



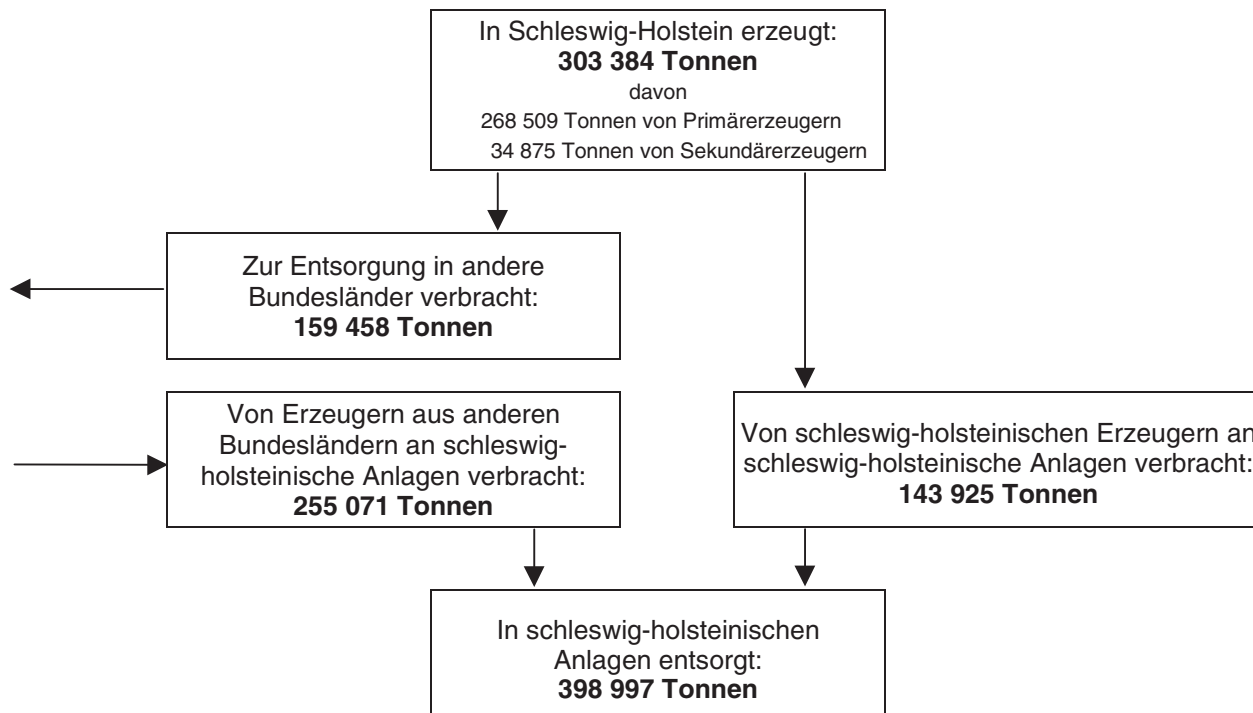
### Besonders überwachungsbedürftige Abfälle in Schleswig-Holstein 2001

Die Entsorgung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen, auch Sonderabfälle genannt, unterliegt wegen der damit verbundenen Umwelt Risiken einer strengen Nachweispflicht. Das sogenannte Begleitscheinverfahren registriert lückenlos die einzelnen Vorgänge der Sonderabfallentsorgung. Die dabei gewonnenen Daten über Art und Menge der von den Abfallerzeugern abgegebenen, von Abfalltransporteuren beförderten und schließlich von den Abfallentsorgern angenommenen Abfälle werden in Schleswig-Holstein von der Gesellschaft für die Organisation der Entsorgung von Sonderabfällen (GOES) zentral erfasst. Das Statistische Landesamt wertet die so gewonnenen Daten im Rahmen der Umweltstatistiken jährlich aus.

