

Statistisches Amt
für Hamburg und Schleswig-Holstein



STATISTISCHE BERICHTE

Kennziffer: Q I 1 - j 22, Teil 3 SH

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Schleswig-Holstein 2022

Teil 3: Klärschlamm

Herausgegeben am: 18. Januar 2024

Impressum

Statistische Berichte

Herausgeber:

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein

– Anstalt des öffentlichen Rechts –

Steckelhörn 12
20457 Hamburg

Auskunft zu dieser Veröffentlichung:

Malena von Bülow

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 2024
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. Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung in Schleswig-Holstein 2022

KREISFREIE STADT Kreis	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	Davon			
		bodenbezogene (stoffliche) Verwertung			
		zusammen	in der Landwirt- schaft	bei landschafts- baulichen Maßnahmen	Vererdung und Kompostierung
Tonnen Trockenmasse					
FLensburg	3 186	1 170	1 170	–	–
KIEL	–	–	–	–	–
LÜBECK	4 845	–	–	–	–
NEUMÜNSTER	3 301	3 301	3 301	–	–
Dithmarschen	2 303	2 201	2 201	–	–
Hzgt. Lauenburg	3 557	2 880	2 880	–	–
Nordfriesland	4 886	3 774	3 726	–	48
Ostholstein	3 818	363	124	–	239
Pinneberg	10 241	15	15	–	–
Plön	2 187	1 724	1 724	–	–
Rendsburg-Eckernförde	18 337	4 368	4 368	–	–
Schleswig-Flensburg	4 614	3 222	3 221	–	1
Segeberg	2 901	2 007	2 007	–	–
Steinburg	1 317	342	339	–	3
Stormarn	1 917	430	411	–	19
Schleswig-Holstein	67 410	25 797	25 487	–	310

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

**Noch: 1. Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung
in Schleswig-Holstein 2022**

KREISFREIE STADT Kreis	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	Davon					andere Entsorgung ⁴
		thermische Entsorgung				andere Entsorgung ⁴	
		zusammen	Thermische Behandlung ²	Thermische Mit- behandlung ³	Thermisches Verfahren unbekannt		
Tonnen Trockenmasse							
FLENSBURG	3 186	2 016	–	2 016	–	–	
KIEL	–	–	–	–	–	–	
LÜBECK	4 845	4 845	–	4 845	–	–	
NEUMÜNSTER	3 301	–	–	–	–	–	
Dithmarschen	2 303	102	–	102	–	–	
Hzgt. Lauenburg	3 557	677	95	582	–	–	
Nordfriesland	4 886	1 112	240	872	–	–	
Ostholstein	3 818	3 435	2 908	527	–	20	
Pinneberg	10 241	10 226	5 119	5 107	–	–	
Plön	2 187	463	232	231	–	–	
Rendsburg-Eckernförde	18 337	13 969	416	13 522	31	–	
Schleswig-Flensburg	4 614	1 329	333	631	365	63	
Segeberg	2 901	887	18	651	218	7	
Steinburg	1 317	975	277	631	67	–	
Stormarn	1 917	1 487	1 487	–	–	–	
Schleswig-Holstein	67 410	41 523	11 125	29 717	681	90	

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 2022

KREISFREIE STADT Kreis	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	Teilmenge des direkt entsorgten Klärschlammes, die		Bezug von Klärschlamm aus selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betreiber			
		in ein anderes Bundesland verbracht wurde	ins Ausland verbracht wurde	zusammen	aus eigenem Bundesland	aus fremdem Bundesland	aus dem Ausland
Tonnen Trockenmasse							
FLENSBURG	3 186	2 016	–	–	–	–	–
KIEL	–	–	–	–	–	–	–
LÜBECK	4 845	4 845	–	453	453	–	–
NEUMÜNSTER	3 301	–	–	–	–	–	–
Dithmarschen	2 303	102	–	5	5	–	–
Hzgt. Lauenburg	3 557	796	–	269	269	–	–
Nordfriesland	4 886	907	–	172	172	–	–
Ostholstein	3 818	3 419	–	696	696	–	–
Pinneberg	10 241	10 226	–	240	240	–	–
Plön	2 187	463	–	–	–	–	–
Rendsburg-Eckernförde	18 337	13 938	–	–	–	–	–
Schleswig-Flensburg	4 614	1 063	–	314	314	–	–
Segeberg	2 901	669	–	–	–	–	–
Steinburg	1 317	908	–	–	–	–	–
Stormarn	1 917	1 487	–	70	70	–	–
Schleswig-Holstein	67 410	40 839	–	2 219	2 219	–	–

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

**Noch: 2. Klärschlammbilanz aus der biologischen Abwasserbehandlung
in Schleswig-Holstein 2022**

KREISFREIE STADT Kreis	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	Abgabe von Klärschlamm aus selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betreiber ²				Bestandsveränderung Zwischenlager ³
		zusammen	im eigenen Bundes-land	im fremden Bundesland	im Ausland	
Tonnen Trockenmasse						
FLENSBURG	3 186	–	–	–	–	- 674
KIEL	–	–	–	–	–	–
LÜBECK	4 845	453	453	–	–	–
NEUMÜNSTER	3 301	–	–	–	–	13
Dithmarschen	2 303	649	649	–	–	250
Hzgt. Lauenburg	3 557	171	171	–	–	2
Nordfriesland	4 886	95	95	–	–	1 370
Ostholstein	3 818	591	591	–	–	- 115
Pinneberg	10 241	–	–	–	–	32
Plön	2 187	215	215	–	–	- 18
Rendsburg-Eckernförde	18 337	132	132	–	–	- 4 892
Schleswig-Flensburg	4 614	386	386	–	–	183
Segeberg	2 901	127	127	–	–	8
Steinburg	1 317	158	158	–	–	1
Stormarn	1 917	455	455	–	–	–
Schleswig-Holstein	67 410	3 432	3 432	–	–	- 3 840

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