

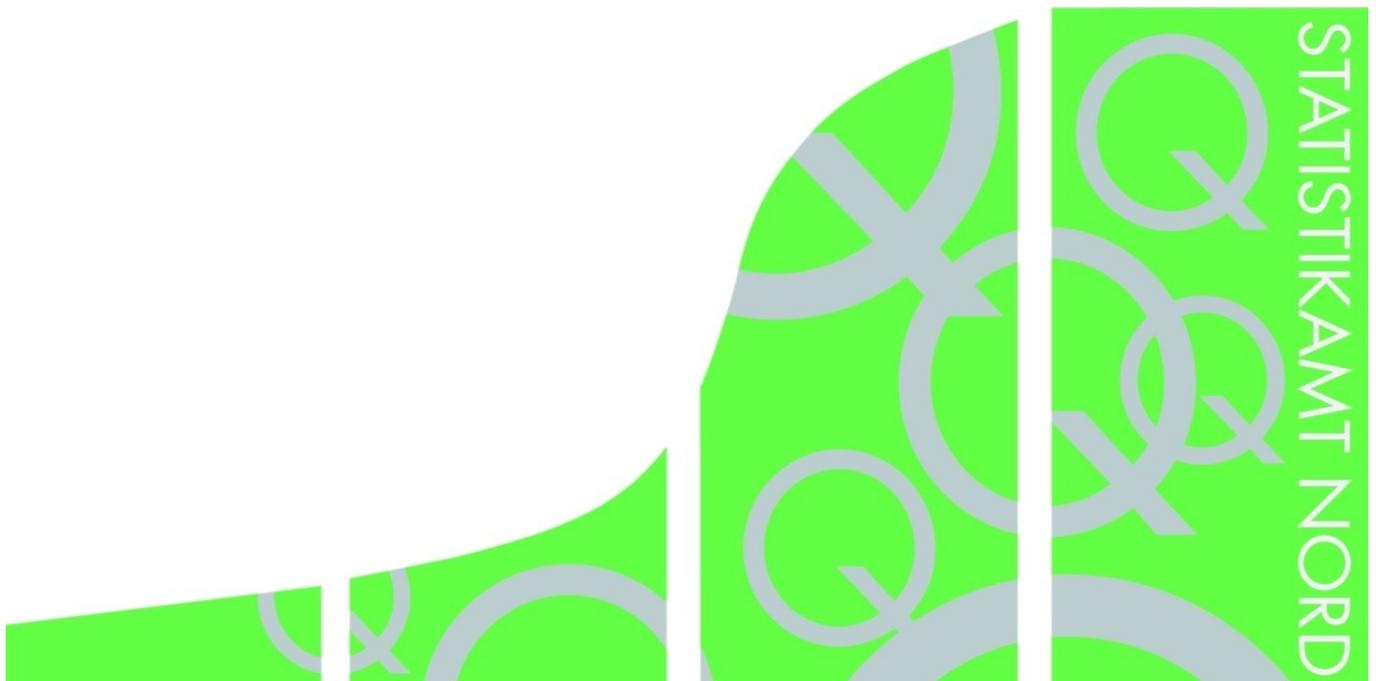
STATISTISCHE BERICHTE

Kennziffer: Q I 1 - j 21, Teil 3 SH

Öffentliche Wasserversorgung und
Abwasserbeseitigung in Schleswig-Holstein
2021

Teil 3: Klärschlamm

Herausgegeben am: 2. Dezember 2022



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 2022
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 Abwasserbehandlung¹ in Schleswig-Holstein 2021

KREISFREIE STADT Kreis	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt	Davon			
		stoffliche Verwertung			
		zusammen	in der Landwirtschaft ²	bei landschafts- baulichen Maßnahmen ³	sonstige stoffliche Verwertung ⁴
Tonnen Trockenmasse					
FLensburg	3 436	3 406	3 406	–	–
KIEL	–	–	–	–	–
LÜBECK	5 267	299	299	–	–
NEUMÜNSTER	3 510	3 510	3 510	–	–
Dithmarschen	1 670	1 531	1 531	–	–
Hzgt. Lauenburg	3 382	2 746	2 746	–	–
Nordfriesland	4 420	3 425	3 216	–	209
Ostholstein	3 809	376	136	–	240
Pinneberg	11 342	748	748	–	–
Plön	2 225	1 404	1 404	–	–
Rendsburg-Eckernförde	17 078	4 012	4 012	–	–
Schleswig-Flensburg	3 922	2 754	2 753	–	1
Segeberg	2 749	1 961	1 961	–	–
Steinburg	1 687	535	530	–	5
Stormarn	2 326	752	752	–	–
Schleswig-Holstein	66 823	27 459	27 004	–	455

