	9.233
35140	Elektrizitätshandel	28.922
35211	Gaserzeugung ohne Verteilung	17
35220	Gasverteilung durch Rohrleitungen	1.473
35230	Gashandel durch Rohrleitungen	< 1
35300	Wärme- und Kälteversorgung	2.775
36001	Wassergewinnung mit Fremdbezug zur Verteilung	6.675
36002	Wassergewinnung ohne Fremdbezug zur Verteilung	632
36143	Herstellung von Möbeln, anderweitig nicht genannt	2
3700	Abwasserentsorgung	437
37001	Betrieb der Sammelkanalisation	3.081
37002	Betrieb von Kläranlagen	3.181
37101	Recycling von Altmaterialien und Reststoffen aus Eisen oder Stahl	71
37102	Recycling von Altmaterialien und Reststoffen aus NE-Metallen	4
37202	Recycling von Altmaterialien und Reststoffen aus Papier, Karton und Pappe	7
37205	Recycling von sonstigen Altmaterialien und Reststoffen	80

<i>Branche</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
38110	Sammlung nicht gefährlicher Abfälle	52.511
38120	Sammlung gefährlicher Abfälle	142.703
38210	Behandlung und Beseitigung nicht gefährlicher Abfälle	50.619
38220	Behandlung und Beseitigung gefährlicher Abfälle	1.868
38310	Zerlegen von Schiffs- und Fahrzeugwracks und anderen Altwaren	998
38320	Rückgewinnung sortierter Werkstoffe	19.016
39000	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	60.963
40101	Elektrizitätserzeugung aus Wärmekraft (ohne Kernenergie) mit Fremdbezug zur Verteilung	79
40112	Elektrizitätserzeugung aus Wärmekraft mit Fremdbezug zur Verteilung	96
40113	Elektrizitätserzeugung aus erneuerbaren Energieträgern und sonstigen Energiequellen mit Fremdbezug zur Verteilung	33
41001	Wassergewinnung mit Fremdbezug zur Verteilung	95
41101	Erschließung von unbebauten Grundstücken	1.097
41102	Bauträger für Nichtwohngebäude	24
41103	Bauträger für Wohngebäude	521
41201	Bau von Gebäuden (ohne Fertigteilbau)	46.568
42110	Bau von Straßen	14.974
42120	Bau von Bahnverkehrsstrecken	5.485
42210	Rohrleitungstiefbau, Brunnenbau und Kläranlagenbau	3.000
42220	Kabelnetzleitungstiefbau	15
42910	Wasserbau	31
42990	Sonstiger Tiefbau a. n. g.	1.975
43110	Abbrucharbeiten	30.432
43120	Vorbereitende Baustellenarbeiten	18.426
43210	Elektroinstallation	51
43220	Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	806
43291	Dämmung gegen Kälte, Wärme, Schall und Erschütterung	92
43299	Sonstige Bauinstallation a. n. g.	135
43310	Anbringen von Stuckaturen, Gipserei und Verputzerei	18
43320	Bautischlerei und -schlosserei	371
43330	Fußboden-, Fliesen- und Plattenlegerei, Tapeziererei	17
43341	Maler- und Lackierergewerbe	3.911
43390	Sonstiger Ausbau a. n. g.	78.613
43911	Dachdeckerei und Bauspenglerei	1.582
43912	Zimmerei und Ingenieurholzbau	39
43991	Gerüstbau	80
43999	Baugewerbe a. n. g.	18.055
45110	Handel mit Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger	1.777
45111	Abbruch-, Spreng- und Enttrümmerungsgewerbe	177
45112	Erdbewegungsarbeiten	22
45190	Handel mit Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t	2
45201	Lackieren von Kraftwagen	250
45202	Autowaschanlagen	122

<i>Branche</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
45203	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von 3,5 t oder weniger (ohne Lackierung und Autowäsche)	313
45204	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t (ohne Lackierung und Autowäsche)	50
45211	Hoch- und Tiefbau, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	2.577
45212	Hochbau (ohne Fertigteilbau)	5
45215	Errichtung von Fertigteilbauten aus Holz und Kunststoffen im Hochbau aus fremd bezogenen Fertigteilen	1
45221	Dachdeckerei und Bauspenglerei	155
45223	Zimmerei und Ingenieurholzbau	43
45231	Bau von Straßen, Rollbahnen und Sportanlagen	2.983
45240	Wasserbau	22.421
45256	Sonstiger spezialisierter Hoch- und Tiefbau, anderweitig nicht genannt	63
45310	Großhandel mit Kraftwagenteilen und -zubehör	1
45310	Elektroinstallation	4
45320	Einzelhandel mit Kraftwagenteilen und -zubehör	2
45410	Stukkateurgewerbe, Gipserei und Verputzerei	100
45420	Bautischlerei und -schlosserei	67
45433	Estrichlegerei	56
46120	Handelsvermittlung von Brennstoffen, Erzen, Metallen und technischen Chemikalien	1
46132	Handelsvermittlung von Baustoffen und Anstrichmitteln	80
46147	Handelsvermittlung von Installationsbedarf für Gas, Wasser, Heizung und Klimatechnik	925
46189	Handelsvermittlung von sonstigen Waren a. n. g.	114
46210	Großhandel mit Getreide, Rohtabak, Saatgut und Futtermitteln	6.506
46340	Großhandel mit Getränken	9
46433	Großhandel mit Geräten der Unterhaltungselektronik	73
46610	Großhandel mit landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten	23
46630	Großhandel mit Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen	156
46660	Großhandel mit sonstigen Büromaschinen und -einrichtungen	1
46691	Großhandel mit Flurförderzeugen und Fahrzeugen a. n. g.	36
46692	Großhandel mit sonstigen Maschinen	1
46693	Großhandel mit sonstigen Ausrüstungen und Zubehör für Maschinen sowie mit technischem Bedarf	327
46712	Großhandel mit Mineralölerzeugnissen	509
46721	Großhandel mit Eisenerzen, Eisen, Stahl, Eisen- und Stahlhalbzeug	17.134
46731	Großhandel mit Holz, Baustoffen, Anstrichmitteln und Sanitärkeramik, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	214
46732	Großhandel mit Roh- und Schnittholz	23
46734	Großhandel mit Baustoffen und Bauelementen aus mineralischen Stoffen	76
46736	Großhandel mit Anstrichmitteln	58
46741	Großhandel mit Werkzeugen und Kleineisenwaren	31

