

Statistischer Bericht

Q I 9 - j / 17

└ Entsorgung von Klärschlamm
im **Land Brandenburg**
2017

Impressum

Statistischer Bericht
Q I 9 - j / 17

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen im **Juni 2020**

Herausgeber

Amt für Statistik Berlin-Brandenburg
Steinstr. 104 - 106
14480 Potsdam
info@statistik-bbb.de
www.statistik-berlin-brandenburg.de

Tel. 0331 8173 - 1777
Fax 030 9028 - 4091

Zeichenerklärung

- 0 weniger als die Hälfte von 1
in der letzten besetzten Stelle,
jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden
- ... Angabe fällt später an
- () Aussagewert ist eingeschränkt
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt oder
geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- s geschätzte Zahl

Amt für Statistik Berlin-Brandenburg,
Potsdam, 2020



Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Lizenz
vom Typ Namensnennung 3.0 Deutschland zugänglich.
Um eine Kopie dieser Lizenz einzusehen, konsultieren Sie
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/>

Inhaltsverzeichnis

Seite

[Metadaten zu dieser Statistik
\(externer Link\)](#)

Tabellen

| | |
|--|--------------------|
| 1 Klärschlamm entsorgung aus der biologischen Abwasserbehandlung 2015 bis 2017 | 5 |
| 2 Direkte Entsorgungswege des Klärschlamm Klärschlamm aus der biologischen Abwasserbehandlung 2017 | 6 |
| 3 Klärschlammbezug / -abgabe in der biologischen Abwasserbehandlung 2017 | 8 |
| 4 Anlagen mit biologischer Abwasserbehandlung nach Art der Klärschlammbehandlung 2017 | 10 |
| 5 Anlagen mit direkter Klärschlamm entsorgung aus der biologischen Abwasserbehandlung 2017 | 12 |

**1 Klärschlammentsorgung aus der biologischen
Abwasserbehandlung 2015 bis 2017**

| Verwertung - Entsorgung | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---------------------|--------|--------|
| | Tonnen Trockenmasse | | |
| Direkte Klärschlammentsorgung insgesamt | 75 523 | 73 801 | 73 967 |
| Stoffliche Verwertung | 29 436 | 28 667 | 27 146 |
| davon | | | |
| in der Landwirtschaft nach | | | |
| Abfallklärschlammverordnung (AbfKlär | 14 017 | 13 558 | 12 092 |
| bei landschaftsbaulichen Maßnahmen | 13 990 | 13 413 | 13 817 |
| sonstige stoffliche Verwertung | 1 429 | 1 696 | 1 237 |
| Thermische Entsorgung | 45 201 | 45 134 | 46 821 |
| Deponie | – | – | – |
| direkt entsorgter Klärschlamm, der in ein anderes Bundesland verbracht wurde | 34 119 | 31 419 | 38 049 |
| direkt entsorgter Klärschlamm, der ins Ausland verbracht wurde | – | – | – |
| direkt entsorgter Klärschlamm, der von anderen Abwasserbehandlungs- anlagen bezogen wurde | 1 039 | 898 | 947 |
| Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen | 7 711 | 6 696 | 7 246 |

