

Impressum

Diese Informationsschrift erscheint gem. § 4 UStatG:
Danach sind für die nachweispflichtigen gefährlichen Abfälle
jährlich für das Vorjahr statistische Auswertungen aufzustellen.
(Umweltstatistikgesetz – UStatG, zuletzt geändert 22.09.2021).

Herausgeber:

GOES
Gesellschaft für die Organisation der
Entsorgung von Sonderabfällen mbH
Havelstraße 7
24539 Neumünster

fon +49 4321 9994 0
fax +49 4321 9994 44
e-mail info@goes-sh.de

www.goes-sh.de

März 2023

Zusammenfassung und Einleitung

Nach dem Umweltstatistikgesetz¹- UStatG sind für Abfälle, über die Nachweise zu führen sind, jährlich Erhebungen durchzuführen. Die „GOES-Statistik 2022“ basiert auf den Begleitscheinen bzw. Begleitformularen² als Datenquelle, die nach den Bestimmungen des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) und der Nachweisverordnung (NachwV) sowie der Verbringungsverordnung von Abfällen (EG) Nr. 1013/2006 zu führen sind. Die Begleitscheine geben Auskunft über die Art, Menge und Herkunft, den Transport und Verbleib der Abfälle³. Die Daten wurden mit Hilfe des bundeseinheitlich eingesetzten Datenverarbeitungsprogramms ASYS[®] ausgewertet.

Aus Gründen der Übersichtlichkeit beschränken sich die Auswertungsergebnisse und Darstellungen auf zusammengefasste Abfalldaten. Darüberhinausgehende Auswertungen können bei Bedarf bei der GOES angefordert werden.

Die Statistik wertet eine große Datenfülle über nachweispflichtige Abfälle aus und gibt damit einen umfassenden Überblick über das Abfallaufkommen und die entsorgten Abfallmengen. Die GOES - Statistik trägt damit nicht nur dem Informationsbedürfnis nach belastbaren Daten über die gefährlichen und nicht gefährlichen Abfälle Rechnung, sie erfüllt darüber hinaus auch die vom Gesetzgeber geforderte Auskunftspflicht⁴.

Die wichtigsten Ergebnisse der statistischen Erhebung sind nachfolgend zusammengefasst:

Sowohl bei den erzeugten gefährlichen Abfällen als auch bei den entsorgten gefährlichen Abfällen ist das Aufkommen gegenüber 2021 zurückgegangen: Um 2,7 % auf 514.009 Mg bei den erzeugten gefährlichen Abfällen und um 5,8 % auf 543.832 Mg bei den entsorgten gefährlichen Abfällen.

Den größten Abfallstrom bilden nach wie vor die Bau- und Abbruchabfälle (AVV-Kapitel 17). Hier war im Vergleich zum Vorjahr ein Anstieg der erzeugten Abfälle (9,2 % auf 299.766 Mg) zu verzeichnen. Die Menge an entsorgten Bau- und Abbruchabfällen sank hingegen um 7,2 % auf 272.592. Die Baubranche in Schleswig-Holstein war auch in 2022 von hohen Aktivitäten geprägt. Dies zeigt sich besonders bei dem aus Schleswig-Holstein erzeugten Straßenaufbruch (AVV-Schlüssel 17 03 01). Die Menge an anfallendem Strassenaufbruch stieg im Vergleich zum Vorjahr um 14 % auf 181.189 Mg. Etwa 32 % des erzeugten Straßenaufbruchs wurden in den Niederlanden thermisch zu Recyclingbaustoffen aufbereitet.

¹ Nach § 4 UStatG sind für die gefährlichen Abfälle, für die Nachweise zu führen sind, jährlich für das Vorjahr statistische Auswertungen aufzustellen. (Vgl. Umweltstatistikgesetz – UStatG v. 16.8.2005, BGBl. I. S. 2446).

² Vgl. hierzu Kap. 2. Grundlagen / Begriffserklärungen.

³ Gemeint sind die gefährlichen Abfälle, im Sinne von § 48 Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG bzw. die Abfälle, die gem. Anhang III der Richtlinie 2008/98/EG des Rates vom 19.11.2008 gefährliche Eigenschaften aufweisen und die Abfälle, die bei einer grenzüberschreitenden Verbringung nach Art. 3 (1) der Verordnung (EG) 1013/2006 vom 20.03.2013 der Notifizierungspflicht unterliegen.

⁴ Auskunftspflichtig nach § 14 (2) 2 UStatG ist hierfür die GOES.

Von den insgesamt 514.009 Mg erzeugten gefährlichen Abfällen sind 45 % in Schleswig-Holstein, 44 % in überwiegend den norddeutschen Bundesländern und 11 % im EU-Ausland entsorgt worden. 72 % des erzeugten Gesamtaufkommens wurde verwertet und 28 % beseitigt.

Den mengenmäßigen Schwerpunkt der in Schleswig-Holstein erzeugten und verwerteten Abfälle bildet Altholz (11,4 %) sowie Lösemittel und Mutterlaugen (4,3 %), welche thermisch verwertet wurden. Ebenfalls von Bedeutung ist die chemisch-physikalischen Behandlung von Emulsionen, Altölen und Abscheiderinhalten (11,2 %), sowie von Bleibatterien und Elektroaltgeräten (2,3 %). Ungefähr 34 % der teerhaltigen Abfälle wurden in Zement- und Asphaltmischwerken verwertet.

Schwerpunkt bei den in Schleswig-Holstein erzeugten und beseitigten Abfällen bilden die mineralischen Abfälle Boden, Bauschutt, Straßenaufbruch, Dämmstoffe, Asbest, Filterstäube, Schlacken, Aschen und Strahlmittelrückstände (30 %). Organische Chemikalien aus Industrie und Landwirtschaft wurden in Schleswig-Holstein zu mehr als einem Prozent einer thermischen Beseitigung überlassen.

Bei den in Schleswig-Holstein entsorgten gefährlichen Abfällen wurden 27 % einer thermischen Behandlung zugeführt. Dabei handelte es sich insbesondere um vorgemischte Abfälle (35 %) und Lösemittel (26 %). Etwa 25 % der entsorgten, gefährlichen Abfälle wurden chemisch-physikalisch oder biologisch behandelt. Zu nennen sind hier insbesondere Trocknung und Emulsionstrennverfahren (29 %), das Schreddern und Klassierung von Altholz (27 %) sowie die Rückgewinnung von Kühlflüssigkeiten und das Schreddern und Klassierung von Elektronikaltgeräten (18 %).

In 2022 wurden insgesamt 225.833 Mg gefährliche Abfälle aus Schleswig-Holstein in Entsorgungsanlagen anderer Bundesländer exportiert (44 % der in Schleswig-Holstein erzeugten gefährlichen Abfälle). Gleichzeitig wurden 244.764 Mg gefährliche Abfälle aus anderen Bundesländern importiert (45 % der in Schleswig-Holstein entsorgten gefährlichen Abfälle) Die meisten Abfälle werden nach bzw. von Hamburg transportiert. Beim Export wie Import handelt es sich mengenmäßig vor allem um Bau- und Abbruchabfälle (AVV-Kapitel 17), Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen (AVV-Kapitel 19) und ölhaltige Abfälle (AVV-Kapitel 13).

Der Import von gefährlichen Abfällen aus anderen europäischen Staaten bzw. aus Staaten des Basler Übereinkommens ist im Vergleich zum Vorjahr um 5,3 % auf 42.871 Mg gestiegen. Die wichtigsten Importländer sind Dänemark (39 %), Italien (25 %) und die Niederlande (13 %). Der Export in andere EU-Länder ist im Vergleich zum Vorjahr um 26 % auf 58.875 Mg gestiegen. Dies ist in erster Linie auf die Menge an exportiertem Strassenaufbruch in die Niederlande zurückzuführen. Der Export von vorgemischten Abfällen nach Dänemark sowie der Export von Destillationsrückständen nach Belgien und in die Schweiz ist hingegen von geringerer Bedeutung (unter 2 % der insgesamt exportierten Abfälle).

Bei den erfassten, nicht gefährlichen Abfällen, die grenzüberschreitend verbracht wurden, handelt es sich um Abfälle, die nach der EU Abfallverbringungsverordnung der Notifizierungspflicht unterliegen. Insgesamt wurden im Erhebungszeitraum 11.978 Mg (Vorjahr 10.939 Mg) nicht gefährliche Abfälle importiert und 94.791 Mg (Vorjahr 162.363 Mg) nicht gefährliche Abfälle exportiert. Wichtigste Importländer für Schleswig-Holstein sind Großbritannien

(49 %), Dänemark (21 %) und Italien (10 %). Bedeutendste Exportländer für Schleswig-Holstein sind Dänemark (60 %) und Schweden (31 %). Sowohl bei den importierten als auch bei den exportierten nicht gefährlichen Abfällen handelt es sich überwiegend um aufbereitete brennbare Abfälle.

Die Entsorgungsinfrastruktur in Schleswig-Holstein zeichnet sich durch eine effiziente, dem Stand der Technik entsprechende Abfallbewirtschaftung aus, die über Einsammlungssysteme, Behandlungsverfahren bis hin zur endgültigen Ablagerung ein breites Angebotsspektrum anbieten kann.

Neumünster, im März 2023

GOES – Abfallstatistik 2022

Aufkommen, Entsorgung, Importe und Exporte von nachweispflichtigen Abfällen in Schleswig-Holstein

Inhaltsverzeichnis

1. Datengrundlagen / Begriffserklärungen	6
2. Kapitelübersicht zum Aufkommen gefährlicher und nicht gefährlicher Abfälle in Schleswig-Holstein	7
3. Überblick über das Aufkommen gefährlicher Abfälle in Schleswig-Holstein	8
3.1. Überblick über das Aufkommen und die Mengenrelevanz	8
3.2. Überblick über das Aufkommen der erzeugten, gefährlichen Abfälle nach Verwertung und Beseitigung	11
3.3. Überblick über das Aufkommen der entsorgten, gefährlichen Abfälle nach Verwertung und Beseitigung	12
4. Exporte und Importe gefährlicher Abfälle von und nach Schleswig-Holstein	14
4.1. Exporte und Importe gefährlicher Abfälle in und aus anderen Bundesländern	14
4.2. Exporte und Importe gefährlicher Abfälle in und aus den norddeutschen Bundesländern	15
4.3. Exporte und Importe gefährlicher Abfälle innerhalb der EU / BASEL-Staaten	16
5. Grenzüberschreitende Verbringung der nicht gefährlichen genehmigungspflichtigen Abfälle	18
6. Verteilung des Aufkommens an erzeugten und entsorgten gefährlichen Abfällen auf die Kreise und kreisfreien Städte	19
7. Verteilung der entsorgten gefährlichen Abfälle in Schleswig-Holstein nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren	21

Anhang 1

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: In Schleswig-Holstein erzeugte (hellblau, insgesamt 514.009 Mg) und entsorgte (dunkelblau, insgesamt 543.832 Mg) Abfallmenge unter Angabe der Erzeugung bzw. Entsorgung in SH, in anderen Bundesländern oder dem Ausland	10
Abbildung 2: Prozentuale Anteile von verwerteten und beseitigten in Schles.-Holst. erzeugten, gefährlichen Abfällen nach AVV-Kapitel	11
Abbildung 3: Entsorgungswege der in Schleswig-Holstein entsorgten gefährlichen Abfälle (für Abkürzungen siehe Abkürzungsverzeichnis)	13
Abbildung 4: Importe gefährlicher Abfälle aus anderen Bundesländern	15
Abbildung 5: Exporte gefährlicher Abfälle in andere Bundesländer	15
Abbildung 6: Exporte und Importe von gefährlichen Abfällen innerhalb der EU-/Basel-Staaten von und nach Schleswig-Holstein	17
Abbildung 7: Importe und Exporte von nicht gefährlichen genehmigungspflichtigen Abfällen von und in EU-Staaten	18
Abbildung 8: Verteilung der in den Kreisen und kreisfreien Städten erzeugten gefährlichen Abfälle einschließlich der in Schleswig-Holstein eingesammelten gefährlichen Abfälle (hier dargestellt als Flächenerzeugung Schl.-H.)	20
Abbildung 9: Verteilung der in den Kreisen und kreisfreien Städten entsorgten gefährlichen Abfälle	20
Abbildung 10: Verteilung der entsorgten gefährlichen Abfälle in Schleswig-Holstein nach Verwertungs- bzw. Beseitigungsverfahren	21

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Exporte und Importe gefährlicher Abfälle in und aus anderen Bundesländern	14
Tabelle 2: Exporte von gefährlichen Abfällen nach Abfallarten	16
Tabelle 3: Verteilung der in den Kreisen bzw. kreisfreien Städten erzeugten und entsorgten gefährlichen Abfällen	19
Tabelle 4: Überblick über das Aufkommen und die Verteilung der gefährlichen Abfälle in Schleswig-Holstein 2022	22
Tabelle 5: Verteilung der entsorgten gefährlichen Abfälle in Schleswig-Holstein nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren	32
Tabelle 6: In Schleswig-Holstein verwertete und beseitigte erzeugte gefährliche Abfälle	33
Tabelle 7: Entsorgungswege der in Schleswig-Holstein entsorgten gefährlichen Abfälle	43
Tabelle 8: Importe von gefährlichen Abfällen aus EU-/BASEL-Staaten nach Abfallarten	53
Tabelle 9: Exporte der nicht gefährlichen, genehmigungspflichtigen Abfälle in EU-/BASEL-Staaten	59
Tabelle 10: Importe der nicht gefährlichen, genehmigungspflichtigen Abfälle aus EU-/BASEL-Staaten	59

Abkürzungen und Begriffsbestimmungen

AVV	Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung – AVV)
AVV-Kapitel	Abkürzung für Abfallverzeichnis-Verordnung: Diese beschreibt in 20 Kapiteln die Herkunft der Abfälle mit entsprechenden sechsstelligen Abfallschlüsseln
BASEL-Staat	Staat, welches dem Basler Übereinkommen vom 22.3.1989 beigetreten ist
CPB	Chemisch-physikalische Behandlung
Notifizierung	Genehmigungspflichtige Abfälle im Rahmen der EG-Abfallverbringungsverordnung unterliegen dem Verfahren der schriftlichen Notifizierung und Zustimmung
MD	Monodeponie
OECD	„Organization for Economic Cooperation and Development“ (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)
SAD/MD	Sonderabfalldeponie/ Monodeponie
SAV/HMV	Sonderabfallverbrennungsanlage / Hausmüllverbrennungsanlage
VVA	Verordnung (EG) Nr.1013/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Verbringung von Abfällen – EG-Abfallverbringungsverordnung

1. Datengrundlagen / Begriffserklärungen

Die statistische Auswertung bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2022. Bei der Auswertung der erzeugten Abfälle war dabei das Übergabedatum, bei der Auswertung der entsorgten Abfälle das Annahme- bzw. Empfangsdatum maßgeblich. Dabei wurden der Datenauswertung

108.338	Begleitscheine, ⁵
746	Nachweislisten ⁶ und
7.218	Begleitformulare ⁷

zu Grunde gelegt. Sämtliche Daten wurden unter Einsatz des DV-Systems ASYS® erfasst und auf ihre Plausibilität hin geprüft.

Sowohl Daten zur Entsorgung gefährlicher Abfälle im Rahmen der Eigenentsorgung als auch Daten in Verbindung mit der Freistellung von Nachweispflichten wurden nicht erfasst.

Um eine Doppelzählung von Abfällen zu vermeiden, die mehrere Entsorgungsstufen durchlaufen, wurden bei der Auswertung der erzeugten Abfälle

⁵ Nach § 17 Nachweisverordnung müssen seit 1. April 2010 die zur Nachweisführung Verpflichteten (Erzeuger, Beförderer, Entsorger) sämtliche erforderlichen Erklärungen wie z. B. Begleitscheine der zuständigen Behörde elektronisch übermitteln.

