Statistische Berichte



Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Q I - 3i

Nichtöffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern

2022

Kennziffer: Q163 2022 01

Herausgabe: 30. Januar 2025

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin, Telefon: 0385 588-0, Telefax: 0385 588-56909,www.statistik-mv.de, statistik.post@statistik-mv.de

Zuständige Fachbereichsleitung: Steffi Behlau, Telefon: 0385 588-56410

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2025 Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Zeichenerklärungen und Abkürzungen

-	Nichts	vor	hand	en

0 Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts

. Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten ... Zahl lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor

x Aussage nicht sinnvoll oder Fragestellung nicht zutreffend

/ Keine Angabe, da Zahlenwert nicht ausreichend genau oder nicht repräsentativ

() Zahl hat eingeschränkte Aussagefähigkeit

[rot] Berichtigte Zahl

Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Auf- und Abrunden der Einzelwerte. Um die Lesbarkeit der Texte, Tabellen und Grafiken zu erhalten, wird – soweit keine geschlechtsneutrale Formulierung vorhanden ist – von der Benennung der Geschlechter abgesehen. Die verwendeten Bezeichnungen gelten demnach gleichermaßen für weiblich, männlich und divers.

Inhaltsverzeichnis

		Seite
Vorbemerkungen		3
Übersicht 1	Nichtöffentliche Wasserversorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2022	4
Übersicht 2	Nichtöffentliche Abwasserentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern 2022	5
Tabelle 1	Wassergewinnung, Bezüge, Abgaben und Wasserverwendung nach Wirtschaftsgliederung und Kreisen	6
Tabelle 2	Wassergewinnung nach Wasserarten sowie Wirtschaftsgliederung und Kreisen	7
Tabelle 3	Wasserverwendung nach Einsatzbereichen sowie Wirtschaftsgliederung und Kreisen	8
Tabelle 4	Abwasser nach Herkunftsbereichen sowie Wirtschaftgliederung und Kreisen	9
Tabelle 5	Abwasserableitung nach Wirtschaftsgliederung und Kreisen	10
Tabelle 6	Betriebe mit Abwasserbehandlung nach Wirtschaftsgliederung und Kreisen	11
Tabelle 7	Klärschlammentsorgung aus der biologischen Abwasserbehandlung	12
Tabelle 8	Klärschlammentsorgung der chemischen und chemisch-physikalischen Abwasserbehandlungs- anlagen	12
Fußnotenerläuter	ungen	13
Glossar		14
Mehr zum Thema		16

Vorbemerkungen

Zur Abbildung der Strukturen und Entwicklungen in der Wasserwirtschaft sieht das geltende Umweltstatistikgesetz folgende bundesweit einheitlich durchzuführende Erhebungen vor:

- Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung (alle 3 Jahre),
- Erhebung über Klärschlamm (jährlich),
- Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung (alle 3 Jahre),
- Erhebungen über Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung wassergefährdender Stoffe (jährlich),
- Erhebung der Wasser- und Abwasserentgelte (alle 3 Jahre).

Die Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung wird seit dem Berichtsjahr 2007 alle drei Jahre durchgeführt. Sie schließt an die bis zum Berichtsjahr 2004 durchgeführten Wasser-Erhebungen in den Bereichen Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe, Wärmekraftwerke für die öffentliche Versorgung sowie Landwirtschaft (bis 2002) an. Aufgrund der Veränderung des Berichtskreises, auch hinsichtlich der Abschneidegrenzen bei der Wassergewinnung, sind die Ergebnisse der Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung ab 2007 aber nicht mit denen der Erhebungen bis 2004 vergleichbar.

Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage dieser Erhebung ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BStatG). Der Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung kann im Internet unter https://www.gesetze-im-internet.de/ heruntergeladen werden.

