



Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Hamburg und Schleswig-Holstein 2011

Teil 3: Klärschlamm

Die Erhebung über Klärschlamm ist Teil der Erhebung über die öffentliche Abwasserentsorgung und wird seit 2006 jährlich bei Anstalten und Körperschaften sowie Unternehmen und anderen Einrichtungen durchgeführt, die Anlagen der öffentlichen Abwasserentsorgung betreiben. Sie dient dem regelmäßigen Überblick über Verwertung und Verbleib des Klärschlammes.

In **Hamburg** wurde im Betrachtungszeitraum der angefallene Klärschlamm aus der öffentlichen Abwasserbeseitigung in einer Klärschlammverbrennungsanlage thermisch entsorgt. Im Jahre 2011 waren das insgesamt 46 700 Tonnen Trockenmasse (tTM) Klärschlamm.

In **Schleswig-Holstein** ist das Ergebnis dieser Erhebung weiter gefächert. Von den direkt zur Entsorgung anstehenden 76 100 tTM an Klärschlamm konnte mit gut 56 000 tTM fast drei Viertel stofflich verwertet werden, und zwar in der Hauptsache durch die nach Abfall- und Klärschlammverordnung geregelte Ausbringung auf landwirtschaftlichen Flächen (54 000 tTM). Weitere rund 300 tTM Klärschlämme wurden bei landschaftsbaulichen Maßnahmen stofflich verwertet, 1 700 tTM führte man einer sonstigen stofflichen Verwertung zu. Der übrige Klärschlamm (20 000 tTM) wurde thermisch entsorgt.

1. Erhebung der öffentlichen Abwasserentsorgung in Hamburg und Schleswig-Holstein 2011

– Klärschlamm –

Land KREISFREIE STADT Kreis	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt	Stoffliche Verwertung				Thermische Entsorgung
		zusammen	in der Land- wirtschaft ¹	bei landschafts- baulichen Maßnahmen ²	sonstige stoffliche Verwertung	
– t Trockenmasse –						
Hamburg	46 700	–	–	–	–	46 700
Schleswig-Holstein	76 057	56 048	54 019	312	1 717	20 009
FLENSBURG	2 920	2 920	2 920	–	–	–
KIEL	–	–	–	–	–	–
LÜBECK	9 131	9 131	9 131	–	–	–
NEUMÜNSTER	3 335	3 335	3 335	–	–	–
Dithmarschen	1 902	1 902	1 175	–	727	–
Herzogtum Lauenburg	4 268	4 268	3 973	–	295	–
Nordfriesland	6 217	5 741	5 653	–	88	476
Ostholstein	5 824	1 007	1 007	–	–	4 817
Pinneberg	10 356	250	250	–	–	10 106
Plön	1 529	962	962	–	–	567
Rendsburg-Eckernförde	16 913	16 474	15 899	309	266	439
Schleswig-Flensburg	5 550	5 098	5 069	–	29	452
Segeberg	2 673	2 217	2 151	–	66	456
Steinburg	2 329	1 280	1 031	3	246	1 049
Stormarn	3 110	1 463	1 463	–	–	1 647

¹ Nach Klärschlammverordnung (AbfKlärV)

² z. B. Rekultivierung, Kompostierung

2. Erhebung der öffentlichen Abwasserentsorgung in Hamburg und Schleswig-Holstein 2011

– Klärschlamm –

Land KREISFREIE STADT Kreis	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	Teilmenge des direkt entsorgten Klärschlammes, die		Bezug von anderen Abwasser- behandlungs- anlagen	Abgabe an andere Abwasser- behandlungs- anlagen	Bestands- veränderung Zwischenlagerung (Bestand Zwischenlagerung zum 31.12.2011 minus Bestand Zwischenlagerung zum 01.01.2011)
		in ein anderes Bundesland verbracht wurde	ins Ausland verbracht wurde			
– t Trockenmasse –						
Hamburg	46 700	–	–	17 529	–	–
Schleswig-Holstein	76 057	25 054	–	1 657	3 051	2 409
FLENSBURG	2 920	–	–	83	–	332
KIEL	–	–	–	–	–	–
LÜBECK	9 131	4 204	–	418	418	604
NEUMÜNSTER	3 335	–	–	–	–	1 500
Dithmarschen	1 902	–	–	69	802	–
Herzogtum Lauenburg	4 268	484	–	35	8	195
Nordfriesland	6 217	476	–	10	90	40
Ostholstein	5 824	4 817	–	606	568	12
Pinneberg	10 356	10 197	–	307	–	–
Plön	1 529	567	–	63	274	286
Rendsburg-Eckernförde	16 913	705	–	10	210	- 181
Schleswig-Flensburg	5 550	452	–	4	166	- 685
Segeberg	2 673	456	–	–	129	5
Steinburg	2 329	1 049	–	18	25	140
Stormarn	3 110	1 647	–	34	361	161

¹ Darin enthalten ist auch die Entsorgung der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlammmenge, jedoch nicht die an andere Abwasserbehandlungsanlagen abgegebene.

Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Erhoben werden die Angaben zu § 7 Abs. 2 Nr. 7 UStatG.

Erläuterungen

- Trockenmasse ist die Masse des Klärschlammes ohne Wasseranteil.
- Klärschlammverordnung (AbfKlärV) vom 15. April 1992 (BGBl. I S. 912), zuletzt geändert durch Artikel 9 vom 9. November 2010 (BGBl. I S. 1504).

Zeichenerklärungen

- nichts vorhanden