⁶ Nach § 26 Kreislaufwirtschaftsgesetz (Freiwillige Rücknahme) können mit Zustimmung der zuständigen Überwachungsbehörde Nachweislisten an Stelle des Begleitscheinverfahrens verwendet werden.

ausschließlich die primär erzeugten bzw. ersterzeugten Abfälle berücksichtigt. Darunter versteht man die gefährlichen Abfälle, welche vom jeweiligen Abfallbesitzer außerhalb der Betriebsstätte erstmalig entsorgt wurden.

Die sekundär erzeugten bzw. zweiterzeugten Abfälle, zum Beispiel als Rückstände einer vorgeschalteten Abfallbehandlung, werden in der Statistik den entsorgten Abfällen zugerechnet. Abfallmengen, die beim Zusammenführen von Abfällen zu Transporteinheiten entstehen, wie z. B. beim Umschlagen oder bei der Zwischenlagerung, gelten ebenfalls als sekundär erzeugte Abfälle.

⁷ Die grenzüberschreitende Verbringung von gefährlichen bzw. notifizierungspflichtigen Abfällen wird in der Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 vom 14.6.2006 bzw. dem Baseler Übereinkommen über die Kontrolle der grenzüberschreitenden Verbringung gefährlicher Abfälle und ihrer Entsorgung vom 22. 03. 1989 und dem OECD-Ratsbeschluss C(2001)107/FINAL mittels des Notifizierungsverfahrens geregelt. Danach sind grenzüberschreitende Verbringungen anhand des mitzuführenden Begleitformulars zu dokumentieren.

2. Kapitelübersicht zum Aufkommen gefährlicher und nicht gefährlicher Abfälle in Schleswig-Holstein

Die Statistik konzentriert sich auf folgende Schwerpunkte:

- Überblick über das gesamte Aufkommen und die Entsorgungsverfahren der gefährlichen Abfälle (Kap. 3.1 – 3.3)
- Exporte und Importe gefährlicher und nicht gefährlicher Abfälle von und nach Schleswig-Holstein (Kap. 4.1 – 4.3)
- Verteilung des Aufkommens gefährlicher Abfälle in den Landkreisen bzw. kreisfreien Städten Schleswig-Holsteins (Kap. 6)
- Verteilung des gesamten entsorgten Aufkommens gefährlicher Abfälle auf die Art der Entsorgung (Kap. 7)

In Kapitel 3.1 werden die in Schleswig-Holstein erzeugten und entsorgten Abfallmengen in drei Gruppen ausgewertet: „in Schleswig-Holstein“; „in anderen Bundesländern“; „in EU-/BASEL-Staaten“.

Kapitel 3.2 gibt einen Überblick über die in Schleswig-Holstein erzeugten gefährlichen Abfälle nach Verwertung und Beseitigung.

In Kapitel 3.3 werden die entsorgten Abfallmengen in Schleswig-Holstein nach vier Entsorgungsverfahren – Behandlung (CPB), Verbrennung (HMV/SAV), Deponierung (MD/SAD) und Sonstige (Zwischenlager) – ermittelt.

Die Kapitel 4.1 bis 4.3 betrachten die Exporte gefährlicher Abfälle von Schleswig-Holstein in andere Bundesländer bzw. in Staaten der Europäischen Union und den Staaten des Basler Übereinkommens, als auch Importe gefährlicher Abfälle nach Schleswig-Holstein.

In Kapitel 5 werden die nicht gefährlichen Abfallimporte und –exporte Schleswig-Holsteins dargestellt. Es handelt sich hierbei um nicht gefährliche Abfälle, die nach der EG-Abfallverbringungsverordnung der Notifizierung unterliegen.

Kapitel 6 befasst sich mit dem Abfallaufkommen innerhalb Schleswig-Holsteins und betrachtet die Verteilung der erzeugten und entsorgten gefährlichen Abfälle bezogen auf die einzelnen Landkreise bzw. kreisfreien Städte.

Im Kapitel 7 folgt schließlich eine Auswertung über die Verteilung der entsorgten gefährlichen Abfälle in Schleswig-Holstein nach Verwertung und Beseitigung. Dabei werden die Abfallmengen jeweils den Entsorgungsverfahren gemäß Anlage 1 und 2 des KrWG zugeordnet.

Hinweis:

Das aufbereitete Datenmaterial ist der Übersichtlichkeit wegen gerundet worden. Es können sich dadurch vernachlässigbare Abweichungen um 1 bis 2 Mg in der Summe ergeben.

3. Überblick über das Aufkommen gefährlicher Abfälle in Schleswig-Holstein

Die folgenden drei Unterkapitel geben einen Überblick über das mengenmäßige Aufkommen spezifischer Abfallschlüssel der in Schleswig-Holstein erzeugten sowie entsorgten, gefährlichen Abfälle. Außerdem wird die Verwertung und Beseitigung mengenrelevanter Abfallschlüssel in den Blick genommen.

3.1 Überblick über das Aufkommen und die Mengenrelevanz

Mit 514.009 Mg erzeugten gefährlichen Abfällen in Schleswig-Holstein ist im Jahr 2022 die Menge im Vergleich zum Vorjahr um 2,7 % zurückgegangen. Die Menge bei den entsorgten gefährlichen Abfällen ist um 5,8 % auf 543.832 Mg gesunken.

Nachfolgend werden die für Schleswig-Holstein mengenrelevanten Abfallströme absteigend einer Einzelbetrachtung nach Kapiteln unterzogen:

- 1) Bau- und Abbruchabfälle (AVV-Kapitel 17),
- 2) ölhaltige Abfälle (AVV-Kapitel 13 einschließlich AVV 16 07 08),
- 3) Elektroaltgeräte (AVV 16 02 13 und 20 01 35)
- 4) Abfälle aus organischen chemischen Prozessen (AVV-Kapitel 07)

Auch in 2022 bilden die Bau- und Abbruchabfälle (AVV-Kapitel 17) das mengenmäßig größte Aufkommen in Schleswig-Holstein: Im Vergleich zum Vorjahr sind mit 299.766 etwa 9,2 % mehr Bau- und Abbruchabfälle erzeugt wurden. Die Menge an entsorgten Bau- und Abbruchabfällen sankt hingegen um

7,2 % auf 272.592 Mg. Die erzeugten Bau- und Abbruchabfälle sind 2022 vornehmlich auf Sanierungsmaßnahmen im Straßenbau in Schleswig-Holstein zurückzuführen (AVV-Schlüssel 17 03 01). Die Menge an anfallendem Strassenaufbruch stieg im Vergleich zum Vorjahr um 14 % auf 181.189 Mg und bleibt damit immer noch hinter dem Spitzenwert von 191.251 Mg an Strassenaufbruch in 2020 zurück. Etwa 32 % des erzeugten Strassenaufbruchs wurden in den Niederlanden thermisch zu Recyclingbaustoffen aufbereitet. Der andere Teil wurde in Deutschland aufbereitet oder in bautechnischen Maßnahmen auf Deponien verwertet. Lediglich 10 % wurden beseitigt.

Die in Schleswig-Holstein anfallende Menge an kontaminiertem Bodenaushub (AVV 17 05 03) von 29.107 Mg, ist im Vergleich zu 2021 um die Hälfte zurückgegangen und erreicht damit das Niveau vom Vorvorjahr (32.800 Mg). Analog fällt die in Schleswig-Holstein entsorgte Menge an Bodenaushub (59.723 Mg) mit Bezug zu 2021 um 25% geringer aus und erreicht das Niveau von 2020 (62.163 Mg). Davon stammen 72 % des kontaminierten Bodenaushubs von Sanierungsmaßnahmen aus anderen Bundesländern.

Bei den übrigen Bau- und Abbruchabfällen bilden insbesondere kontaminiertes Altholz, Asbest und Teerpappe die relevanten Mengenströme:

Bei kontaminiertem Altholz (AVV-Schlüssel 17 02 04 bzw. 19 12 06) ist im Vorjahresvergleich wiederholt in Folge ein Rückgang sowohl bei den erzeugten Abfällen (-12 % auf 59.652 Mg) als auch bei den entsorgten Abfällen (-13 % auf 44.641 Mg) festzustellen. Altholz, welches ausschließlich aus anderen Bundesländern stammte, wird nach der mechanischen Aufbereitung in Heizkraftwerken außerhalb Schleswig-Holsteins (Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg) energetisch verwertet.

Bei den in Schleswig-Holstein entsorgten asbesthaltigen Baustoffen (AVV-Schlüssel 17 06 05) konnte ein Rückgang zum Vorjahr um 15 % auf 41.762 Mg verzeichnet werden. Etwa 60 % davon fällt allein in Schleswig-Holstein an. Asbestabfälle werden auf Monodeponien in Schleswig-Holstein abgelagert.

Die Menge an in Schleswig-Holstein erzeugter (13.639 Mg) und entsorgter (25.862 Mg) Teerpappe (AVV-Schlüssel 17 03 03) zeigt sich gegenüber 2021 auf gleichbleibendem Niveau. Teerpappe wird nach einer mechanischen Vorbehandlung als Ersatzbrennstoff Zementwerken in Schleswig-Holstein eingesetzt.

Die Menge an mineralöhlhaltigen Abfällen (AVV-Kapitel 13 sowie AVV-Schlüssel 16 07 08) ist bei den in Schleswig-Holstein erzeugten Abfällen (58.478 Mg) ähnlich hoch wie für die entsorgten Abfälle (58.139 Mg), und damit gegenüber dem Vorjahr leicht gestiegen (5,5 % bzw. 2,8 %). Die Abfälle werden zum großen Teil in chemisch-physikalischen Behandlungsanlagen zur Verwertung aufbereitet.

Das Aufkommen von Elektro-/ Elektronikaltgeräten und -teilen (hier AVV-Schlüssel 16 02 13 und 20 01 35) ist mit 21.099 Mg ähnlich zu dem Aufkommen im Vorjahr (+ 4,0 %) Mg zurückgegangen. 74 % dieser Abfälle stammen aus dem EU-Ausland, weitere 22 % aus anderen Bundesländern. Die Elektroaltgeräte durchlaufen an verschiedenen Behandlungsanlagen in Schleswig-Holstein aufwendige Sortierschritte, bei denen am Ende wertvolle Metalle und andere Wertstoffe zurückgewonnen werden oder für eine weitere Behandlung bestimmt sind. In Deutschland erzeugt „E-Schrott“ unterliegt bis zur Erstbe-

handlung nicht der Nachweispflicht. Ein Nachweis des Verbleibs mittels Begleitschein des in Schleswig-Holstein erzeugten „E-Schrotts“ ist also nicht möglich.

Bei den Abfallmengen aus organisch-chemischen Prozessen (AVV-Kapitel 07) ist im Vergleich zum Vorjahr bei den erzeugten (+9,2 % auf 26.998 Mg) ein Zuwachs zu verzeichnen. Die Menge an entsorgten Abfallmengen hingegen nahm zum Vorjahr merklich ab (-14 % auf 43.178 Mg). Diese Abfälle werden in Verbrennungsanlagen entsorgt.

Im aktuellen Erhebungsjahr wurden unter Kapitel 12 (Abfälle aus Prozessen der Bearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen) in Schleswig-Holstein 8802 Mg Abfälle erzeugt (ggü. 2021: -18 %) und 12708 Mg entsorgt (ggü. 2021: +3,9 %). Der Großteil an erzeugten (6753 Mg) und entsorgten (7322 Mg) Abfällen, kann dem AVV-Schlüssel 12 01 09 (Halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen) zugeordnet werden. Die Emulsionen und Lösungen werden zu ca. 2/3 in Schleswig-Holstein und zu ca. 1/3 in anderen Bundesländern in chemisch-physikalischen Behandlungsanlagen einer Spaltung, Neutralisation, Entgiftung und Reinigung unterzogen.

Dass Schleswig-Holstein Importland für gefährliche Abfälle ist, konnte auch in 2022 bestätigt werden, wie Abbildung 1 veranschaulicht: 45 % (47 % in 2021) der Gesamtmenge stammen aus anderen Bundesländern und 7,9 % (7,1 % in 2021) aus Eu- oder BASEL-Staaten. Der Anteil Schleswig-Holsteins an der entsorgten Gesamtmenge blieb relativ unverändert gegenüber den Vorjahren (46-47 %).

Von den erzeugten gefährlichen Abfällen sind 45 % (44 % in 2021) in Schleswig-Holstein entsorgt worden. In anderen Bundesländern wurden 44 % (47 % in 2021) entsorgt, überwiegend den norddeutschen Bundesländern Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen und Bremen (34 %). Exporte von gefährlichen Abfällen in EU-/Basel-Staaten waren mit 11 % zu verzeichnen.

Die Daten für die Ermittlung der Verteilung an erzeugten und entsorgten Abfällen sind in der Tabelle 4 im Anhang vollständig wiedergegeben.

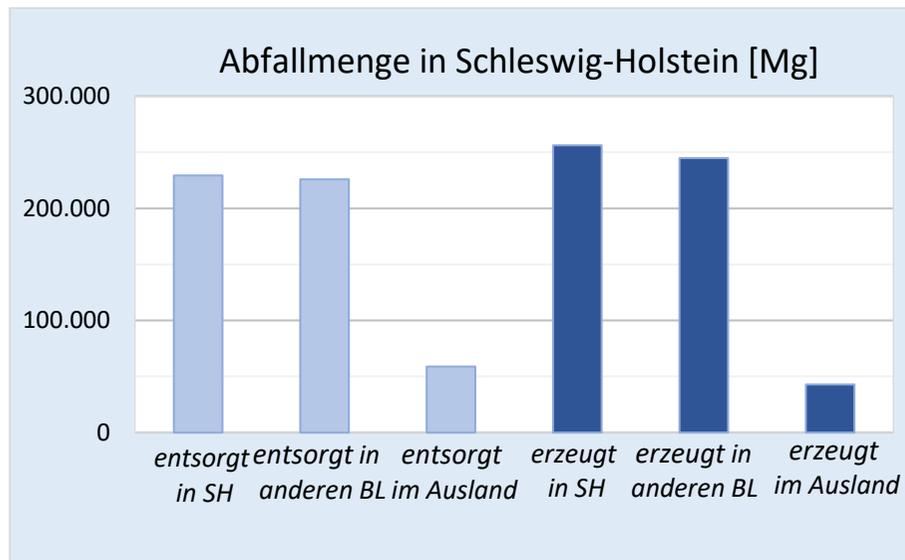


Abbildung 1: In Schleswig-Holstein erzeugte (hellblau, insgesamt 514.009 Mg) und entsorgte (dunkelblau, insgesamt 543.832 Mg) Abfallmenge unter Angabe der Erzeugung bzw. Entsorgung in SH, in anderen Bundesländern oder dem Ausland

3.2 Überblick über das Aufkommen der erzeugten, gefährlichen Abfälle nach Verwertung und Beseitigung

Von dem erzeugten Gesamtaufkommen (514.009 Mg) wurden 72 % der Abfälle verwertet und 28 % beseitigt. Abbildung 2 gibt einen Überblick über die verwerteten und beseitigten Anteile nach AVV-Kapiteln. Tabelle 6 im Anhang führt alle erzeugten Abfälle mit ihren mengenmäßig verwerteten und beseitigten Anteilen im Einzelnen auf:

Schwerpunkt bei den verwerteten Abfällen bilden die nachfolgend aufgeführten Abfallfraktionen:

- Organischen Lösemittel und Mutterlaugen sowie Lack- u. Farbschlämme mit 4,3 %, die in thermischen Behandlungsanlagen (Zementwerke, Sonderabfallverbrennungsanlagen) verwertet wurden.
- Emulsionen, Altöle, Abscheiderinhalte mit einem Anteil von 11,2 % wurden in chemisch-physikalischen Behandlungsanlagen zur Verwertung aufbereitet.
- 0,6 % der ölverschmutzten Betriebsmittel (ÖVB) wurden in Hausmüllverbrennungsanlagen energetisch verwertet.
- Bleibatterien, Elektro- und Elektronikaltgeräte sowie Brems- und Kühlflißigkeiten (2,3 %) wurden der stofflichen Aufbereitung zugeführt.
- Bei den teerhaltigen Abfällen (Dachpappe, teerhaltiger Straßenaufbruch) beträgt der Anteil 34 %, der in Zement- und Asphaltmischwerken aufbereitet wurde. Lediglich 3,6 % wurden auf Monodeponien beseitigt.
- Nahezu alle Holzabfälle (11,4% des erzeugten Abfalls) wurden in Heizkraftwerken verwendet.