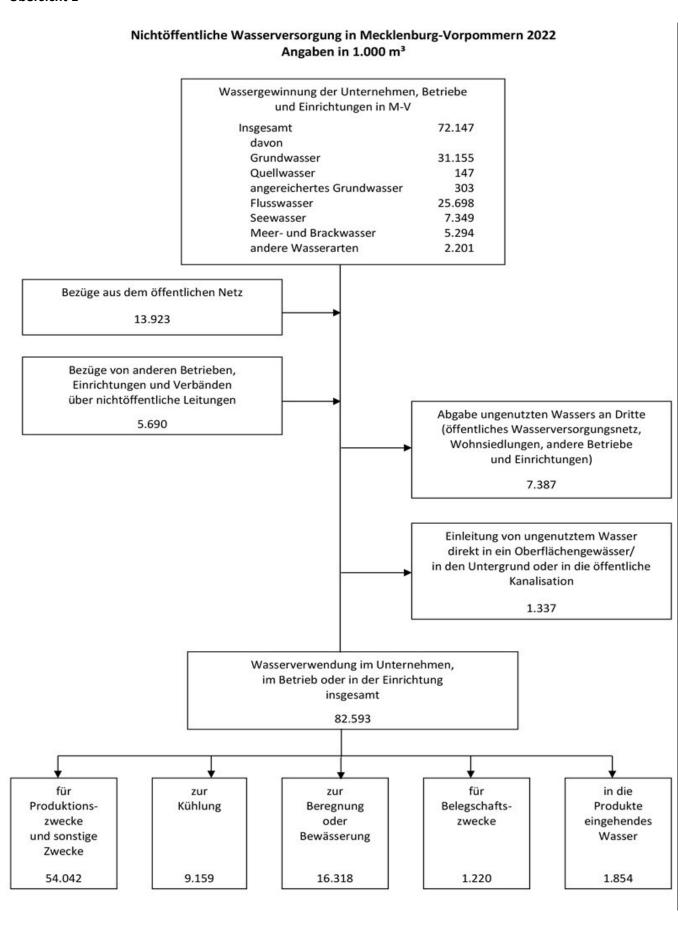
Berichtskreis

Unabhängig vom Wirtschaftszweig werden i.d.R. alle Betriebe des nichtöffentlichen Bereichs befragt, die

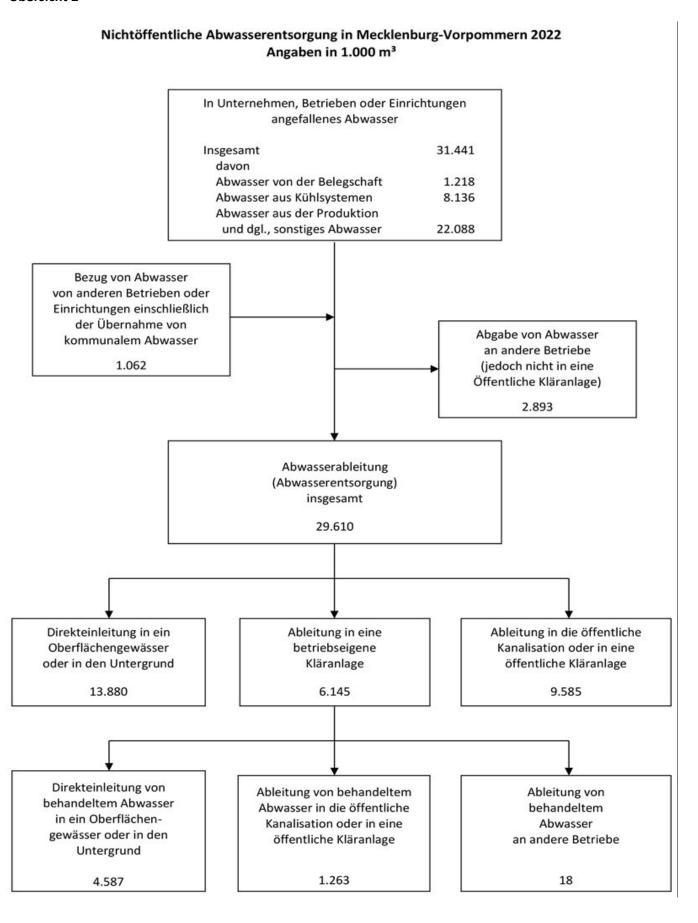
mindestens 2.000 Kubikmeter Wasser gewonnen haben oder mindestens 2.000 Kubikmeter Wasser oder Abwasser direkt in ein Gewässer eingeleitet haben oder mindestens 10.000 Kubikmeter Wasser aus dem öffentlichen Netz oder von anderen Betrieben und Einrichtungen bezogen haben.

