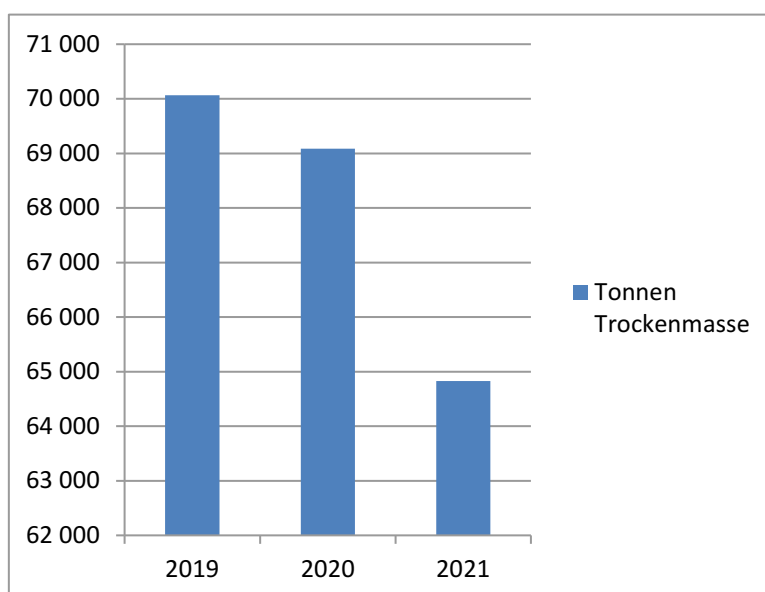


Statistischer Bericht

Q 19 - j / 21

Entsorgung von Klärschlamm im Land Brandenburg 2021

Klärschlamm Entsorgung aus der biologischen Abwasserbehandlung 2019 bis 2021



Impressum

Statistischer Bericht
Q 1 9 - j / 21

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen im **Februar 2023**

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, 2023



*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 2019 bis 2021	5
2 Direkte Entsorgungswege des Klärschlamm aus der biologischen Abwasserbehandlung 2021	6
3 Klärschlammbezug / -abgabe in der biologischen Abwasserbehandlung 2021	8
4 Anlagen mit biologischer Abwasserbehandlung 2021 nach Art der Klärschlammbehandlung	10
5 Anlagen mit biologischer Abwasserbehandlung und Anlagen mit direkter Klärschlamm entsorgung 2021	12

**1 Klärschlamm Entsorgung aus der biologischen
Abwasserbehandlung 2019 bis 2021**

Verwertung — Entsorgung	2019	2020	2021
	Tonnen Trockenmasse		
Direkte Klärschlamm Entsorgung insgesamt	70 063	69 087	64 828
Stoffliche Verwertung	24 584	22 661	15 787
davon			
in der Landwirtschaft nach			
Abfallklärschlammverordnung (AbfKlärV)	11 341	11 052	6 434
bei landschaftsbaulichen Maßnahmen	2 083	1 879	1 052
sonstige stoffliche Verwertung	11 160	9 730	8 301
Thermische Entsorgung	45 389	46 426	49 041
Deponie	–	–	–
Direkt entsorgter Klärschlamm, der in ein anderes Bundesland verbracht wurde	38 339	33 045	31 206
Direkt entsorgter Klärschlamm, der ins Ausland verbracht wurde	–	–	–
Direkt entsorgter Klärschlamm, der von anderen Abwasserbehandlungs- anlagen bezogen wurde	985	1 107	1 053
Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen	11 259	12 197	9 643