- Filterstäube, Schlacken und Kesselaschen (5,6 %) wurden im Bergver-satz verwertet.

Schwerpunkt bei den beseitigten Abfällen bilden die mineralischen Abfälle:

- Boden, Bauschutt, Straßenaufbruch, Dämmstoffe, Asbest, Filterstäube, Schlacken, Aschen und Strahlmittelrückstände: Hier wurden 30 % in ober- und unterirdischen Deponien beseitigt.
- 1,1 % an Chemikalien, halogenierte Lösemittel, Schlämme aus industrieller Abwasserbehandlung wurden thermisch beseitigt.

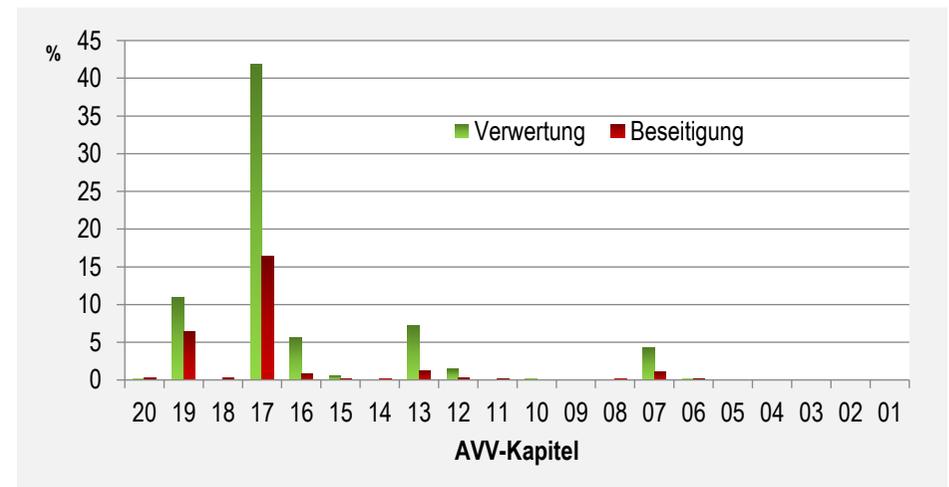


Abbildung 2: Prozentuale Anteile von verwerteten und beseitigten in Schles.-Holst. erzeugten, gefährlichen Abfällen nach AVV-Kapitel

3.3 Überblick über das Aufkommen der entsorgten, gefährlichen Abfälle nach Verwertung und Beseitigung

In Abbildung 3 werden die entsorgten gefährlichen Abfälle in Schleswig-Holstein prozentual nach Entsorgungsverfahren dargestellt. Tabelle 7 im Anhang führt alle entsorgten Abfälle mengenmäßig nach ihren Entsorgungswegen auf.

Demnach wurden 13 % (70.599 Mg) der gefährlichen Abfälle in Schleswig-Holstein direkt auf Mono- bzw. Sonderabfalldeponien abgelagert. Es handelt sich hierbei um mineralische bzw. mineralisierte Abfälle wie Strahlmittelrückstände, kontaminierten Bauschutt, Straßenaufbruch, Gleisschotter, mineralische Dämmstoffe und kontaminiertes Bodenmaterial einschließlich Rückstände aus Bodenbehandlungsanlagen (37 %) sowie asbesthaltige Bau- und Dämmstoffe (62 %).

Ungefähr 25 % (134.773 Mg) wurden einer chemisch-physikalischen oder biologischen Behandlung zugeführt. Es wurden folgende Verfahren der mechanischen, der chemisch-physikalischen oder biologischen Behandlung angewendet:

- Aufbereitung bzw. Klassierung von teerhaltigem Straßenaufbruch und Dachpappen: ca. 4,9 %.
- Trocknung und Emulsionstrennverfahren von Altölen und Ölabbfällen aus Abscheideranlagen, Lagertanks und aus der Schifffahrt sowie Bohr- und Schleifemulsionen aus der Oberflächenbearbeitung: 29 %.

- Mikrobiologische Bodenbehandlung von kontaminiertem Bodenaushub einschließlich der mechanischen Aufbereitung von kontaminiertem Bauschutt und Gleisschotter: 8,2 %.
- Schreddern und Klassierung von behandeltem Altholz (z. B. Bahnschwellen): 27 %.
- Rückgewinnung von Kühlflüssigkeiten (Frigene) aus Kühlgeräten einschließlich Schreddern und Klassieren von Elektronikschrott bzw. elektrischen Geräten: 18 %.

Darüber hinaus wurden Fotochemikalien, Brems- und Kühlerflüssigkeiten, wässrige organische Waschflüssigkeiten und Lösemittel aus der chemischen Industrie, Deponiesickerwässer, Batterien und Bleiakumulatoren sowie quecksilberhaltige Abfälle anderen chemisch-physikalischen Behandlungsverfahren unterzogen (5,0 %).

27 % (148.203 Mg) der entsorgten gefährlichen Abfälle wurden einer thermischen Behandlung zugeführt. Sie setzten sich überwiegend aus dem folgenden Abfallspektrum zusammen:

- Vorgemischte, konditionierte Abfälle aus der Abfallbehandlung 35 %.
- Org., halogenfreie und halogenierte Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Destillationsrückstände einschließlich Farb- und Lackabfälle: 26 %.
- Aufbereitete Teerpappe: 11,8 % wurden als Ersatzbrennstoff eingesetzt.
- Ölhaltige Abfälle: 1,1 %.
- Chemikalien aus der Landwirtschaft, sowie Laborchemikalien 1,8 %.

Bei den sonstigen Entsorgungswegen (35 %) handelt sich um Zwischenlager bzw. Tanklager, in denen die Abfälle für das endgültige Entsorgungsverfahren zu größeren Transporteinheiten zusammengestellt werden. Es handelte sich dabei vorrangig um Bau- und Abbruchabfälle und ölhaltige Abfälle (87 %).

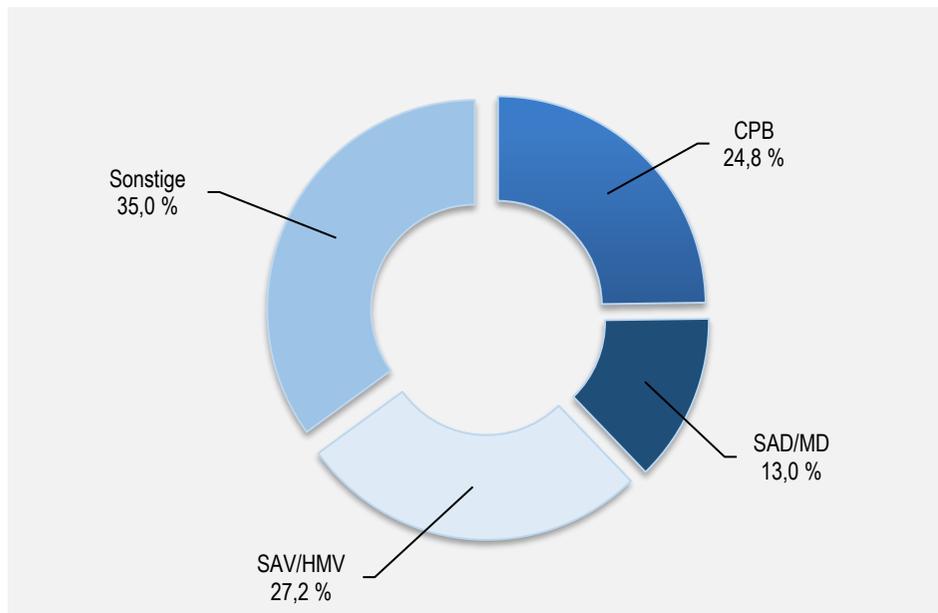


Abbildung 3: Entsorgungswege der in Schleswig-Holstein entsorgten gefährlichen Abfälle (für Abkürzungen siehe Abkürzungsverzeichnis)

4. Exporte und Importe gefährlicher Abfälle von und nach Schleswig-Holstein

In den folgenden Kapiteln 4.1 und 4.2 werden die Abfallströme betrachtet, die von anderen Bundesländern nach Schleswig-Holstein verbracht wurden und umgekehrt. Das Kapitel 4.3 befasst sich ausschließlich mit der Verbringung der gefährlichen Abfälle innerhalb der Europäischen Union bzw. Staaten des Basler Übereinkommens (BASEL-Staaten).

4.1 Exporte und Importe gefährlicher Abfälle in und aus anderen Bundesländern

In 2022 wurden insgesamt 225.833 Mg gefährliche Abfälle aus Schleswig-Holstein in Entsorgungsanlagen anderer Bundesländer exportiert. Das entspricht 44 % der in Schleswig-Holstein erzeugten gefährlichen Abfälle. Der Anteil an importierten gefährlichen Abfällen aus anderen Bundesländern beträgt 244.764 Mg. Das entspricht 45 % der in Schleswig-Holstein entsorgten gefährlichen Abfälle. In Tabelle 1 ist das Aufkommen an exportierten bzw. importierten Abfallmengen bezogen auf die einzelnen Bundesländer aufgeführt. Die größten Abfallbewegungen sind innerhalb der norddeutschen Bundesländer zu verzeichnen (vgl. Kap. 4.2).

Ungefähr 24 % der exportierten Mengen an gefährlichen Abfällen Schleswig-Holsteins werden in Entsorgungsanlagen im mittel- und süddeutschen Raum entsorgt; vornehmlich in Thüringen (9,6 %) und Nordrhein-Westfalen (8,8 %).

Demgegenüber stehen 31 % an importierten Abfällen aus dem mittel- und süddeutschen Raum, die in Entsorgungsanlagen Schleswig-Holsteins entsorgt werden können; vorwiegend aus Nordrhein-Westfalen (14 %).

Tabelle 1: Exporte und Importe gefährlicher Abfälle in und aus anderen Bundesländern

Bundesländer	Exportierte Menge (Mg)	Importierte Menge (Mg)
Total	225.833	244.764
Hamburg	92.936	92.411
Niedersachsen	36.576	63.025
Nordrhein-Westfalen	19.766	34.539
Sachsen-Anhalt	3.793	17.595
Brandenburg	60	10.614
Mecklenburg-Vorpommern	39.781	6.254
Bremen	3.211	6.189
Bayern	529	3.819
Baden-Württemberg	673	3.752
Hessen	4.253	2.414
Berlin	227	2.033
Sachsen	2.322	1.743
Saarland	0	219
Rheinland-Pfalz	130	91
Thüringen	21.575	67

4.2 Exporte und Importe gefährlicher Abfälle in und aus den norddeutschen Bundesländern

Von den gefährlichen Abfällen, die im Jahr 2022 aus Schleswig-Holstein in andere Bundesländer exportiert wurden, sind 76 % in die norddeutschen Bundesländer Hamburg, Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern und Bremen verbracht worden (siehe Tabelle 1). Der importierte Anteil aus diesen Ländern betrug 69 %.

Die Abbildungen 4 und 5 zeigen die Verteilung der importierten und exportierten Abfallmengen für die einzelnen Bundesländer.

Hamburg spielt für Schleswig-Holstein sowohl beim Export (92.936 Mg) als auch beim Import (92.411 Mg) von gefährlichen Abfällen eine zentrale Rolle; gefolgt von Niedersachsen mit 36.576 Mg exportierten und 63.025 Mg importierten Abfällen.

Ein weiteres bedeutendes Entsorgerland ist Mecklenburg-Vorpommern mit 39.781 Mg importierten und 6.254 Mg exportierten gefährlichen Abfällen.

Die mengenrelevanten Abfallströme für Schleswig-Holstein beim Export und Import sind den nachfolgenden Abfallkapiteln zuzuordnen:

- Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen (AVV-Kapitel 07)
- ölhaltige Abfälle (AVV-Kapitel 13 einschließlich AVV-Schlüssel 01 05 05* sowie 16 07 08*)
- Bau- und Abbruchabfälle (AVV-Kapitel 17)
- Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen (AVV-Kapitel 19)
- Belastetes Altholz (AVV-Schlüssel 20 01 37*)

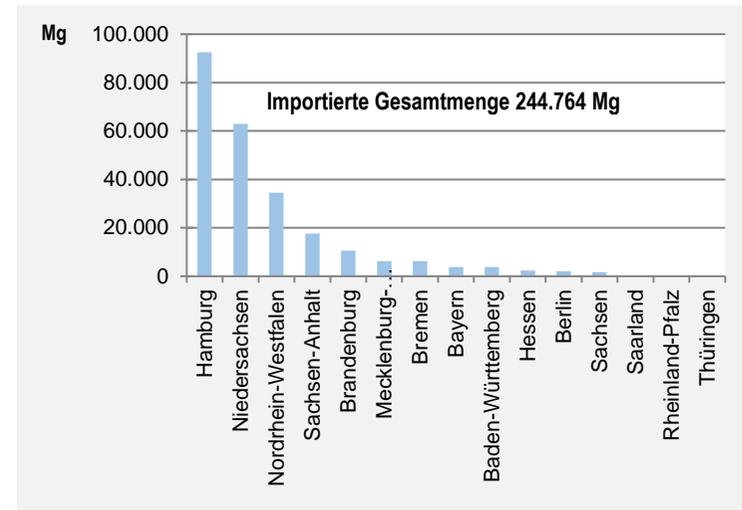


Abbildung 4: Importe gefährlicher Abfälle aus anderen Bundesländern

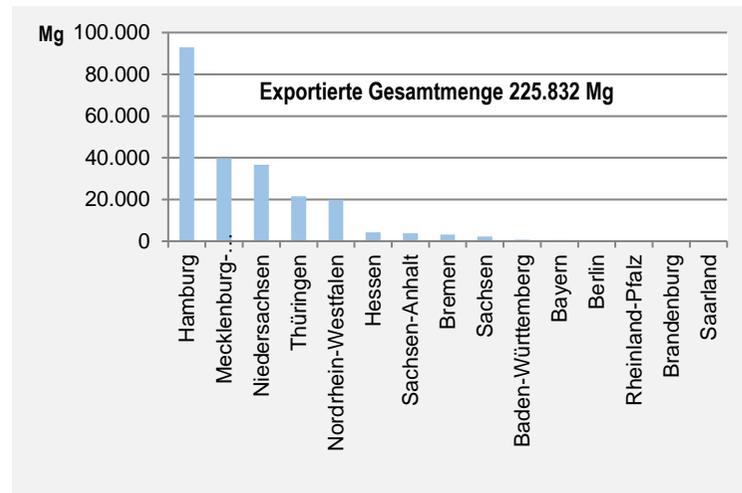


Abbildung 5: Exporte gefährlicher Abfälle in andere Bundesländer

4.3 Exporte und Importe gefährlicher Abfälle innerhalb der EU- und BASEL-Staaten

Das Gesamtaufkommen der Importe gefährlicher Abfälle aus EU-/BASEL-Staaten nach Schleswig-Holstein hat im Vergleich zum Vorjahr um 5,3 % auf 42.871 Mg zugenommen. Das Aufkommen der Exporte gefährlicher Abfälle aus Schleswig-Holstein in EU/BASEL-Staaten hat im Vergleich zum Vorjahr deutlich um 26 % auf 58.875 Mg zugenommen. Der Anstieg ist hauptsächlich auf ein höheres Aufkommen an Strassenaufbruch mit anschließender Entsorgung in den Niederlanden zurückzuführen. In Tabelle 2 sind die Summenmengen der Exporte gefährlicher Abfälle innerhalb der EU-/BASEL-Staaten nach Abfallarten wiedergegeben. Die Abbildung 6 zeigt die Verteilung der importierten und exportierten gefährlichen Abfallmengen der EU-/Basel-Staaten für Schleswig-Holstein.