Über das Begleitscheinverfahren wurden im Jahr 2001 insgesamt 303 000 t in Schleswig-Holstein erzeugte Sonderabfälle registriert, darunter auch 35 000 t Abfälle von Sekundärerzeugern (Erläuterungen siehe Seite 2). Gegenüber dem Jahr 2000 hat sich damit das in Schleswig-Holstein erzeugte Sonderabfallaufkommen deutlich um 28 % erhöht. Zurückzuführen ist dies vor allem auf eine Ausweitung der in das Begleitscheinverfahren einzubeziehenden Abfallarten durch verschärfte Grenzwerte für die Schadstoffgehalte von Bauabfällen. Infolge dessen stieg die Menge der begleitscheinpflchtig zu entsorgenden Bau- und Abbruchabfälle auf 119 000 t an (Vorjahr: 66 000 t). Zugenommen hat auch die Menge der Abfälle aus Abfall- und Abwasserbehandlungsanlagen sowie der öffentlichen Wasserversorgung (48 000 t; Vorjahr 36 000 t). Die mengenmäßig ebenfalls bedeutsamen Ölabbfälle blieben dagegen mit rund 41 000 t in etwa auf Vorjahresniveau (Vorjahr: 42 000 t).

Von den hierzulande erzeugten 303 000 t Sonderabfällen verbrachten die Abfalltransporteure 144 000 t an schleswig-holsteinische Entsorgungsanlagen und 159 000 t an Anlagen im übrigen Bundesgebiet. Da umgekehrt rund 255 000 t Sonderabfälle von Erzeugern aus anderen Bundesländern zur Entsorgung an hiesige Anlagen geliefert wurden, betrug die Menge der in Schleswig-Holstein beseitigten Sonderabfälle im Jahr 2001 insgesamt 399 000 t. Damit erweist sich Schleswig-Holstein, wie schon in den Vorjahren, als Importland für die besonders überwachungsbedürftigen Abfälle: Nur etwa ein Drittel der im Lande entsorgten Sonderabfälle stammt aus Schleswig-Holstein, der überwiegende Teil hier entsorgter Abfälle wurde dagegen aus anderen Bundesländern übernommen.

#### Besonders überwachungsbedürftige Abfälle in Schleswig-Holstein 2001



## Rechtsgrundlagen

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1857).

Erhoben werden die Angaben zu § 4 Abs. 1.

## Begriffserklärungen

|  |  |
|--|--|
| Abfälle  | Bewegliche Sachen, deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Es werden Abfälle zur Verwertung und Abfälle zur Beseitigung unterschieden.  |
| Begleitscheinverfahren                                 | Um möglichen Schaden von der Umwelt abzuwenden, ist die Entsorgung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen nur auf behördlich zugelassenen Entsorgungswegen gestattet. Das Begleitscheinverfahren erfasst lückenlos den Weg des Sonderabfalls vom Abfallerzeuger über den Abfalltransporteur bis hin zum Abfallentsorger und ermöglicht so der zuständigen Behörde, in Schleswig-Holstein ist dies die GOES (siehe dort), eine Kontrolle der ordnungsgemäßen Entsorgung von Sonderabfällen. Für die statistische Auswertung gemäß § 4 Umweltstatistikgesetz werden die Begleitscheindaten von der GOES jährlich dem Statistischen Landesamt zur Verfügung gestellt. |
| Besonders überwachungsbedürftige Abfälle/Sonderabfälle | Abfälle, die nach ihrer Art, Beschaffenheit oder Menge in besonderem Maße gesundheits-, luft- oder wassergefährdend, explosibel oder brennbar sind oder Erreger übertragbarer Krankheiten enthalten oder hervorbringen können und an deren Überwachung und Beseitigung nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz besondere Anforderungen zu stellen sind. Um welche Abfälle es sich im Einzelnen handelt, legt die Verordnung zur Bestimmung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen (BestbÜbV) fest. Die Entsorgung dieser Abfälle wird über das Begleitscheinverfahren erfasst.   |
| Europäischer Abfallartenkatalog (EAK)                  | Seit dem 1. Januar 1999 gültiges Verzeichnis der Abfallarten. Die Gliederung der Abfallarten erfolgt im EAK im Wesentlichen branchenspezifisch (im Gegensatz zum bis 1999 gültigen LAGA-Katalog, der die Abfallarten nach ihren stofflichen Eigenschaften gliederte).  |
| GOES   | Gesellschaft für die Organisation der Entsorgung von Sonderabfällen. Gemäß § 11 Landesabfallwirtschaftsgesetz als zentrale Stelle für die Überwachung der Sonderabfallentsorgung behördlich zuständig.   |
| Primärerzeuger   | Primärerzeuger sind im Sinne dieser Statistik die Produzenten der Abfälle. Die von den Primärerzeugern abgegebenen Abfallmengen werden gesondert ausgewiesen.  |
| Sekundärerzeuger                                       | Sekundärerzeuger sind im Sinne dieser Statistik Entsorgungsunternehmen, die Abfälle bei den Primärerzeugern einsammeln und diese bis zur weiteren Entsorgung zwischenslagern. Bei der endgültigen Entsorgung der Abfälle treten sie im Begleitscheinverfahren an die Stelle des Abfallerzeugers, bei denen diese Abfälle ursprünglich angefallen sind. Die von den Sekundärerzeugern abgegebenen Abfallmengen werden gesondert ausgewiesen.  |
| Wirtschaftszweig (WZ)-Nummer                           | Grundlage für die wirtschaftszweigsystematische Zuordnung der Abfallerzeuger ist die Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993. Die Ergebnisse werden nach Wirtschaftszweigen auf der Ebene der zweistelligen WZ- Nummern (Wirtschaftsabteilungen) abgebildet.  |

