



Rheinland-Pfalz

STATISTISCHES LANDESAMT

2013

STATISTISCHE BERICHTE



Öffentliche
Klärschlammmentsorgung 2012

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 nichtstatistischer 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. Auf die nicht von den Struktur- und Genehmigungsdirektionen erfassten Kläranlagen - hierbei handelt es sich im Wesentlichen um Kläranlagen mit weniger als 1 000 Einwohnerwerten aus dem Bereich der SGD Nord - entfallen weniger als 1 % des gesamten Klärschlamm Aufkommens. 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), das zuletzt durch Artikel 5 Absatz 1 des Gesetzes vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) geändert worden ist. Erhoben werden die Mengendaten über Verwertung und Verbleib des Klärschlamm nach § 7 Absatz 2 Nummer 7 UStatG.

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. Aus § 14 Abs. 3 UStatG ergibt sich eine Berichtspflicht für Verwaltungsstellen (siehe Vorbemerkungen).

Vergleichbarkeit

Die Angaben zum Klärschlamm Aufkommen basieren bis zum Berichtsjahr 2004 auf der mehrjährigen Erhebung über die öffentliche Abwasserentsorgung. Sie beinhaltet bis 1998 auch das Schlamm Aufkommen aus mechanischen Behandlungsanlagen. Ab Berichtsjahr 2006 liegen den Ergebnissen die Meldungen der Struktur- und Genehmigungsdirektionen zugrunde, wobei für die Jahre 2006 und 2007 die Angaben der nicht von den SGD erfassten Kläranlagen auf Basis der Ergebnisse der Erhebung über die öffentliche Abwasserentsorgung 2004 zugeschätzt wurden.

Erläuterungen

Klärschlamm

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

Landschaftsbauliche Maßnahmen

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

Landwirtschaftliche Verwertung

Verwertung in der Landwirtschaft nach Klärschlammverordnung vom 15. April 1992 (BGBl. I S. 912), die zuletzt durch Artikel 5 Absatz 12 des Gesetzes vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212) geändert worden ist.

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.

Trockenmasse

Die Trockenmasse ist die Masse des Klärschlamm ohne Wasseranteil. Sie umfasst auch die bei der Abwasser- und Klärschlammbehandlung zugegebenen Hilfsmittel.

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Stoffliche Verwertung				Thermische Entsorgung
		zusammen	landwirt- schaftliche Verwertung	landschafts- bauliche Maßnahmen	sonstige stoffliche Verwertung	
t Trockenmasse						
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	2 142	2 142	2 008	134	-	-
Koblenz, St.	3 249	3 249	3 249	-	-	-
Landau i. d. Pfalz, St.	1 079	1 079	1 079	-	-	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-	-
Mainz, St.	5 499	-	-	-	-	5 499
Neustadt a. d. Weinstr., St.	909	96	96	-	-	813
Pirmasens, St.	625	472	472	-	-	153
Speyer, St.	1 397	-	-	-	-	1 397
Trier, St.	1 358	1 328	1 328	-	-	30
Worms, St.	2 120	503	503	-	-	1 617
Zweibrücken, St.	756	756	-	756	-	-
Ahrweiler	3 512	3 512	3 512	-	-	-
Altenkirchen (Ww.)	2 402	1 475	1 093	-	382	927
Alzey-Worms	4 009	4 009	4 009	-	-	-
Bad Dürkheim	3 100	2 230	1 718	230	282	870
Bad Kreuznach	4 180	3 139	3 109	30	-	1 041
Bernkastel-Wittlich	2 546	2 546	2 546	-	-	-
Birkenfeld	2 551	1 633	1 526	107	-	918
Cochem-Zell	1 543	1 439	1 418	-	21	104
Donnersbergkreis	1 081	1 081	1 081	-	-	-
Eifelkreis Bitburg-Prüm	1 368	1 368	1 104	-	264	-
Germersheim	2 763	1 218	1 218	-	-	1 545
Kaiserslautern	1 792	1 430	1 368	62	-	362
Kusel	847	822	822	-	-	25
Mainz-Bingen	4 422	2 393	2 393	-	-	2 029
Mayen-Koblenz	3 728	3 287	3 245	-	42	441
Neuwied	4 597	4 313	4 313	-	-	284
Rhein-Hunsrück-Kreis	2 467	2 467	2 018	-	449	-
Rhein-Lahn-Kreis	3 390	2 545	2 309	-	236	845
Rhein-Pfalz-Kreis	2 861	2 007	2 007	-	-	854
Südliche Weinstraße	2 526	2 526	2 526	-	-	-
Südwestpfalz	1 846	1 846	1 846	-	-	-
Trier-Saarburg	1 907	1 807	1 622	51	134	100
Vulkaneifel	922	922	385	-	537	-
Westerwaldkreis	4 788	3 564	1 476	1 326	762	1 224
Rheinland-Pfalz	84 282	63 204	57 399	2 696	3 109	21 078
kreisfreie Städte	19 134	9 625	8 735	890	-	9 509
Landkreise	65 148	53 579	48 664	1 806	3 109	11 569

¹ Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Kläranlage.