Aufgrund geänderter Erfassungsuntergrenzen sind die Erhebungsergebnisse der Berichtsjahre ab 2013 nur eingeschränkt mit den Ergebnissen der Berichtsjahre 2007 und 2010 vergleichbar.

Übersicht 1



Übersicht 2



Tabel	le 1		,	Wassergewin na	nung, Bezüg ch Wirtschaf				
		Jahr			Bezug vo	n Wasser			
Lfd. Nr.	WZ 2008 1)	WZ Wirtschaftsgliederung WZ (H. v. = Herstellung von)	Erfasste Einheiten	Wasser- gewinnung	insgesamt	aus dem öffent- lichen Netz	Abgabe von unge- nutztem Wasser an Dritte	Ungenutzt abge- leitetes Wasser	Wasser- ver- wendung
			Anzahl			1.000	m ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								ļ	
1 2 3		2007 2010 2013	236 304 591	35.105 38.190 48.356	7.152 9.704 13.060	6.484 9.111 11.332	1.469 2.315 1.732	999 828 216	39.789 44.752 59.469
4		2016	1.050	70.305	18.635	16.636	2.373	59	86.508
5		2019	1.072	80.531	28.562	22.307	3.171	763	105.159
6		2022	786	72.147	19.613	13.923 2022	7.387	1.781	82.593
					No ob 14/in		dam		
					Nach Wil	rtschaftsglied	aerung		
7	А	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei Verarbeitendes Gewerbe sowie	482	42.679	3.062	1.858	1.227	-	44.514
8	В, С	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden darunter Gewinnung von Steinen und Erden,	117	16.189	12.617	8.143	762	1.079	26.966
9	08	sonstiger Bergbau	15	8.361	106	106			8.018
10	10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	44	2.420	7.137	5.542			8.693
11	11	Getränkeherstellung	9	1.617	1.099	1.099	-		2.675
12	20	H. v. chemischen Erzeugnissen H. v. Glas und Glaswaren, Keramik,	11	2.234	3.500	659	-	•	5.290
13	23	Verarbeitung von Steinen und Erden	19	567	55	29			592
14	D	Energieversorgung Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung	11	5.999	309	309	٠		6.243
15	Е	von Umweltverschmutzungen	14	5.619	377	364			520
16	F-S	Übrige Wirtschaftszweige	162	1.662	3.249	3.249	96	464	4.350
					N	ach Kreisen			
17		Rostock	37	5.780	2.005	1.993	147	31	7.607
18		Schwerin	11	46	472	472	-	-	518
19		Mecklenburgische Seenplatte	130	7.226	4.928	3.606	1.226	150	10.778
20		Landkreis Rostock	131	6.387	3.999	1.172		575	9.810
21		Vorpommern-Rügen	93	5.923	1.181	1.181	4.044	707	2.354
22		Nordwestmecklenburg	74 102	5.889 4.979	2.955	1.904	326 1 542	- 317	8.518 4.954
23		Vorpommern-Greifswald Ludwigslust-Parchim	208	4.979 35.917	1.835 2.238	1.497 2.098	1.542	- 317	4.954 38.054