2 Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung¹ 2017

| Kreisfreie Stadt Landkreis | Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt¹ | stoffliche Verwertung | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|
| | | zusammen | in der Landwirt- schaft² | bei landschafts- baulichen Maßnahmen³ | sonstige stoffliche Verwertung⁴ |
| | | | | | |
| Tonnen Trockenmasse | | | | | |
| Brandenburg an der Havel | – | – | – | – | – |
| Cottbus | 2 622 | 2 622 | – | 2 622 | – |
| Frankfurt (Oder) | 1 622 | 1 622 | 1 622 | – | – |
| Potsdam | 1 451 | – | – | – | – |
| Barnim | 14 966 | 3 072 | 3 069 | – | 3 |
| Dahme-Spreewald | 21 363 | 2 688 | 172 | 2 516 | – |
| Elbe-Elster | 2 834 | 2 644 | 437 | 2 167 | 40 |
| Havelland | 5 442 | 1 306 | 569 | 737 | – |
| Märkisch-Oderland | 5 564 | 1 173 | 712 | – | 461 |
| Oberhavel | 1 285 | 1 285 | 1 166 | – | 119 |
| Oberspreewald-Lausitz | 1 411 | 1 407 | 38 | 1 369 | – |
| Oder-Spree | 990 | 990 | 543 | 447 | – |
| Ostprignitz-Ruppin | 1 386 | 1 213 | 787 | – | 426 |
| Potsdam-Mittelmark | 5 426 | 1 320 | 366 | 766 | 188 |
| Prignitz | 2 534 | 1 840 | 1 840 | – | – |
| Spree-Neiße | 979 | 922 | – | 922 | – |
| Teltow-Fläming | 2 629 | 2 393 | 176 | 2 217 | – |
| Uckermark | 1 463 | 649 | 595 | 54 | – |
| Land Brandenburg | 73 967 | 27 146 | 12 092 | 13 817 | 1 237 |

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1 Einschl. der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlammmenge, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.

2 Nach der Klärschlammverordnung (AbfKlärV).

3 Z.B. Rekultivierung, Kompostierung.

4 Z.B. Baustoffe, Vererdung.

5 Hierzu zählt auch die Abgabe an Trocknungsanlagen, wenn die weitere Entsorgung nicht bekannt ist.

| Davon | | | | |
|-----------------------|------------------|----------------|------------|--|
| thermische Entsorgung | | | | sonstige direkte Entsorgung ⁵ |
| zusammen | Mono-verbrennung | Mitverbrennung | unbekannt | |
| Tonnen Trockenmasse | | | | |
| – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – |
| 1 451 | – | 1 451 | – | – |
| | | | | – |
| 11 894 | – | 11 894 | – | – |
| 18 675 | – | 18 675 | – | – |
| 190 | – | 48 | 142 | – |
| 4 136 | – | 4 136 | – | – |
| 4 391 | – | 4 391 | – | – |
| – | – | – | – | – |
| 4 | – | 4 | – | – |
| – | – | – | – | – |
| 173 | – | 173 | – | – |
| 4 106 | – | 4 106 | – | – |
| 694 | – | 694 | – | – |
| 57 | – | 57 | – | – |
| 236 | – | 236 | – | – |
| 814 | – | 709 | 105 | – |
| 46 821 | – | 46 574 | 247 | – |

3 Klärschlammbezug / -abgabe in der biologischen Abwasserbehandlung 2017

| Kreisfreie Stadt Landkreis | Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt¹ | Teilmenge des direkt entsorgten Klärschlamm, die | | Bezug von anderen Abwasserbehandlungsanlagen² | | | |
|-------------------------------|---|---|-----------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| | | in ein anderes Bundesland verbracht wurde | ins Ausland verbracht wurde | zusammen | aus eigenem Bundesland | aus fremden Bundesland | aus dem Ausland |
| | Tonnen Trockenmasse | | | | | | |
| Brandenburg an der Havel | – | – | – | – | – | – | – |
| Cottbus | 2 622 | – | – | 21 | 21 | – | – |
| Frankfurt (Oder) | 1 622 | – | – | – | – | – | – |
| Potsdam | 1 451 | 1 451 | – | – | – | – | – |
| Barnim | 14 966 | 5 725 | – | 75 | 75 | – | – |
| Dahme-Spreewald | 21 363 | 16 359 | – | 29 | 29 | – | – |
| Elbe-Elster | 2 834 | 245 | – | 28 | 28 | – | – |
| Havelland | 5 442 | 4 120 | – | 14 | 14 | – | – |
| Märkisch-Oderland | 5 564 | 4 350 | – | 206 | 206 | – | – |
| Oberhavel | 1 285 | - | – | 4 | 4 | – | – |
| Oberspreewald-Lausitz | 1 411 | 248 | – | 45 | 41 | 4 | – |
| Oder-Spree | 990 | - | – | 28 | 28 | – | – |
| Ostprignitz-Ruppin | 1 386 | 145 | – | 55 | 55 | – | – |
| Potsdam-Mittelmark | 5 426 | 2 963 | – | 39 | 39 | – | – |
| Prignitz | 2 534 | 694 | – | 35 | 35 | – | – |
| Spree-Neiße | 979 | 57 | – | 32 | 32 | – | – |
| Teltow-Fläming | 2 629 | 324 | – | 4 | 4 | – | – |
| Uckermark | 1 463 | 1 368 | – | 332 | 332 | – | – |
| Land Brandenburg | 73 967 | 38 049 | – | 947 | 943 | 4 | – |