<i>Branche</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
46743	Großhandel mit Metall- und Kunststoffwaren für Bauzwecke	2
46750	Großhandel mit chemischen Erzeugnissen	1.310
46770	Großhandel mit Altmaterialien und Reststoffen	46.142
46902	Großhandel mit Rohstoffen und Halbwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	491
47111	Einzelhandel mit Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakwaren, ohne ausgeprägten Schwerpunkt	48
47112	Sonstiger Einzelhandel mit Waren verschiedener Art, Haupttrichtung Nahrungs- und Genussmittel, Getränke und Tabakwaren	4.735
47192	Einzelhandel mit Waren verschiedener Art, Haupttrichtung Nicht-Nahrungsmittel	134
47301	Einzelhandel in fremdem Namen mit Motorenkraftstoffen (Agenturtankstellen)	593
47302	Einzelhandel in eigenem Namen mit Motorenkraftstoffen (Freie Tankstellen)	272
47521	Einzelhandel mit Metall- und Kunststoffwaren a. n. g.	19
47523	Einzelhandel mit Anstrichmitteln, Bau- und Heimwerkerbedarf	110
47591	Einzelhandel mit Wohnmöbeln	9
47789	Sonstiger Einzelhandel a. n. g. (in Verkaufsräumen)	9
47991	Einzelhandel vom Lager mit Brennstoffen	16
47999	Sonstiger Einzelhandel a. n. g. (nicht in Verkaufsräumen)	237
49310	Personenbeförderung im Nahverkehr zu Lande (ohne Taxis)	36.174
49410	Güterbeförderung im Straßenverkehr	1.294
49500	Transport in Rohrfernleitungen	138
50201	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen (ohne Elektrik)	2.224
50204	Autowaschanlagen	31
50205	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen (ohne Lackierung und Autowäsche)	< 1
50400	Güterbeförderung in der Binnenschifffahrt	83
50501	Tankstellen mit Absatz in fremdem Namen (Agenturtankstellen)	994
51131	Handelsvermittlung von Rohholz, Holzhalbwaren und Bauelementen aus Holz	7
51151	Handelsvermittlung von Möbeln, Einrichtungsgegenständen und Antiquitäten	1
51184	Handelsvermittlung von Fahrrädern, Fahrradteilen und -zubehör, Sport- und Campingartikeln (ohne Campingmöbel)	68
51210	Großhandel mit Getreide, Saatgut und Futtermitteln	382
51534	Großhandel mit Baustoffen und Bauelementen aus mineralischen Stoffen	56
51572	Großhandel mit metallischen Altmaterialien und Reststoffen	20
52100	Lagerei	1.226
52213	Betrieb von Verkehrswegen für Schienenfahrzeuge	1.586
52214	Betrieb von Bahnhöfen für den Personenverkehr einschließlich Omnibusbahnhöfe	63.326
52231	Betrieb von Flughäfen und Landeplätzen für Luftfahrzeuge	266
52291	Spedition	3.715
52463	Einzelhandel mit Bau- und Heimwerkerbedarf	2.377

<i>Branche</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
53200	Sonstige Post-, Kurier- und Expressdienste	29
55201	Erholungs- und Ferienheime	4
56290	Erbringung sonstiger Verpflegungsdienstleistungen	72
58130	Verlegen von Zeitungen	3
60100	Eisenbahnverkehr	48
60241	Erlaubnispflichtiger Straßen-Güternahverkehr (ohne Umzugsverkehr)	22
62019	Sonstige Softwareentwicklung	25
63401	Spedition	3
63990	Erbringung von sonstigen Informationsdienstleistungen a. n. g.	67
64192	Kreditinstitute des Sparkassensektors	2
64991	Investmentaktiengesellschaften und Fonds von Kapitalanlagegesellschaften (ohne Geldmarktfonds)	81
68201	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen	253
68202	Vermietung, Verpachtung von eigenen oder geleasteten Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden	418
68311	Vermittlung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	237
68312	Vermittlung von Gewerbegrundstücken und Nichtwohngebäuden für Dritte	911
68321	Verwaltung von Wohngrundstücken, Wohngebäuden und Wohnungen für Dritte	9
69109	Erbringung sonstiger juristischer Dienstleistungen a. n. g.	24
70101	Managementtätigkeiten von Holdinggesellschaften	1.799
70109	Sonstige Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben	140
71121	Ingenieurbüros für bautechnische Gesamtplanung	77
71122	Ingenieurbüros für technische Fachplanung und Ingenieurdesign	596
71200	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	23.544
72190	Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	405
73104	Forschung und Entwicklung im Bereich Medizin	71
74202	Fotolabors	32
74202	Architekturbüros für Orts-, Regional- und Landesplanung	20.259
74701	Reinigung von Gebäuden, Räumen und Inventar	7
75009	Sonstiges Veterinärwesen	5
75110	Allgemeine öffentliche Verwaltung	2.397
75140	Sonstige mit der öffentlichen Verwaltung verbundene Tätigkeiten	20
75220	Verteidigung	4.489
77120	Vermietung von Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht von mehr als 3,5 t	6
77290	Vermietung von sonstigen Gebrauchsgütern	16
77310	Vermietung von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten	26
77320	Vermietung von Baumaschinen und -geräten	1.654
77400	Leasing von nichtfinanziellen immateriellen Vermögensgegenständen (ohne Copyrights)	76
78200	Befristete Überlassung von Arbeitskräften	13

<i>Branche</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Menge (Mg)</i>
80100	Private Wach- und Sicherheitsdienste	20
81210	Allgemeine Gebäudereinigung	243
8129	Reinigung a. n. g.	4
81291	Reinigung von Verkehrsmitteln	858
81299	Sonstige Reinigung a. n. g.	1.373
81301	Garten- und Landschaftsbau	797
82300	Messe-, Ausstellungs- und Kongressveranstalter	94
84110	Allgemeine öffentliche Verwaltung	277.127
84120	Öffentliche Verwaltung auf den Gebieten Gesundheitswesen, Bildung, Kultur und Sozialwesen	26
84130	Wirtschaftsförderung, -ordnung und -aufsicht	10.842
84220	Verteidigung	5.697
84240	Öffentliche Sicherheit und Ordnung	2.625
85200	Grundschulen	111
85311	Allgemein bildende weiterführende Schulen Sekundarbereich I	< 1
85320	Berufsbildende weiterführende Schulen	109
85421	Universitäten	2.768
86101	Krankenhäuser (ohne Hochschulkliniken, Vorsorge- und Rehabilitationskliniken)	180
86102	Hochschulkliniken	72
86220	Facharztpraxen	2
87100	Pflegeheime	237
88990	Sonstiges Sozialwesen a. n. g.	135
90003	Sammlung, Beförderung und Zwischenlagerung von Abfällen	62
90008	Städtereinigung und sonstige Entsorgungseinrichtungen	79
90009	Bodensanierung und Rekultivierung von geschädigten Flächen	31
90021	Sammlung, Beförderung und Zwischenlagerung von Abfällen	1.692
90022	Thermische Abfallbeseitigung	12.476
90024	Biologische Abfallbeseitigung	7.218
90025	Sonstige Abfallbeseitigung	608
90030	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	7
93011	Wäscherei	66
93031	Bestattungsinstitute	1
93053	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen, anderweitig nicht genannt	27
93110	Betrieb von Sportanlagen	98
93120	Sportvereine	2
94991	Organisationen der Bildung, Wissenschaft und Forschung	1
94999	Interessenvertretungen und Vereinigungen a. n. g.	13
95220	Reparatur von elektrischen Haushaltsgeräten und Gartengeräten	1
96010	Wäscherei und chemische Reinigung	31
96031	Bestattungsinstitute	1
96032	Friedhöfe und Krematorien	8
96090	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen a. n. g.	463
97000	Private Haushalte mit Hauspersonal	100
99000	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	94
	Summe [Mg]:	1.815.814

