

STATISTISCHE BERICHTE

Kennziffer: Q II 10 - j 23 SH

Abfallentsorgung in Schleswig-Holstein 2023

Anlagen der Abfallentsorgung

Herausgegeben am: 4. Juli 2025

Impressum

Statistische Berichte

Herausgegeben von:

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein

– Anstalt des öffentlichen Rechts –

Steckelhörn 12
20457 Hamburg

Auskunft zu dieser Veröffentlichung:

Susanne Brühl

Telefon: 0431 6895-9226

E-Mail: umwelt@statistik-nord.de

Auskunftsdienst:

E-Mail: info@statistik-nord.de

Auskünfte: 040 42831-1766

Internet: www.statistik-nord.de

© Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Hamburg 2025
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Sofern in den Produkten auf das Vorhandensein von Copyrightrechten Dritter hingewiesen wird, sind die in deren Produkten ausgewiesenen Copyrightbestimmungen zu wahren. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Zeichenerklärung:

0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden (genau Null)
...	Angabe fällt später an
·	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
×	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
p	vorläufiges Ergebnis
r	berichtigtes Ergebnis
s	geschätztes Ergebnis
a. n. g.	anderweitig nicht genannt
u. dgl.	und dergleichen
HZVA	Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung
()	Zahlenwert mit eingeschränkter Aussagefähigkeit
/	Zahlenwert nicht sicher genug

Durch das Runden der Zahlen können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen in der Endsumme ergeben.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Erläuterungen und Begriffserklärungen	4
Erhebung über die Abfallentsorgung in Schleswig-Holstein	
1. Input der Abfallentsorgungsanlagen in Schleswig-Holstein 2023 nach Anlagenarten	6
2. Output der Abfallentsorgungsanlagen in Schleswig-Holstein 2023 nach Anlagenarten	7
3. Input der Abfallentsorgungsanlagen in Schleswig-Holstein 2023 nach Abfallarten	8
4. Output der Abfallentsorgungsanlagen in Schleswig-Holstein 2023 nach Abfallarten	9
5. In Kompostierungsanlagen erzeugter Kompost in Schleswig-Holstein 2023 nach Art der Kompostierungsanlage und Verbleib des erzeugten Kompostes	10

Erläuterungen/Begriffserklärungen

Abfälle

Bewegliche Sachen, deren sich der Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Es werden Abfälle zur Verwertung und Abfälle zur Beseitigung unterschieden.

Abfallentsorgung

Beseitigung oder Verwertung von Abfällen.

Biologische Behandlungsanlage

Abfallentsorgungsanlage in der feste, flüssige oder gasförmige Abfälle aufbereitet werden (z. B. Biogasanlage) sowie Anlage, in der nativ-organische Abfälle in verwertbare Komposte umgewandelt werden (Anlage zur Kompostherstellung). Biogasanlagen sind Anlagen, in denen mit Hilfe der Vergärung ein Teil der organischen Masse biogener Reststoffe in energetisch nutzbares Biogas umgewandelt wird.

Bodenbehandlungsanlage

Anlage zur Behandlung von verunreinigtem Boden (Bodensanierungsanlagen), z. B. nach thermischen, biologischen oder mechanischen Verfahren.

Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen

Anlage zur chemischen Behandlung von Abfällen (z. B. Extraktions- oder Destillationsanlagen), Anlage zur chemischen Aufbereitung von zyanidhaltigen Konzentraten, Nitriten, Nitraten oder Säuren, wenn hierdurch eine Verwertung als Reststoff oder eine Entsorgung ermöglicht wird sowie Anlage, die Abfälle durch Verdampfen, Trocknen, Kalzinieren, Neutralisieren, Ausfällen etc. zur weiteren Entsorgung behandelt.

Demontagebetrieb für Altfahrzeuge

Betrieb oder Betriebsteil, in dem Altfahrzeuge der Klasse M1 (Fahrzeuge zur Personenbeförderung mit höchstens acht Sitzplätzen außer dem Fahrersitz) und/oder der Klasse N1 (Fahrzeuge zur Güterbeförderung mit einem Höchstgewicht bis zu 3,5 Tonnen) zum Zwecke der nachfolgenden Verwertung behandelt werden.

Deponie

Abfallentsorgungsanlage zur dauerhaften, geordneten und kontrollierten Ablagerung von Abfällen, die nicht vermieden und nicht verwertet werden können.

Entsorgungsanlage

Anlage zur Verwertung von Abfällen, z. B. biologische Behandlungsanlage, Sortier- und chemisch-physikalische Anlage sowie Anlage zur Beseitigung von Abfällen, z. B. Deponie und thermische Abfallbehandlungsanlage.