T 2

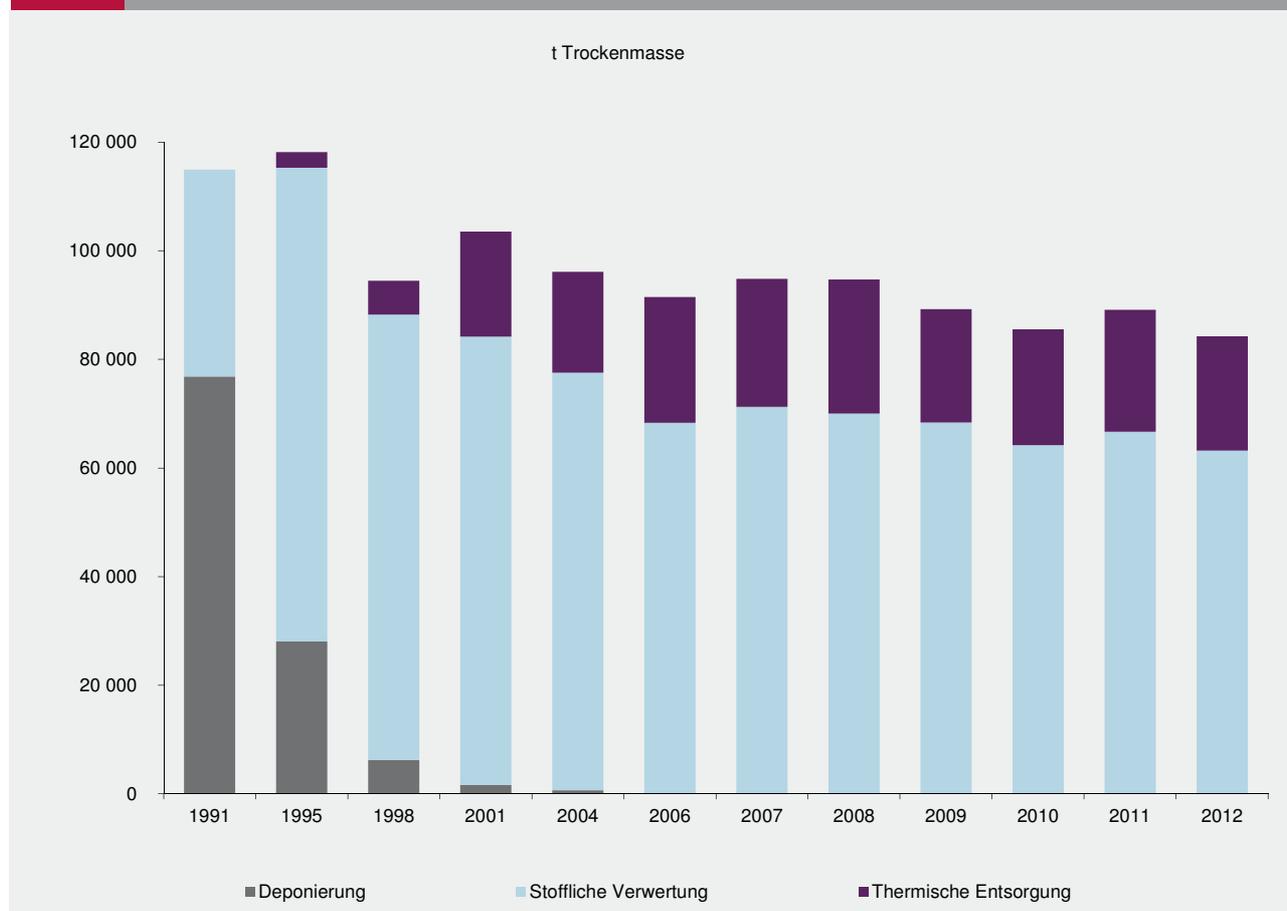
Klärschlammensorgung der öffentlichen Kläranlagen 1991–2012 nach Entsorgungswegen¹

Jahr	Insgesamt	Stoffliche Verwertung				Thermische Entsorgung	Deponie
		zusammen	landwirtschaftliche Verwertung	landschaftsbauliche Maßnahmen	sonstige stoffliche Verwertung		
t Trockenmasse							
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	-
2007	94 827	71 261	63 532	5 030	2 699	23 566	-
2008	94 714	70 035	63 270	3 844	2 921	24 679	-
2009	89 261	68 388	62 285	3 411	2 692	20 873	-
2010	85 530	64 225	58 290	2 541	3 394	21 305	-
2011	89 114	66 694	60 676	2 875	3 143	22 420	-
2012	84 282	63 204	57 399	2 696	3 109	21 078	-

¹ Hinweis zur Vergleichbarkeit siehe Seite 2.

G 1

Klärschlammensorgung der öffentlichen Kläranlagen 1991–2012 nach Entsorgungswegen



Impressum

Herausgeber:
Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz
Mainzer Straße 14-16
56130 Bad Ems

Telefon: 02603 71-0
Telefax: 02603 71-3150

E-Mail: poststelle@statistik.rlp.de
Internet: www.statistik.rlp.de

Kostenfreier Download im Internet: <http://www.statistik.rlp.de/veroeffentlichungen/statistische-berichte>

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2013

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.