1.12 Sonderabfallaufkommen in Bezug auf die Erzeugerstruktur

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

Aufgliederung in Bezug auf die Erzeugerstruktur (Primärabfallerzeuger)

<i>Klasse</i>	<i>Menge in Tonnen</i>			<i>Erzeuger (Anzahl)</i>	<i>Häufigkeit in %</i>
1	10000	<= M		41	2,1
2	5000	<= M <	10000	30	1,5
3	1000	<= M <=	5000	155	7,8
4	500	<= M <=	1000	107	5,4
5	100	<= M <=	500	408	20,5
6	50	<= M <=	100	245	12,3
7	10	<= M <=	50	560	28,1
8	5	<= M <=	10	155	7,8
9	1	<= M <=	5	211	10,6
10		M <	1	78	3,9
Summe:				1.990	100

1.13 Zeitreihendarstellung der Jahre 2002 bis 2010

Die folgenden Tabellen zeigen Zeitreihen der in den letzten neun Jahren in Niedersachsen erzeugten und entsorgten Sonderabfallmengen. Diese beginnen im Jahr 2002, weil damals eine Umstellung der Abfallsystematik vom europäischen Abfallartenkatalog (EAK) zur Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) vollzogen wurde und ein direkter Vergleich mit den Zeiträumen vor 2002 auf Grund der unterschiedlichen Systematik nur bedingt aussagekräftig ist.

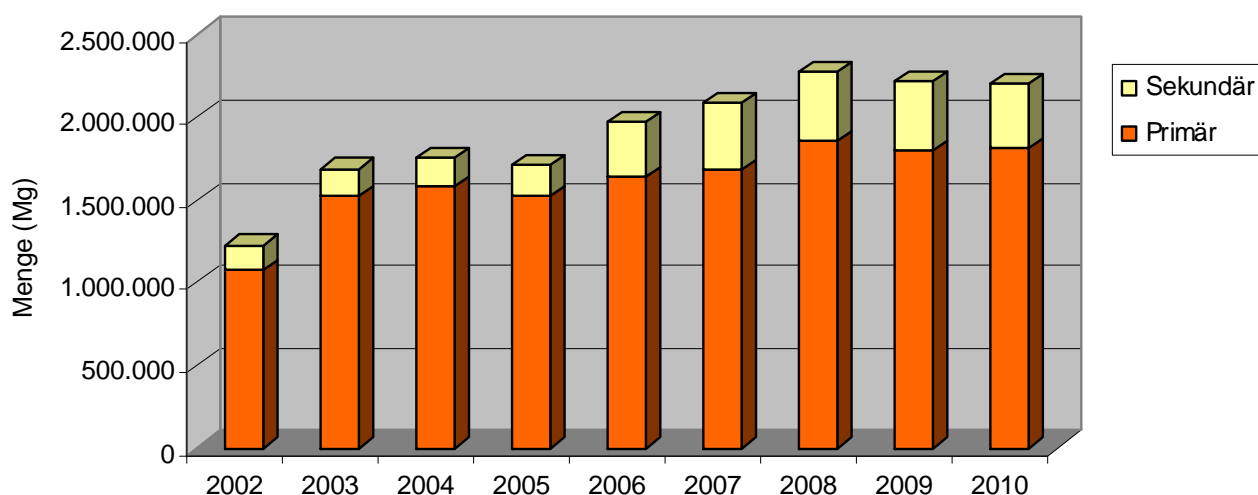
1.13.1 In Niedersachsen primär und sekundär erzeugte Sonderabfallmengen

Primär und sekundär erzeugte Abfälle

	2002	2003	2004	2005	2006
primär	1.071.468	1.529.914	1.579.277	1.519.783	1.639.912
sekundär	156.451	161.257	174.556	187.136	335.625
Summe:	1.227.919	1.691.171	1.753.833	1.706.919	1.975.537

	2007	2008	2009	2010
primär	1.686.445	1.860.873	1.795.980	1.815.814
sekundär	396.557	419.965	421.009	387.774
Summe:	2.083.002	2.280.838	2.216.989	2.203.588

Primär und sekundär erzeugte Abfälle



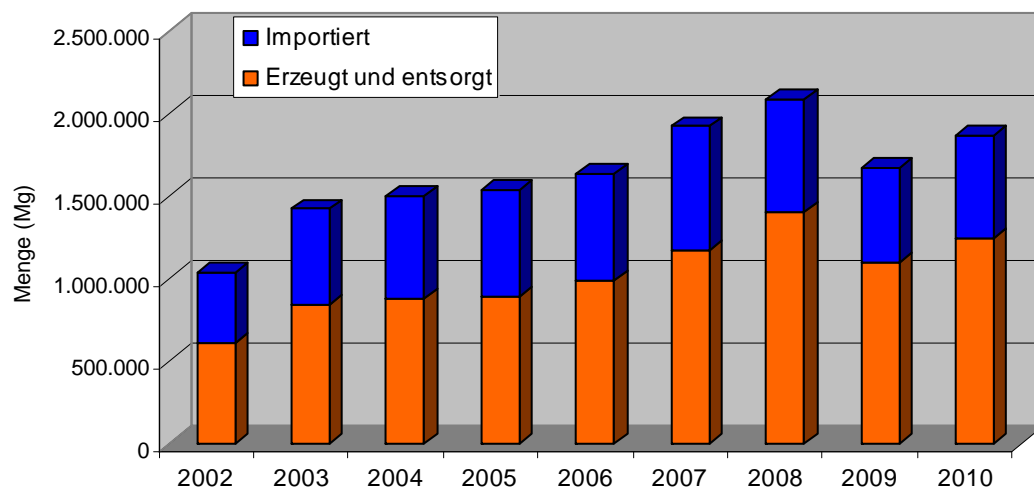
1.13.2 In Niedersachsen entsorgte Sonderabfallmengen

In Niedersachsen entsorgte Abfälle (primär und sekundär)

	2002	2003	2004	2005	2006
erzeugt und entsorgt	614.808	838.972	872.752	887.174	988.066
importiert	419.745	582.010	625.418	649.519	650.701
Summe:	1.034.553	1.420.982	1.498.170	1.536.692	1.638.768