Tabe	lle 2			,	_	_	ch Wassera erung und K			
		Jahr	Wasserge	_	Davon					
Lfd. Nr.	WZ 2008 1)	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Kreisfreie Stadt Landkreis	Einheiten	Wasser- menge	Grund- und Quell- wasser	Ufer- filtrat	ange- reichertes Grund- wasser	Fluss-, Seen- und Tal- sperren- wasser	Meer- und Brack- wasser	andere Wasser- arten 2)
			Anzahl				1.000 m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 2		2007 2010	169 238	35.105 38.190	15.586 16.095		897	19.394 21.198		
3		2013	437	48.356	22.934			24.051		
4		2016	760	70.305	32.831	-	1.154	29.758	6.254	308
5		2019	748	80.531	29.567		246	43.440	5.419	
6		2022	559	72.147	31.302	495	303	33.047	5.294	1.706
						20)22			
					Nac	ch Wirtsch	aftsgliederu	ng		
7	А	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei Verarbeitendes Gewerbe sowie	435	42.679	15.894			26.271		415
		Bergbau und Gewinnung von								
8	В, С	Steinen und Erden darunter Gewinnung von Steinen und Erden,	58	16.189	8.179	313	214	6.740	-	744
9	08	sonstiger Bergbau	18	8.361	3.273			4.561		_
10	10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	10	2.420	3.273			4.501	_	_
11	11	Getränkeherstellung	7	1.617	1.617	_	_	-	_	_
12	20	H. v. chemischen Erzeugnissen H. v. Glas und Glaswaren, Keramik,	4	2.234	106	-	-		-	
13	23	Verarbeitung von Steinen und Erden	17	567		_	-		-	-
14	D	Energieversorgung Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung	7	5.999	272	-	-	-		
15	Е	von Umweltverschmutzungen	7	5.619	5.385		_	_	_	
16	F-S	Übrige Wirtschaftszweige	52	1.662	1.573	-	_	35	18	36
10		o ange in its market in eige		1.002	2.576	Nach I	Kreisen			
17		Rostock	15	5.780	447	=	=	_		
18		Schwerin	5	46	447	-	-	-	-	-
		Macklanhurgischa Saanalatta	05	7 226	4 020			2 200		
19		Mecklenburgische Seenplatte Landkreis Rostock	95 97	7.226	4.836	-	-	2.388 3.855	-	
20		Vorpommern-Rügen	56	6.387 5.923	1.810 5.365	-	-	240	•	
21 22		Nordwestmecklenburg	50	5.889	3.378		78	2.077	-	355
23		Vorpommern-Greifswald	65	4.979	2.656	-	11	1.980	-	10
24		Ludwigslust-Parchim	176	35.917	12.764	•		22.506	-	568

Tabe	Tabelle 3		Wasserverwendung nach Einsatzbereichen sowie Wirtschaftsgliederung und Kreisen							
		Jahr		rwendung esamt		Davon				
Lfd. Nr.	WZ 2008 1)	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Kreisfreie Stadt Landkreis	Einheiten	Wasser- menge	für Produk- tionszwecke und sonstige Zwecke	zur Kühlung	zur Beregnung oder Be- wässerung	für Beleg- schafts- zwecke	in die Produkte einge- hendes Wasser	
			Anzahl			1.00	0 m³		,	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 2 3 4 5 6		2007 2010 2013 2016 2019 2022	236 304 591 1.048 1.070 783	39.789 44.752 59.469 86.508 105.159 82.593	21.409 21.703 33.148 57.719 73.587 54.042	12.801 10.886 10.897 10.544 11.067 9.159	2.993 9.358 12.669 14.777 16.779 16.318	487 652 1.050 1.174 1.502 1.220	2.099 2.154 1.706 2.295 2.224 1.854	
					Nach W	irtschaftsgli	ederung			
7	А	Land- und Forstwirtschaft, Fischerei Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von	482	44.514	28.985	-	15.529	-	-	
8	В, С	Steinen und Erden darunter Gewinnung von Steinen und Erden,	116	26.966	20.778	3.764	86	523	1.816	
9	08	sonstiger Bergbau	14	8.018	7.913	-	_			
10	10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	44	8.693	6.769	1.196	15	256	457	
11	11	Getränkeherstellung	9	2.675	1.709	88			796	
12	20	H. v. chemischen Erzeugnissen H. v. Glas und Glaswaren, Keramik,	11	5.290	3.234	1.696			336	
13 14	23 D	Verarbeitung von Steinen und Erden Energieversorgung Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung	19 11	592 6.243	405 1.176	41		16	132	
15	E	von Umweltverschmutzungen	14	520	471		-	34		
16	F-S	Übrige Wirtschaftszweige	160	4.350	2.631	348	703	647	20	
					P	Nach Kreise	n			
17		Rostock	36	7.607	1.971	5.231	66	153	185	
18		Schwerin	11	518	359		22		70	
19		Mecklenburgische Seenplatte	130	10.778	4.435	466	5.088	177	611	
20		Landkreis Rostock	131	9.810	6.844	1.612	1.108	85	162	
21		Vorpommern-Rügen	92	2.354	1.773		250		197	
22		Nordwestmecklenburg	74	8.518	7.326	377	624	95	97	
23		Vorpommern-Greifswald	101	4.954	2.313	127	2.152	328	34	
24	I	Ludwigslust-Parchim	208	38.054	29.022	1.288	7.008	239	498	