Im Jahr 2022 bildete der Straßenaufbruch mit 57.784 Mg die größte exportierte Menge. Diese wurden in den Niederlanden thermisch zu Recyclingbaustoffen wiederaufbereitet. Die thermische Behandlung von infektiösen (641 Mg) und von vorgemischten Abfällen (125 Mg) in Dänemark sowie die energetische Verwertung viskoser Destillationsrückstände in Belgien mit 0,2 % (94 Mg) und in der Schweiz mit 0,2 % (135 Mg), tragen dagegen nur marginal zum erzeugten, exportierten Gesamtaufkommen bei.

Das wichtigste Importland ist Dänemark mit 39 %. Bei den Abfällen handelt es sich überwiegend um Elektro- und Elektronikaltgeräte (93 %), die stofflich verwertet wurden. Es folgen Italien (25 %), die Niederlande (13 %) und Irland (8 %). Den Import betrifft dabei hauptsächlich vorgemischte Abfälle (12 %), Lösemittel (9,1 %) und asbesthaltige Abfälle (3,4 %).

Weitere importierte gefährliche Abfälle nach Schleswig-Holstein sind Farb- und Lackschlämme, überlagerte Medikamente bzw. überlagerte Kosmetikprodukte sowie Pflanzenschutzmittel aus der Landwirtschaft, die in Verbrennungsanlagen in Schleswig-Holstein entsorgt wurden.

Tabelle 2: Exporte von gefährlichen Abfällen nach Abfallarten

Erzeugt in Schleswig-Holstein davon entsorgt in							
Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Gesamt	Belgien	Dänemark	Frankreich	Niederlande	Schweiz
		58.875	188	766	2	57.784	135
70108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	230	94				135
070110	*andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	94	94				
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	2			2		
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	57.784				57.784	
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	641		641			
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	125		125			

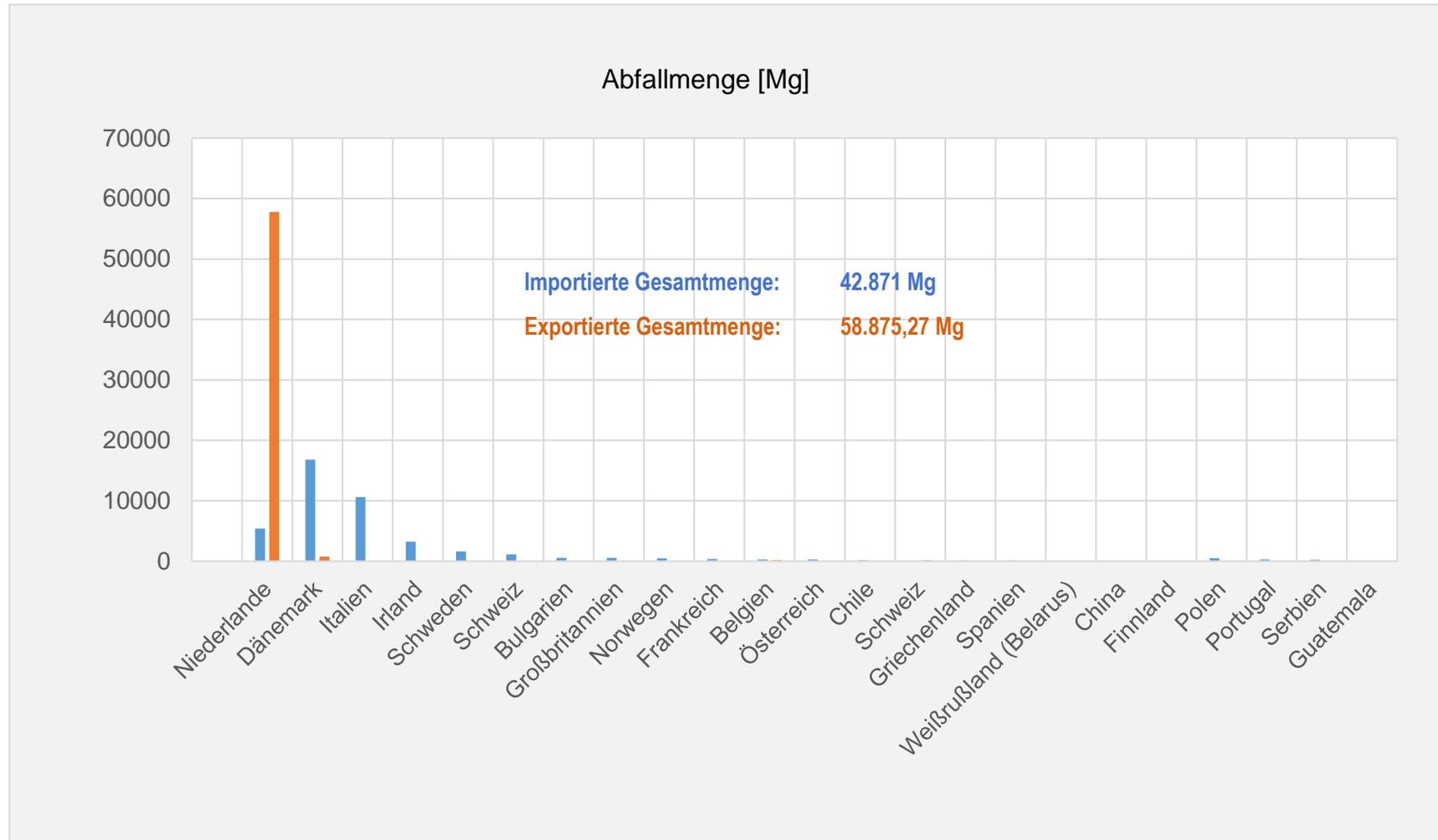


Abbildung 6: Exporte und Importe von gefährlichen Abfällen innerhalb der EU-/Basel-Staaten von und nach Schleswig-Holstein

5. Grenzüberschreitende Verbringung der nicht gefährlichen, genehmigungspflichtigen Abfälle

Abbildung 7 zeigt die Verteilung zum Aufkommen an nicht gefährlichen, notifizierungspflichtigen Abfällen, die sowohl aus Schleswig-Holstein in EU-Mitgliedsstaaten exportiert als auch aus EU-Staaten nach Schleswig-Holstein importiert wurden.

In den Tabellen 9 und 10 im Anhang sind die einzelnen nicht gefährlichen Abfälle und ihre Mengen bezogen auf die EU-Staaten wiedergegeben.

Dänemark nimmt beim Export mit 60 % eine überragende Rolle ein. Es folgen Schweden (31 %) und mit Abstand die Niederlande (6 %) und Großbritannien (3 %). Bei den exportierten Abfällen handelt es sich überwiegend um brennbare Abfälle (sogenannte „Sortierreste“) aus Sortieranlagen und aufbereitete Althölzer, die in Heizkraftwerken energetisch genutzt werden. Ebenso werden Papierschlämme in den Niederlanden energetisch verwertet.

Die bedeutsamsten Importländer sind Großbritannien mit 49 % gefolgt von Dänemark (21 %) und Italien (10 %). Bei den importierten Abfällen handelt es sich überwiegend um brennbare Abfälle zur thermischen Verwertung.

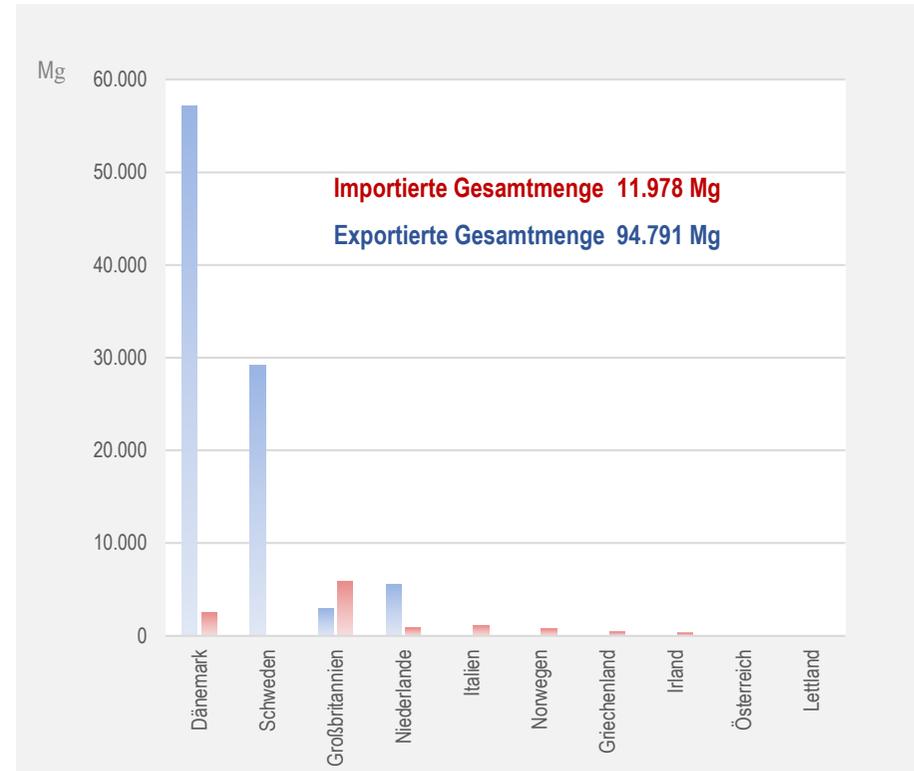


Abbildung 7: Importe und Exporte von nicht gefährlichen genehmigungspflichtigen Abfällen von und in EU-Staaten

6. Verteilung des Aufkommens an erzeugten und entsorgten gefährlichen Abfällen auf die Kreise und kreisfreien Städte

Die Abbildungen 8 und 9 zeigen die Verteilung der erzeugten und entsorgten gefährlichen Abfallmengen bezogen auf die Kreise und kreisfreien Städte in Schleswig-Holstein. Im Vergleich zum Vorjahr sind bei den erzeugten Mengen zum Teil erhebliche Zuwächse zu verzeichnen.

Der größte Teil (28 %) der in Schleswig-Holstein erzeugten gefährlichen Abfälle wurde als Kleinmenge von Handwerks- und mittelständischen Gewerbebetrieben auf dem Wege der Sammelentsorgung erfasst und lässt sich daher nicht den einzelnen Gebietskörperschaften zuordnen (in der Tabelle 3 und der Abbildung 8 als „Flächenerzeugung Schl.-H.“ angegeben). Dies betrifft ebenso Sanierungsmaßnahmen, für die es keine konkreten Anfallstellen gibt, zum Beispiel die Sanierung von Gleisnetzen der Deutschen Bahn AG oder die Umspannstationen der Telekom AG oder Straßenbaumaßnahmen in Schleswig-Holstein. Hierzu zählen auch die zum Schutz der öffentlichen Sicherheit und Ordnung entsorgten gefährlichen Abfälle (überwiegend mit Mineralöl bzw. Kraftstoffen verunreinigter Boden), die i. d. R. bei Unfällen oder Überfüllschäden anfallen. Im Vorjahresvergleich ist ein Anstieg derartiger Abfälle um 3 % zu verzeichnen.

Im Kreis Dithmarschen wurden mit 11,6 % die meisten Abfälle erzeugt. Es folgen mit Abstand die Kreise Nordfriesland (7,7 %), Rendsburg-Eckernförde (7,0 %), Stormarn (5,5 %) und Schleswig-Flensburg (5,2 %), Die Stadt Neumünster (2,2 %), der Kreis Plön (1,8 %), und die Stadt Flensburg (0,8 %) bilden die Schlusslichter beim erzeugten Abfallaufkommen.

Der Kreis Dithmarschen ist der Landkreis mit der größten entsorgten Abfallmenge (29,3 %). Gefolgt mit deutlichem Abstand vom Kreis Herzogtum-Lauenburg von (17 %). Es folgen die Kreise Steinburg (12,6 %) und Schleswig-Flensburg (7,4 %). Hierbei wurden die Entsorgungsanlagen (z. B. Deponien, Verbrennungsanlagen, CP-Anlagen, Zwischenlager etc.) in den einzelnen Landkreisen bzw. kreisfreien Städten berücksichtigt.

Tabelle 3: Verteilung der in den Kreisen bzw. kreisfreien Städten erzeugten und entsorgten gefährlichen Abfällen

Kreise und kreisfreie Städte	Erzeugte Menge (Mg)	Entsorgte Menge (Mg)
Total	514.009	543.832
Dithmarschen	59.931	159.254
Herzogtum-Lauenburg	25.199	87.021
Steinburg	25.431	64.820
Schleswig-Flensburg	26.897	40.311
Plön	9.260	39.843
Lübeck	15.923	27.342
Segeberg	23.291	26.047
Nordfriesland	39.688	20.452
Rendsburg-Eckernförde	36.046	20.169
Stormarn	28.433	14.825
Neumünster	11.104	11.697
Flensburg	4.136	11.197
Pinneberg	25.888	8.034
Kiel	20.788	7.891
Ostholstein	19.248	4.928
Flächenerzeugung Schl.-H.	142.746	-

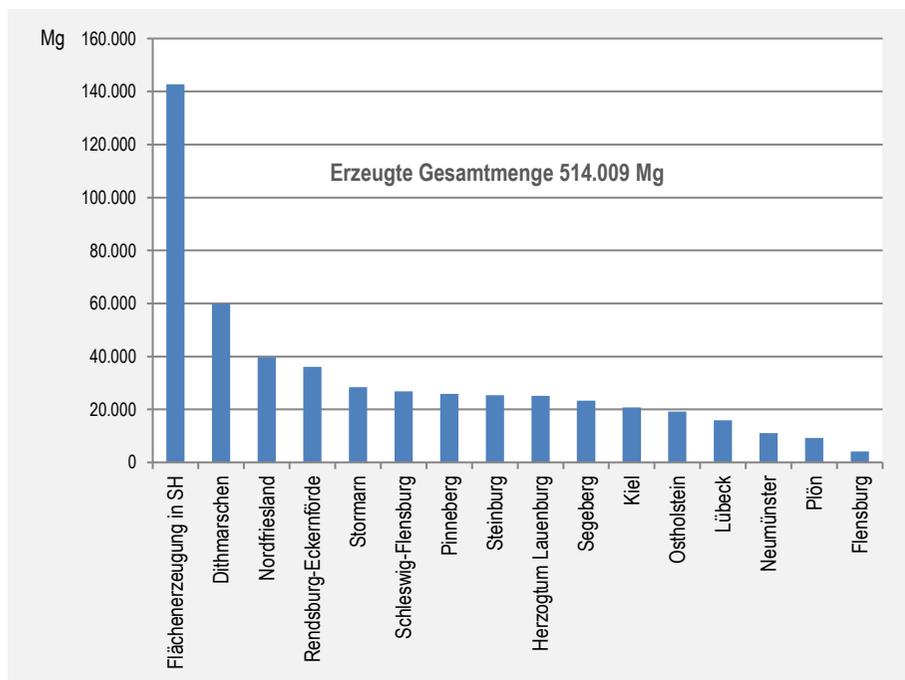


Abbildung 8: Verteilung der in den Kreisen und kreisfreien Städten erzeugten gefährlichen Abfälle einschließlich der in Schleswig-Holstein eingesammelten gefährlichen Abfälle (hier dargestellt als Flächenerzeugung Schl.-H.)