	2007	2008	2009	2010
erzeugt und entsorgt	1.169.837	1.407.635	1.093.835	1.242.672
importiert	751.350	680.003	576.688	623.865
Summe:	1.921.188	2.087.638	1.670.523	1.866.537

in Niedersachsen entsorgte Abfälle (primär und sekundär)



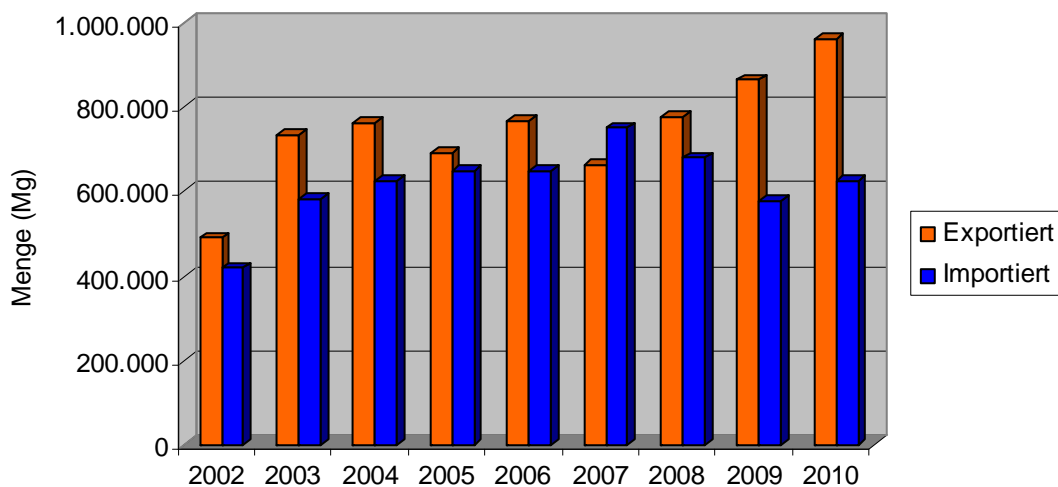
1.13.3 Exportierte und importierte Sonderabfallmengen im Länderverbund

Exportierte und importierte Abfälle

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
exportiert	490.507	734.374	762.108	692.443	768.371	662.396
importiert	419.745	582.010	625.418	649.519	650.701	751.350
Summe:	912.254	1.318.387	1.389.530	1.343.966	1.421.078	1.413.746

	2008	2009	2010
exportiert	776.640	865.376	960.934
importiert	680.003	576.688	623.865
Summe:	1.456.643	1.442.064	1.584.799

Exportierte und importierte Abfälle



2

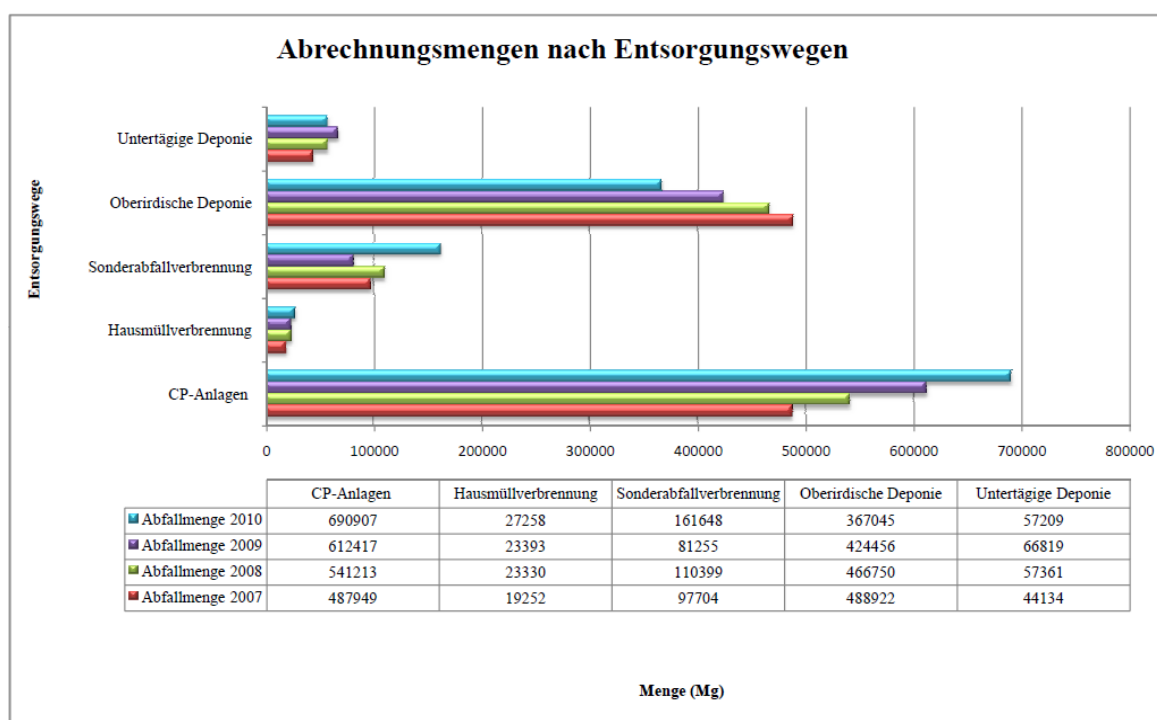
NGS

2. Entsorgungswege bei beseitigten Sonderabfällen

Das folgende Kapitel enthält die über die NGS abgerechneten Sonderabfallmengen. Dabei handelt es sich ausschließlich um Abfälle zur Beseitigung. Eine Unterscheidung bei der Auswertung nach Primär- und Sekundärabfallerzeugern wird hierbei nicht vorgenommen, da diese wegen der vorhandenen mehrstufigen Abfallbehandlungsverfahren nicht möglich ist. In Abhängigkeit von der jeweiligen Abfallqualität und dem Behandlungsverfahren bzw. dem Prozessstoffstrom wäre nämlich der gleiche Abfallerzeuger in dem einen Falle Primär- und in dem anderen Falle Sekundärabfallerzeuger. Bei den NGS-Zahlen sind jedoch Doppelzählungen vermieden, indem gleiche Abfälle / Abfallschlüssel im Output der Entsorgungsanlagen abgezogen wurden, wenn die Mengen im Input der Anlage vorlagen. Ein Vergleich mit den Zahlen aus Kapitel 1 ist somit an dieser Stelle nicht möglich, daher werden hier nur die klassischen Entsorgungswege der Beseitigungsabfälle ausgewertet.

