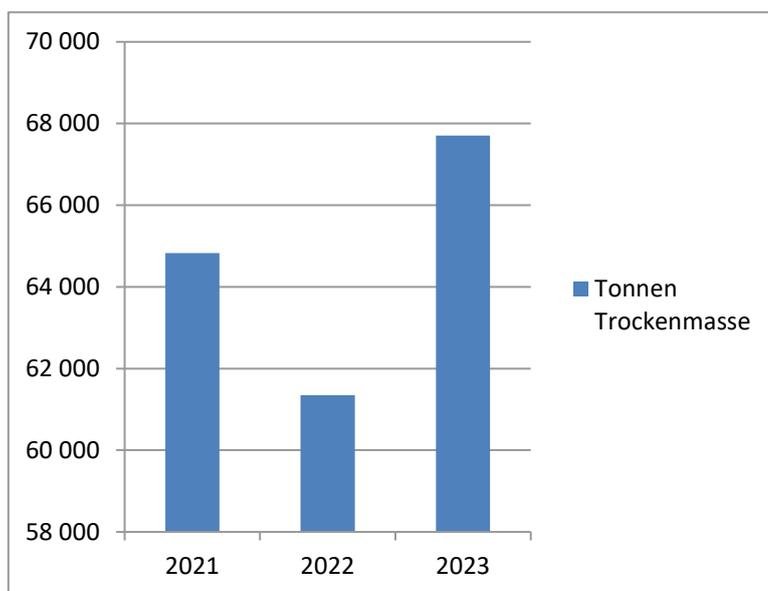


Statistischer Bericht

Q | 9 - j / 23

Entsorgung von Klärschlamm im Land Brandenburg 2023

Klärschlamm Entsorgung aus der biologischen
Abwasserbehandlung 2020 bis 2023



Impressum

Statistischer Bericht
Q 19 - j / 23

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen im **März 2025**

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 0331 817330 - 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, 2025



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 2021 bis 2023	5
2 Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung 2023	6
3 Klärschlammbezug / -abgabe in der biologischen Abwasserbehandlung 2023	8
4 Anlagen mit biologischer Abwasserbehandlung 2023 nach Art der Klärschlammbehandlung	10
5 Anlagen mit biologischer Abwasserbehandlung und Anlagen mit direkter Klärschlamm entsorgung 2023	12

1 Klärschlamm Entsorgung aus der biologischen Abwasserbehandlung 2021 bis 2023

Verwertung — Entsorgung	2021	2022	2023
	Tonnen Trockenmasse		
Klärschlamm Entsorgung insgesamt ¹	64 828	61 349	67 708
Stoffliche Verwertung ²	15 787	14 143	8 288
davon			
in der Landwirtschaft nach			
Abfallklärschlammverordnung (AbfKlärV)	6 434	6 647	7 477
bei landschaftsbaulichen Maßnahmen	1 052	1 348	811
Vererdung und Kompostierung	8 301	6 148	5 114
Thermische Entsorgung	49 041	47 066	48 022
Deponie	–	–	–
Entsorgter Klärschlamm, der in ein anderes Bundesland verbracht wurde	31 206	34 934	
Entsorgter Klärschlamm, der ins Ausland verbracht wurde	–	–	–
Bezug von anderen Abwasserbehandlungsanlagen ³	1 053	1 130	1 537
Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen ⁴	9 643	7 312	6 913

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1 Einschließlich der aus selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betriebe bezogenen Klärschlammmenge, ohne Abgabe an selbst betriebene Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betreiber.

2 Nach der Klärschlammverordnung (AbfKlärV) in der jeweils geltenden Fassung.

3 Enthält Klärschlamm an selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betreiber.

Von nichtöffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen abgegebene Klärschlammmenge kann enthalten sein.

4 Enthält Klärschlamm an selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betreiber.

Von nichtöffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen abgegebene Klärschlammmenge kann enthalten sein.

