



## Öffentliche Klärschlamm entsorgung 2007

## **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, geschätzt 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 Weiteren 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 2007 nach Verwaltungsbezirken<sup>1)</sup>

Kreisfreie Stadt (St.) Landkreis	Insgesamt	Stoffliche Verwertung				Thermische Entsorgung
		zusammen	landwirt- schaftliche Verwertung	landschafts- bauliche Maßnahmen	sonstige stoffliche Verwertung	
Trockenmasse in Tonnen						
Frankenthal (Pfalz), St.	-	-	-	-	-	-
Kaiserslautern, St.	2 026	1 859	1 715	144	-	167
Koblenz, St.	2 923	2 923	2 923	-	-	-
Landau i. d. Pfalz, St.	1 151	1 151	930	221	-	-
Ludwigshafen a. Rh., St.	-	-	-	-	-	-
Mainz, St.	6 094	-	-	-	-	6 094
Neustadt a. d. Weinstr., St.	2 090	309	309	-	-	1 781
Pirmasens, St.	974	-	-	-	-	974
Speyer, St.	1 094	-	-	-	-	1 094
Trier, St.	1 901	1 901	1 901	-	-	-
Worms, St.	2 348	613	613	-	-	1 735
Zweibrücken, St.	860	860	-	860	-	-
Ahrweiler	3 793	3 793	3 396	397	-	-
Altenkirchen (Ww.)	2 804	1 987	1 522	-	465	817
Alzey-Worms	4 800	4 800	4 800	-	-	-
Bad Dürkheim	3 096	2 401	1 880	460	61	695
Bad Kreuznach	4 144	3 014	2 871	143	-	1 130
Bernkastel-Wittlich	2 408	2 408	2 408	-	-	-
Birkenfeld	2 452	1 878	1 854	24	-	574
Cochem-Zell	1 756	1 756	1 746	-	10	-
Donnersbergkreis	1 301	1 301	1 301	-	-	-
Eifelkreis Bitburg-Prüm	1 540	1 540	1 328	-	212	-
Germersheim	4 427	2 901	2 310	591	-	1 526
Kaiserslautern	1 887	1 818	1 658	160	-	69
Kusel	940	940	905	35	-	-
Mainz-Bingen	6 012	2 612	2 612	-	-	3 400
Mayen-Koblenz	4 117	3 614	3 614	-	-	503
Neuwied	4 652	4 383	4 383	-	-	269
Rhein-Hunsrück-Kreis	3 008	3 008	2 658	-	350	-
Rhein-Lahn-Kreis	3 862	3 010	2 780	-	230	852
Rhein-Pfalz-Kreis	3 930	3 463	2 988	475	-	467
Südliche Weinstraße	3 407	3 407	2 931	476	-	-
Südwestpfalz	2 131	1 593	1 574	19	-	538
Trier-Saarburg	2 288	2 249	1 792	130	327	39
Vulkaneifel	1 002	1 002	692	-	310	-
Westerwaldkreis	3 609	2 767	1 138	895	734	842
Rheinland-Pfalz	94 827	71 261	63 532	5 030	2 699	23 566
kreisfreie Städte	21 461	9 616	8 391	1 225	-	11 845
Landkreise	73 366	61 645	55 141	3 805	2 699	11 721

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

## 2. Klärschlammentsorgung der öffentlichen Kläranlagen 1991–2007 nach Entsorgungswegen

Jahr	Insgesamt	Stoffliche Verwertung				Thermische Entsorgung	Deponie
		zusammen	landwirtschaftliche Verwertung	landschaftsbauliche Maßnahmen	sonstige stoffliche Verwertung		
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	-