2 Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung¹ 2021

Kreisfreie Stadt Landkreis	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt ¹	stoffliche Verwertung			
		zusammen	in der Landwirt- schaft ²	bei landschafts- baulichen Maßnahmen ³	sonstige stoffliche Verwertung ⁴
Brandenburg an der Havel	–	–	–	–	–
Cottbus	1 755	–	–	–	–
Frankfurt (Oder)	1 346	1 346	569	–	777
Potsdam	1 367	–	–	–	–
Barnim	12 929	452	449	–	3
Dahme-Spreewald	15 902	424	–	–	424
Elbe-Elster	2 664	2 155	683	504	968
Havelland	5 799	701	568	–	133
Märkisch-Oderland	5 502	741	229	–	512
Oberhavel	1 266	1 199	632	–	567
Oberspreewald-Lausitz	1 624	1 486	–	385	1 101
Oder-Spree	3 009	2 156	–	–	2 156
Ostprignitz-Ruppin	938	509	463	–	46
Potsdam-Mittelmark	5 138	1 330	468	163	699
Prignitz	2 392	1 528	1 328	–	200
Spree-Neiße	775	735	140	–	595
Teltow-Fläming	1 152	589	469	–	120
Uckermark	1 270	436	436	–	–
Land Brandenburg	64 828	15 787	6 434	1 052	8 301

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				
-	-	-	-	-
1 755	-	1 755	-	-
-	-	-	-	-
1 367	-	1 367	-	-
12 477	-	12 477	-	-
15 478	-	15 478	-	-
509	-	509	-	-
5 098	-	5 098	-	-
4 761	-	4 761	-	-
67	67	-	-	-
138	-	138	-	-
853	-	462	391	-
429	-	429	-	-
3 808	-	3 808	-	-
864	-	864	-	-
40	-	40	-	-
563	-	563	-	-
834	-	749	85	-
49 041	67	48 498	476	-

3 Klärschlammbezug / -abgabe in der biologischen Abwasserbehandlung 2021

Kreisfreie Stadt Landkreis	Direkte 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 eigenem Bundesland	aus fremden Bundesland	aus dem Ausland
Tonnen Trockenmasse							
Brandenburg an der Havel	–	–	–	–	–	–	–
Cottbus	1 755	–	–	19	19	–	–
Frankfurt (Oder)	1 346	–	–	–	–	–	–
Potsdam	1 367	–	–	–	–	–	–
Barnim	12 929	6 130	–	98	98	–	–
Dahme-Spreewald	15 902	12 672	–	–	–	–	–
Elbe-Elster	2 664	105	–	46	46	–	–
Havelland	5 799	4 224	–	46	46	–	–
Märkisch-Oderland	5 502	3 976	–	74	74	–	–
Oberhavel	1 266	185	–	–	–	–	–
Oberspreewald-Lausitz	1 624	1 101	–	95	95	–	–
Oder-Spree	3 009	–	–	26	26	–	–
Ostprignitz-Ruppin	938	407	–	102	102	–	–
Potsdam-Mittelmark	5 138	1 148	–	19	19	–	–
Prignitz	2 392	580	–	92	92	–	–
Spree-Neiße	775	–	–	28	282	–	–
Teltow-Fläming	1 152	–	–	3	3	–	–
Uckermark	1 270	678	–	405	405	–	–
Land Brandenburg	64 828	31 206	–	1 053	1 053	–	–

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 Abwasserbehandlungsanlagen ³				Bestandveränderung Zwischenlager (Bestand Zwischenlagerung zum 31.12.2020 minus Bestand Zwischenlagerung zum 01.01.2020)
zusammen	im eigenen Bundesland	im fremden Bundesland	im Ausland	
Tonnen Trockenmasse				
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
185	98	87	–	230
3 144	14	3 130	–	–
93	81	12	–	–
46	46	–	–	–
194	194	–	–	–
–	–	–	–	-17
12	12	–	–	–
19	19	–	–	215
104	104	–	–	-2
5 213	19	5 194	–	-590
91	91	–	–	153
37	37	–	–	3
3	3	–	–	–
502	502	–	–	166
9 643	1 220	8 423	–	158