2.1 Abrechnungsmenge nach Entsorgungswegen

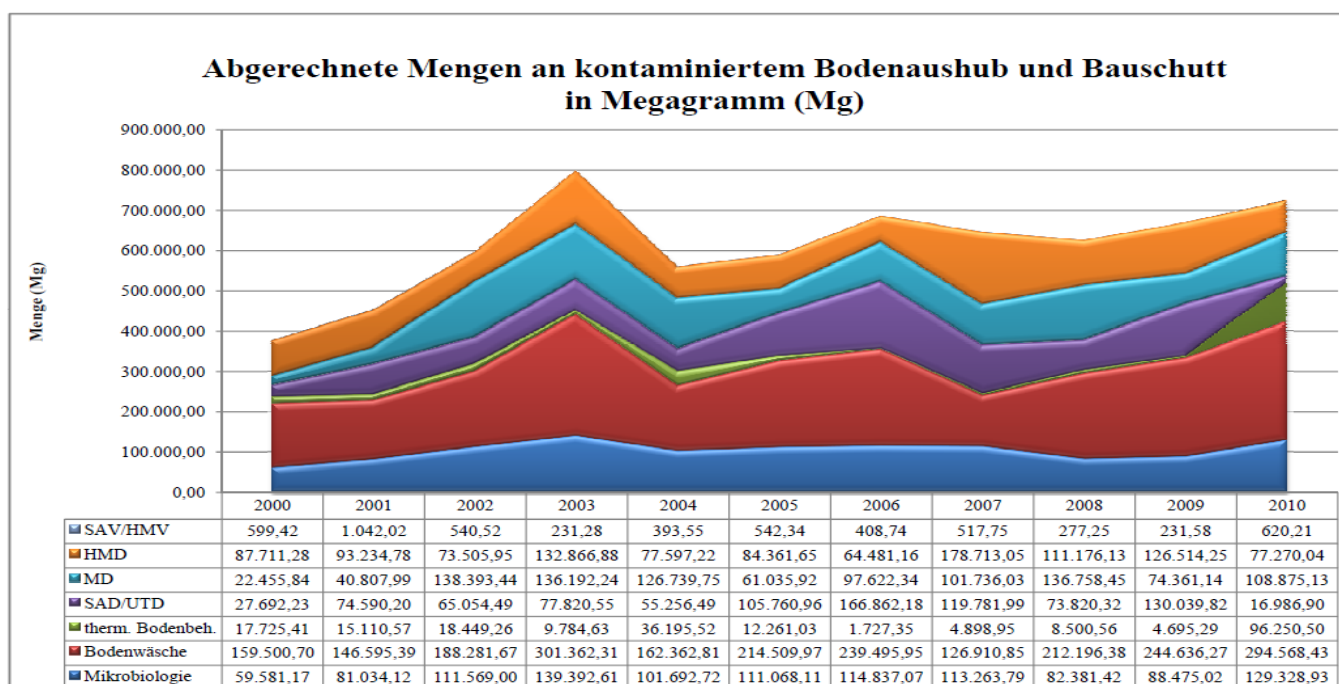
Die Aufteilung der abgerechneten Sonderabfälle nach Entsorgungswegen ist weiterhin wesentlich durch die Altlastensanierung geprägt. Die chemisch-physikalische Behandlung hat mit 53 % (vorher 51 %) im Berichtsjahr weiterhin den größten Anteil; hiervon entfällt deutlich mehr als die Hälfte auf die Bodenbehandlung. Der Anteil der oberirdischen Deponierung ist insbesondere durch stärkere Nachfrage der Abfallbehandlung nach Schließung vieler Deponien (Mitte 2009 aufgrund der DepV) auf 28 % (vorher: 35 %) gesunken. Der Anteil der Sonderabfallverbrennung liegt durch die stark angestiegene thermische Bodenbehandlung gegenüber dem Vorjahr um 6 % höher (13 %), und die verbleibenden Anteile verteilen sich mit 4 % auf die untertägige Verbringung von Abfällen, sowie mit 2 % auf die Hausmüllverbrennung.



2.2 Abgerechnete Mengen an kontaminiertem Boden und Bauschutt in Mg

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

Wesentliche Abfallschlüssel der Sanierung:		
010505	öhlhaltige Bohrschlämme und -abfälle (Bemerkung: Nur Sanierung von Bohrschlammdeponien)	32.375Mg
170106	Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	47.485 Mg
170301	kohlenteerhaltige Bitumengemische	68.021 Mg
170503	Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	440.935 Mg
170505	Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	23.484 Mg
170507	Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	109.499 Mg
170901	Bau- und Abbruchabfälle, die Quecksilber enthalten	4 Mg
170902	Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	291 Mg
170903	sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	1.101 Mg
191301	feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten (Output Bodenbehandlung nicht im Diagramm enthalten)	38.781 Mg
191303	Schlämme aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	295 Mg
191305	Schlämme aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	103 Mg
191307	wässrige flüssige Abfälle und wässrige Konzentrate aus der Sanierung von Grundwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	307 Mg



3

3. Notifizierung - 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 2005 – 2010

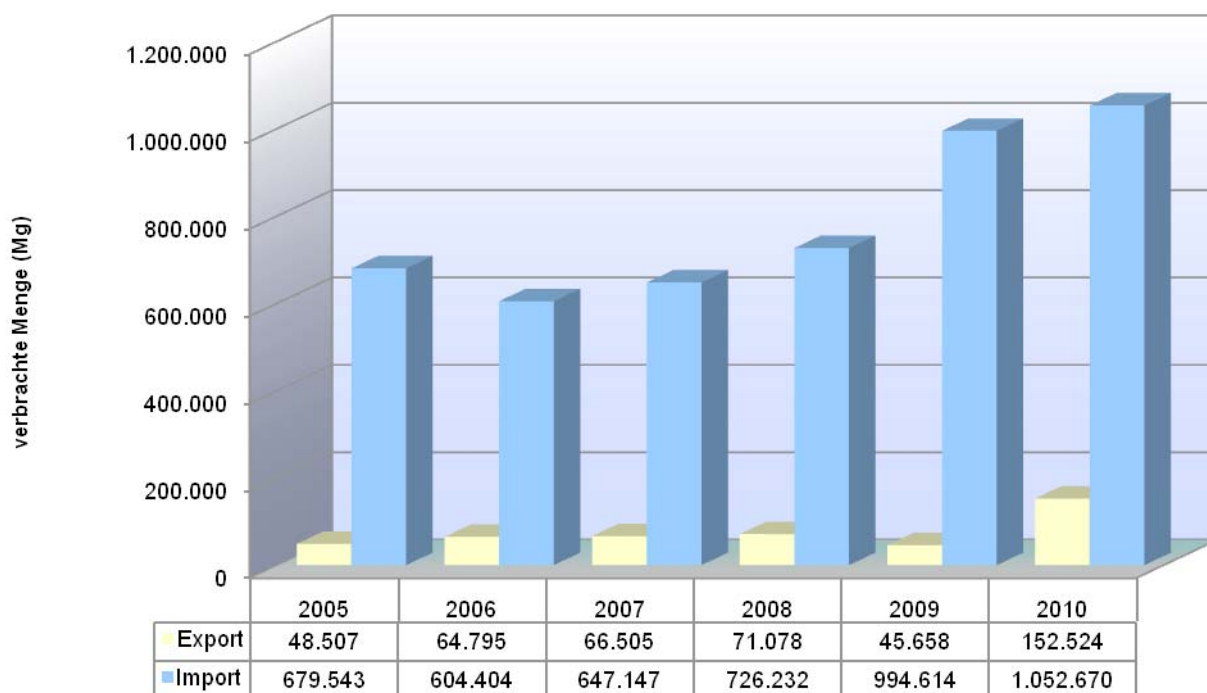


Abbildung 1

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.

