



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](mailto:poststelle@statistik.rlp.de)

Internet [www.statistik.rlp.de](http://www.statistik.rlp.de)

Kennziffer: Q I – j/07  
Bestellnr.: Q1063 200700

November 2008

### Öffentliche Klärschlammmentsorgung 2007

## **Vorbemerkungen**

Mit dem Umweltstatistikgesetz vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) wurde ab dem Berichtsjahr 2006 eine jährliche Erhebung über die Klärschlammmentsorgung 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 Klärschlammmentsorgung. 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 Klärschlammaufkommen basieren bis zum Berichtsjahr 2004 auf der mehrjährigen Erhebung über die öffentliche Abwasserbeseitigung.

Nicht einbezogen ist die Klärschlammmentsorgung 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 Klärschlammeinsatz 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 Klärschlammvererdung 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.)<br>Landkreis | Insgesamt              | Stoffliche Verwertung |  |                                       |                                   | Thermische<br>Entsorgung |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|                                     |                        | zusammen              | landwirt-<br>schaftliche<br>Verwertung | landschafts-<br>bauliche<br>Maßnahmen | sonstige stoffliche<br>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              | landwirt-<br>schaftliche<br>Verwertung | landschafts-<br>bauliche<br>Maßnahmen | sonstige<br>stoffliche<br>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                | -       |
| 2007 | 94 827                 | 71 261                | 63 532                                 | 5 030                                 | 2 699                                | 23 566                | -       |

