

Statistisches Amt
für Hamburg und Schleswig-Holstein



STATISTISCHE BERICHTE

Kennziffer: Q I 1 - j 24, Teil 3 SH

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Schleswig-Holstein 2024

Teil 3: Klärschlamm

Herausgegeben am: 18. Februar 2026

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 2026
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
a. n. g. u. dgl.	anderweitig nicht genannt und dergleichen
()	Zahlenwert mit eingeschränkter Aussagefähigkeit
/	Zahlenwert nicht sicher genug

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Umweltstatistiken
(Umweltstatistikgesetz – UStatG) in Verbindung
mit dem Gesetz über die Statistik für
Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BStatG)
in der jeweils gültigen Fassung.
Erhoben werden die Angaben zu
§ 7 Absatz 2 Satz 1 Nummer 7 UStatG.

Erläuterungen

Trockenmasse ist die Masse des Klärschlammes
ohne Wasseranteil.

1. Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung in Schleswig-Holstein 2024

Land	Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	Davon			
		bodenbezogene (stoffliche) Verwertung ²			
		zusammen	in der Landwirtschaft ³	bei landschafts- baulichen Maßnahmen ⁴	Vererdung und Kompostierung ⁵
Tonnen Trockenmasse					
FLensburg	1 983	760	760	–	–
KIEL	–	–	–	–	–
LÜBECK	4 905	–	–	–	–
NEUMÜNSTER	4 371	3 374	3 374	–	–
Dithmarschen	2 143	2 102	2 102	–	–
Hzgt. Lauenburg	3 643	3 077	3 077	–	–
Nordfriesland	4 954	3 756	3 756	–	253
Ostholstein	4 317	603	603	–	237
Pinneberg	10 703	42	42	–	–
Plön	1 408	748	748	–	–
Rendsburg-Eckernförde	10 758	4 311	3 971	340	265
Schleswig-Flensburg	4 593	3 362	3 362	–	–
Segeberg	3 028	2 329	2 329	–	–
Steinburg	1 264	312	312	–	–
Stormarn	2 651	854	854	–	–
Schleswig-Holstein	60 721	25 630	25 290	340	755

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

¹ Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlage.

² Nach der Klärschlammverordnung (AbfKlärV) in der jeweils geltenden Fassung.

³ Verwertung in oder auf landwirtschaftlich genutzten Böden.

⁴ z. B. Rekultivierung

⁵ Beinhaltet nur Mengen, die im laufenden Berichtsjahr Vererdungs- und Kompostierungsanlagen zugeführt wurden.

Noch: 1. Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung in Schleswig-Holstein 2024

Land	Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	Davon				
		thermische Behandlung				andere Entsorgung ⁴
		zusammen	Thermische Behandlung ²	Thermische Mit- behandlung ³	Thermisches Verfahren unbekannt	
Tonnen Trockenmasse						
FLENSBURG	1 983	1 223	–	1 223	–	–
KIEL	–	–	–	–	–	–
LÜBECK	4 905	4 905	67	4 838	–	–
NEUMÜNSTER	4 371	997	997	–	–	–
Dithmarschen	2 143	41	16	–	25	–
Hzgt. Lauenburg	3 643	566	487	–	79	–
Nordfriesland	4 954	945	251	694	–	–
Ostholstein	4 317	3 459	2 028	1 431	–	18
Pinneberg	10 703	10 661	6 518	4 143	–	–
Plön	1 408	660	422	238	–	–
Rendsburg-Eckernförde	10 758	6 182	598	5 584	–	–
Schleswig-Flensburg	4 593	1 213	666	461	86	18
Segeberg	3 028	694	9	673	12	5
Steinburg	1 264	952	293	20	639	–
Stormarn	2 651	1 797	1 545	252	–	–
Schleswig-Holstein	60 721	34 295	13 897	19 557	841	41

¹ Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.

² z. B. in Klärschlammverbrennungsanlagen oder durch Pyrolyse, Vergasung, Niedertemperaturkonvertierung (NTK)

³ z. B. in Kohlekraftwerken, Kohleveredelungsanlagen, Zementwerken, Abfallverbrennungsanlagen, Holzkraftwerken, auch wenn die genaue thermische Mitbehandlung nicht bekannt ist

⁴ Hierzu zählen die Mengen, bei denen die weitere Entsorgung nicht bekannt ist.

2. Klärschlammbilanz aus der biologischen Abwasserbehandlung in Schleswig-Holstein 2024

Land	Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	Teilmenge des entsorgten Klärschlammes, die		Bezug von Klärschlamm aus selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betreiber ²			
		in ein anderes Bundesland verbracht wurde	ins Ausland verbracht wurde	zusammen	aus eigenem Bundesland	aus fremdem Bundesland	aus dem Ausland
Tonnen Trockenmasse							
FLENSBURG	1 983	1 223	–	–	–	–	–
KIEL	–	–	–	–	–	–	–
LÜBECK	4 905	4 905	–	486	486	–	–
NEUMÜNSTER	4 371	997	–	–	–	–	–
Dithmarschen	2 143	–	–	–	–	–	–
Hzgt. Lauenburg	3 643	487	–	446	446	–	–
Nordfriesland	4 954	888	–	274	274	–	–
Ostholstein	4 317	2 953	–	575	575	–	–
Pinneberg	10 703	10 661	–	219	219	–	–
Plön	1 408	660	–	–	–	–	–
Rendsburg-Eckernförde	10 758	6 027	–	55	55	–	–
Schleswig-Flensburg	4 593	1 101	–	373	373	–	–
Segeberg	3 028	685	–	–	–	–	–
Steinburg	1 264	932	–	–	–	–	–
Stormarn	2 651	1 794	–	85	85	–	–
Schleswig-Holstein	60 721	33 313	–	2 513	2 513	–	–

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

¹ Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlage.

² Von nichtöffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen bezogene Klärschlammmenge kann enthalten sein.

Noch: 2. Klärschlamm Bilanz aus der biologischen Abwasserbehandlung in Schleswig-Holstein 2024

Land	Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	Abgabe von Klärschlamm aus selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betreiber ²				Bestandsveränderung Zwischenlager ³
		zusammen	im eigenen Bundesland	im fremden Bundesland	im Ausland	
Tonnen Trockenmasse						
FLENSBURG	1 983	–	–	–	–	843
KIEL	–	–	–	–	–	–
LÜBECK	4 905	486	486	–	–	–
NEUMÜNSTER	4 371	–	–	–	–	- 1 166
Dithmarschen	2 143	685	685	–	–	351
Hzgt. Lauenburg	3 643	217	217	–	–	237
Nordfriesland	4 954	95	95	–	–	35
Ostholstein	4 317	407	407	–	–	–
Pinneberg	10 703	4	4	–	–	- 5
Plön	1 408	242	242	–	–	7
Rendsburg-Eckernförde	10 758	63	63	–	–	277
Schleswig-Flensburg	4 593	559	559	–	–	454
Segeberg	3 028	138	138	–	–	62
Steinburg	1 264	267	267	–	–	178
Stormarn	2 651	92	92	–	–	–
Schleswig-Holstein	60 721	3 255	3 255	–	–	1 273

¹ Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlage.

² An nichtöffentliche Abwasserbehandlungsanlagen abgegebene Klärschlammmenge kann enthalten sein.

³ Bestand zum Ende des Berichtsjahres (31.12.) minus Bestand zum Anfang des Berichtsjahres (01.01.). Nicht zu erfassen sind Verbrennungsrückstände (Schlacken und Aschen, die zum Beispiel für die spätere Phosphor-Rückgewinnung gelagert werden) und Mengen zur Vererdung.