

Statistisches Amt
für Hamburg und Schleswig-Holstein



STATISTISCHE BERICHTE

Kennziffer: Q I 1 - j 22, Teil 3 HH

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Hamburg 2022

Teil 3: Klärschlamm

Herausgegeben am: 18. Januar 2024

Impressum

Statistische Berichte

Herausgeber:

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein

– Anstalt des öffentlichen Rechts –

Steckelhörn 12

20457 Hamburg

Auskunft zu dieser Veröffentlichung:

Malena von Bülow

Telefon: 0431 6895 - 9226

E-Mail: umwelt@statistik-nord.de

Auskunftsdienst:

E-Mail: info@statistik-nord.de

Auskünfte: 040 42831-1766

Internet: www.statistik-nord.de

© Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Hamburg 2024
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Sofern in den Produkten auf das Vorhandensein von Copyrightrechten Dritter hingewiesen wird, sind die in deren Produkten ausgewiesenen Copyrightbestimmungen zu wahren. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Zeichenerklärung:

0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden (genau Null)
...	Angabe fällt später an
·	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
×	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
a. n. g. u. dgl.	anderweitig nicht genannt und dergleichen
()	Zahlenwert mit eingeschränkter Aussagefähigkeit
/	Zahlenwert nicht sicher genug

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Umweltstatistiken
(Umweltstatistikgesetz – UStatG) in Verbindung
mit dem Gesetz über die Statistik für
Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BStatG)
in der jeweils gültigen Fassung.
Erhoben werden die Angaben zu
§ 7 Absatz 2 Satz 1 Nummer 7 UStatG.

Erläuterungen

Trockenmasse ist die Masse des Klärschlammes
ohne Wasseranteil.

1. Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung in Hamburg 2022

Land	Direkte Klärschlamm-entsorgung insgesamt ¹	Davon			
		bodenbezogene (stoffliche) Verwertung			
		zusammen	in der Landwirtschaft	bei landschaftsbaulichen Maßnahmen	Vererdung und Kompostierung
Tonnen Trockenmasse					
Hamburg	45 055	-	-	-	-

¹ Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlage

Noch: 1. Direkte Entsorgungswege des Klärschlammes aus der biologischen Abwasserbehandlung in Hamburg 2022

Land	Direkte Klärschlamm-entsorgung insgesamt ¹	Davon					andere Entsorgung ⁴
		thermische Entsorgung					
		zusammen	Thermische Behandlung ²	Thermische Mit-behandlung ³	Thermisches Verfahren unbekannt		
Tonnen Trockenmasse							
Hamburg	45 055	45 055	45 055	-	-	-	

¹ Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.

² Z.B. in Klärschlammverbrennungsanlagen oder durch Pyrolyse, Vergasung, Niedertemperaturkonvertierung (NTK)

³ Z.B. in Kohlekraftwerken, Kohleveredelungsanlagen, Zementwerken, Abfallverbrennungsanlagen, Holzkraftwerken, auch wenn die genaue thermische Mitbehandlung nicht bekannt ist.

⁴ Hierzu zählen die Mengen, bei denen die weitere Entsorgung nicht bekannt ist.

2. Klärschlamm Bilanz aus der biologischen Abwasserbehandlung in Hamburg 2022

Land	Direkte Klärschlamm-entsorgung insgesamt ¹	Teilmenge des direkt entsorgten Klärschlammes, die		Bezug von Klärschlamm aus selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betreiber			
		in ein anderes Bundesland verbracht wurde	ins Ausland verbracht wurde	zusammen	aus eigenem Bundesland	aus fremdem Bundesland	aus dem Ausland
Tonnen Trockenmasse							
Hamburg	45 055	-	-	8 900	-	8 900	-

¹ Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlage

Noch: 2. Klärschlammbilanz aus der biologischen Abwasserbehandlung in Hamburg 2022

Land	Direkte Klärschlamm entsorgung insgesamt ¹	Abgabe von Klärschlamm aus selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betreiber ²				Bestandsveränderung Zwischenlager ³
		zusammen	im eigenen Bundesland	im fremden Bundesland	im Ausland	
Tonnen Trockenmasse						
Hamburg	45 055	-	-	-	-	-

¹ Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlage

² An nichtöffentliche Abwasserbehandlungsanlagen abgegebene Klärschlammmenge kann enthalten sein.

³ 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