



Öffentliche Klärschlammmentsorgung 2006

Vorbemerkungen

Mit dem Umweltstatistikgesetz vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) wurde ab dem Berichtsjahr 2006 eine jährliche Erhebung über die Klärschlamm Entsorgung öffentlicher Kläranlagen angeordnet. Gleichzeitig wurde mit diesem Gesetz eine Berichtspflicht für Verwaltungsstellen geschaffen, soweit bei diesen aufgrund nicht-statistischer Rechts- oder Verwaltungsvorschriften Angaben zu den Erhebungsmerkmalen einer Umweltstatistik anfallen. Somit konnte das bei den Struktur- und Genehmigungsdirektionen (SGD) Nord und Süd vorliegende Datenmaterial für die Erhebung genutzt werden. Diese Verwaltungsdaten liefern ein nahezu komplettes Bild der Klärschlamm Entsorgung. Lediglich im Bereich der SGD Nord mussten die Daten für Kläranlagen mit weniger als 1 000 Einwohnerwerten, auf die weniger als 0,3% der gesamten Klärschlammmenge entfallen, zugeschätzt werden.

Die Angaben zum Klärschlamm Aufkommen basieren bis zum Berichtsjahr 2004 auf der mehrjährigen Erhebung über die öffentliche Abwasserbeseitigung.

Nicht einbezogen ist die Klärschlamm Entsorgung industrieller Kläranlagen, auch wenn diese öffentliches Abwasser übernehmen.

Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 9. Juni 2007 (BGBl. I S. 1534). Erhoben werden die Angaben zu § 7 Abs. 2 Nr. 7 UStatG.

Auskunftspflicht

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Abs. 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Abs. 2 Nr. 4 Buchstabe a UStatG sind die Inhaber oder Inhaberinnen oder die Leitungen der genannten Anlagen auskunftspflichtig. Des weitern ergibt sich auch eine Berichtspflicht für Verwaltungsstellen (siehe Vorbemerkungen).

Definitionen

Klärschlamm

Aus dem Abwasser abtrennbare, wasserhaltige Stoffe, ausgenommen sind Rechen-, Sieb- und Sandfanggut, jedoch einschließlich der bei der Abwasser- und Klärschlammbehandlung zugegebenen Hilfsmittel.

Trockenmasse

Die nach vollständiger Trocknung des Klärschlammes erhaltene Masse an Feststoffen. Sie umfasst auch die bei der Abwasser- und Klärschlammbehandlung zugegebenen Hilfsmittel.

Landschaftsbauliche Maßnahmen

Zum Klärschlamm Einsatz bei landschaftsbaulichen Maßnahmen zählen unter anderem die direkte Verwendung bei Rekultivierungsmaßnahmen und die Verwertung in Kompostierungsanlagen.

Sonstige stoffliche Verwertung

Unter die sonstige stoffliche Verwertung fallen die Klärschlamm Vererdung sowie der direkte Einsatz als Baustoff.

Thermische Entsorgung

Hierzu zählen sowohl die getrennte Klärschlammverbrennung (Monoverbrennung) als auch die Mitverbrennung.

1. Klärschlamm entsorgung der öffentlichen Kläranlagen 2006 nach Verwaltungsbezirken¹⁾

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Stoffliche Verwertung				Thermische Entsorgung
		zusammen	landwirt- schaftliche Verwertung	landschafts- bauliche Maßnahmen	sonstige stoffliche Verwertung	
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	2 562	2 209	2 176	33	-	353
Koblenz, St.	2 949	2 949	2 949	-	-	-
Landau i. d. Pfalz, St.	1 130	1 130	1 046	84	-	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-	-
Mainz, St.	5 840	-	-	-	-	5 840
Neustadt a. d. Weinstr., St.	2 011	-	-	-	-	2 011
Pirmasens, St.	1 027	1 027	-	-	1 027	-
Speyer, St.	1 105	-	-	-	-	1 105
Trier, St.	1 886	1 886	1 886	-	-	-
Worms, St.	2 656	714	714	-	-	1 942
Zweibrücken, St.	817	817	-	817	-	-
Ahrweiler	3 696	3 581	3 410	171	-	115
Altenkirchen (Ww.)	2 806	1 954	1 282	-	672	852
Alzey-Worms	4 124	4 124	4 124	-	-	-
Bad Dürkheim	2 852	2 172	1 633	478	61	680
Bad Kreuznach	3 153	2 472	2 334	138	-	681
Bernkastel-Wittlich	2 733	2 733	2 733	-	-	-
Birkenfeld	2 607	2 079	2 036	43	-	528
Cochem-Zell	1 562	1 562	1 552	-	10	-
Donnersbergkreis	1 255	1 255	1 255	-	-	-
Eifelkreis Bitburg-Prüm	1 421	1 421	1 209	-	212	-
Germersheim	3 721	3 192	2 800	392	-	529
Kaiserslautern	1 809	1 644	1 494	150	-	165
Kusel	1 060	1 060	1 026	34	-	-
Mainz-Bingen	5 906	2 526	2 526	-	-	3 380
Mayen-Koblenz	4 300	3 584	3 584	-	-	716
Neuwied	4 593	4 063	3 898	165	-	530
Rhein-Hunsrück-Kreis	2 714	2 714	2 684	-	30	-
Rhein-Lahn-Kreis	3 845	2 975	2 827	-	148	870
Rhein-Pfalz-Kreis	3 490	2 516	2 445	71	-	974
Südliche Weinstraße	2 780	2 780	2 758	22	-	-
Südwestpfalz	2 139	1 565	1 565	-	-	574
Trier-Saarburg	2 270	2 120	1 874	-	246	150
Vulkaneifel	873	873	829	-	44	-
Westerwaldkreis	3 799	2 598	1 349	781	468	1 201
Rheinland-Pfalz	91 491	68 295	61 998	3 379	2 918	23 196
kreisfreie Städte	21 983	10 732	8 771	934	1 027	11 251
Landkreise	69 508	57 563	53 227	2 445	1 891	11 945

1) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Kläranlage.

2. Klärschlamm Entsorgung der öffentlichen Kläranlagen 1991–2006 nach Entsorgungswegen

Jahr	Insgesamt	Stoffliche Verwertung				Thermische Entsorgung	Deponie
		zusammen	landwirtschaftliche Verwertung	landschaftsbauliche Maßnahmen	sonstige stoffliche Verwertung		
Trockenmasse in Tonnen							
1991	114 980	38 138	33 101	5 037	-	-	76 842
1995	118 165	87 298	59 762	27 536	-	2 842	28 025
1998	94 513	81 988	53 811	21 546	6 631	6 283	6 242
2001	103 535	82 528	66 571	15 146	811	19 363	1 644
2004	96 130	76 865	63 276	12 819	770	18 598	667
2006	91 491	68 295	61 998	3 379	2 918	23 196	-