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1 Einschl. der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlammmenge, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.

2 Von nichtöffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen bezogene Klärschlammengen können enthalten sein.

3 An nichtöffentliche Abwasserbehandlungsanlagen abgegebene Klärschlammengen können enthalten sein.

| Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen³ | | | | Bestandsveränderung Zwischenlager (Bestand Zwischenlagerung zum 31.12.2017 minus Bestand Zwischenlagerung zum 01.01.2017) |
|--|--------------------------|--------------------------|------------|--|
| zusammen | im eigenen Bundesland | im fremden Bundesland | im Ausland | |
| Tonnen Trockenmasse | | | | |
| – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – |
| 332 | 75 | 257 | – | 2 296 |
| 1 566 | 42 | 1524 | – | – |
| 56 | 38 | 18 | – | – |
| 214 | 214 | – | – | 216 |
| 206 | 206 | – | – | 439 |
| 4 | 4 | – | – | 101 |
| 36 | 36 | – | – | – |
| 20 | 20 | – | – | 965 |
| 53 | 53 | – | – | 155 |
| 4 344 | 39 | 4305 | – | 617 |
| 37 | 37 | – | – | 383 |
| 43 | 43 | – | – | 9 |
| 4 | 4 | – | – | – |
| 331 | 331 | – | – | 55 |
| 7 246 | 1 142 | 6 104 | – | 5 236 |

4 Anlagen mit biologischer Abwasserbehandlung nach Art der Klärschlammbehandlung 2017

| Kreisfreie Stadt Landkreis | Anlagen mit Angaben zur Klärschlammbehandlung | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|---------|-----------------------------|
| | insgesamt | Angabe ausschließlich einer Behandlungsart | | | |
| | | zusammen | davon | | mit sonstiger Behandlung |
| | | | mit biologischer Schlammstabilisation | | |
| | | | simultan aerob | anaerob | |
| | Anzahl | | | | |
| Brandenburg an der Havel | — | — | — | — | — |
| Cottbus | 1 | 1 | — | 1 | — |
| Frankfurt (Oder) | 1 | 1 | — | 1 | — |
| Potsdam | 2 | 2 | 1 | 1 | — |
| Barnim | 10 | 5 | — | 4 | 1 |
| Dahme-Spreewald | 13 | 7 | 6 | 1 | — |
| Elbe-Elster | 18 | 10 | 9 | 1 | — |
| Havelland | 8 | 2 | 1 | 1 | — |
| Märkisch-Oderland | 14 | 8 | 6 | 1 | 1 |
| Oberhavel | 8 | 7 | 5 | 2 | — |
| Oberspreewald-Lausitz | 11 | 10 | 9 | 1 | — |
| Oder-Spree | 10 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| Ostprignitz-Ruppin | 18 | 11 | 10 | 1 | — |
| Potsdam-Mittelmark | 16 | 14 | 8 | 4 | 2 |
| Prignitz | 21 | 15 | 8 | - | 7 |
| Spree-Neiße | 12 | 10 | 7 | 2 | 1 |
| Teltow-Fläming | 14 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| Uckermark | 36 | 29 | 24 | 2 | 3 |
| Land Brandenburg | 213 | 140 | 98 | 25 | 17 |

