

# Statistische Berichte



Statistisches Amt  
für Hamburg und Schleswig-Holstein

STATISTIKAMT NORD

Q I 1 - j/08 und 09, Teil 3

19. Mai 2011

## Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Hamburg und Schleswig-Holstein 2008 und 2009

### Teil 3: Klärschlamm<sup>1</sup>

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

In **Hamburg** wurde im Betrachtungszeitraum der anfallende Klärschlamm aus der öffentlichen Abwasserbeseitigung in einer Klärschlammverbrennungsanlage thermisch entsorgt. Im Jahre 2008 waren das insgesamt 51 000 Tonnen Trockenmasse (tTM) Klärschlamm, in 2009 gut 49 000 tTM.

In **Schleswig-Holstein**<sup>2</sup> ist das Ergebnis dieser Erhebung weiter gefächert. Von den direkt zur Entsorgung anstehenden 84 000 tTM an Klärschlämmen konnte mit gut 62 000 tTM fast drei Viertel stofflich verwertet werden, und zwar in der Hauptsache durch die nach Abfall- und Klärschlammverordnung geregelte Ausbringung auf landwirtschaftlichen Flächen (60 000 tTM). Weitere rund 1 000 tTM Klärschlamm wurden bei landschaftsbaulichen Maßnahmen stofflich verwertet, 1 500 tTM führte man einer sonstigen stofflichen Verwertung zu. Der übrige Klärschlamm (22 000 tTM oder 26 Prozent der Gesamtmenge) wurde thermisch entsorgt.

<sup>1</sup> In den Jahren, in denen auch die alle drei Jahre durchzuführende Erhebung über die „Öffentliche Abwasserbeseitigung“ stattfindet, werden die Ergebnisse der Klärschlamm-Erhebung im Statistischen Bericht Q I 1 3j, Teil 2 „Öffentliche Abwasserbeseitigung“ veröffentlicht.

<sup>2</sup> Die Zahlenangaben im Text beziehen sich auf das Erhebungsjahr 2009

## Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 17. März 2009 (BGBl. I S. 550), 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 4 vom 20. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2298).

## Zeichenerklärungen

- nichts vorhanden

## Beseitigung des in hamburgischen und schleswig-holsteinischen Kläranlagen angefallenen Klärschlammes 2008 und 2009

Gebiets- kenn- ziffer	Regionale Gliederung		Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt <sup>1</sup>	Stoffliche Verwertung				Thermische Entsorgung
	Land			zusammen	in der Land- wirtschaft nach AbfKlärV	bei landschafts- baulichen Maßnahmen <sup>2</sup>	sonstige <sup>3</sup>	
	KEISFREIE STADT							
	Kreis		Tonnen Trockenmasse					
	<b>Hamburg</b>	<b>2008</b>	<b>50 800</b>	–	–	–	–	<b>50 800</b>
		<b>2009</b>	<b>49 300</b>	–	–	–	–	<b>49 300</b>
	<b>Schleswig-Holstein</b>	<b>2008</b>	<b>84 432</b>	<b>62 255</b>	<b>59 583</b>	<b>1 120</b>	<b>1 552</b>	<b>22 177</b>
		<b>2009</b>	<b>86 753</b>	<b>63 454</b>	<b>62 032</b>	<b>482</b>	<b>940</b>	<b>23 299</b>
01	FLENSBURG	2008	3 072	3 072	3 072	–	–	–
		2009	2 360	2 360	2 360	–	–	–
02	KIEL	2008	–	–	–	–	–	–
		2009	–	–	–	–	–	–
03	LÜBECK	2008	10 347	10 347	10 347	–	–	–
		2009	10 283	10 283	10 283	–	–	–
04	NEUMÜNSTER	2008	3 858	3 858	3 858	–	–	–
		2009	4 382	4 382	4 382	–	–	–
51	Dithmarschen	2008	2 157	2 157	1 124	439	594	–
		2009	1 677	1 677	1 478	–	199	–
53	Herzogtum Lauenburg	2008	3 675	3 578	3 247	–	331	97
		2009	3 555	3 527	3 527	–	–	28
54	Nordfriesland	2008	6 501	6 501	6 501	–	–	–
		2009	7 199	6 780	6 773	–	7	419
55	Ostholstein	2008	6 974	852	852	–	–	6 122
		2009	6 603	1 076	1 076	–	–	5 527
56	Pinneberg	2008	10 386	646	79	–	567	9 740
		2009	10 222	813	79	–	734	9 409
57	Plön	2008	1 720	1 340	1 340	–	–	380
		2009	1 892	1 207	1 207	–	–	685
58	Rendsburg-Eckernförde	2008	19 086	18 299	18 299	–	–	787
		2009	18 197	17 881	17 881	–	–	316
59	Schleswig-Flensburg	2008	4 766	4 052	3 763	289	–	714
		2009	5 492	5 083	5 083	–	–	409
60	Segeberg	2008	6 155	3 275	3 221	–	54	2 880
		2009	7 297	5 244	5 244	–	–	2 053
61	Steinburg	2008	1 962	1 863	1 465	392	6	99
		2009	1 741	1 115	633	482	–	626
62	Stormarn	2008	3 773	2 415	2 415	–	–	1 358
		2009	5 853	2 026	2 026	–	–	3 827

<sup>1</sup> ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen

<sup>2</sup> z. B. Kompostierung, Rekultivierung

<sup>3</sup> z. B. Baustoffe, Vererdung