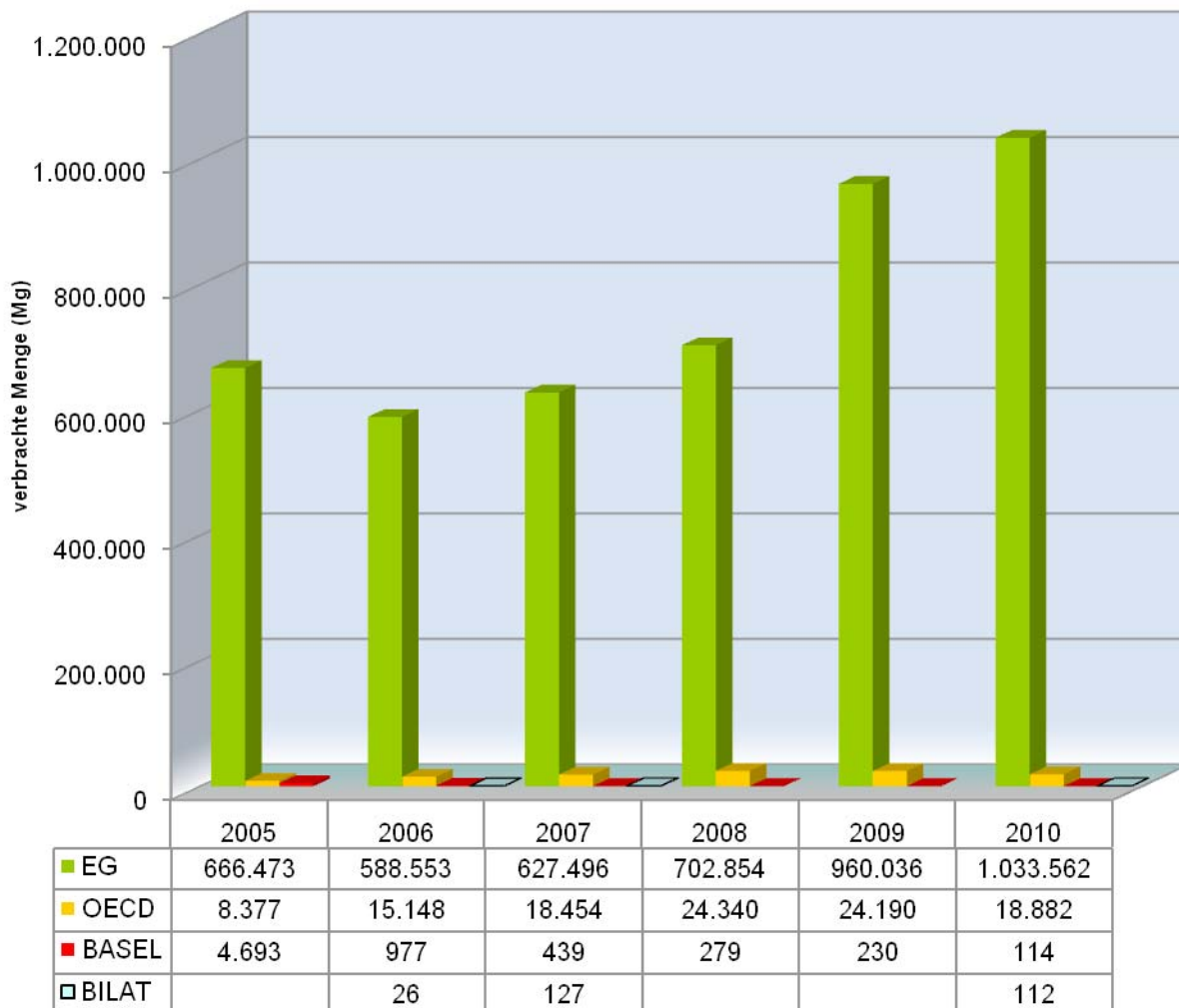


Abbildung 2

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 Finnland, handelt es sich um Altöle, Salzschlacken, Ersatzbrennstoffe und Althölzer.