Europäisches Abfallartenverzeichnis (EAV)

Grundlage der erfassten Abfallarten ist das Europäische Abfallverzeichnis (EAV) gemäß der Abfallverzeichnisverordnung (AVV). Das Europäische Abfallverzeichnis ist ein gemeinschaftlich harmonisiertes Abfallverzeichnis, das regelmäßig auf der Grundlage neuer Erkenntnisse geprüft und erforderlichenfalls geändert wird. Es gliedert sich in Abfallkapitel, Abfallgruppen und Abfallarten.

Feuerungsanlage

Anlage zur Erzeugung von Wärme durch Verbrennung fester, flüssiger oder gasförmiger Brennstoffe. Sie dient zur Dampferzeugung oder Erwärmung von Wasser oder sonstigen Wärmeträgermedien. Zweck des Einsatzes von Abfällen in einer Feuerungsanlage ist deren Verwertung als Brennstoff oder zu anderen Zwecken.

Gefährliche Abfälle

Der Begriff „Gefährliche Abfälle“ beschreibt verschiedene Abfallarten mit festgelegten Gefährlichkeitsmerkmalen. Sie stellen nach ihrer Art und Beschaffenheit eine Gefahr für die Gesundheit und/oder die Umwelt dar. Maßgebend für die Bezeichnungen und die Einstufung von Abfällen in der Europäischen Union ist das Europäische Abfallverzeichnis (EAV). Alle Abfallarten, die im EAV als gefährlich eingestuft sind, werden durch einen Stern (*) hinter der Abfallschlüsselnummer gekennzeichnet.

Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung

Kläranlagen mit Klärschlammfaulbehältern, in denen Abfälle im Zuge der Co-Vergärung eingesetzt werden.

Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage

Anlage, in der Rest-Siedlungsabfälle einer mechanischen und biologischen Behandlung mit dem Ziel einer Emissionsminderung bei der nachfolgenden Entsorgung unterzogen werden.

Schredderanlagen

Anlage zum Zerschlagen von Autowracks, Kühlschränken und anderen Metallgegenständen sowie großformatigen Kunststoff- oder Holzgegenständen mit dem Ziel, den entsprechenden Wertstoff als Rohstoff zurück zu gewinnen.

Sortieranlage

Abfallentsorgungsanlage, in der gemischt erfasste Abfälle in Fraktionen, insbesondere zur Rückgewinnung verwertbarer Rohstoffe, getrennt werden.

Thermische Abfallbehandlungsanlage

Anlage zur teilweisen oder vollständigen Beseitigung von festen, flüssigen oder gasförmigen Stoffen oder Gegenständen durch Verbrennen (z. B. Abfallverbrennungsanlagen), Anlage zur thermischen Zersetzung brennbarer fester oder flüssiger Stoffe unter Sauerstoffmangel (Pyrolyseanlagen) sowie Anlage zur Rückgewinnung von einzelnen Bestandteilen aus festen Stoffen durch Verbrennen (z. B. Anlage zur Veraschung von Leiterplatten). Hauptzweck der thermischen Abfallbehandlungsanlage ist die Beseitigung des Schadstoffpotentials des Abfalls.

Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte

Einrichtung, in der mittels geeigneter Anlagen Elektro- und Elektronikaltgeräte teilweise bzw. vollständig demontiert werden.

Methodischer Hinweis

Durchlaufen die Abfälle beim Entsorgungsvorgang mehrere Anlagen, werden die Abfälle in jeder Anlage gezählt. Das ausgewiesene Abfallaufkommen beinhaltet daher mehrfach gezählte Mengen.

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz-UStatG) in Verbindung mit dem Gesetz über Statistik für Bundeszwecke (Bundestatistikgesetz-BStatG) in der jeweils gültigen Fassung.

Erhoben werden die Angaben nach § 3 Abs. 1 Nummer 1 UStatG.

