

STATISTISCHE BERICHTE

Kennziffer: Q I 1 - 3j 19 Teil 1 HH

Öffentliche Wasserversorgung und
Abwasserbeseitigung in Hamburg
2019

Teil 1: Öffentliche Wasserversorgung

Herausgegeben am: 21. Oktober 2021



Impressum

Statistische Berichte

Herausgeber:

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein

– Anstalt des öffentlichen Rechts –

Steckelhörn 12
20457 Hamburg

Auskunft zu dieser Veröffentlichung:

Jan Fröhling

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 2021
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.	anderweitig nicht genannt
u. dgl.	und dergleichen
()	Zahlenwert mit eingeschränkter Aussagefähigkeit
/	Zahlenwert nicht sicher genug

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen	4
-----------------------	----------

Tabellen

1. Öffentliche Wasserversorgung in Hamburg 2010, 2013, 2016 und 2019	5
2. Öffentliche und private Wasserversorgung in Hamburg 2019	6
3. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen (WVU) in Hamburg 2019 nach Wasserarten (Unternehmensbezogene Darstellung)	7
4. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen (WVU) in Hamburg 2019 nach Wasserarten (Gewinnungsortbezogene Darstellung)	8
5. Fremdbezug von Wasser durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen (WVU) in Hamburg 2019 (Unternehmensbezogene Darstellung)	9
6. Wasserverbleib in Hamburg 2019 (Unternehmensbezogene Darstellung)	10
7. Wasserabgabe zum Letztgebrauch in Hamburg 2019 (Versorgungsortbezogene Darstellung)	11

Vorbemerkungen

Die in diesem Statistischen Bericht veröffentlichten Daten wurden mit zwei getrennt durchgeführten Erhebungen ermittelt:

- Die Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung wird alle drei Jahre bei Anstalten und Körperschaften des öffentlichen Rechts sowie Unternehmen und sonstigen Einrichtungen, die Anlagen der öffentlichen Wasserversorgung betreiben, durchgeführt. Die Wasserversorgung kann auf vertraglicher Verpflichtung oder öffentlich-rechtlicher Satzung beruhen. Dementsprechend sind auch Genossenschaften, BGB-Gesellschaften u. Ä., die nur ihre Mitglieder mit Wasser versorgen, in dieser Statistik erfasst.
- Die Erhebung über die Wasserversorgung und die Abwassersituation der nicht an die öffentlichen Abwasseranlagen angeschlossenen Einwohner wird ebenfalls alle drei Jahre durchgeführt. Sie richtet sich an die zuständigen Gemeinden.

Rechtsgrundlage

der Erhebungen ist das 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 Abs. 1 und Abs. 3 UStatG.

Erläuterungen

Fremdbezug: Von anderen Unternehmen zum Zwecke der Weiterverteilung bezogene Wassermenge. Nicht zum Fremdbezug zählen dagegen Durchleitungen durch das eigene Leitungsnetz an Dritte.

Gebiets- und Bevölkerungsstand:

30. Juni des Erhebungsjahres

Grundwasser: Wasser, das Hohlräume der Erdrinde zusammenhängend ausfüllt und nur der Schwere unterliegt, ohne natürlichen Austritt.

Wasserabgabe zum Letztgebrauch: Private Haushalte (einschließlich Handwerk und Kleingewerbe), gewerbliche Unternehmen (Produzierendes Gewerbe, Handel, Verkehr, Dienstleistungen) und sonstige Abnehmer (z. B. Krankenhäuser und Schulen, Behörden und kommunale Einrichtungen, Bundeswehr, landwirtschaftliche Betriebe und Einrichtungen für öffentliche Zwecke), mit denen die für die öffentliche Wasserversorgung tätigen Unternehmen das abgegebene Wasser unmittelbar abrechnen. Die Wasserabgabe von Wasserverbänden und Genossenschaften an Mitgliedsgemeinden ist keine Abgabe zum Letztgebrauch, sondern Abgabe zur Weiterverteilung, sofern die Mitgliedsgemeinden die Wasserabrechnung mit den Letztverbrauchern selbst vornehmen.

Wasserabgabe zur Weiterverteilung: Vom Wasserversorgungsunternehmen an andere Wasserversorger zum Zwecke der Weiterverteilung abgegebene Wassermenge.