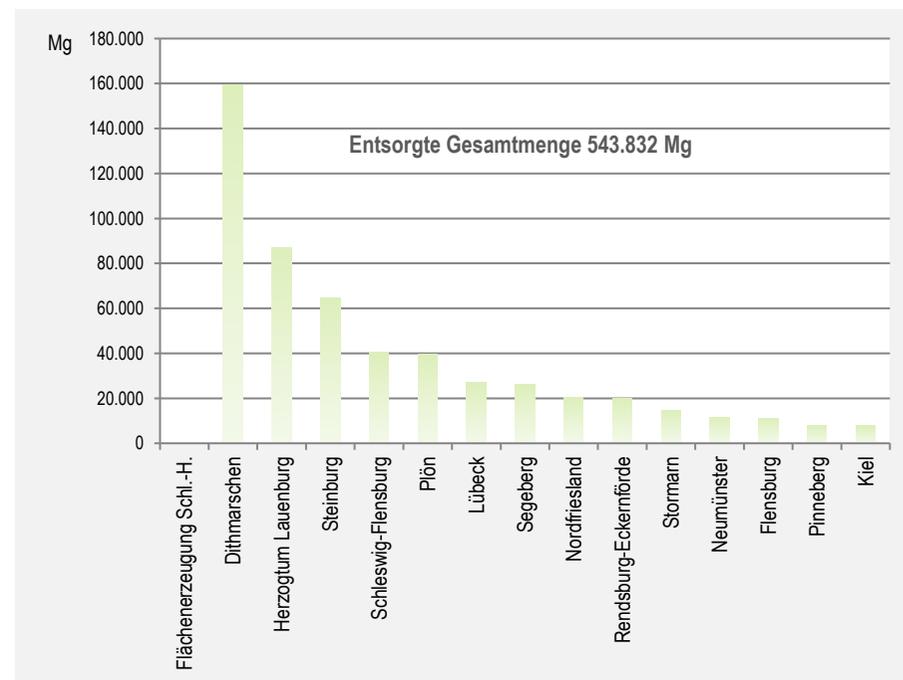


Abbildung 9: Verteilung der in den Kreisen und kreisfreien Städten entsorgten gefährlichen Abfälle

7. Verteilung der entsorgten gefährlichen Abfälle in Schleswig-Holstein nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren

Abbildung 10 zeigt die prozentualen Anteile der entsorgten gefährlichen Abfälle, die den einzelnen Verwertungs- und Beseitigungsverfahren nach Anlage 1 und 2, KrWG, unterzogen wurden. Darüber hinaus liefert Tabelle 5 im Anhang einen Überblick über die entsorgten gefährlichen Abfälle in Schleswig-Holstein nach Entsorgungsverfahren. Danach wurden in 2021 insgesamt 316.229 Mg (58 %) verwertet und 227.603 Mg (42 %) beseitigt.

Von 12,0 % der in Schleswig-Holstein entsorgten gefährlichen Abfälle wurden anorganische Stoffe einschließlich der Metalle zurückgewonnen bzw. direkt wiederverwertet (R04, R05, R07). Im Vorjahresvergleich stieg damit der Anteil der Verwertung um 2,5 %. Der Anteil der verwerteten Abfälle, die zunächst zwischengelagert wurden (R12, R13), ist um 1,8 % auf 29 % gestiegen. Dagegen ist der Anteil der Ersatzbrennstoffe (R01) geringfügig um 0,4 % auf 11,6 % zurückgegangen. Etwa 3,9 % der entsorgten gefährlichen Abfälle wurden der Aufbereitung von organischen Stoffen (R03) zugeführt. Dies betrifft unter anderem teerhaltigen Straßenaufbruch, Bremsflüssigkeiten, Frostschutzmittel und Kühlmittel (FCKW). Ungefähr 1,9 % wurden einer Altölraffination (R09) unterzogen.

Bei den in Schleswig-Holstein beseitigten gefährlichen Abfällen ist die Deposition (D01, D05) mit 13 % um 8 % zum Vorjahresvergleich deutlich zurückgegangen. Die thermische Beseitigung (D10) erfuhr hingegen mit 16 % einen Zuwachs um 1,7 %. Ebenso stieg der Anteil der Konditionierung (D13) um

1,8 % auf 11,8 %. Hierbei handelt es sich um eine Vorbehandlung von kontaminierten mineralischen Abfällen zur Ablagerung auf Monodeponien.

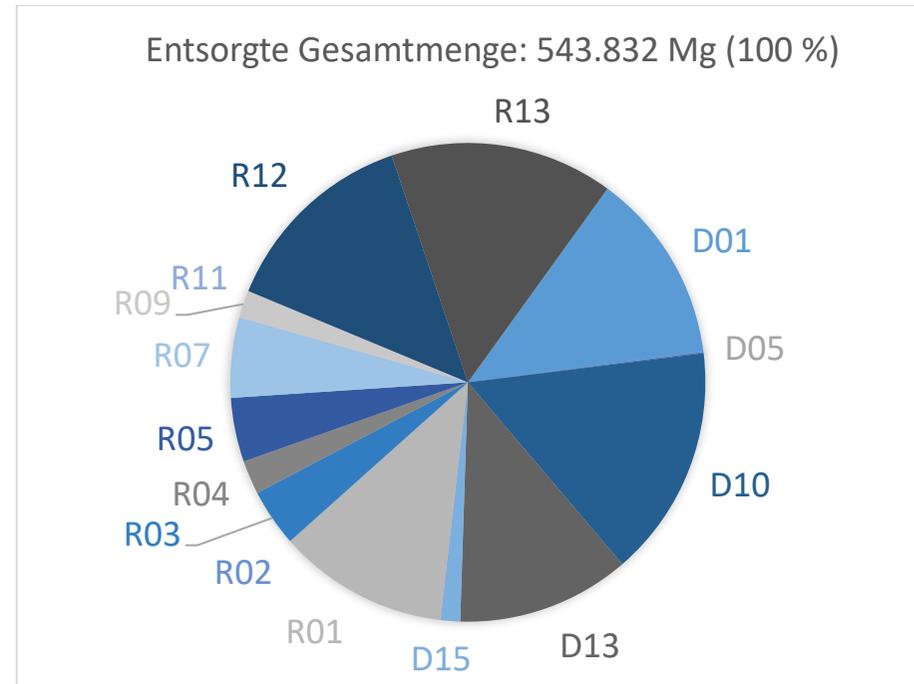


Abbildung 10: Verteilung der entsorgten gefährlichen Abfälle in Schleswig-Holstein nach Verwertungs- bzw. Beseitigungsverfahren

Im Weiteren sind in Anhang 1 die Tabellen aufgeführt, auf die im Text zu den jeweiligen Kapiteln Bezug genommen wird.

Anhang 1

Tabelle 4: Überblick über das Aufkommen und die Verteilung der gefährlichen Abfälle in Schleswig-Holstein 2022

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Erzeugt in Schleswig-Holstein				Entsorgt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon entsorgt in			Gesamt	davon erzeugt in		
			Schleswig-Holstein	andere Bundesländer	EU-BASEL-Staaten		Schleswig-Holstein	andere Bundesländer	EU-BASEL-Staaten
	Summen in Mg	514.009	229.301	225.833	58.875	543.832	256.198	244.764	42.871
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	255,76	0,00	255,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	1,51	0,00	1,51	0,00	370,57	49,57	133,25	187,74
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	18,81	18,81	0,00	0,00	105,51	18,81	0,00	86,71
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	217,68	217,68	0,00	0,00	222,61	217,68	0,00	4,93
050108	* andere Teere	203,14	88,04	115,10	0,00	88,04	88,04	0,00	0,00
050603	* andere Teere	20,32	20,32	0,00	0,00	42,26	42,26	0,00	0,00
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	13,29	0,00	13,29	0,00	0,80	0,00	0,80	0,00
060106	* andere Säuren	205,00	43,67	161,33	0,00	56,95	43,67	13,28	0,00
060201	* Calciumhydroxid	357,77	0,00	357,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
060203	* Ammoniumhydroxid	3,06	0,00	3,06	0,00	26,03	0,00	0,00	26,03
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	17,32	0,00	17,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
060205	* andere Basen	276,13	198,10	78,03	0,00	204,28	199,67	4,61	0,00
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	15,22	15,22	0,00	0,00	94,28	27,85	0,00	66,43
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	79,80	0,00	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	34,46	18,69	15,77	0,00	74,86	18,91	51,11	4,84
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	8,09	0,10	7,99	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	234,36	70,92	163,44	0,00	70,92	70,92	0,00	0,00
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	31,23	7,45	23,78	0,00	31,26	20,80	10,46	0,00
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	181,00	136,88	44,12	0,00	136,88	136,88	0,00	0,00
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	161,15	0,00	161,15	0,00	1.042,22	0,00	145,48	896,74
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	68,94	67,45	1,50	0,00	3.362,52	108,49	3.191,69	62,34
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5.938,27	9,38	5.928,90	0,00	421,63	103,99	276,79	40,84

Abfall- schlüs- sel	Abfallbezeichnung	Erzeugt in Schleswig-Holstein				Entsorgt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon entsorgt in			Gesamt	davon erzeugt in		
			Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten		Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten
	Summen in Mg	514.009	229.301	225.833	58.875	543.832	256.198	244.764	42.871
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	0,00	0,00	0,00	0,00	27,79	0,00	27,79	0,00
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.445,89	73,27	1.143,04	229,58	4.549,59	85,51	4.464,08	0,00
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	173,77	24,44	55,50	93,83	71,00	71,00	0,00	0,00
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	52,12	52,12	0,00	0,00	52,12	52,12	0,00	0,00
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	891,76	19,74	872,02	0,00	19,74	19,74	0,00	0,00
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3.802,11	510,08	3.292,03	0,00	518,58	510,08	8,50	0,00
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	57,82	0,00	57,82	0,00	1,27	0,00	1,27	0,00
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.634,87	848,10	786,77	0,00	900,38	848,10	52,28	0,00
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	1,03	0,00	1,03	0,00	29,00	0,00	29,00	0,00
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	0,27	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	358,79	8,38	350,41	0,00	399,49	8,38	391,11	0,00
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8,44	8,44	0,00	0,00	1.179,64	8,44	1.171,20	0,00
070403	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0,00	0,00	0,00	0,00	10.318,62	0,00	10.318,62	0,00
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	988,40	0,00	988,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070410	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	45,64	45,64	0,00	0,00	45,64	45,64	0,00	0,00
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4.971,77	4.971,77	0,00	0,00	5.793,27	4.971,77	9,70	811,80
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0,98	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.616,62	1.406,98	209,63	0,00	8.823,70	1.406,98	7.141,27	275,45
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	124,74	116,60	8,15	0,00	196,13	116,60	0,00	79,53
070510	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	0,00	0,00	2,15
070511	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,00	0,00	0,00	0,00	23,80	0,00	0,00	23,80
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	161,34	160,73	0,60	0,00	406,12	160,73	40,40	204,98
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.641,10	51,85	1.589,25	0,00	1.116,89	51,85	1.065,04	0,00
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0,85	0,00	0,85	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00

Abfall- schlüs- sel	Abfallbezeichnung	Erzeugt in Schleswig-Holstein				Entsorgt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon entsorgt in			Gesamt	davon erzeugt in		
			Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten		Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten
	Summen in Mg	514.009	229.301	225.833	58.875	543.832	256.198	244.764	42.871
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.144,94	320,61	824,33	0,00	450,66	440,79	9,87	0,00
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.109,18	503,08	606,09	0,00	503,08	503,08	0,00	0,00
070609	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	240,30	0,00	240,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070611	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,00	0,00	0,00	0,00	27,50	0,00	27,50	0,00
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0,00	0,00	0,00	0,00	1.548,20	0,00	1.548,20	0,00
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	9,52	0,00	9,52	0,00	546,64	0,00	546,64	0,00
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	441,19	212,20	228,98	0,00	779,87	212,20	567,66	0,00
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	0,00	0,00	0,00	0,00	20,84	0,00	20,84	0,00
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	585,18	425,05	160,13	0,00	3.155,39	659,79	624,64	1.870,96
080113	* Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	34,13	0,00	34,13	0,00	110,62	0,00	110,62	0,00
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	0,00	0,00	0,00	0,00	23,56	0,00	23,56	0,00
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	41,52	6,41	35,11	0,00	514,61	6,41	508,20	0,00
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	28,75	0,00	28,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	115,56	24,65	90,91	0,00	37,89	33,94	3,95	0,00
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	67,71	62,20	5,51	0,00	62,94	62,20	0,74	0,00
080319	* Dispersionsöl	26,58	16,24	10,34	0,00	25,60	16,24	9,36	0,00
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	76,77	34,36	42,41	0,00	312,07	34,36	239,99	37,72
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	13,97	13,97	0,00	0,00	14,07	13,97	0,10	0,00
080501	* Isocyanatabfälle	0,00	0,00	0,00	0,00	71,52	0,00	51,78	19,74

Abfall- schlüs- sel	Abfallbezeichnung	Erzeugt in Schleswig-Holstein				Entsorgt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon entsorgt in			Gesamt	davon erzeugt in		
			Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten		Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten
	Summen in Mg	514.009	229.301	225.833	58.875	543.832	256.198	244.764	42.871
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	97,65	58,99	38,67	0,00	86,59	58,99	27,60	0,00
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	130,87	40,72	90,14	0,00	74,07	65,16	8,91	0,00
090104	* Fixierbäder	11,24	8,68	2,56	0,00	24,88	8,68	16,20	0,00
090105	* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	29,57	29,57	0,00	0,00	147,28	29,57	117,71	0,00
090113	* wässrige flüssige Abfälle aus der betriebseigenen Silberrückgewinnung mit Ausnahme derjenigen, die unter 09 01 06 fallen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100104	* Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	2,17	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	94,16	0,00	94,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	452,09	452,09	0,00	0,00	452,09	452,09	0,00	0,00
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	168,65	1,35	167,30	0,00	1,35	1,35	0,00	0,00
100211	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	0,00	0,00	0,00	0,00	3.406,14	0,00	3.406,14	0,00
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,00	0,00	0,00	0,00	62,33	0,00	62,33	0,00
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	191,41	0,00	191,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	20,32	0,00	20,32	0,00	13,12	0,00	13,12	0,00
110105	* saure Beizlösungen	229,63	128,13	101,50	0,00	164,92	128,13	36,79	0,00
110106	* Säuren a. n. g.	32,66	28,96	3,70	0,00	28,96	28,96	0,00	0,00
110107	* alkalische Beizlösungen	108,71	31,48	77,22	0,00	36,30	31,48	4,82	0,00
110108	* Phosphatierschlämme	127,82	0,00	127,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	302,55	131,07	171,48	0,00	138,72	131,07	7,65	0,00
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	340,74	211,58	129,17	0,00	211,58	211,58	0,00	0,00
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	134,55	37,52	97,03	0,00	43,59	37,52	6,08	0,00
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	53,07	15,91	37,16	0,00	148,65	15,91	132,74	0,00
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	6.752,62	4.190,83	2.561,80	0,00	7.322,16	4.645,50	2.676,66	0,00
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	25,94	6,72	19,22	0,00	50,19	10,16	40,03	0,00