1. Input der Abfallentsorgungsanlagen in Schleswig-Holstein 2023 nach Anlagenarten

Art der Anlage	Abfall-ent-sorgungs-anlagen ¹	Input der Abfallent-sorgungs-anlagen insgesamt	Herkunft der Abfälle				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	fremde Abfälle			
				zusammen	davon angeliefert aus		
					Schleswig-Holstein	anderen Bundes-ländern	dem Ausland
	Anzahl	Tonnen					
Insgesamt	265	6 327 635	464 166	5 863 470	4 527 187	1 184 843	151 439
davon							
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	6	661 528	5 211	656 318	431 033	179 294	45 991
Bodenbehandlungsanlagen	3	64 087	–	64 087	28 503	35 584	–
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	11	86 560	21 340	65 221	48 340	16 501	380
Klärschlammfaulbehälter mit Co-Vergärung	7	81 019	1 866	79 153	79 153	–	–
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	33	14 555	–	14 555	7 694	6 849	13
Deponien	13	944 954	26 423	918 531	695 146	210 329	13 056
Verwertung von Abfällen in übertägigen Abbaustätten	36	1 119 999	97 142	1 022 857	977 327	45 530	–
Feuerungsanlagen	5	787 293	74	787 219	524 166	263 053	–
Biologische Behandlungsanlagen	52	639 135	73 219	565 916	470 667	95 249	–
Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen	2	187 737	652	187 085	178 481	8 604	–
Schredderanlagen	36	403 222	67 448	335 774	289 715	41 254	4 805
Sonstige Behandlungsanlagen	14	358 763	168 557	190 207	116 931	64 018	9 257
Sortieranlagen	41	943 632	2 235	941 398	671 991	199 606	69 801
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte	6	35 149	–	35 149	8 041	18 971	8 137

¹ Einschließlich Anlagen, die im Erhebungsjahr keinen Input zu verzeichnen hatten

² In der betriebseigenen Produktion oder in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort erzeugte Abfälle.

2. Output der Abfallentsorgungsanlagen in Schleswig-Holstein 2023 nach Anlagenarten

Art der Anlage	Abfall- ent- sorgungs- anlagen	Output der Abfall- ent- sorgungs- anlagen ins- gesamt ¹	Davon Abgabe			
			zur Abfall- beseitigung ²	zur Abfallverwertung ³	zu vorbereitenden Verfahren ⁴	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärstoff
	Anzahl	Tonnen				
Insgesamt	199	2 647 307	254 194	1 503 762	310 619	578 733
davon						
Thermische Abfallbehandlungsanlagen	6	176 624	17 331	156 936	2 357	–
Bodenbehandlungsanlagen	3	69 108	9 517	11 171	–	48 420
Chemisch-physikalische Behandlungsanlagen	9	19 348	9 717	6 447	2	3 184
Demontagebetriebe für Altfahrzeuge	30	13 679	9	2 109	11 553	9
Deponien	2	4 046	3 974	72	–	–
Feuerungsanlagen	3	112 152	71 494	40 658	–	–
Biologische Behandlungsanlagen	51	410 297	10 132	41 410	22 627	336 129
Mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen	2	185 798	23 623	32 051	130 125	–
Schredderanlagen	35	399 179	7 798	232 915	57 890	100 577
Sonstige Behandlungsanlagen	13	367 043	50 796	284 718	18 614	12 917
Sortieranlagen	40	848 718	49 688	654 790	66 744	77 497
Zerlegeeinrichtungen für Elektro- und Elektronikaltgeräte	5	41 314	117	40 489	708	–

¹ einschließlich separierter Abfallfraktionen, die bei Vorbehandlungsverfahren in einer nicht eigenständig anzusehenden Anlage entstanden sind und einer getrennten Entsorgung zugeführt werden sowie alle gewonnenen Sekundärrohstoffe und Produkte

² z. B. Deponie, Verbrennung, chemisch-physikalische Behandlungsanlage zur Beseitigung

³ z. B. Feuerungsanlage, Produktionsanlage, chemisch-physikalische Behandlungsanlage zur Verwertung, mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage, Kompostierungsanlage, Biogasanlage, Sortieranlage, Schredderanlage

⁴ Verfahren, bei denen die weitere Verwertung (Anlage 2 des KrWG: R12 und R13) oder Beseitigung (D15) im Hauptzweck nicht bekannt ist. Abfälle, die zur Vorbereitung für eine energetische oder stoffliche Verwertung abgegeben werden.