4 Anlagen mit biologischer Abwasserbehandlung 2021 nach Art der Klärschlammbehandlung

Kreisfreie Stadt Landkreis	Anlagen mit Angaben zur Klärschlammbehandlung					
	insgesamt	Angabe ausschließlich einer Behandlungsart				
		zusammen	davon			mit sonstiger Behandlung ²
			mit biologischer Schlammstabilisation		mit sonstiger Behandlung ²	
			simultan aerob	anaerob		
Anzahl						
Brandenburg an der Havel	–	–	–	–	–	
Cottbus	1	1	–	1	–	
Frankfurt (Oder)	1	1	–	1	–	
Potsdam	2	2	1	1	–	
Barnim	10	3	–	3	–	
Dahme-Spreewald	7	6	6	–	–	
Elbe-Elster	19	9	5	1	3	
Havelland	8	4	4	–	–	
Märkisch-Oderland	12	6	4	–	2	
Oberhavel	6	4	3	1	–	
Oberspreewald-Lausitz	11	9	6	1	2	
Oder-Spree	11	7	1	1	5	
Ostprignitz-Ruppin	16	10	8	1	1	
Potsdam-Mittelmark	16	11	9	2	–	
Prignitz	20	10	6	–	4	
Spree-Neiße	10	8	6	2	–	
Teltow-Fläming	8	3	1	1	1	
Uckermark	47	21	16	2	3	
Land Brandenburg	205	115	76	18	21	

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 und zwar ¹					ohne eigene Klärschlammbehandlung
zusammen	mit biologischer Schlammstabilisation		mit sonstiger Behandlung ²	teilweise eigene Klärschlammbehandlung	
	simultan aerob	anaerob			
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
1	–	1	1	–	6
1	–	1	1	–	–
4	3	3	2	–	6
3	2	1	3	–	1
1	–	1	1	–	5
1	1	–	1	–	1
1	–	1	1	–	1
1	1	–	1	–	3
1	1	–	1	–	5
3	1	3	2	–	2
1	–	1	1	–	9
–	–	–	–	–	2
1	1	–	1	–	4
9	8	1	9	–	17
28	18	13	25	–	62

5 Anlagen mit biologischer Abwasserbehandlung und Anlagen mit direkter Klärschlamm Entsorgung 2021

Kreisfreie Stadt Landkreis	Anlagen mit biologischer Abwasser- behandlung	Darunter	stoffliche Verwertung		
		Anlagen mit direkter Klärschlamm- entsorgung ¹	in der Landwirt- schaft ³	bei landschafts- baulichen Maßnahmen ⁴	sonstige stoffliche Verwertung ⁵
Brandenburg an der Havel	–	–	–	–	–
Cottbus	1	1	–	–	–
Frankfurt (Oder)	1	1	1	–	1
Potsdam	2	2	–	–	–
Barnim	10	4	1	–	1
Dahme-Spreewald	7	5	–	–	3
Elbe-Elster	19	9	2	2	3
Havelland	8	4	1	–	1
Märkisch-Oderland	12	5	2	–	1
Oberhavel	6	5	3	–	3
Oberspreewald-Lausitz	11	7	–	3	3
Oder-Spree	11	6	–	–	6
Ostprignitz-Ruppin	16	4	2	–	1
Potsdam-Mittelmark	16	14	3	1	6
Prignitz	20	8	7	–	1
Spree-Neiße	10	5	1	–	3
Teltow-Fläming	8	3	1	–	1
Uckermark	47	5	1	–	–
Land Brandenburg	205	88	25	6	34

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, Kompostierung, auch in eigenen Anlagen

6 in Kraftwerken, Zementwerken, Abfallverbrennungsanlagen

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

Und zwar mit Abgabe zur ²				
thermischen Entsorgung			sonstige direkte Entsorgung ⁷	
Monoverbrennung	Mitverbrennung ⁶	unbekannt		
Anzahl				
–	–	–	–	–
–	1	–	–	–
–	–	–	–	–
–	2	–	–	–
–	2	–	–	–
–	2	–	–	–
–	4	–	–	–
–	4	–	–	–
–	2	–	–	–
1	–	–	–	–
–	3	–	–	–
–	1	1	–	–
–	2	–	–	–
–	5	–	–	–
–	3	–	–	–
–	1	–	–	–
–	1	–	–	–
–	3	1	–	–
1	36	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.

Amthliche 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 - 3j
- Umweltökonomische Gesamtrechnungen Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse
P V 1 - j