

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](mailto:umwelt@statistik-nord.de)

### Auskunftsdienst:

E-Mail: [info@statistik-nord.de](mailto:info@statistik-nord.de)

Auskünfte: 040 42831-1766

Internet: [www.statistik-nord.de](http://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 <sup>1</sup>	Davon			
		bodenbezogene (stoffliche) Verwertung			
		zusammen	in der Landwirtschaft	bei landschaftsbaulichen Maßnahmen	Vererdung und Kompostierung
Tonnen Trockenmasse					
<b>Hamburg</b>	<b>45 055</b>	-	-	-	-

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	Davon					andere Entsorgung <sup>4</sup>
		thermische Entsorgung					
		zusammen	Thermische Behandlung <sup>2</sup>	Thermische Mit-behandlung <sup>3</sup>	Thermisches Verfahren unbekannt		
Tonnen Trockenmasse							
<b>Hamburg</b>	<b>45 055</b>	<b>45 055</b>	<b>45 055</b>	-	-	-	

<sup>1</sup> Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.

<sup>2</sup> Z.B. in Klärschlammverbrennungsanlagen oder durch Pyrolyse, Vergasung, Niedertemperaturkonvertierung (NTK)

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

<sup>4</sup> Hierzu zählen die Mengen, bei denen die weitere Entsorgung nicht bekannt ist.

## 2. Klärschlammbilanz aus der biologischen Abwasserbehandlung in Hamburg 2022

Land	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt <sup>1</sup>	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							
<b>Hamburg</b>	<b>45 055</b>	-	-	<b>8 900</b>	-	<b>8 900</b>	-

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	Abgabe von Klärschlamm aus selbst betriebenen Abwasserbehandlungsanlagen und/oder Anlagen anderer Betreiber <sup>2</sup>				Bestandsveränderung Zwischenlager <sup>3</sup>
		zusammen	im eigenen Bundesland	im fremden Bundesland	im Ausland	
Tonnen Trockenmasse						
<b>Hamburg</b>	<b>45 055</b>	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen bezogenen Klärschlämme, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlage

<sup>2</sup> An nichtöffentliche Abwasserbehandlungsanlagen abgegebene Klärschlammmenge kann enthalten sein.

<sup>3</sup> 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