Tabe	lle 4					unftsbereicher erung und Kreis					
		Jahr		In Betrieb		Davon		Bezug von			
Lfd. Nr.	WZ 2008 1)	(H v = Herstellung von)	Erfasste Einheiten	unbe- handeltes Abwasser insge- samt 3) 4)	Belegschafts- wasser	Abwasser aus Kühl- systemen	alle anderen Einsatz- bereiche (einschl. Produktions- zwecke)	Abwasser von anderen Betrieben oder Einrich- tungen 5)			
			Anzahl		.!	1.000 m ³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1 2 3 4 5		2007 2010 2013 2016 2019 2022	178 185 251 355 418 298	26.069 25.587 33.307 33.770 36.930 31.441	480 651 1.050 1.177 1.506 1.218	7.312 5.274 5.638 5.309 7.048 8.136	18.277 19.662 26.620 27.285 28.376 22.088	227 342 396 616 32 1.062			
					20	022					
				Nach Wirtschaftsgliederung							
7	В, С	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden darunter	115	24.041	519	4.971	18.551	1.014			
		Gewinnung von Steinen und Erden,		7.064	405		7.056				
8	08	sonstiger Bergbau	14	7.961	105	-	7.856	-			
9	10 11	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln Getränkeherstellung	44 9	9.310 1.628	256	1.194	7.860 1.608	•			
10 11	20	H. v. chemischen Erzeugnissen H. v. Glas und Glaswaren, Keramik,	10	4.122	24	3.367	732	-			
12	23	Verarbeitung von Steinen und Erden	19	81	13	6	63				
13	D	Energieversorgung Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung	11	3.559			705	-			
14	Е	von Umweltverschmutzungen	14	460	34	-	426	-			
15	F-S	Übrige Wirtschaftszweige	158	3.381	648	327	2.404	48			
					Nach	Kreisen					
16		Rostock	35	4.379	156	2.907	1.316	44			
17		Schwerin	10	405			339	-			
18		Mecklenburgische Seenplatte	47	3.923	176	631	3.116	1.008			
19		Landkreis Rostock	46	6.016	83	3.364	2.570				
20		Vorpommern-Rügen	43	1.132			1.026				
21		Nordwestmecklenburg	24	6.164	94	61	6.009	-			
22		Vorpommern-Greifswald	40	2.529	328	48	2.153	-			
23		Ludwigslust-Parchim	53	6.893	238	1.095	5.559	-			

Tabe	abelle 5		Abwasserableitung nach Wirtschaftsgliederung und Kreisen							
-				Davon						
Lfd. Nr.	WZ 2008 1)	Jahr Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Kreisfreie Stadt Landkreis	Abwasser- menge insgesamt 3) 4)	Direktein- leitung 6) in ein Oberflächen- gewässer oder in den Untergrund	in betriebseigene Abwasser- behandlungs- anlagen	in die öffentliche Kanalisation bzw. in öffentliche Abwasserbe- handlungs- anlagen	Abgabe von Abwasser an andere Betriebe (jedoch nicht in eine öffentliche Kläranlage)			
					1.000 m³					
1	2	3	4	5	6	7	8			
1 2 3 4 5		2007 2010 2013 2016 2019 2022	26.296 25.929 33.703 34.386 36.962 32.503	16.858 14.225 19.087 18.113 19.557 13.880	5.674 7.141 7.318 4.432 4.787 6.145	3.739 4.478 7.010 11.826 12.597 9.585	25 84 287 15 20 2.893			
				Nach	Wirtschaftsglied	erung				
7	В, С	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden darunter Gewinnung von Steinen und Erden,	25.055	10.298	5.791	6.088	2.879			
8	08	sonstiger Bergbau	7.961	7.782		178				
9	10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	10.315		4.523	4.201	•			
10	11	Getränkeherstellung	1.628	-	553	1.075	-			
11	20	H. v. chemischen Erzeugnissen H. v. Glas und Glaswaren, Keramik,	4.122		٠	229	•			
12 13	23 D	Verarbeitung von Steinen und Erden Energieversorgung Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung	83 3.559			42 174	· -			
14	E	von Umweltverschmutzungen	460		•	362	-			
15	F-S	Übrige Wirtschaftszweige	3.429	319	133	2.961	14			
					Nach Kreisen					
16		Rostock	4.423			1.134	-			
17		Schwerin	405	-			-			
18		Mecklenburgische Seenplatte	4.931	1.028	1.616	2.235	52			
19		Landkreis Rostock	6.023	2.009	432					
20		Vorpommern-Rügen	1.135	-	•	968	•			
21		Nordwestmecklenburg	6.164		942	1.525				
22		Vorpommern-Greifswald	2.529	-	1.628	901	-			
23	1	Ludwigslust-Parchim	6.892	4.177	1.047	1.668	-			