Länder mit bedeutendem Anteil an importierter EG-Gesamtmenge

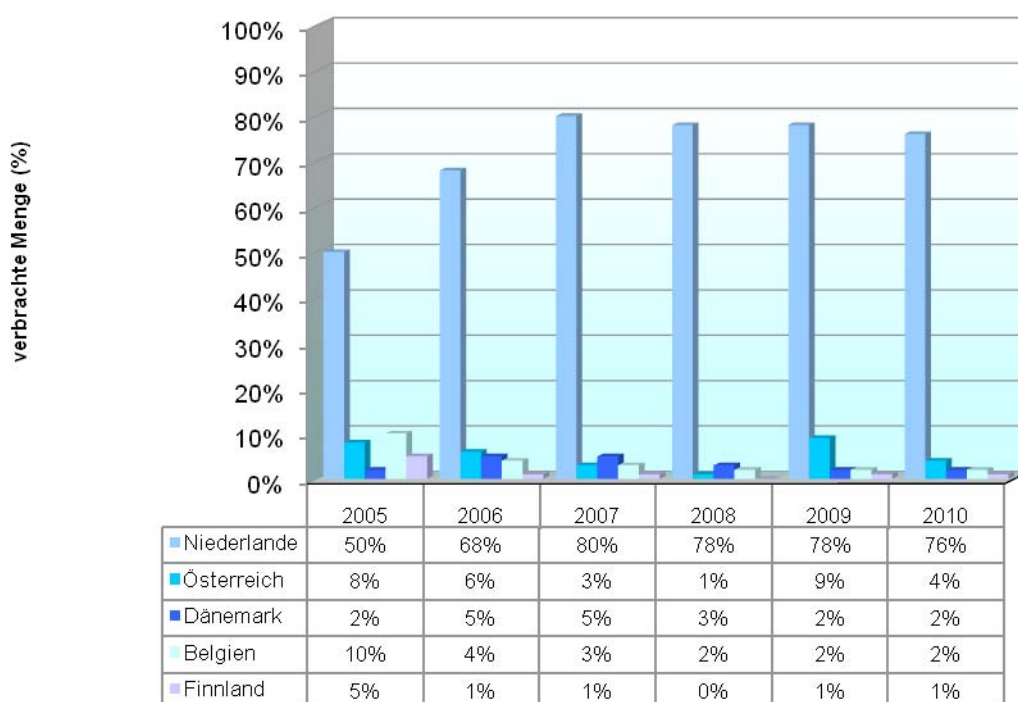


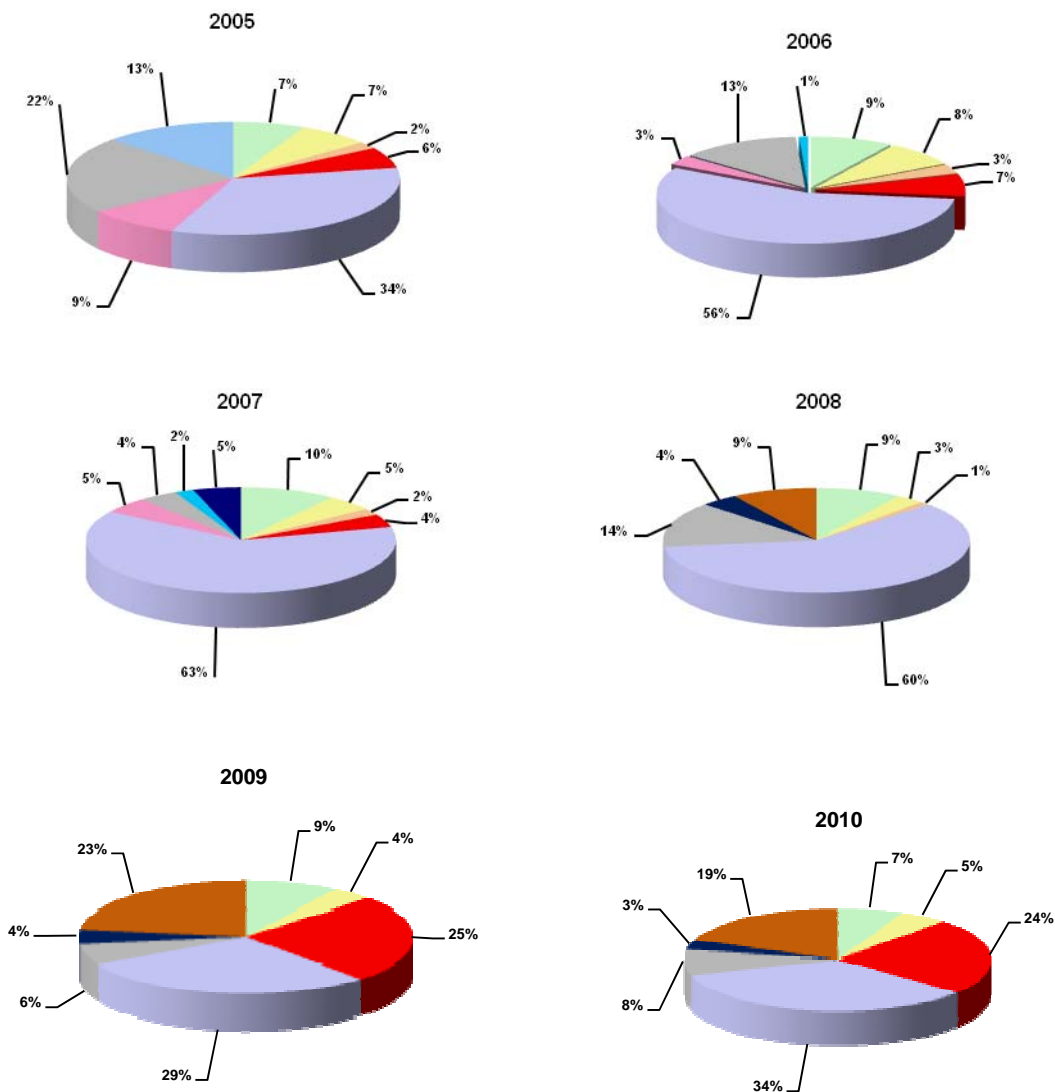
Abbildung 3

Abfallimporte aus EG-Mitgliedsstaaten > 1.000 Mg / Jahre 2005 bis 2010

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, den Niederlanden und Italien importiert;
- Altöle unter dem AVV-Kapitel 13, die im Wesentlichen aus den Niederlanden, aber auch aus Dänemark und Schweden importiert wurden;
- Tiermehl unter dem AVV-Kapitel 02, das ausschließlich aus Dänemark 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 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.