1. Öffentliche Wasserversorgung in Hamburg 2010, 2013, 2016 und 2019

Merkmale	2010	2013	2016	2019	Veränderung 2019 gegenüber 2016 in %
In Hamburg gewonnene Wassermenge in 1 000 m ³	72 448	74 254	77 199	77 867	0,9
darunter Grundwasser	72 448	74 254	77 199	77 867	0,9
Zum Letztgebrauch abgegebene Wassermenge in 1 000 m ³	93 872	95 262	98 353	100 883	2,6
darunter an Haushalte und Kleingewerbe	86 787	87 870	92 272	93 953	1,8
Anteil der versorgten Einwohner ¹ in %	100,0	100,0	100,0	100,0	–
Wasserverbrauch je Einwohner in l/d ²	144,6	149,8	149,8	150,0	0,1

¹ Stand 30. Juni

² bezogen auf die insgesamt an Letztverbraucher abgegebene Wassermenge

2. Öffentliche und private Wasserversorgung in Hamburg 2019

Land	Gemeinden							
	insgesamt		mit öffentlicher Wasserversorgung			vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Wasserversorgung		
	Anzahl	Ein- wohner	Anzahl ¹	angeschlossene Einwohner		Anzahl ¹	nicht angeschlossene Einwohner	
		Anzahl		Anzahl	% ²		Anzahl	% ²
Hamburg	1	1 843 176	1	1 843 176	100,0	-	-	-

¹ Mehrfachzählungen möglich

² Anteil bezogen auf Spalte 2

3. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen (WVU) in Hamburg 2019 nach Wasserarten

Unternehmensbezogene Darstellung

Land	Wassergewinnung insgesamt		Davon	
			Grundwasser	
	1 000 m ³	Anzahl WVU ¹	1 000 m ³	Anzahl WVU ²
Hamburg	118 579	3	118 579	3

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens.

¹ ohne Mehrfachzählungen

² Mehrfachzählungen möglich

4. Wassergewinnung durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen (WVU) in Hamburg 2019 nach Wasserarten

Gewinnungsortbezogene Darstellung

Land	Wassergewinnung insgesamt			Davon	
				Grundwasser	
	1 000 m ³	Anzahl Anlagen	Anzahl WVU ¹	1 000 m ³	Anzahl Anlagen ²
Hamburg	77 867	12	1	77 867	12

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Gewinnungsanlage.

¹ nur WVU mit Wassergewinnung, Mehrfachzählungen möglich

² Anlagen, die verschiedene Wasserarten gewinnen, werden bei jeder Wasserart gezählt. Mehrfachzählungen möglich

5. Fremdbezug von Wasser durch öffentliche Wasserversorgungsunternehmen (WVU) in Hamburg 2019

Unternehmensbezogene Darstellung

Land	WVU insgesamt	WVU ¹ mit Fremd- bezug	Bezogene Wasser- menge	Darunter			
				von anderen WVU aus dem eigenen Bundesland		aus anderen Bundesländern	
	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl WVU ²	1 000 m ³	Anzahl WVU ²		
Hamburg	3	1	4 983	-	-	4 983	1

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens.

¹ ohne Mehrfachzählungen

² Mehrfachzählungen möglich

6. Wasserverbleib in Hamburg 2019

Unternehmensbezogene Darstellung

Land	Wasserverbleib insgesamt		Und zwar					
			Wasserabgabe zum Letztgebrauch		Wasserwerks-eigengebrauch ¹		Wasserverlust/ Messdifferenz ²	
	1 000 m ³	Anzahl WVU ³	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁴	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁴	1 000 m ³	Anzahl WVU ⁴
Hamburg	116 750	3	110 345	3	1 522	2	4 883	1

Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens (WVU).

¹ betriebsinterner Wasserverbrauch innerhalb des WVU, z. B. Filterspülung, Rohrnetzspülung, Sozialbereich

² Der Anteil des in das Rohrnetz eingespeisten Wasservolumens, dessen Verbleib im Einzelnen nicht erfasst werden kann.

Er setzt sich zusammen aus tatsächlichen Verlusten, z. B. Rohrbrüchen, undichten Rohrverbindungen oder Armaturen sowie aus scheinbaren Verlusten, z. B. Fehlanzeigen der Messgeräte, unkontrollierte Entnahme.

³ ohne Mehrfachzählungen

⁴ Mehrfachzählungen möglich

7. Wasserabgabe zum Letztgebrauch in Hamburg 2019

Versorgungsortbezogene Darstellung

Land	WVU ¹	Versorgung durch Wasserversorgungsunternehmen (WVU) mit Sitz						
		innerhalb des eigenen Bundeslandes						
		WVU ²	Wasser- menge	Abgabe je Ein- wohner und Tag ³	Wasserabgabe zum Letztgebrauch an			
					Haushalte und Kleingewerbe ⁴			gewerbliche und sonstige Abnehmer ⁵
					Wasser- menge	versorgte Ein- wohner	Abgabe je Einwohner und Tag ³	
Anzahl	1 000 m ³	l/(E*d)	1 000 m ³	Anzahl	l/(E*d)	1 000 m ³		
Hamburg	1	1	100 883	150,0	93 953	1 843 176	139,7	6 930

Die regionale Zuordnung erfolgt über die Gemeinde, in der die Wasserabgabe zum Letztgebrauch erfolgt.

¹ ohne Mehrfachzählung

² Mehrfachzählungen möglich

³ bezogen auf die versorgten Einwohner

⁴ Zum Kleingewerbe zählen z. B. Bäckereien, Friseure, Metzgereien, Arztpraxen.

⁵ Rechnerische Differenz aus Wasserabgabe zum Letztgebrauch und Wasserabgabe an Haushalte und Kleingewerbe.