Tabe	lle 6		Betri	ebe mit Abv	wasserbehandlı und K	ung nach Wirts reisen	schaftsglieder	ung		
				Betriebe mit 7)						
Lfd. Nr.	WZ 2008 1)	Jahr Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Kreisfreie Stadt Landkreis	Betriebe mit betriebs- eigener Abwasser- behandlung zusammen 3)	aus- schließ- lich mecha- nischer Behand- lung	chemischer und/oder chemisch- physika- lischer Behandlung	biologischer Behandlung ohne zusätzliche Verfahrens- stufen 8)	biologischer Behandlung mit zu- sätzlichen Verfahrens- stufen 9)	chemischer und/oder chemisch- physika- lischer und biolo- gischer Behandlung		
				1	Anz	1		1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1 2 3 4 5		2007 2010 2013 2016 2019 2022	66 47 50 46 63 44	5 7 7 5 9 7	24 19 19 21 26 20	30 17 19 18 31	7 6 8 7 9 5	x x 3 4 8 5		
				2022 Nach Wirtschaftsgliederung						
		Verarbeitendes Gewerbe sowie								
7	В, С	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden darunter	24		14	10		4		
8	10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	10	-	7			3		
9	11	Getränkeherstellung	3	-	-			-		
10 11	20 D	H. v. chemischen Erzeugnissen Energieversorgung Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung		-		-	-	-		
12	E	von Umweltverschmutzungen		-	•					
13	F-S	Übrige Wirtschaftszweige	16		3			•		
					Nach K	reisen				
14		Rostock	6		3		-	-		
15		Schwerin				-	-	-		
16		Mecklenburgische Seenplatte	•	-	3					
17		Landkreis Rostock	4	•			•	-		
18		Vorpommern-Rügen	8		3	5	-	•		
19		Nordwestmecklenburg Vorpommern-Greifswald	5 5	-	5	. 3	•			
20 21		Ludwigslust-Parchim	10		3	4		-		

Tabe	lle 7	К	lärschlamment:	sorgung aus der	biologischen Abw	asserbehandlur	ng				
			Davon								
			bodenbezog	gene (stoffliche)							
		Entsorgte		da	runter	thermische	sonstige				
Lfd. Nr.	Merkmal	Schlämme insgesamt	zusammen	in der Land- wirtschaft 11)	bei landschafts- baulichen Maßnahmen 12)	Ent- sorgung	Ent- sorgung 13)				
			t Trockenmasse								
1	2	3	4	5	6	7	8				
1	2007	1.830	1.826	1.347	456	4	-				
2	2010	4.646	4.645	4.187	211	1	-				
3	2013	8.204	7.021	4.681	-	1.183	-				
4	2016	5.178	3.985								
5	2019	10.731	3.768	2.283	-	6.963	-				
6	2022 darunter	6.931	3.864	3.666			1.662				
7	Verarbeitendes Gewerbe darunter	6.296	3.827	3.629		·	1.286				
8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	2.936			-	-	1.286				

Tabe	lle 8	Klärschlammentsorgung der chemischen und chemisch-physikalischen Abwasserbehandlungsanlagen								
			Davon							
				Entsorgung als nicht gefährlicher Abfall						
		Entsorgte	Entsorgung			darunter				
Lfd. Nr.	Merkmal	Schlämme insgesamt 14)	als gefährlicher Abfall	zusammen	Ablagerung auf einer Deponie	bodenbe- zogene (stoff- liche) Ver- wertung 10)	thermische Entsorgung			
		t Trockenmasse								
1	2	3	4	5	6	7	8			
_	2007	10.772	2.619	8.153	408	x	x			
	2010	10.735	1.317	9.418	1.760	X	x			
	2013	23.374	21	23.353	860	20.115	1.031			
	2016	32.882	15	32.867	•		1.374			
5	2019	8.439	12	8.427	•	2.352	4.288			
6	2022 darunter	6.138	66	6.072			1.253			
7	Verarbeitendes Gewerbe darunter	5.100	66	5.034			1.253			
8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	3.203	-	3.203	-					