2 Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung 2023

Kreisfreie Stadt Landkreis	Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹⁾	bodenbezogene (stoffliche) Verwertung ²⁾			
		zusammen	Landwirt- schaft ³⁾	bei landschafts- baulichen Maßnahmen ⁴⁾	Vererdung und Kompos- tierung ⁵⁾
Brandenburg an der Havel	–	–	–	–	–
Cottbus	947	–	–	–	–
Frankfurt (Oder)	1 281	1 281	1 281	–	–
Potsdam	1 405	–	–	–	–
Barnim	16 731	411	411	–	3
Dahme-Spreewald	18 930	–	0	–	909
Elbe-Elster	1 328	513	0	513	318
Havelland	4 609	498	498	–	–
Märkisch-Oderland	5 647	438	438	–	424
Oberhavel	766	176	176	–	590
Oberspreewald-Lausitz	1 423	1 016	855	161	–
Oder-Spree	2 500	104	104	–	573
Ostprignitz-Ruppin	1 279	97	97	–	974
Potsdam-Mittelmark	4 231	858	858	–	370
Prignitz	2 009	2 009	2 009	–	–
Spree-Neiße	990	404	267	137	306
Teltow-Fläming	2 417	–	0	–	641
Uckermark	1 215	483	483	–	6
Land Brandenburg	67 708	8 288	7 477	811	5 114

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Einschließlich der aus selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betriebe bezogenen Klärschlammmenge, ohne Abgabe an selbst betriebene Abwasserbehandlungsanlagen und/oder

2 Nach der Klärschlammverordnung (AbfKlärV) in der jeweils geltenden Fassung.

3 Verwertung in oder auf landwirtschaftlich genutzten Böden.

4 Z.B. Rekultivierung

5 Es sind nur Mengen enthalten, die im laufenden Berichtsjahr Vererdungs- und Kompostierungsanlagen zugeführt wurden.

Einschließlich Mengen zu Abgabe für die Herstellung von Gemischen aus Klärschlamm und anderen Materialien nach der Düngemittelverordnung (DüMV) in der jeweils geltenden Fassung.

6 Hierzu zählen die Mengen, bei denen die weitere Entsorgung nicht bekannt ist.

Davon				
thermische Entsorgung				andere Entsorgung ⁶⁾
zusammen	Thermische Behandlung	Thermische Mitbehandlung	Thermisches Verfahren unbekannt	
Tonnen Trockenmasse				
-	-	-	-	-
947	-	947	-	-
-	-	-	-	-
1 405	128	1 277	-	-
16 317	4 202	12 115	-	-
18 021	-	18 021	-	-
497	32	465	-	-
4 111	-	4 111	-	-
4 785	-	4 785	-	-
-	-	-	-	-
407	-	407	-	-
1 823	-	1 823	-	-
208	54	154	-	-
3 003	901	2 102	-	-
-	-	-	-	-
256	-	256	-	24
1 776	857	919	-	-
726	0	640	86	-
54 282	6 174	48 022	86	24

3 Klärschlammbezug / -abgabe in der biologischen Abwasserbehandlung 2023

Kreisfreie Stadt Landkreis	Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	Teilmenge des direkt entsorgten Klärschlammes, die		Bezug von anderen Abwasserbehandlungsanlagen ²	
		in ein anderes Bundesland verbracht wurde	ins Ausland verbracht wurde	zusammen	aus dem Ausland
Tonnen Trockenmasse					
Brandenburg an der Havel	–	–	–	–	–
Cottbus	947	–	–	11	–
Frankfurt (Oder)	1 281	–	–	–	–
Potsdam	1 405	–	–	–	–
Barnim	16 731	11 959	–	–	–
Dahme-Spreewald	18 930	16 556	–	40	–
Elbe-Elster	1 328	417	–	35	–
Havelland	4 609	4 018	–	9	–
Märkisch-Oderland	5 647	3 867	–	120	–
Oberhavel	766	179	–	339	–
Oberspreewald-Lausitz	1 423	855	–	70	–
Oder-Spree	2 500	–	–	17	–
Ostprignitz-Ruppin	1 279	208	–	46	–
Potsdam-Mittelmark	4 231	2 787	–	402	–
Prignitz	2 009	88	–	12	–
Spree-Neiße	990	–	–	24	–
Teltow-Fläming	2 417	1 473	–	3	–
Uckermark	1 215	572	–	409	–
Land Brandenburg	67 708	42 979	–	1 537	–