Abfall- schlüs- sel	Abfallbezeichnung	Erzeugt in Schleswig-Holstein				Entsorgt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon entsorgt in			Gesamt	davon erzeugt in		
			Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten		Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten
	Summen in Mg	514.009	229.301	225.833	58.875	543.832	256.198	244.764	42.871
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	42,42	27,58	14,84	0,00	27,58	27,58	0,00	0,00
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	526,68	373,77	152,90	0,00	3.382,57	373,77	3.008,80	0,00
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	52,85	5,54	47,31	0,00	5,54	5,54	0,00	0,00
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	61,42	24,27	37,15	0,00	40,08	24,27	0,00	15,81
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	767,99	629,37	138,62	0,00	1.731,65	902,32	829,33	0,00
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	519,16	0,00	519,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	54,61	42,31	12,30	0,00	44,92	42,31	2,61	0,00
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	16,02	0,00	16,02	0,00	13,32	0,00	13,32	0,00
130111	* synthetische Hydrauliköle	34,39	11,21	23,18	0,00	20,85	11,21	9,64	0,00
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	0,00	0,00	0,00	0,00	8,06	0,00	8,06	0,00
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	16.363,98	6.462,77	9.901,21	0,00	9.158,65	6.539,58	2.470,69	148,38
130206	* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	213,16	0,00	213,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	69,66	49,96	19,70	0,00	76,36	49,96	26,40	0,00
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	43,18	32,74	10,44	0,00	9.438,51	100,21	6.084,86	3.253,44
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	7,74	0,18	7,56	0,00	0,18	0,18	0,00	0,00
130309	* biologisch leicht abbaubare Isolier- und Wärmeübertragungsöle	0,00	0,00	0,00	0,00	42,86	0,00	42,86	0,00
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	8,28	8,28	0,00	0,00	64,35	8,28	8,39	47,68
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	14,00	0,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	4.306,97	273,44	4.033,53	0,00	276,58	273,44	3,14	0,00
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	5.797,28	4.222,67	1.574,61	0,00	4.775,43	4.317,02	458,41	0,00
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	3.367,73	2.797,22	570,51	0,00	4.410,64	3.324,40	1.086,24	0,00
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	265,59	248,63	16,96	0,00	760,51	248,63	511,89	0,00
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	904,40	423,65	480,75	0,00	443,15	440,15	3,00	0,00
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	9.439,97	6.401,15	3.038,82	0,00	10.201,72	7.316,02	2.885,70	0,00
130701	* Heizöl und Diesel	564,56	327,44	237,12	0,00	904,55	500,69	403,86	0,00
130702	* Benzin	43,55	0,00	43,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Abfall- schlüs- sel	Abfallbezeichnung	Erzeugt in Schleswig-Holstein				Entsorgt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon entsorgt in			Gesamt	davon erzeugt in		
			Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten		Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten
	Summen in Mg	514.009	229.301	225.833	58.875	543.832	256.198	244.764	42.871
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	609,02	421,11	187,92	0,00	547,09	486,81	60,29	0,00
130802	* andere Emulsionen	679,76	23,41	656,36	0,00	810,94	108,79	702,15	0,00
130899	* Abfälle a. n. g.	429,30	412,83	16,47	0,00	415,63	412,83	2,80	0,00
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	88,84	0,10	88,73	0,00	77,87	0,14	77,73	0,00
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	47,35	42,14	5,21	0,00	1.677,08	43,45	66,82	1.566,81
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	753,75	574,78	178,97	0,00	3.298,44	637,52	1.045,10	1.615,82
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemit- tel enthalten	13,51	13,51	0,00	0,00	13,51	13,51	0,00	0,00
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	28,00	28,00	0,00	0,00	28,00	28,00	0,00	0,00
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe ent- halten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.048,88	637,02	411,86	0,00	1.326,57	688,53	202,33	435,72
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste po- röse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleer- ter Druckbehältnisse	3,55	3,55	0,00	0,00	1.512,36	4,28	95,81	1.412,28
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefähr- liche Stoffe verunreinigt sind	2.857,45	1.892,52	964,93	0,00	3.683,59	2.103,25	815,00	765,35
160104	* Altfahrzeuge	453,00	453,00	0,00	0,00	453,00	453,00	0,00	0,00
160107	* Ölfilter	164,71	38,42	126,29	0,00	45,91	38,42	7,49	0,00
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	7,28	0,00	7,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160111	* asbesthaltige Bremsbeläge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,26	0,00
160113	* Bremsflüssigkeiten	322,77	115,32	207,45	0,00	1.802,83	121,84	1.519,35	161,64
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	820,36	481,49	338,88	0,00	1.566,90	536,14	1.030,77	0,00
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	26,66	0,41	26,25	0,00	1,75	1,43	0,32	0,00
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthal- ten	32,58	0,02	32,56	0,00	72,52	0,02	35,30	37,20
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	0,84	0,23	0,61	0,00	6,94	0,23	6,71	0,00
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	74,64	7,40	67,24	0,00	25,68	7,40	18,28	0,00
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	1.170,72	427,81	742,91	0,00	13.182,95	683,41	2.207,90	10.291,64

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Erzeugt in Schleswig-Holstein				Entsorgt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon entsorgt in			Gesamt	davon erzeugt in		
			Schleswig-Holstein	andere Bundesländer	EU-BASEL-Staaten		Schleswig-Holstein	andere Bundesländer	EU-BASEL-Staaten
	Summen in Mg	514.009	229.301	225.833	58.875	543.832	256.198	244.764	42.871
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile	685,20	0,48	684,72	0,00	84,88	7,51	2,93	74,44
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	964,67	526,84	437,83	0,00	526,84	526,84	0,00	0,00
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	201,28	190,14	11,14	0,00	885,14	190,14	82,37	612,64
160307	* metallisches Quecksilber	3,22	0,00	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160403	* andere Explosivabfälle	0,89	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	322,85	53,04	267,95	1,86	126,75	57,74	66,84	2,17
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	317,51	195,42	122,09	0,00	1.368,10	392,63	671,15	304,32
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	166,25	109,73	56,52	0,00	407,45	118,08	233,56	55,81
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	239,23	179,38	59,85	0,00	1.004,03	184,76	469,84	349,43
160601	* Bleibatterien	9.036,14	1.708,49	7.327,64	0,00	3.063,65	2.193,89	869,76	0,00
160602	* Ni-Cd-Batterien	24,23	2,75	21,48	0,00	14,93	10,21	4,72	0,00
160603	* Quecksilber enthaltende Batterien	0,00	0,00	0,00	0,00	34,59	0,00	0,00	34,59
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	17,53	0,00	17,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160708	* ölhaltige Abfälle	15.244,86	13.963,92	1.280,94	0,00	15.724,94	14.508,76	1.216,18	0,00
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	99,47	43,85	55,62	0,00	91,84	43,85	34,79	13,20
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	238,44	0,00	238,44	0,00	18,31	0,00	0,00	18,31
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	338,07	29,18	308,89	0,00	29,18	29,18	0,00	0,00
160901	* Permanganate, z.B. Kaliumpermanganat	0,00	0,00	0,00	0,00	13,75	0,00	0,00	13,75
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	0,00	0,00	0,00	0,00	9,68	0,00	0,00	9,68
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	0,00	0,00	0,00	0,00	16,60	0,00	0,00	16,60
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.191,25	982,51	208,74	0,00	19.234,42	1.293,77	15.864,46	2.076,19
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	0,00	0,00	0,00	0,00	306,54	0,00	306,54	0,00
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	533,94	82,64	451,30	0,00	132,38	82,64	49,74	0,00

Abfall- schlüs- sel	Abfallbezeichnung	Erzeugt in Schleswig-Holstein				Entsorgt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon entsorgt in			Gesamt	davon erzeugt in		
			Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten		Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten
	Summen in Mg	514.009	229.301	225.833	58.875	543.832	256.198	244.764	42.871
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	4.398,54	2.513,22	1.885,32	0,00	9.182,76	2.574,32	6.608,44	0,00
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	35.380,36	29.080,53	6.299,82	0,00	44.610,94	38.153,26	6.457,69	0,00
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	181.189,58	71.513,89	51.892,02	57.783,67	72.244,57	71.593,49	651,08	0,00
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	13.639,20	10.929,54	2.709,66	0,00	25.862,17	12.844,50	13.017,66	0,00
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	208,88	95,57	113,31	0,00	458,52	95,57	362,95	0,00
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	71,05	50,69	20,36	0,00	52,24	50,69	1,55	0,00
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	29.106,98	17.008,10	12.098,87	0,00	59.722,99	17.184,03	42.529,63	9,33
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	282,02	0,70	281,32	0,00	0,70	0,70	0,00	0,00
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	1.516,82	1.221,52	295,30	0,00	2.297,76	1.221,52	1.076,24	0,00
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	696,02	63,40	632,62	0,00	711,00	63,40	647,60	0,00
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	11.114,13	8.978,12	2.136,01	0,00	15.275,24	10.828,17	4.447,06	0,00
170605	* asbesthaltige Baustoffe	22.019,98	21.156,58	863,41	0,00	41.761,56	25.595,48	14.704,33	1.461,74
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	24,73	24,62	0,11	0,00	33,35	28,27	5,08	0,00
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	118,49	83,01	35,48	0,00	378,18	200,24	100,52	77,43
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	1.003,79	354,67	7,97	641,15	1.037,18	362,94	674,25	0,00
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	7,73	7,73	0,00	0,00	25,87	17,47	8,41	0,00
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	222,45	49,95	172,49	0,00	161,29	49,95	110,70	0,64
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	1,78	0,00	1,78	0,00	4,23	0,00	0,66	3,57
180202	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	16,38	16,38	0,00	0,00	236,52	63,90	172,62	0,00

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Erzeugt in Schleswig-Holstein				Entsorgt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon entsorgt in			Gesamt	davon erzeugt in		
			Schleswig-Holstein	andere Bundesländer	EU-BASEL-Staaten		Schleswig-Holstein	andere Bundesländer	EU-BASEL-Staaten
	Summen in Mg	514.009	229.301	225.833	58.875	543.832	256.198	244.764	42.871
190105	* Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	1.699,44	0,00	1.699,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190106	* wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	6.674,72	1.905,20	4.769,52	0,00	1.905,20	1.905,20	0,00	0,00
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	19.402,34	0,00	19.402,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190110	* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	1.115,32	3,00	1.112,32	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	12.458,94	0,00	12.458,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	8.597,10	0,00	8.597,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190115	* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	6.586,36	0,00	6.586,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	189,97	0,00	65,19	124,78	52.081,04	1.916,77	44.874,84	5.289,43
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.555,71	26,46	1.529,24	0,00	51,04	26,46	24,58	0,00
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	2.319,85	282,33	2.037,52	0,00	1.459,01	282,33	1.176,68	0,00
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0,00	0,00	0,00	0,00	2.636,67	1.183,30	828,55	624,82
190209	* feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	0,00	0,00	0,00	0,00	1.324,16	0,00	1.324,16	0,00
190211	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	31,18	0,00	31,18	0,00	566,23	0,00	47,16	519,07
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	375,36	375,36	0,00	0,00	375,36	375,36	0,00	0,00
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	0,90	0,18	0,72	0,00	0,18	0,18	0,00	0,00
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	0,00	0,00	0,00	0,00	1.782,15	0,00	1.782,15	0,00
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	712,75	0,00	712,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190813	* Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	2.455,80	16,98	2.438,82	0,00	6.624,76	16,98	6.607,78	0,00
191003	* Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	0,00	0,00	0,00	0,00	25,98	0,00	25,98	0,00
191101	* gebrauchte Filtertone	95,04	0,00	95,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	24.272,12	0,00	24.272,12	0,00	30,50	0,00	0,00	30,50
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	444,07	0,00	444,07	0,00	1.367,58	0,00	1.367,58	0,00
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	0,00	0,00	0,00	0,00	5.470,80	0,00	5.470,80	0,00

Abfall- schlüs- sel	Abfallbezeichnung	Erzeugt in Schleswig-Holstein				Entsorgt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon entsorgt in			Gesamt	davon erzeugt in		
			Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten		Schleswig- Holstein	andere Bun- desländer	EU-BASEL- Staaten
	Summen in Mg	514.009	229.301	225.833	58.875	543.832	256.198	244.764	42.871
200113	* Lösemittel	214,15	170,98	43,16	0,00	306,98	189,61	43,50	73,87
200114	* Säuren	115,83	108,73	7,10	0,00	710,14	187,66	358,58	163,90
200115	* Laugen	150,44	139,15	11,29	0,00	480,59	165,87	131,32	183,40
200117	* Fotochemikalien	5,15	4,61	0,54	0,00	6,90	4,61	2,29	0,00
200119	* Pestizide	173,49	124,65	48,84	0,00	695,16	132,60	238,73	323,83
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	13,93	10,08	3,84	0,00	53,77	38,34	4,63	10,80
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	159,77	45,39	114,38	0,00	91,91	68,99	22,92	0,00
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	108,07	74,96	33,12	0,00	80,41	74,96	5,46	0,00
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	559,14	491,68	67,45	0,00	1.325,94	542,68	146,04	637,23
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	37,81	15,08	22,73	0,00	18,76	17,02	1,74	0,00
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	0,00	0,00	0,00	0,00	8,97	0,00	0,00	8,97
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	62,91	58,73	4,19	0,00	437,21	58,73	300,37	78,11
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	96,25	92,01	4,24	0,00	7.915,92	220,82	2.356,81	5.338,29
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	0,00	0,00	0,00	0,00	1.022	0	1.022	0

Tabelle 5: Verteilung der entsorgten gefährlichen Abfälle in Schleswig-Holstein nach Verwertungs- und Beseitigungsverfahren

Bezeichnung	Entsorgungs- verfahren	Menge (Mg)
Ablagerung in oder auf dem Boden	D01	70.509
Speziell angelegte Deponien	D05	89
Chemisch/physikalische Behandlung	D09	467
Verbrennung an Land	D10	85.190
Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der in D01 bis D12 aufgeführten Verfahren	D13	64.066
Lagerung bis zur Anwendung eines der in D01 bis D14 aufgeführten Verfahren	D15	7.280
Zwischensumme Beseitigung:		227.603
Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung	R01	63.013
Rückgewinnung und Regenerierung von Lösemitteln	R02	157
Recycling und Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden	R03	21.126
Recycling und Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	R04	12.410
Recycling und Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	R05	23.533
Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung von Verunreinigungen dienen	R07	29.440
Erneute Ölraffination oder andere Wiederverwendungen von Altöl	R09	10.062
Verwendung von Abfällen, die bei einem der in R 1 bis R 10 aufgeführten Verfahren gewonnen werden	R11	30
Austausch von Abfällen, um sie einem der unter R01 bis R11 aufgezählten Verfahren zu unterziehen	R12	73.788
Lagerung von Abfällen bis zur Anwendung eines der in R01 bis R12 aufgeführten Verfahren	R13	82.670
Zwischensumme Verwertung:		316.229

Tabelle 6: In Schleswig-Holstein verwertete und beseitigte erzeugte gefährliche Abfälle

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Erzeugt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon		
			verwertet	beseitigt	k.A.
	Summen in Mg	514.009	372.126	141.837	46
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	256	0	256	0
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	2	0	2	0
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	19	0	19	0
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	218	27	191	0
050108	* andere Teere	203	88	115	0
050603	* andere Teere	20	0	20	0
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	13	0	13	0
060106	* andere Säuren	205	0	205	0
060201	* Calciumhydroxid	358	358	0	0
060203	* Ammoniumhydroxid	3	0	3	0
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	17	17	0	0
060205	* andere Basen	276	54	222	0
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	15	0	15	0
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	80	0	80	0
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	34	0	34	0
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	8	8	0	0
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	234	0	234	0
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	31	0	31	0
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	181	30	151	0
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	161	89	72	0
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	69	0	69	0
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5.938	5.924	6	8
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	0	0	0	0

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Erzeugt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon		
			verwertet	beseitigt	k.A.
	Summen in Mg	514.009	372.126	141.837	46
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.446	1.278	168	0
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	174	56	118	0
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	52	0	52	0
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	892	481	410	0
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3.802	3.537	265	0
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	58	58	0	0
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.635	900	735	0
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	1	1	0	0
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	359	357	2	0
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8	0	8	0
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	988	988	0	0
070410	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	46	0	46	0
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	4.972	4.972	0	0
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1	0	1	0
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.617	1.551	65	0
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	125	0	125	0
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	161	0	161	0
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.641	81	1.559	2
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1	0	1	0
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.145	276	869	0
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	1.109	523	586	0
070609	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	240	236	5	0

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Erzeugt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon		
			verwertet	beseitigt	k.A.
		514.009	372.126	141.837	46
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10	0	10	0
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	441	434	7	0
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	585	136	449	0
080113	* Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	34	15	19	0
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	42	0	42	0
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	29	0	0	29
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	116	85	31	0
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	68	51	17	0
080319	* Dispersionsöl	27	27	0	0
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	77	26	51	0
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	14	0	14	0
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	98	68	28	1
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	131	2	129	0
090104	* Fixierbäder	11	9	1	1
090105	* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	30	30	0	0
100104	* Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	2	0	2	0
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	94	41	53	0

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Erzeugt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon		
			verwertet	beseitigt	k.A.
		514.009	372.126	141.837	46
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	452	452	0	0
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	169	0	169	0
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	191	185	6	0
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	20	0	20	0
110105	* saure Beizlösungen	230	24	205	0
110106	* Säuren a. n. g.	33	4	29	0
110107	* alkalische Beizlösungen	109	77	31	0
110108	* Phosphatierschlämme	128	0	128	0
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	303	96	206	0
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	341	24	316	0
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	135	14	121	0
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	53	37	16	0
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	6.753	6.121	632	0
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	26	10	16	0
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	42	0	42	0
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	527	7	520	0
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	53	25	28	0
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	61	25	36	0
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	768	622	146	0
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	519	519	0	0
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	55	55	0	0
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	16	16	0	0
130111	* synthetische Hydrauliköle	34	34	0	0
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	16.364	16.362	0	1