Fußnotenerläuterungen

- 1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).
- 2) Z. B. innerbetrieblich genutztes Niederschlagswasser.
- 3) Ohne Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.
- 4) Ohne ungenutzt abgeleitetes Wasser.
- 5) Einschließlich der Übernahme von kommunalem Abwasser.
- 6) Ohne vorherige Behandlung in betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen.
- 7) Mehrfachzählungen sind möglich.
- 8) Z. B. Belebungs-, Tropfkörper- oder gleichwertige Verfahren, Abwasserteiche, Pflanzenkläranlagen.
- 9) Z. B. biologische Anlage mit vorgeschalteter Neutralisation.
- 10) Nach Klärschlammverordnung (AbfKlärV).
- 11) Verwertung in oder auf landwirtschaftlich genutzten Böden.
- 12) Z. B. Kompostierung, Rekultivierung.
- 13) Z. B. Ablagerung auf einer Deponie, soweit nach Deponieverordnung noch zulässig. Hierzu zählen die Mengen, bei denen keine weitere Entsorgung bekannt ist.
- 14) Einschließlich der von anderen Abwasserbehandlungsanlagen anderer Betriebe/Niederlassungen bezogenen Schlammmenge, ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen anderer Betriebe/Niederlassungen.

Glossar

Abwasser

Als Abwasser wird das nach häuslichem, gewerblichem, industriellem, landwirtschaftlichem und sonstigem Gebrauch veränderte (verunreinigte), abfließende, auch von Niederschlägen stammende und in die Kanalisation gelangende Wasser bezeichnet. In der Erhebung über die öffentliche Abwasserbehandlung wird zwischen häuslichem und betrieblichem Schmutzwasser sowie Fremdwasser und Niederschlagswasser unterschieden.

Abwasserbehandlungsanlagen

Abwasserbehandlungsanlagen sind Anlagen zur Reinigung des Abwassers. Erfasst wurden mechanische, chemische und chemisch-physikalische sowie biologische Abwasserbehandlungsanlagen.

Angereichertes Grundwasser

Das angereicherte Grundwasser besteht überwiegend aus planmäßig versickertem Oberflächenwasser, echtem Grundwasser und gegebenenfalls Uferfiltrat. Zur Erhöhung des Grundwasserdargebots wird Oberflächenwasser, gereinigtes Abwasser oder Grundwasser anderer Einzugsgebiete über Versickerungsbecken, -gräben oder -brunnen in den Untergrund eingebracht, wo es sich nach entsprechend langer Fließstrecke und Verweilzeit an die Eigenschaften natürlicher Grundwässer angleicht.

Belegschaftswasser

Unter Belegschaftswasser versteht man einfach genutztes Wasser für sanitäre Einrichtungen, Reinigungszwecke, Kantinen und Ähnliches.

Einfachnutzung

Einfachnutzung liegt vor, wenn Wasser nur für einen bestimmten Zweck ohne Wieder- bzw. Weiterverwendung genutzt wird.

Grundwasser

Grundwasser ist Wasser, das durch Versickerung in den Boden gelangt bzw. aus aufsteigenden Gesteinsschmelzen frei geworden ist und Hohlräume der lockeren Erde und des anstehenden Gesteins ausfüllt und keinen natürlichen Austritt hat.

Klärschlamm

Klärschlamm ist die Bezeichnung für den ausgefaulten oder auf sonstige Weise stabilisierten Schlamm, der in den verschiedenen Behandlungsstufen innerhalb einer Abwasserbehandlungsanlage anfällt.

Kreislaufnutzung

Kreislaufnutzung liegt vor, wenn Wasser in einem geschlossenen System laufend umgewälzt und für denselben Zweck genutzt wird. Dabei werden relativ geringe Mengen durch Zuleitung von außen ergänzt bzw. aufgefrischt. Angegeben ist jeweils die Wassermenge, die für die Erstfüllung und die Ergänzung/Auffrischung eingesetzt wurde.