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

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

2 Enthält Klärschlamm aus selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betreiber.

Von nichtöffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen bezogene Klärschlammmenge kann enthalten sein.

3 Enthält Klärschlamm an selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betreiber.

Von nichtöffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen abgegebene Klärschlammmenge kann enthalten sein.

4 Bestand zum Ende des Berichtsjahres (31.12.) minus Bestand zum Anfang des Berichtsjahres (01.01.). Nicht zu erfassen sind

Verbrennungsrückstände (Schlacken und Aschen, die zum Beispiel für die spätere Phosphor-Rückgewinnung gelagert werden) und Mengen zur Vererdung

Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen ³		Bestandveränderung Zwischenlager ⁴⁾
zusammen	ins Ausland	
Tonnen Trockenmasse		
–	–	–
–	–	360
–	–	–
–	–	–
79	–	70
1 160	–	–
116	–	960
9	–	-22
145	–	2
0	–	339
13	–	–
17	–	215
50	–	11
4 792	–	717
43	–	-9
11	–	3
3	–	–
475	–	–
6 913	–	2 646

4 Anlagen mit biologischer Abwasserbehandlung 2023 nach Art der Klärschlammbehandlung

Kreisfreie Stadt Landkreis	Anlagen mit Angaben zur Klärschlammbehandlung	Davon	
		mit Angabe ausschließlich einer Behandlungsart	
		Anzahl	
Brandenburg an der Havel	–	–	–
Cottbus	1	–	–
Frankfurt (Oder)	1	–	–
Potsdam	2	–	–
Barnim	11	–	–
Dahme-Spreewald	13	1	–
Elbe-Elster	19	2	–
Havelland	7	3	–
Märkisch-Oderland	13	6	–
Oberhavel	6	–	–
Oberspreewald-Lausitz	11	2	–
Oder-Spree	11	3	–
Ostprignitz-Ruppin	18	–	–
Potsdam-Mittelmark	15	–	–
Prignitz	20	2	–
Spree-Neiße	11	1	–
Teltow-Fläming	15	–	–
Uckermark	47	8	–
Land Brandenburg	221	28	–

1 in diesem Berichtsjahr. Dazu zählen z.B. auch Pflanzenbeete oder andere zeitweilig aussetzende Anlagen.

Davon		Erzeugung von Klärgas	Co-Vergärung
Angaben zu mindestens zwei Behandlungsarten	ohne eigene Schlammbehandlung ¹		
Anzahl			
—	—	—	—
1	—	1	1
1	—	1	—
2	—	2	—
9	2	2	—
10	2	1	—
12	5	1	—
4	—	1	—
6	1	1	—
3	3	—	—
8	1	1	1
7	1	1	—
11	7	1	—
15	—	3	—
10	8	1	—
9	1	—	—
10	5	1	—
22	17	2	—
140	53	20	2