3. Input der Abfallentsorgungsanlagen in Schleswig-Holstein 2023 nach Abfallarten

Abfallart mit EAV-Schlüsselnummer	Abfall- entsorgungs- anlagen ¹	Input der Abfall- entsorgungs- anlagen insgesamt	Herkunft der Abfälle				
			im eigenen Betrieb erzeugte Abfälle ²	fremde Abfälle			
				zusammen	davon angeliefert aus		
					Schleswig- Holstein	anderen Bundes- ländern	dem Ausland
	Anzahl	Tonnen					
02 Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln	25	141 391	44 456	96 935	84 416	6 911	5 609
03 Abfälle aus der Holzbearbeitung und der Herstellung von Platten, Möbeln, Zellstoffen, Papier und Pappe	8	77 558	74	77 484	77 284	200	–
06 Abfälle aus anorganisch-chemischen Prozessen	3	447	13	434	145	239	50
07 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen	8	49 955	–	49 955	7 567	38 631	3 758
08 Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben	7	3 521	–	3 521	896	646	1 979
10 Abfälle aus thermischen Prozessen	10	123 496	6 139	117 357	36 962	73 643	6 751
11 Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen; Nichteisenhydrometallurgie	6	1 162	103	1 059	590	469	–
12 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen	15	38 742	–	38 742	22 145	16 376	221
15 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.)	45	263 040	64	262 976	173 562	63 398	26 016
16 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	54	132 510	53 284	79 226	40 518	33 071	5 637
17 Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten)	104	2 374 646	101 883	2 272 764	1 922 159	333 418	17 187
18 Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen)	7	18 994	–	18 994	15 318	3 663	13
19 Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	53	1 395 683	248 341	1 147 342	737 460	369 216	40 667
20 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	113	1 665 913	7 099	1 658 814	1 390 959	230 710	37 145
Übrige Abfälle	×	40 578	2 710	37 868	17 207	14 254	6 407
Insgesamt	265	6 327 635	464 166	5 863 470	4 527 187	1 184 843	151 439
darunter							
gefährliche Abfälle	74	415 358	22 012	393 346	160 333	186 860	46 154

¹ Mehrfachzählungen möglich

² In der betriebseigenen Produktion oder in anderen betriebseigenen Abfallbehandlungsanlagen am gleichen Standort erzeugte Abfälle

4. Output Abfallentsorgungsanlagen in Schleswig-Holstein 2023 nach Abfallarten

Abfallart mit EAV-Schlüsselnummer		Abfall- ent- sorgungs- anlagen ¹	Output der Abfall- ent- sorgungs- anlagen ins- gesamt ²	Davon Abgabe			
				zur Abfall- beseitigung ³	zur Abfallverwertung ⁴	zu vorbereitenden Verfahren ⁵	als erzeugtes Produkt oder gewonnener Sekundärstoff
		Anzahl	Tonnen				
16	Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind	48	24 386	5 167	7 101	12 112	6
17	Bau- und Abbruchabfälle (einschl. Aushub von verunreinigten Standorten)	33	163 160	14 279	89 915	9 923	49 043
19	Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen, öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen sowie der Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für industrielle Zwecke	155	2 291 697	224 163	1 299 968	266 914	500 653
20	Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen	48	84 484	8 437	55 842	20 205	–
	Übrige Abfälle	x	83 582	2 149	50 937	1 466	29 031
	Insgesamt	199	2 647 307	254 194	1 503 762	310 619	578 733
	darunter						
	gefährliche Abfälle	69	102 055	39 465	59 236	2 713	642

¹ Mehrfachzählungen möglich, einschließlich stillgelegten Deponien

² einschließlich separierten Abfallfraktionen, die bei Vorbehandlungsverfahren in einer nicht eigenständig anzusehenden Anlage entstanden sind und einer getrennten Entsorgung zugeführt werden sowie alle gewonnenen Sekundärrohstoffe und Produkte

³ z. B. Deponie, Verbrennung, chemisch-physikalische Behandlungsanlage zur Beseitigung

⁴ z. B. Feuerungsanlage, Produktionsanlage, chemisch-physikalische Behandlungsanlage, mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlage, Kompostierungsanlage, Biogasanlage, Sortieranlage, Schredderanlage

⁵ Verfahren, bei denen die weitere Verwertung (Anlage 2 des KrWG: R12 und R13) oder Beseitigung (D15) im Hauptzweck nicht bekannt ist. Abfälle, die zur Vorbereitung für eine energetische oder stoffliche Verwertung abgegeben werden.

**5. In Kompostierungsanlagen erzeugter Kompost in Schleswig-Holstein 2023
nach Art der Kompostierungsanlage und Verbleib des erzeugten Kompostes**

Art der Kompostierungsanlage	Kompostierungs- anlagen	Erzeugte Kompostmenge insgesamt	Davon abgegeben		
			an die Land- und Forstwirtschaft	zur Landschafts- gestaltung und pflege und zu anderen Zwecken	an private Haushalte
	Anzahl	Tonnen			
Insgesamt	52	248 080	183 873	26 676	37 531
darunter					
Bioabfallkompostierungsanlage	5	51 802	51 335	200	267
Grünabfallkompostierungsanlage	38	132 979	71 923	26 320	34 736