Kühlwasser

Kühlwasser ist durch Gebrauch erwärmtes Abwasser aus Kühlprozessen. Für die Umwelt relevant sind neben der Erwärmung des Wassers ggf. auch zugesetzte Chemikalien z. B. gegen den Algenbefall der Kühlsysteme.

Mehrfachnutzung

Mehrfachnutzung liegt vor, wenn Wasser nacheinander für verschiedene Zwecke genutzt wird. Sie schließt die Wiederverwendung aufbereiteten Wassers ein.

Oberflächenwasser

Oberflächenwasser ist Wasser natürlicher oder künstlicher oberirdischer Gewässer wie Flüsse, Seen, Talsperrenwasser und Teiche. Dazu zählt auch das in künstlichen Vorrichtungen aufgefangene Niederschlagswasser, sofern es betrieblich genutzt wird. Durch Grundwasseranreicherung gewonnenes Wasser (angereichertes Grundwasser) wird, wenn nicht anders ausgewiesen, dem Oberflächenwasser zugerechnet.

Produktionsspezifisches Wasser

Als produktionsspezifisches Wasser zählt Wasser, das unmittelbar bei der Produktion zum Einsatz kommt, auch wenn hierbei gleichzeitig gekühlt wird. Insbesondere handelt es sich um Wasser für produktionstypische Zwecke wie z. B. Dampferzeugung, Spül- und Waschwasser, Wasser zur Reinigung von Produktionsanlagen oder Wasser, das zur Rauchgaswäsche eingesetzt wurde.

Quellwasser

Quellwasser ist der örtlich begrenzte natürliche Grundwasseraustritt, auch nach künstlicher Fassung. Das Überlaufwasser zählt nicht dazu.

Trockenmasse des Klärschlamms

Die Trockenmasse oder Trockensubstanz von Klärschlamm ist die Klärschlammmasse ohne Wasseranteil.

Uferfiltrat

Uferfiltrat ist Wasser, das den Wassergewinnungsanlagen durch das Ufer eines Flusses oder Sees im Untergrund nach Bodenpassage zusickert und sich mit dem anstehenden Grundwasser vermischt. Es wird in seiner Beschaffenheit wesentlich von der des Oberflächenwassers bestimmt.

Ungenutzt abgeleitetes Wasser

Produktionsbedingt wird Wasser u. U. ohne weitere Verwendung gefördert, beispielsweise bei Maßnahmen zur Grundwasserabsenkung im Bergbau. Es wird entweder direkt in ein Oberflächengewässer oder in den Untergrund eingeleitet oder in die öffentliche Kanalisation bzw. zur Behandlung abgeleitet.

Mehr zum Thema

Statistische Berichte

Das Statistische Amt Mecklenburg-Vorpommern bietet zum Thema "Wasserversorgung und Abwasserentsorgung" verschiedene Statistische Berichte an:

https://www.laiv-mv.de/Statistik/Zahlen-und-Fakten/Gesamtwirtschaft-&-Umwelt/Umwelt

Statistisches Jahrbuch & Statistisches Taschenbuch

Daten dieses Erhebungsbereichs werden im Statistischen Jahrbuch für Mecklenburg-Vorpommern in Kapitel 18 "Umwelt" https://www.laiv-mv.de/Statistik/Veröffentlichungen/Jahrbuecher/

Bundesergebnisse

Über die Datenbank des Bundes und der Länder "Genesis-online" unter <u>www-genesis.destatis.de/datenbank/online</u> stehen Länderergebnisse in verschiedenen Dateiformaten zur Verfügung.

Zudem veröffentlicht das Statistische Bundesamt Qualitätsberichte zu der Erhebung der nichtöffentlichen Wasserversorgung und nichtöffentlichen Abwasserentsorgung unter:

https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Wasserwirtschaft/ inhalt.html#139180

Anfragen zu Daten zum Themenbereich "Umwelt" für Mecklenburg-Vorpommern richten Sie bitte an MVUmwelt@statistik-mv.de oder telefonisch an

Frau Steffi Behlau: Telefon: 0385 588-56410 Frau Ulrike Ely-Winterfeldt: Telefon: 0385 588-56795