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Erzeugt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon		
			verwertet	beseitigt	k.A.
		514.009	372.126	141.837	46
130206	* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	213	213	0	0
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	70	39	30	0
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	43	43	0	0
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	8	8	0	0
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	8	8	0	0
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	14	14	0	0
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	4.307	4.167	140	0
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	5.797	4.195	1.602	0
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	3.368	2.649	719	0
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	266	248	18	0
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	904	520	384	0
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	9.440	6.907	2.533	0
130701	* Heizöl und Diesel	565	554	11	0
130702	* Benzin	44	43	1	0
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	609	609	0	0
130802	* andere Emulsionen	680	49	631	0
130899	* Abfälle a. n. g.	429	426	1	2
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	89	89	0	0
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	47	2	45	0
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	754	253	501	0
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	14	0	14	0
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	28	0	28	0
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.049	681	368	0

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Erzeugt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon		
			verwertet	beseitigt	k.A.
		514.009	372.126	141.837	46
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse	4	4	0	0
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	2.857	2.421	437	0
160104	* Altfahrzeuge	453	453	0	0
160107	* Ölfilter	165	165	0	0
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	7	3	5	0
160113	* Bremsflüssigkeiten	323	323	0	0
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	820	820	0	0
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	27	27	0	0
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	33	8	24	0
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	1	1	0	0
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	75	74	1	0
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	1.171	1.164	6	0
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile	685	246	439	0
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	965	54	911	0
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	201	140	62	0
160307	* metallisches Quecksilber	3	0	3	0
160403	* andere Explosivabfälle	1	1	0	0
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	323	162	161	0

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Erzeugt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon		
			verwertet	beseitigt	k.A.
		514.009	372.126	141.837	46
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	318	14	303	0
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	166	0	166	0
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	239	0	239	0
160601	* Bleibatterien	9.036	9.036	0	0
160602	* Ni-Cd-Batterien	24	24	0	0
160603	* Quecksilber enthaltende Batterien	0	0	0	0
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	18	18	0	0
160708	* ölhaltige Abfälle	15.245	14.990	255	0
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	99	49	50	0
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	238	238	0	0
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	338	93	245	0
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.191	454	738	0
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nicht-metallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	534	57	477	0
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	4.399	407	3.992	0
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	35.380	34.324	1.057	0
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	181.190	162.651	18.539	0
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	13.639	13.478	161	0
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	209	209	0	0

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Erzeugt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon		
			verwertet	beseitigt	k.A.
		514.009	372.126	141.837	46
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	71	65	6	0
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	29.107	2.734	26.373	0
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	282	0	282	0
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	1.517	1.222	295	0
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	696	0	696	0
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	11.114	33	11.081	0
170605	* asbesthaltige Baustoffe	22.020	60	21.960	0
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	25	0	25	0
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	118	3	115	0
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	1.004	0	1.004	0
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	8	0	8	0
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	222	23	199	0
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	2	2	0	0
180202	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	16	0	16	0
190105	* Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	1.699	0	1.699	0
190106	* wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	6.675	6.553	121	0
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	19.402	8.141	11.261	0
190110	* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	1.115	1.115	0	0
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	12.459	243	12.216	0
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	8.597	6.476	2.121	0

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Erzeugt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon		
			verwertet	beseitigt	k.A.
		514.009	372.126	141.837	46
190115	* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	6.586	5.629	957	0
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	190	125	65	0
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1.556	16	1.539	0
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	2.320	2.320	0	0
190211	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	31	21	10	0
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	375	375	0	0
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	1	1	0	0
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	713	713	0	0
190813	* Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	2.456	0	2.456	0
191101	* gebrauchte Filtertone	95	95	0	0
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	24.272	24.272	0	0
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	444	0	444	0
200113	* Lösemittel	214	38	176	0
200114	* Säuren	116	0	116	0
200115	* Laugen	150	0	150	0
200117	* Fotochemikalien	5	2	3	0
200119	* Pestizide	173	0	173	0
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	14	13	1	0
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	160	160	0	0
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	108	66	42	0
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	559	89	470	0
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	38	14	24	0

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Erzeugt in Schleswig-Holstein			
		Gesamt	davon		
			verwertet	beseitigt	k.A.
		514.009	372.126	141.837	46
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	63	63	0	0
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	96	96	0	0

Tabelle 7: Entsorgungswege der in Schleswig-Holstein entsorgten gefährlichen Abfälle

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Entsorgt in Schleswig-Holstein					
		Gesamt	davon entsorgt in				
			CPB	SAD/ MD	SAV/ HVM	Sonstige	k.A.
		543.832	134.773	70.599	148.203	190.179	77
010505	* ölhaltige Bohrschlämme und -abfälle	0	0	0	0	0	0
020108	* Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten	371	0	0	371	0	0
050103	* Bodenschlämme aus Tanks	106	0	0	87	19	0
050106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	223	27	0	29	167	0
050108	* andere Teere	88	88	0	0	0	0
050603	* andere Teere	42	0	0	22	20	0
060101	* Schwefelsäure und schweflige Säure	1	0	0	0	1	0
060106	* andere Säuren	57	0	0	0	57	0
060201	* Calciumhydroxid	0	0	0	0	0	0
060203	* Ammoniumhydroxid	26	0	0	26	0	0
060204	* Natrium- und Kaliumhydroxid	0	0	0	0	0	0
060205	* andere Basen	204	49	0	2	154	0
060313	* feste Salze und Lösungen, die Schwermetalle enthalten	94	0	0	79	15	0
060315	* Metalloxide, die Schwermetalle enthalten	0	0	0	0	0	0
060404	* quecksilberhaltige Abfälle	75	54	0	0	21	0
060405	* Abfälle, die andere Schwermetalle enthalten	0	0	0	0	0	0
060502	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	71	0	0	67	4	0
061301	* anorganische Pflanzenschutzmittel, Holzschutzmittel und andere Biozide	31	0	0	24	7	0
061302	* gebrauchte Aktivkohle (außer 06 07 02)	137	28	0	89	21	0
070101	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.042	0	0	1.042	0	0
070103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	3.363	0	0	3.253	109	0
070104	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	422	95	0	241	86	0
070107	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	28	0	0	28	0	0
070108	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	4.550	20	0	4.498	32	0
070110	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	71	0	0	71	0	0

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Entsorgt in Schleswig-Holstein					
		Gesamt	davon entsorgt in				
			CPB	SAD/ MD	SAV/ HVM	Sonstige	k.A.
		543.832	134.773	70.599	148.203	190.179	77
070111	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	52	0	0	52	0	0
070201	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	20	20	0	0	0	0
070204	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	519	506	0	9	4	0
070207	* halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände	1	0	0	0	1	0
070208	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	900	617	0	25	259	0
070210	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	29	0	0	29	0	0
070214	* Abfälle von Zusatzstoffen, die gefährliche Stoffe enthalten	0	0	0	0	0	0
070304	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	399	0	0	373	25	1
070401	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.180	0	0	1.171	8	0
070403	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	10.319	0	0	10.319	0	0
070404	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	0	0	0	0	0
070410	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	46	0	0	0	46	0
070501	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	5.793	0	0	822	4.972	0
070503	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	0	0	0	0	0
070504	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	8.824	1.348	0	7.464	12	0
070508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	196	0	0	177	19	0
070510	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	2	0	0	2	0	0
070511	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	24	0	0	24	0	0
070513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	406	0	0	205	201	0
070601	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.117	135	0	0	982	0
070603	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	0	0	0	0	0	0
070604	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	451	28	0	120	303	0
070608	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	503	492	0	0	11	0

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Entsorgt in Schleswig-Holstein					
		Gesamt	davon entsorgt in				
			CPB	SAD/ MD	SAV/ HVM	Sonstige	k.A.
		543.832	134.773	70.599	148.203	190.179	77
070609	* halogenierte Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	0	0	0	0	0	0
070611	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	28	0	0	0	28	0
070701	* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	1.548	0	0	1.423	125	0
070703	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	547	176	0	371	0	0
070704	* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	780	248	0	521	11	0
070708	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	21	0	0	0	21	0
080111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	3.155	104	0	2.497	554	0
080113	* Farb- und Lackschlämme, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	111	0	0	95	16	0
080115	* wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	24	0	0	0	24	0
080117	* Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	515	497	0	0	18	0
080119	* wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	0	0	0	0	0	0
080312	* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	38	26	0	0	12	0
080314	* Druckfarbenschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	63	51	0	0	12	0
080319	* Dispersionsöl	26	0	0	0	26	0
080409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	312	139	0	98	75	0
080413	* wässrige Schlämme, die Klebstoffe oder Dichtmassen mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten	14	0	0	0	14	0
080501	* Isocyanatabfälle	72	0	0	72	0	0
090101	* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis	87	57	0	0	30	0
090102	* Offsetdruckplatten-Entwicklerlösungen auf Wasserbasis	74	3	0	24	47	0
090104	* Fixierbäder	25	23	0	0	2	0
090105	* Bleichlösungen und Bleich-Fixier-Bäder	147	147	0	0	0	0

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Entsorgt in Schleswig-Holstein					
		Gesamt	davon entsorgt in				
			CPB	SAD/ MD	SAV/ HVM	Sonstige	k.A.
		543.832	134.773	70.599	148.203	190.179	77
090113	* wässrige flüssige Abfälle aus der betriebseigenen Silberrückgewinnung mit Ausnahme derjenigen, die unter 09 01 06 fallen	0	0	0	0	0	0
100104	* Filterstäube und Kesselstaub aus Ölfeuerung	0	0	0	0	0	0
100116	* Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	0	0	0	0	0
100118	* Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	452	0	0	0	452	0
100207	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	1	0	0	0	1	0
100211	* ölhaltige Abfälle aus der Kühlwasserbehandlung	3.406	3.406	0	0	0	0
100323	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	62	0	0	0	62	0
100909	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	0	0	0	0	0	0
101401	* quecksilberhaltige Abfälle aus der Gasreinigung	13	0	0	0	13	0
110105	* saure Beizlösungen	165	58	0	0	107	0
110106	* Säuren a. n. g.	29	0	0	0	29	0
110107	* alkalische Beizlösungen	36	14	0	0	22	0
110108	* Phosphatierschlämme	0	0	0	0	0	0
110109	* Schlämme und Filterkuchen, die gefährliche Stoffe enthalten	139	0	0	0	139	0
110111	* wässrige Spülflüssigkeiten, die gefährliche Stoffe enthalten	212	5	0	0	206	0
110113	* Abfälle aus der Entfettung, die gefährliche Stoffe enthalten	0	0	0	0	0	0
110198	* andere Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	44	0	0	0	44	0
120107	* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)	149	133	0	0	16	0
120109	* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen	7.322	2.838	0	10	4.474	0
120112	* gebrauchte Wachse und Fette	50	3	0	40	7	0
120114	* Bearbeitungsschlämme, die gefährliche Stoffe enthalten	28	0	0	0	28	0
120116	* Strahlmittelabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	3.383	0	3.337	0	46	0
120118	* ölhaltige Metallschlämme (Schleif-, Hon- und Läppschlämme)	6	0	0	0	6	0
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	40	0	0	24	16	0
120301	* wässrige Waschflüssigkeiten	1.732	539	0	0	1.193	0

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Entsorgt in Schleswig-Holstein					
		Gesamt	davon entsorgt in				
			CPB	SAD/ MD	SAV/ HVM	Sonstige	k.A.
Summen in Mg		543.832	134.773	70.599	148.203	190.179	77
120302	* Abfälle aus der Dampfentfettung	0	0	0	0	0	0
130105	* nichtchlorierte Emulsionen	45	45	0	0	0	0
130110	* nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	13	13	0	0	0	0
130111	* synthetische Hydrauliköle	21	21	0	0	0	0
130204	* chlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	8	0	0	8	0	0
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	9.159	5.175	0	95	3.889	0
130206	* synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle	0	0	0	0	0	0
130301	* Isolier- und Wärmeübertragungsöle, die PCB enthalten	76	44	0	30	3	0
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungsöle auf Mineralölbasis	9.439	9.438	0	0	1	0
130308	* synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle	0	0	0	0	0	0
130309	* biologisch leicht abbaubare Isolier- und Wärmeübertragungsöle	43	43	0	0	0	0
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	64	56	0	8	0	0
130401	* Bilgenöle aus der Binnenschifffahrt	0	0	0	0	0	0
130403	* Bilgenöle aus der übrigen Schifffahrt	277	151	0	0	126	0
130501	* feste Abfälle aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	4.775	708	0	39	4.029	0
130502	* Schlämme aus Öl-/Wasserabscheidern	4.411	1.665	0	0	2.746	0
130503	* Schlämme aus Einlaufschächten	761	236	0	0	525	0
130507	* öliges Wasser aus Öl-/Wasserabscheidern	443	183	0	0	260	0
130508	* Abfallgemische aus Sandfanganlagen und Öl-/Wasserabscheidern	10.202	5.705	0	479	4.017	0
130701	* Heizöl und Diesel	905	838	0	0	66	0
130702	* Benzin	0	0	0	0	0	0
130703	* andere Brennstoffe (einschließlich Gemische)	547	427	0	0	120	0
130802	* andere Emulsionen	811	175	0	0	636	0
130899	* Abfälle a. n. g.	416	416	0	0	0	0
140601	* Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW, HFKW	78	23	0	0	55	0
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	1.677	0	0	1.616	62	0
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	3.298	123	0	2.868	307	0

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Entsorgt in Schleswig-Holstein					
		Gesamt	davon entsorgt in				
			CPB	SAD/ MD	SAV/ HMV	Sonstige	k.A.
		543.832	134.773	70.599	148.203	190.179	77
140604	* Schlämme oder feste Abfälle, die halogenierte Lösemittel enthalten	14	0	0	0	14	0
140605	* Schlämme oder feste Abfälle, die andere Lösemittel enthalten	28	0	0	0	28	0
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	1.327	482	0	684	160	0
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	1.512	1.512	0	0	1	0
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	3.684	1.458	0	1.480	746	0
160104	* Altfahrzeuge	453	453	0	0	0	0
160107	* Ölfilter	46	46	0	0	0	0
160110	* explosive Bauteile (z.B. aus Airbags)	0	0	0	0	0	0
160111	* asbesthaltige Bremsbeläge	0	0	0	0	0	0
160113	* Bremsflüssigkeiten	1.803	1.798	0	0	5	0
160114	* Frostschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	1.567	1.411	0	100	56	0
160121	* gefährliche Bauteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 07 bis 16 01 11, 16 01 13 und 16 01 14 fallen	2	1	0	1	0	0
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	73	0	0	73	0	0
160211	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe, HFCKW oder HFKW enthalten	7	6	0	0	1	0
160212	* gebrauchte Geräte, die freies Asbest enthalten	26	25	0	0	1	0
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen	13.183	12.685	0	5	493	0
160215	* aus gebrauchten Geräten entfernte gefährliche Bauteile	85	2	0	81	2	0
160303	* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	527	0	0	0	527	0
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	885	178	0	632	75	0
160307	* metallisches Quecksilber	0	0	0	0	0	0
160403	* andere Explosivabfälle	0	0	0	0	0	0
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)	127	103	0	0	23	0