5 Anlagen mit biologischer Abwasserbehandlung und Anlagen mit direkter Klärschlamm Entsorgung 2023

Kreisfreie Stadt Landkreis	Anlagen mit biologischer Abwasser- behandlung	Darunter			
		Anlagen mit Klärschlamm- entsorgung ¹⁾	bodenbezogenen (stofflichen) Verwertung ³⁾		
			Landwirt- schaft ⁴⁾	landschafts- baulichen Maßnahmen ⁵⁾	Vererdung und Kompos- tierung ⁶⁾
Anzahl					
Brandenburg an der Havel	–	–	–	–	–
Cottbus	1	1	–	–	–
Frankfurt (Oder)	1	1	1	–	–
Potsdam	2	2	–	–	–
Barnim	11	10	1	–	1
Dahme-Spreewald	13	8	–	–	5
Elbe-Elster	19	9	–	2	2
Havelland	7	4	2	–	–
Märkisch-Oderland	13	6	3	–	1
Oberhavel	6	4	2	–	3
Oberspreewald-Lausitz	11	7	3	2	–
Oder-Spree	11	6	2	–	2
Ostprignitz-Ruppin	18	5	2	–	3
Potsdam-Mittelmark	15	13	4	–	6
Prignitz	20	9	9	–	–
Spree-Neiße	11	8	1	1	2
Teltow-Fläming	15	9	–	–	2
Uckermark	47	7	1	–	2
Land Brandenburg	221	109	31	5	29

Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Ohne Mehrfachangaben.

2) Mehrfachangaben möglich.

3) Nach der Klärschlammverordnung (AbfKlärV) in der jeweils geltenden Fassung

4) Verwertung in oder auf landwirtschaftlich genutzten Böden.

5) Z.B. Rekultivierung.

6) Es sind nur Mengen enthalten, die im laufenden Berichtsjahr Vererdungs- und Kompostierungsanlagen zugeführt wurden.

Einschließlich Mengen zur Abgabe für die Herstellung von Gemischen aus Klärschlamm und anderem Materialien nach der Düngemittelverordnung (DüMV) in der jeweils geltenden Fassung.

7) Z.B. in Klärschlammverbrennungsanlagen oder durch Pyrolyse, Vergasung, Niedertemperaturkonvertierung (NTK) und Hydrothermale Karb werden, z. B. in Wirbelschicht-, Rost- und Drehrohrfeuerungsanlagen, sind ebenfalls eingeschlossen.

8) Z.B. in Kohlekraftwerken, Kohleveredelungsanlagen, Zementwerken, Abfallverbrennungsanlagen und in anderen industriellen Feuerung Holzkraftwerken, auch wenn die genaue thermische Mitbehandlung nicht bekannt ist.

9) Hierzu zählen Mengen, bei denen die weitere Entsorgung nicht bekannt ist.

Und zwar mit Abgabe zur ²⁾				
thermischen Entsorgung			andere Entsorgung ⁹⁾	
Thermische Behandlung ⁷⁾	Thermische Mitbehandlung ⁸⁾	Thermisches Verfahren unbekannt		
Anzahl				
–	–	–	–	–
–	1	–	–	–
–	–	–	–	–
1	1	–	–	–
6	2	–	–	–
–	3	–	–	–
1	5	–	–	–
–	3	–	–	–
–	2	–	–	–
–	–	–	–	–
–	3	–	–	–
–	2	–	–	–
1	1	–	–	–
1	3	–	–	–
–	–	–	–	–
–	2	–	–	2
2	5	–	–	–
–	3	1	–	–
12	36	1		2

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

Tel. 0331 8173 -1777

Fax 0331 817330 -4091

Mo–Do 8:00–15:30 Uhr, Fr 8:00–13:30 Uhr

Statistische Informationen für jedermann sowie maßgeschneiderte Aufbereitung von Daten über Berlin und Brandenburg, Auskunft, Beratung, Pressedienst.

Standort Potsdam

Steinstraße 104–106, 14480 Potsdam

Standort Berlin

Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin

Internet-Angebot

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

Statistische Berichte

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

Statistische Bibliothek

Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin

bibliothek@statistik-bbb.de

Tel. 0331 8173 -3540

Datenangebot aus dem Sachgebiet

Informationen zu dieser Veröffentlichung

Referat 24

Tel. 0331 8173 - 1240

Fax 0331 817330 - 4037

Umwelt@statistik-bbb.de

Weitere Veröffentlichungen zum Thema

Statistische Berichte:

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