## Zeichenerklärung

- Zahlenwert unbekannt oder geheim zuhalten
- nichts vorhanden
- × nicht sinnvoll oder Fragestellung trifft nicht zu

**1. In Schleswig-Holstein erzeugte Sonderabfälle nach Art der Abfälle  
und Wirtschaftszweig des Abfallerzeugers 2001**

| Kenn-<br>ziffer       | Abfallarten<br>-----<br>Wirtschaftszweige  | Abfall-<br>erzeuger | Erzeugte<br>Sonder-<br>abfälle | Abgegeben an<br>Abfallentsorger in |                          |
|-----------------------|--|---------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
|                       |  |                     |                                | Schleswig-<br>Holstein             | anderen<br>Bundesländern |
|                       |  | Anzahl              | t                              |                                    |                          |
|                       | <b>Insgesamt</b>   | <b>697</b>          | <b>303 384</b>                 | <b>143 925</b>                     | <b>159 458</b>           |
|                       | <b>Primärerzeuger zusammen</b>   | <b>659</b>          | <b>268 509</b>                 | <b>138 121</b>                     | <b>130 389</b>           |
| EAK-<br>Schl.-<br>Nr. | <b>Nach Abfallarten</b>  |                     |                                |                                    |                          |
| 06                    | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen   | 31                  | 2 064                          | 412                                | 1 652                    |
| 07                    | Abfälle aus organischen chemischen Prozessen   | 78                  | 8 764                          | 3 998                              | 4 766                    |
| 08                    | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben | 67                  | 1 763                          | 1 424                              | 339                      |
| 09                    | Abfälle aus der photographischen Industrie   | 16                  | 2 582                          | 2 279                              | 303                      |
| 11                    | anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie                   | 49                  | 5 232                          | 1 211                              | 4 021                    |
| 12                    | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen                  | 75                  | 7 657                          | 2 994                              | 4 663                    |
| 13                    | Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)  | 170                 | 41 213                         | 25 139                             | 16 075                   |
| 14                    | Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)   | 34                  | 1 546                          | 569                                | 978                      |
| 15                    | Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)  | 106                 | 4 071                          | 3 065                              | 1 005                    |
| 16                    | Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind   | 162                 | 24 794                         | 17 033                             | 7 762                    |
| 17                    | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)   | 171                 | 119 134                        | 55 109                             | 64 027                   |
| 19                    | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung                        | 36                  | 47 625                         | 22 926                             | 24 700                   |
|                       | Übrige Abfallarten   | x                   | 2 064                          | 1 962                              | 101                      |
| WZ-<br>Schl.-<br>Nr.  | <b>Nach Wirtschaftszweigen</b>   |                     |                                |                                    |                          |
| 23                    | Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen  | 5                   | 1 398                          | 1 383                              | 15                       |
| 24                    | Chemische Industrie  | 31                  | 8 192                          | 3 912                              | 4 280                    |
| 25                    | Herstellung von Gummi und Kunststoffwaren  | 18                  | 878                            | 574                                | 304                      |
| 26                    | Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden   | 14                  | 954                            | 432                                | 522                      |
| 28                    | Herstellung von Metallerzeugnissen   | 29                  | 5 829                          | 1 863                              | 3 964                    |
| 29                    | Maschinenbau   | 46                  | 3 400                          | 1 190                              | 2 211                    |
| 35                    | Schiffbau  | 14                  | 9 086                          | 3 385                              | 5 702                    |
| 37                    | Recycling  | 12                  | 1 325                          | 301                                | 1 024                    |
| 40                    | Energieversorgung  | 16                  | 66 561                         | 17 300                             | 49 262                   |
| 41                    | Wasserversorgung   | 3                   | 151                            | 148                                | 3                        |
| 45                    | Baugewerbe   | 35                  | 1 893                          | 1 467                              | 426                      |
| 50                    | Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen   | 78                  | 4 196                          | 503                                | 3 693                    |
| 51                    | Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)  | 39                  | 5 092                          | 1 913                              | 3 179                    |
| 52                    | Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen); Reparatur von Gebrauchsgütern   | 22                  | 1 019                          | 549                                | 470                      |
| 60                    | Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen  | 14                  | 1 490                          | 1 207                              | 283                      |
| 74                    | Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen  | 15                  | 2 680                          | 1 203                              | 1 478                    |
| 75                    | Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung   | 46                  | 2 245                          | 1 693                              | 552                      |
| 90                    | Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung  | 55                  | 52 408                         | 26 079                             | 26 331                   |
|                       | Übrige Wirtschaftszweige <sup>1</sup>  | x                   | 99 710                         | 73 020                             | 26 688                   |
|                       | <b>Sekundärerzeuger</b>  | <b>38</b>           | <b>34 875</b>                  | <b>5 804</b>                       | <b>29 071</b>            |