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Entsorgt in Schleswig-Holstein					
		Gesamt	davon entsorgt in				
			CPB	SAD/ MD	SAV/ HVM	Sonstige	k.A.
Summen in Mg		543.832	134.773	70.599	148.203	190.179	77
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien	1.368	0	0	1.170	198	0
160507	* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	407	0	0	281	127	0
160508	* gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	1.004	0	0	817	187	0
160601	* Bleibatterien	3.064	976	0	0	2.087	0
160602	* Ni-Cd-Batterien	15	13	0	0	2	0
160603	* Quecksilber enthaltende Batterien	35	35	0	0	0	0
160606	* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren	0	0	0	0	0	0
160708	* ölhaltige Abfälle	15.725	12.619	0	18	3.088	0
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe enthalten	92	0	0	17	75	0
160802	* gebrauchte Katalysatoren, die gefährliche Übergangsmetalle oder deren Verbindungen enthalten	18	0	0	18	0	0
160807	* gebrauchte Katalysatoren, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	29	0	0	0	29	0
160901	* Permanganate, z.B. Kaliumpermanganat	14	0	0	14	0	0
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	10	0	0	10	0	0
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	17	0	0	17	0	0
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	19.234	603	0	17.055	1.576	0
161003	* wässrige Konzentrate, die gefährliche Stoffe enthalten	307	0	0	0	307	0
161105	* Auskleidungen und feuerfeste Materialien aus nichtmetallurgischen Prozessen, die gefährliche Stoffe enthalten	132	88	44	0	0	0
170106	* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten	9.183	407	4.780	0	3.996	0
170204	* Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	44.611	34.674	0	0	9.936	0
170301	* kohlenteeerhaltige Bitumengemische	72.245	400	4.963	0	66.882	0
170303	* Kohlenteeer und teeerhaltige Produkte	25.862	6.186	1	17.458	2.165	53
170409	* Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	459	436	0	0	23	0
170410	* Kabel, die Öl, Kohlenteeer oder andere gefährliche Stoffe enthalten	52	46	0	0	6	0

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Entsorgt in Schleswig-Holstein					
		Gesamt	davon entsorgt in				
			CPB	SAD/ MD	SAV/ HMV	Sonstige	k.A.
Summen in Mg		543.832	134.773	70.599	148.203	190.179	77
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	59.723	8.422	8.737	218	42.347	0
170505	* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält	1	0	0	1	0	0
170507	* Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält	2.298	2.298	0	0	0	0
170601	* Dämmmaterial, das Asbest enthält	711	0	647	0	64	0
170603	* anderes Dämmmaterial, das aus gefährlichen Stoffen besteht oder solche Stoffe enthält	15.275	26	8.050	0	7.199	0
170605	* asbesthaltige Baustoffe	41.762	0	35.908	0	5.830	23
170902	* Bau- und Abbruchabfälle, die PCB enthalten (z.B. PCB-haltige Dichtungsmassen, PCB-haltige Bodenbeläge auf Harzbasis, PCB-haltige Isolierverglasungen, PCB-haltige Kondensatoren)	33	0	0	4	30	0
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	378	3	124	79	172	0
180103	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	1.037	0	0	19	1.018	0
180106	* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	26	0	0	5	21	0
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	161	0	0	13	149	0
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	4	4	0	0	0	0
180202	* Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht besondere Anforderungen gestellt werden	237	0	0	50	187	0
190105	* Filterkuchen aus der Abgasbehandlung	0	0	0	0	0	0
190106	* wässrige flüssige Abfälle aus der Abgasbehandlung und andere wässrige flüssige Abfälle	1.905	0	0	0	1.905	0
190107	* feste Abfälle aus der Abgasbehandlung	0	0	0	0	0	0
190110	* gebrauchte Aktivkohle aus der Abgasbehandlung	3	3	0	0	0	0
190111	* Rost- und Kesselaschen sowie Schlacken, die gefährliche Stoffe enthalten	0	0	0	0	0	0
190113	* Filterstaub, der gefährliche Stoffe enthält	0	0	0	0	0	0
190115	* Kesselstaub, der gefährliche Stoffe enthält	0	0	0	0	0	0
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	52.081	93	0	51.988	0	0
190205	* Schlämme aus der physikalisch-chemischen Behandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	51	0	0	0	51	0

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Entsorgt in Schleswig-Holstein					
		Gesamt	davon entsorgt in				
			CPB	SAD/ MD	SAV/ HVM	Sonstige	k.A.
Summen in Mg		543.832	134.773	70.599	148.203	190.179	77
190207	* Öl und Konzentrate aus Abtrennprozessen	1.459	194	0	919	346	0
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.637	0	0	2.637	0	0
190209	* feste brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	1.324	0	0	1.324	0	0
190211	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	566	0	0	566	0	0
190702	* Deponiesickerwasser, das gefährliche Stoffe enthält	375	0	0	0	375	0
190806	* gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze	0	0	0	0	0	0
190808	* schwermetallhaltige Abfälle aus Membransystemen	1.782	0	0	0	1.782	0
190811	* Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	0	0	0	0	0	0
190813	* Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser, die gefährliche Stoffe enthalten	6.625	185	0	5.627	812	0
191003	* Schredderleichtfraktionen und Staub, die gefährliche Stoffe enthalten	26	0	0	26	0	0
191101	* gebrauchte Filtertone	0	0	0	0	0	0
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	31	0	0	31	0	0
191211	* sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten	1.368	0	0	1.368	0	0
191301	* feste Abfälle aus der Sanierung von Böden, die gefährliche Stoffe enthalten	5.471	0	4.008	0	1.463	0
200113	* Lösemittel	307	0	0	115	192	0
200114	* Säuren	710	0	0	590	120	0
200115	* Laugen	481	0	0	326	155	0
200117	* Fotochemikalien	7	3	0	0	4	0
200119	* Pestizide	695	0	0	562	133	0
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	54	14	0	0	39	0
200123	* gebrauchte Geräte, die Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten	92	11	0	0	81	0
200126	* Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen	80	66	0	0	14	0
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	1.326	76	0	761	489	0
200129	* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	19	0	0	2	17	0
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	9	0	0	9	0	0

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung Summen in Mg	Entsorgt in Schleswig-Holstein					
		Gesamt	davon entsorgt in				
			CPB	SAD/ MD	SAV/ HVM	Sonstige	k.A.
		543.832	134.773	70.599	148.203	190.179	77
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	437	431	0	0	6	0
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	7.916	7.823	0	0	93	0
200137	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	1.022	1.022	0	0	0	0

Tabelle 8: Importe von gefährlichen Abfällen aus EU-/BASEL-Staaten nach Abfallarten

Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Gesamt	Belgien	Bulgarien	Chile	China/Hon-	Dänemark	Finnland	Frankreich	Griechen-	Großbritan-	Irland	Italien	Niederlande	Norwegen	Österreich	Polen	Portugal	Schweden	Schweiz	Serbien	Spanien	Weißruss-	
			Summen in Mg	288	544	141	13	16.816	5	376	125	544	3.243	10.636	5.414	484	280	528	276	1.609	1.156	263	108	22
20108	* Abfälle von Chemika- lien für die Landwirt- schaft, die gefährliche Stoffe enthalten	188				13	133					9	12											22
50103	* Bodenschlämme aus Tanks	87										87												
50106	* ölhaltige Schlämme aus Betriebsvorgängen und Instandhaltung	5										5												
60203	* Ammoniumhydroxid	26												26										
60313	* feste Salze und Lö- sungen, die Schwer- metalle enthalten	66											66											
60404	* quecksilberhaltige Abfälle	5							1						2	0			1					
70101	* wässrige Waschflüs- sigkeiten und Mutter- laugen	897											22	874										
70103	* halogenorganische Lösemittel, Waschflüs- sigkeiten und Mutter- laugen	62										62												
70104	* andere organische Lösemittel, Waschflüs- sigkeiten und Mutter- laugen	41										41												
70501	* wässrige Waschflüs- sigkeiten und Mutter- laugen	812										812												
70504	* andere organische Lösemittel, Waschflüs- sigkeiten und Mutter- laugen	275										275												

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Summen in Mg																						
		Gesamt	Belgien	Bulgarien	Chile	China/Hongkong	Dänemark	Finnland	Frankreich	Griechenland	Großbritannien	Irland	Italien	Niederlande	Norwegen	Österreich	Polen	Portugal	Schweden	Schweiz	Serbien	Spanien	Weißrussland	
		42.871	288	544	141	13	16.816	5	376	125	544	3.243	10.636	5.414	484	280	528	276	1.609	1.156	263	108	22	
70508	* andere Reaktions- und Destillationsrückstände	80										80												
70510	* andere Filterkuchen, gebrauchte Aufsaugmaterialien	2										2												
70511	* Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten	24								11		13												
70513	* feste Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	205										157								48				
80111	* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	1.871								5	70	16	568	444			126		196	446				
80409	* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten	38								11										27				
80501	* Isocyanatabfälle	20					18												2					
120120	* gebrauchte Hon- und Schleifmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	16										16												
130205	* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis	148														148								
130307	* nichtchlorierte Isolier- und Wärmeübertragungöle auf Mineralölbasis	3.253	193											823	481	90			1.272	394				

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Gesamt	Belgien	Bulgarien	Chile	China/Hon-	Dänemark	Finnland	Frankreich	Griechen-	Großbritan-	Irland	Italien	Niederlande	Norwegen	Österreich	Polen	Portugal	Schweden	Schweiz	Serbien	Spanien	Weißruss-	
			Summen in Mg	42.871	288	544	141	13	16.816	5	376	125	544	3.243	10.636	5.414	484	280	528	276	1.609	1.156	263	108
130310	* andere Isolier- und Wärmeübertragungsöle	48					48																	
140602	* andere halogenierte Lösemittel und Lösemittelgemische	1.567											1.555						11					
140603	* andere Lösemittel und Lösemittelgemische	1.616					46					62		1.508										
150110	* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	436										136	0	299										
150111	* Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z.B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter	1.412	19						266		474		204			39		276		28		107		
150202	* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	765								4		476	257	28										
160113	* Bremsflüssigkeiten	162					162																	
160209	* Transformatoren und Kondensatoren, die PCB enthalten	37												34						3				
160213	* gefährliche Bauteile enthaltende gebrauchte Geräte mit Ausnahme derjenigen,	10.292					10.287					3		2										

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Summen in Mg																					
		Gesamt	Belgien	Bulgarien	Chile	China/Hon-	Dänemark	Finnland	Frankreich	Griechen-land	Großbritan-nien	Irland	Italien	Niederlande	Norwegen	Österreich	Polen	Portugal	Schweden	Schweiz	Serbien	Spanien	Weißruss-land
		42.871	288	544	141	13	16.816	5	376	125	544	3.243	10.636	5.414	484	280	528	276	1.609	1.156	263	108	22
	die unter 16 02 09 bis 16 02 12 fallen																						
160215	* aus gebrauchten Ge-räten entfernte gefährliche Bauteile	74								21		11							41			1	
160305	* organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	613										305	2	43							263		
160504	* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (ein-schließlich Halonen)	2										0				2							
160506	* Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder sol-che enthalten, ein-schließlich Gemische von Laborchemikalien	304		23								22	191	8					3	27			
160507	* gebrauchte anorgani-sche Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder sol-che enthalten	56										27		27					2	0			
160508	* gebrauchte organi-sche Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder sol-che enthalten	349		9			8		73	15		42		118					37	46			
160603	* Quecksilber enthal-tende Batterien	35												19			15						
160709	* Abfälle, die sonstige gefährliche Stoffe ent-halten	13										13											
160802	* gebrauchte Katalysa-toren, die gefährliche Übergangsmetalle oder	18										18											

Abfall-schlüssel	Abfallbezeichnung	Gesamt	Belgien	Bulgarien	Chile	China/Hon-	Dänemark	Finnland	Frankreich	Griechen-land	Großbritan-nien	Irland	Italien	Niederlande	Norwegen	Österreich	Polen	Portugal	Schweden	Schweiz	Serbien	Spanien	Weißruss-land
			Summen in Mg	42.871	288	544	141	13	16.816	5	376	125	544	3.243	10.636	5.414	484	280	528	276	1.609	1.156	263
	deren Verbindungen enthalten																						
160901	* Permanganate, z.B. Kaliumpermanganat	14							1			3							10				
160903	* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid	10							0			4		2					3	1			
160904	* oxidierende Stoffe a. n. g.	17					12							5									
161001	* wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	2.076					38					117	997	924									
170503	* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten	9										9											
170605	* asbesthaltige Baustoffe	1.462											1.462										
170903	* sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich gemischte Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten	77										77											
180108	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	1										1											
180110	* Amalgamabfälle aus der Zahnmedizin	4						0	3							0							
190204	* vorgemischte Abfälle, die wenigstens einen gefährlichen Abfall enthalten	5.289											5.289										
190208	* flüssige brennbare Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	625										237					387						
190211	* sonstige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten	519		512							7												

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung	Summen in Mg																						
		Gesamt	Belgien	Bulgarien	Chile	China/Hongkong	Dänemark	Finnland	Frankreich	Griechenland	Großbritannien	Irland	Italien	Niederlande	Norwegen	Österreich	Polen	Portugal	Schweden	Schweiz	Serbien	Spanien	Weißrussland	
		42.871	288	544	141	13	16.816	5	376	125	544	3.243	10.636	5.414	484	280	528	276	1.609	1.156	263	108	22	
191206	* Holz, das gefährliche Stoffe enthält	30										30												
200113	* Lösemittel	74											10							64				
200114	* Säuren	164					56					22		43					12	30				
200115	* Laugen	183					93					14		49					11	17				
200119	* Pestizide	324			141					42				140						0				
200121	* Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	11	5						5										1					
200127	* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten	637					578					37								22				
200131	* zytotoxische und zytostatische Arzneimittel	9								9														
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	78	72																6					
200135	* gebrauchte elektrische und elektronische Geräte, die gefährliche Bauteile enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 21 und 20 01 23 fallen	5.338					5.338																	

Tabelle 9: Exporte der nicht gefährlichen, genehmigungspflichtigen Abfälle in EU-/BASEL-Staaten

		Erzeugt in Schleswig-Holstein davon entsorgt in				
Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Gesamt	Dänemark	Großbritan- nien	Niederlande	Schweden
		Summen in Mg				
		94.791	57.101	2.923	5.585	29.182
030310	Faserabfälle, Faser-, Fül- ler- und Überzugs- schlämme aus der me- chanischen Abtrennung	5.585			5.585	
100908	Gießformen und -sande nach dem Gießen mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 09 07 fallen	511	511			
170504	Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen	17.167	17.167			
190805	Schlämme aus der Be- handlung von kommuna- lem Abwasser	26.525				26.525
191207	Holz mit Ausnahme desje- nigen, das unter 19 12 06 fällt	4.344	4.344			
191210	brennbare Abfälle (Brenn- stoffe aus Abfällen)	39.001	33.421	2.923		2.657
191212	sonstige Abfälle (einsch- ließlich Materialm- ischungen) aus der me- chanischen Behandlung von Abfällen mit Aus- nahme derjenigen, die un- ter 19 12 11 fallen	5.585			5.585	

Tabelle 10: Importe der nicht gefährlichen, genehmigungspflichtigen Abfälle aus EU-/BASEL-Staaten

		Entsorgt in Schleswig-Holstein davon erzeugt in								
Abfall- schlüssel	Abfallbezeichnung	Gesamt	Dänemark	Griechenland	Großbritannien	Irland	Italien	Niederlande	Norwegen	Österreich
		Summen in Mg								
		11.978	2.517	457	5.842	317	1.158	890	795	3
070514	feste Abfälle mit Ausnahme derjeni- gen, die unter 07 05 13 fallen	86				86				
070699	Abfälle a. n. g.	251		251						
080112	Farb- und Lackabfälle mit Aus- nahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	115						115		
150106	gemischte Verpackungen	160	160							
150203	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	3				3				
160306	Org. Abfälle mit Ausnahme derjeni- gen, die unter 16 03 05 fallen	92				73		20		
160505	Gase in Druckbehältern mit Ausnah- me derjenigen, die unter 160504 fallen	3								3
180109	Arzneimittel mit Ausnahme derjeni- gen, die unter 18 01 08 fallen	155				15 5				
191204	Kunststoff und Gummi	755						755		
191210	brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfällen)	5.842			5842					
191212	sonstige Abfälle (einschließlich Ma- terialmischungen) aus der mechani- schen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen	1.952					1158		795	
200132	Arzneimittel mit Ausnahme derjeni- gen, die unter 20 01 31 fallen	207		207						
200136	gebrauchte elektrische und elektro- nische Geräte mit Ausnahme derje- nigen, die unter 20 01 21, 20 01 23 und 20 01 35 fallen	2.358	2358							