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1 Mehrfachangaben möglich

2 Hierzu zählen z.B. mechanische Schlammbehandlung (z.B. Eindickung, Entwässerung), chemische Schlammstabilisierung (z.B. Kalkung), thermische Schlammstabilisierung (z.B. Trocknung), Hygienisierung (z.B. Pasteurisierung), Konditionierung und aerobe Schlammstabilisation.

| davon mit | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|---|------------------------------------|----|
| Angaben zu mindestens zwei Behandlungsarten | | | | | ohne eigene Klärschlamm-behandlung | |
| und zwar ¹ | | | | | | |
| zusammen | mit biologischer Schlammstabilisation | | mit sonstiger Behandlung ² | teilweise eigene Klärschlamm-behandlung | | |
| | simultan aerob | anaerob | | | | |
| – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | 5 |
| 2 | 2 | – | 2 | – | – | 4 |
| 2 | 2 | 2 | – | – | – | 6 |
| 2 | 2 | – | 2 | – | – | 4 |
| – | – | – | – | – | – | 6 |
| – | – | – | – | – | – | 1 |
| 1 | 1 | 1 | – | – | – | – |
| – | – | – | – | – | – | 6 |
| 1 | 1 | 1 | – | – | – | 6 |
| – | – | – | – | – | – | 2 |
| 1 | – | 1 | 1 | – | – | 5 |
| – | – | – | – | – | – | 2 |
| 4 | 4 | – | 4 | – | – | 6 |
| – | – | – | – | – | – | 7 |
| 13 | 12 | 5 | 9 | – | – | 60 |

5 Anlagen mit direkter Klärschlamm Entsorgung aus der biologischen Abwasserbehandlung 2017

| Kreisfreie Stadt Landkreis | Und zwar mit | | | |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|---|
| | Anlagen mit direkter Klärschlamm- entsorgung ¹ | stofflichen Verwertung | | |
| | | in der Landwirtschaft ³ | bei landschafts- baulichen Maßnahmen ⁴ | sonstige stoffliche Verwertung ⁵ |
| | Anzahl | | | |
| Brandenburg an der Havel | – | – | – | – |
| Cottbus | 1 | – | 1 | – |
| Frankfurt (Oder) | 1 | 1 | – | – |
| Potsdam | 2 | – | – | – |
| Barnim | 5 | 3 | – | 1 |
| Dahme-Spreewald | 7 | 3 | 3 | – |
| Elbe-Elster | 10 | 5 | 9 | 1 |
| Havelland | 4 | 1 | 2 | – |
| Märkisch-Oderland | 6 | 4 | – | 2 |
| Oberhavel | 6 | 5 | – | 1 |
| Oberspreewald-Lausitz | 7 | 1 | 7 | – |
| Oder-Spree | 4 | 3 | 1 | – |
| Ostprignitz-Ruppin | 5 | 3 | – | 1 |
| Potsdam-Mittelmark | 13 | 4 | 5 | 1 |
| Prignitz | 10 | 9 | – | – |
| Spree-Neiße | 7 | – | 7 | – |
| Teltow-Fläming | 8 | 1 | 7 | – |
| Uckermark | 6 | 1 | 1 | – |
| Land Brandenburg | 102 | 44 | 43 | 7 |

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1 Ohne Mehrfachangaben.

2 Mehrfachangaben möglich.

3 Nach der Klärschlammverordnung (AbfKlärV).

4 Z.B. Rekultivierung, Kompostierung.

5 Z.B. Vererdung.

6 in Kraftwerken, Zementwerken, Abfallverbrennungsanlagen

7 Hierzu zählt auch die Abgabe an Trocknungsanlagen, wenn die weitere Entsorgung nicht bekannt ist.

| Abgabe zur ² | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-----------|--|
| thermischen Entsorgung | | | sonstige direkte Entsorgung ⁷ |
| Mono-verbrennung | Mitverbrennung ⁶ | unbekannt | |
| Anzahl | | | |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | – | – | – |
| – | 2 | – | – |
| | | | – |
| – | 1 | – | – |
| – | 1 | – | – |
| – | 1 | 2 | – |
| – | 1 | – | – |
| – | 1 | – | – |
| – | – | – | – |
| – | 1 | – | – |
| – | – | – | – |
| – | 3 | – | – |
| – | 4 | – | – |
| – | 2 | – | – |
| – | 1 | – | – |
| – | 4 | – | – |
| – | 2 | 2 | – |
| – | 24 | 4 | – |