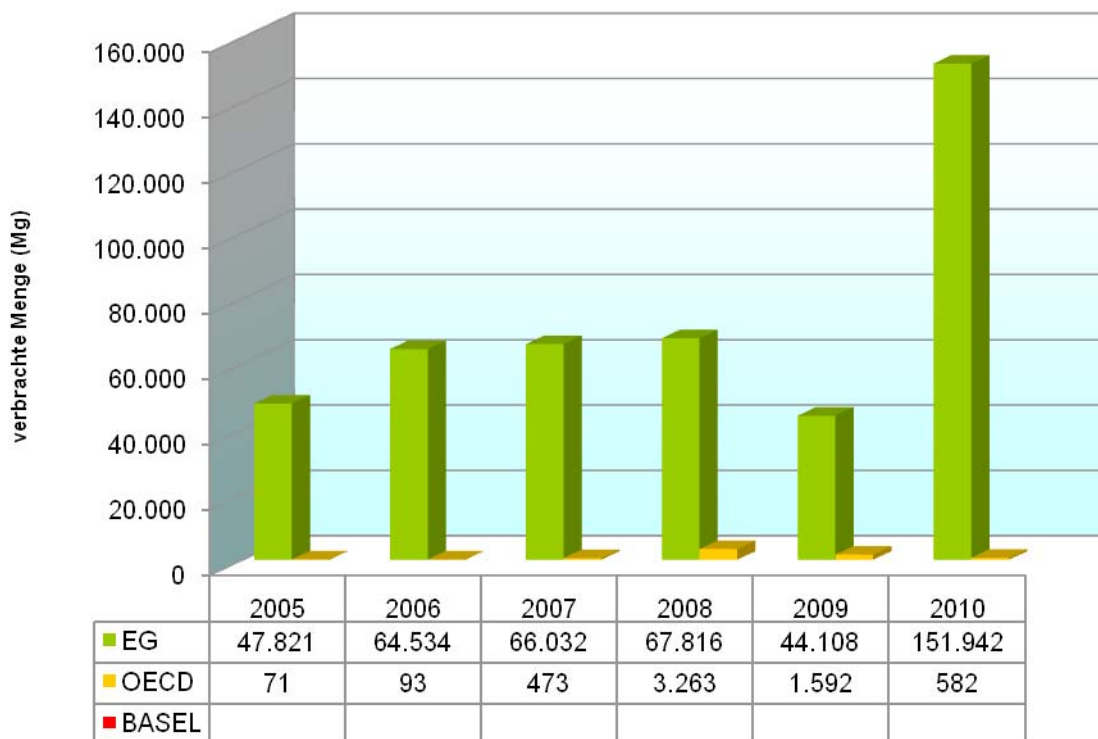


Abbildung 5

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

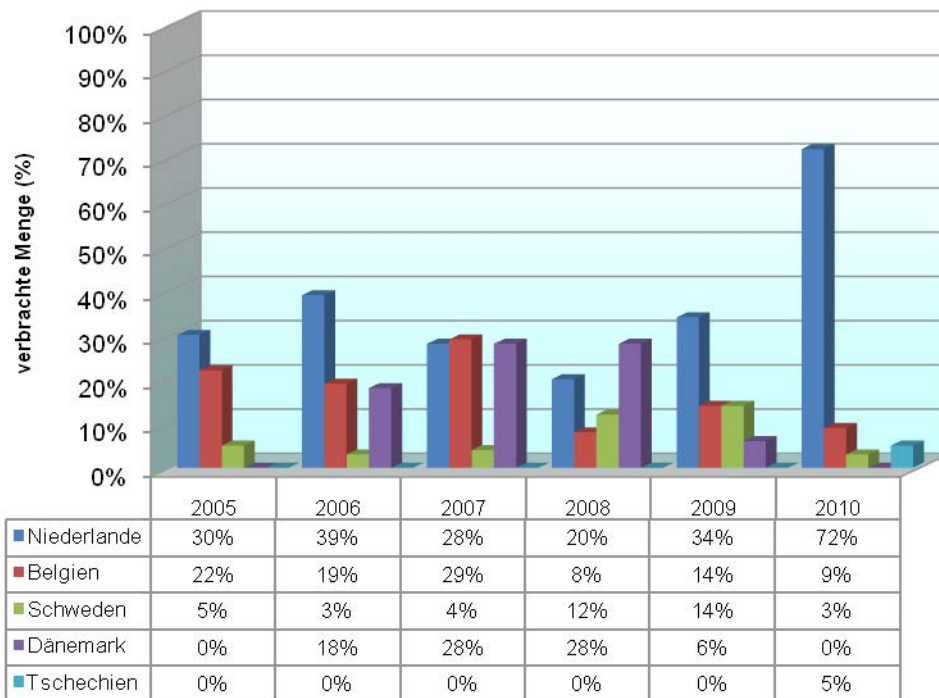
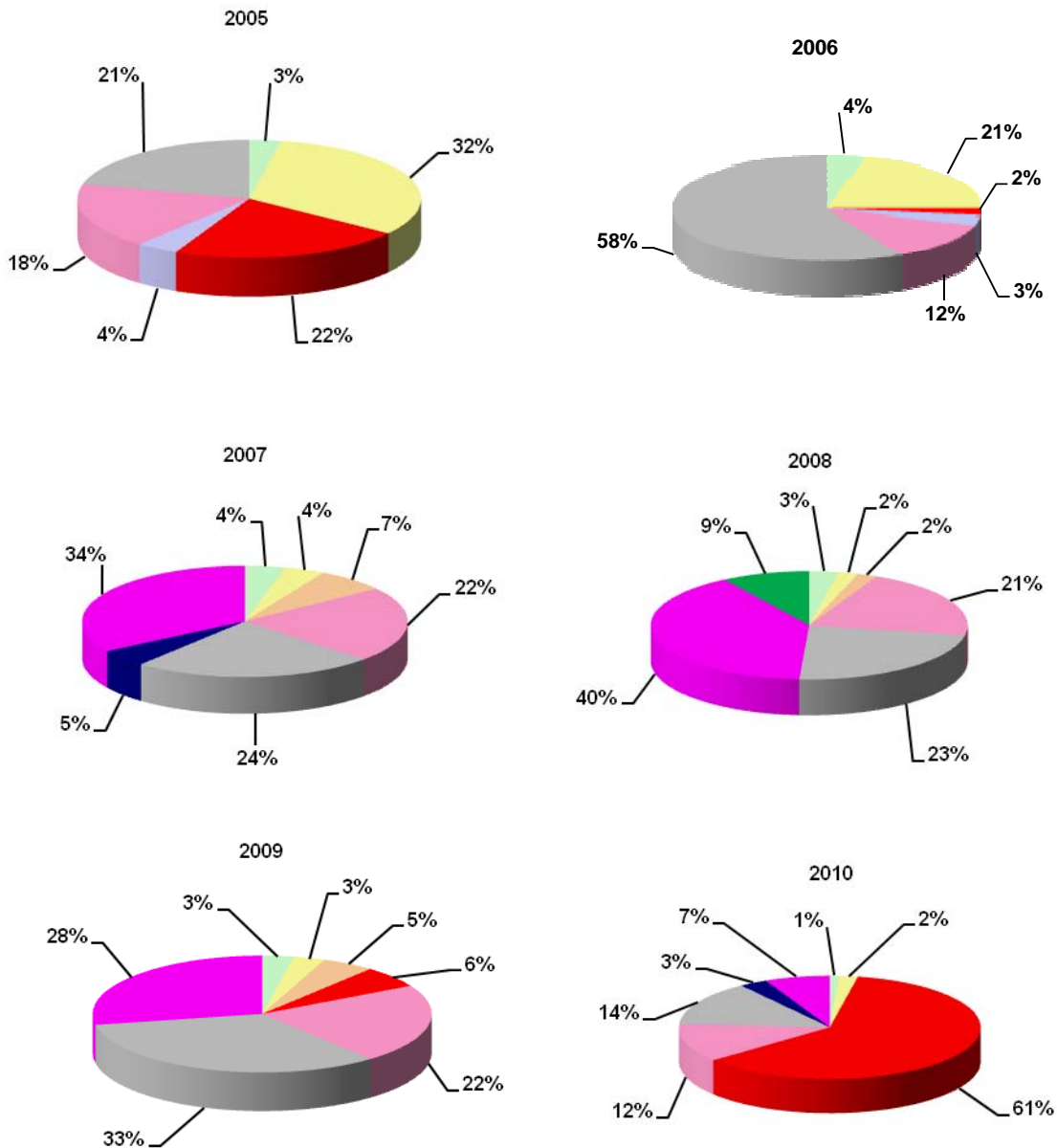


Abbildung 6

Abfallexporte in EG-Mitgliedsstaaten mit Mengen >1.000 Mg /Jahre 2005 bis 2010

Bei den nachfolgend dargestellten relevanten Abfällen handelt es sich um:

- Bilgenöle unter dem AVV- Kapitel 13, die in 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, das in Schweden für thermische Verwertungszwecke eingesetzt worden ist;
- 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
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.