<sup>1</sup> einschließlich Haushalte

## 2. In Schleswig-Holstein entsorgte Sonderabfälle nach Art der Abfälle 2001

| EAK-Schl.-Nr. | Abfallarten   | Abfall-entsorger <sup>1</sup> | Entsorgte Sonder-abfälle | Herkunft der Abfälle   |                           |
|---------------|---|-------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
|               |   |                               |                          | aus Schleswig-Holstein | aus anderen Bundesländern |
|               |   | Anzahl                        | t                        |                        |                           |
|               | <b>Insgesamt</b>  | <b>89</b>                     | <b>398 997</b>           | <b>143 925</b>         | <b>255 071</b>            |
|               | davon   |                               |                          |                        |                           |
| 02            | Abfälle aus der Landwirtschaft, dem Gartenbau, der Jagd, Fischerei und Teichwirtschaft, Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln                            | 3                             | 84                       | 61                     | 22                        |
| 03            | Abfälle aus der Holzverarbeitung und der Herstellung von Zellstoffen, Papier, Pappe, Platten und Möbeln   | –                             | –                        | –                      | –                         |
| 05            | Abfälle aus der Ö raffination, Erdgasreinigung und Kohlepyrolyse  | 8                             | 9 919                    | 812                    | 9 106                     |
| 06            | Abfälle aus anorganischen chemischen Prozessen  | 14                            | 5 780                    | 552                    | 5 228                     |
| 07            | Abfälle aus organischen chemischen Prozessen  | 19                            | 48 162                   | 5 171                  | 42 990                    |
| 08            | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben                          | 11                            | 4 731                    | 1 757                  | 2 975                     |
| 09            | Abfälle aus der photographischen Industrie  | 10                            | 8 589                    | 2 708                  | 5 880                     |
| 10            | anorganische Abfälle aus thermischen Prozessen  | 1                             | .                        | –                      | .                         |
| 11            | anorganische metallhaltige Abfälle aus der Metallbearbeitung und -beschichtung sowie aus der Nichteisen-Hydrometallurgie  | 8                             | 1 506                    | 1 211                  | 295                       |
| 12            | Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung und Oberflächenbearbeitung von Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen   | 11                            | 3 621                    | 3 009                  | 611                       |
| 13            | Ölabfälle (außer Speiseöle und 05 und 12)   | 38                            | 47 717                   | 26 445                 | 21 272                    |
| 14            | Abfälle von als Lösemittel verwendeten organischen Stoffen (außer 07 und 08)  | 12                            | 3 693                    | 934                    | 2 760                     |
| 15            | Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)   | 14                            | 6 885                    | 4 099                  | 2 788                     |
| 16            | Abfälle, die nicht anderswo im Katalog aufgeführt sind  | 25                            | 18 662                   | 17 674                 | 989                       |
| 17            | Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Straßenaufbruch)  | 38                            | 208 134                  | 55 397                 | 152 738                   |
| 18            | Abfälle aus der ärztlichen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen) | 2                             | .                        | .                      | .                         |
| 19            | Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen und der öffentlichen Wasserversorgung   | 9                             | 27 780                   | 22 935                 | 4 845                     |
| 20            | Siedlungsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen, einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen                  | 14                            | 3 104                    | 916                    | 2 187                     |

<sup>1</sup> Mehrfachzählungen