Das Amt für Statistik Berlin-Brandenburg

Das Amt für Statistik Berlin-Brandenburg ist für beide Länder die zentrale Dienstleistungseinrichtung auf dem Gebiet der amtlichen Statistik. Das Amt erbringt Serviceleistungen im Bereich Information und Analyse für die breite Öffentlichkeit, für alle gesellschaftlichen Gruppen sowie für Kunden aus Verwaltung und Politik, Wirtschaft und Wissenschaft. Kerngeschäft des Amtes ist die Durchführung der gesetzlich angeordneten amtlichen Statistiken für Berlin und Brandenburg. Das Amt erhebt die Daten, bereitet sie auf, interpretiert und analysiert sie und veröffentlicht die Ergebnisse. Die Grundversorgung aller Nutzer mit statistischen Informationen erfolgt unentgeltlich, im Wesentlichen über das Internet und den Informationsservice. Daneben werden nachfrage- und zielgruppenorientierte Standardauswertungen zu Festpreisen angeboten. Kundenspezifische Aufbereitung / Beratung zu kostendeckenden Preisen ergänzt das Spektrum der Informationsbereitstellung.

Amtliche Statistik im Verbund

Die Statistiken werden bundesweit nach einheitlichen Konzepten, Methoden und Verfahren arbeitsteilig erstellt. Die statistischen Ämter der Länder sind dabei grundsätzlich für die Durchführung der Erhebungen, für die Aufbereitung und Veröffentlichung der Länderergebnisse zuständig. Durch diese Kooperation in einem „Statistikverbund“ entstehen für alle Länder vergleichbare und zu einem Bundesergebnis zusammenführbare Erhebungsergebnisse.

Produkte und Dienstleistungen

Informationsservice

info@statistik-bbb.de
mit statistischen Informationen für jedermann und Beratung sowie maßgeschneiderte Aufbereitungen von Daten über Berlin und Brandenburg.
Auskunft, Beratung, Pressedienst sowie Fachbibliothek.

Standort Potsdam

Steinstr. 104 - 106, 14480 Potsdam
Tel. 0331 8173 - 1777
Fax 030 9028 - 4091
Mo – Do 9 – 15 Uhr, Fr 9 – 14 Uhr

Standort Berlin

Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin
Bibliothek
Tel. 030 9021 - 3540
Mo – Do 9 – 15 Uhr, Fr 9 – 14 Uhr

Internet-Angebot

www.statistik-berlin-brandenburg.de
mit aktuellen Daten, Pressemitteilungen, Statistischen Berichten zum kostenlosen Herunterladen, regionalstatistischen Informationen, Wahlstatistiken und -analysen sowie einem Überblick über das gesamte Leistungsspektrum des Amtes.

Statistische Jahrbücher

mit einer Vielzahl von Tabellen aus nahezu allen Arbeitsgebieten der amtlichen Statistik.

Statistische Berichte

mit Ergebnissen der einzelnen Statistiken in Tabellen in tiefer sachlicher Gliederung und Grafiken zur Veranschaulichung von Entwicklungen und Strukturen.

Datenangebot aus dem Sachgebiet

Informationen zu dieser Veröffentlichung

Referat 24
Tel. 0331 8173 - 1240
Fax 030 9028 - 4037
Umwelt@statistik-bbb.de

Weitere Veröffentlichungen zum Thema

Statistische Berichte:

- Wasserversorgung und Abwasserentsorgung
Q I 1 - 3j
- Umweltökonomische Gesamtrechnungen
Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse
P V 1 - j