**Noch: 1. Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung¹
in Schleswig-Holstein 2021**

KREISFREIE STADT Kreis	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt	Davon					sonstige direkte Ent- sorgung ⁵
		thermische Entsorgung					
		zusammen	Mono- verbrennung	Mit- verbrennung	unbekannt		
Tonnen Trockenmasse							
FLENSBURG	3 436	30	–	30	–	–	
KIEL	–	–	–	–	–	–	
LÜBECK	5 267	4 968	–	4 968	–	–	
NEUMÜNSTER	3 510	–	–	–	–	–	
Dithmarschen	1 670	139	–	139	–	–	
Hzgt. Lauenburg	3 382	636	–	636	–	–	
Nordfriesland	4 420	995	225	770	–	–	
Ostholstein	3 809	3 400	2 848	552	–	33	
Pinneberg	11 342	10 594	5 243	5 351	–	–	
Plön	2 225	821	220	601	–	–	
Rendsburg-Eckernförde	17 078	13 066	401	12 665	–	–	
Schleswig-Flensburg	3 922	1 168	275	600	293	–	
Segeberg	2 749	784	18	766	–	4	
Steinburg	1 687	1 152	362	790	–	–	
Stormarn	2 326	1 574	1 574	–	–	–	
Schleswig-Holstein	66 823	39 327	11 166	27 868	293	37	

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

² nach Klärschlammverordnung (AbfKlärV)

³ z. B. Rekultivierung, Kompostierung

⁴ z. B. Baustoffe, Vererdung, Vergärung

⁵ Hierzu zählt auch die Abgabe an Trocknungsanlagen, wenn die weitere Entsorgung nicht bekannt ist.

2. Klärschlammbilanz aus der biologischen Abwasserbehandlung in Schleswig-Holstein 2021

KREISFREIE STADT Kreis	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	Teilmenge des direkt entsorgten Klärschlammes, die ²		Bezug von anderen Abwasserbehandlungsanlagen			
		in ein anderes Bundesland verbracht wurde	ins Ausland verbracht wurde	zusammen	aus eigenem Bundesland	aus fremdem Bundesland	aus dem Ausland
Tonnen Trockenmasse							
FLENSBURG	3 436	30	–	–	–	–	–
KIEL	–	–	–	–	–	–	–
LÜBECK	5 267	4 968	–	526	526	–	–
NEUMÜNSTER	3 510	–	–	–	–	–	–
Dithmarschen	1 670	139	–	5	5	–	–
Hzgt. Lauenburg	3 382	598	–	347	347	–	–
Nordfriesland	4 420	1 390	–	158	158	–	–
Ostholstein	3 809	3 400	–	762	762	–	–
Pinneberg	11 342	10 593	–	545	545	–	–
Plön	2 225	821	–	–	–	–	–
Rendsburg-Eckernförde	17 078	12 705	–	–	–	–	–
Schleswig-Flensburg	3 922	1 168	–	93	93	–	–
Segeberg	2 749	784	–	–	–	–	–
Steinburg	1 687	1 152	–	–	–	–	–
Stormarn	2 326	1 574	–	86	86	–	–
Schleswig-Holstein	66 823	39 322	–	2 522	2 522	–	–

**Noch: 2. Klärschlammbilanz aus der biologischen Abwasserbehandlung
in Schleswig-Holstein 2021**

KREISFREIE STADT Kreis	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen				Bestandsveränderung Zwischenlager (Bestand Zwischenlagerung zum 31.12.2021 minus Bestand Zwischenlagerung zum 01.01.2021)
		zusammen	im eigenen Bundes- land	im fremden Bundes- land	im Ausland	
Tonnen Trockenmasse						
FLENSBURG	3 436	–	–	–	–	- 142
KIEL	–	–	–	–	–	–
LÜBECK	5 267	526	526	–	–	- 299
NEUMÜNSTER	3 510	–	–	–	–	–
Dithmarschen	1 670	629	629	–	–	327
Hzgt. Lauenburg	3 382	228	228	–	–	115
Nordfriesland	4 420	99	99	–	–	499
Ostholstein	3 809	638	638	–	–	–
Pinneberg	11 342	–	–	–	–	- 5
Plön	2 225	211	211	–	–	- 36
Rendsburg-Eckernförde	17 078	160	160	–	–	653
Schleswig-Flensburg	3 922	184	184	–	–	277
Segeberg	2 749	166	166	–	–	- 33
Steinburg	1 687	196	196	–	–	6
Stormarn	2 326	142	142	–	–	33
Schleswig-Holstein	66 823	3 179	3 179	–	–	1 395

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

² Angaben nach dem Standort des Betriebes, der den Klärschlamm übernimmt.