

## Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Mecklenburg-Vorpommern

2022

Kennziffer: Q113 2022 01

Herausgabe: 28. Januar 2025

---

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,  
Telefon: 0385 588-0, Telefax: 0385 588-56909, [www.statistik-mv.de](http://www.statistik-mv.de), [statistik.post@statistik-mv.de](mailto: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 vorhanden
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
<i>Grafik</i>	<i>Jahresabwassermenge in Mecklenburg-Vorpommern im Zeitvergleich</i>	4
<i>Karte</i>	<i>Wasserverbrauch von privaten Haushalten und Kleingewerbe 2022 nach Gemeinden</i>	4
<b>Kapitel 1</b>	<b>Öffentliche Wasserversorgung</b>	
Tabelle 1.1	Anschlussverhältnisse	5
Tabelle 1.2	Wassergewinnung der Wasserversorgungsunternehmen mit Sitz in Mecklenburg-Vorpommern	6
Tabelle 1.3	In Mecklenburg-Vorpommern gewonnene Wassermengen	7
Tabelle 1.4	Wasserabgabe der Wasserversorgungsunternehmen mit Sitz in Mecklenburg-Vorpommern an Letztverbraucher	8
Tabelle 1.5	An Letztverbraucher in Mecklenburg-Vorpommern abgegebene Wassermengen (versorgungsortbezogene Darstellung)	9
<b>Kapitel 2</b>	<b>Öffentliche Abwasserentsorgung</b>	
Tabelle 2.1	Anschlussverhältnisse	10
Tabelle 2.2	Kanalnetz in Mecklenburg-Vorpommern nach Art, Baujahr und Kreisen	11
Tabelle 2.3	Zentrale Abwasserbehandlungsanlagen, angeschlossene Einwohnerwerte und Jahresabwassermenge nach Art der Abwasserbehandlung und Kreisen	12
Tabelle 2.4	Bauwerke zur Regenrückhaltung	13
Tabelle 2.5	Entsorgung von Klärschlämmen aus der Abwasserreinigung in öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen 2022 nach Kreisen	14
Fußnotenerläuterungen		15
Glossar		16
Mehr zum Thema		19

## 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 öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung wird seit 1998 alle drei Jahre durchgeführt, bis einschließlich 1995 wurden die Daten in vierjährigem Turnus erhoben.

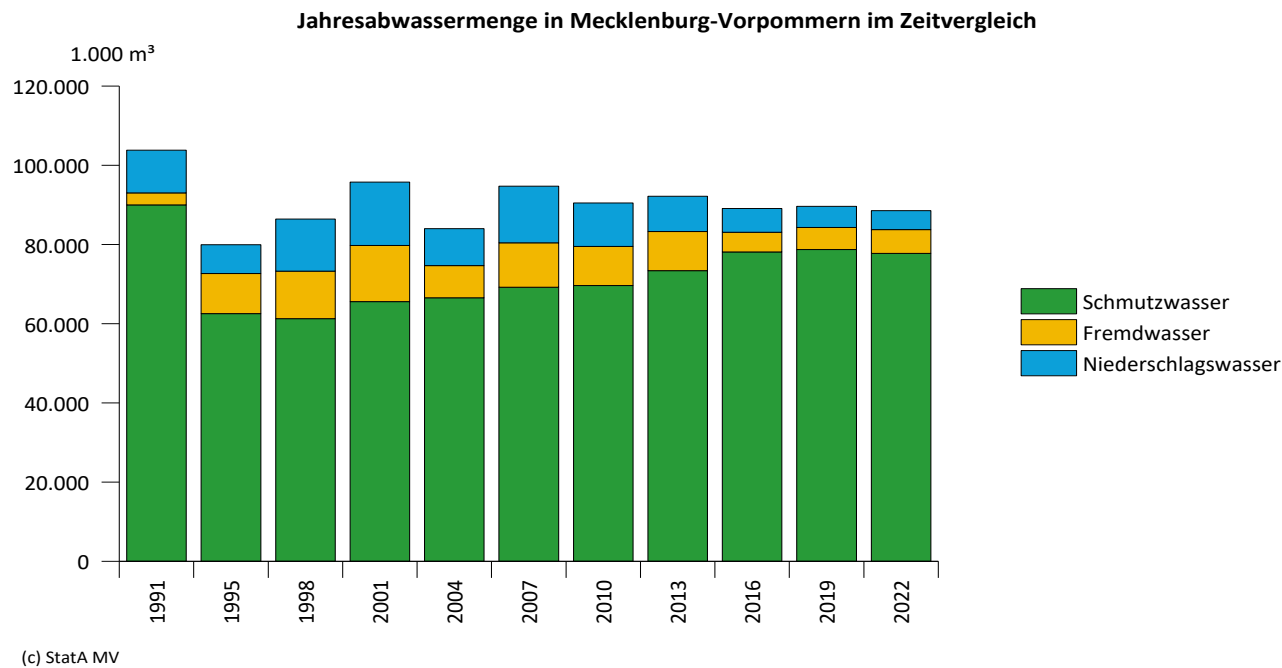
## Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage dieser Erhebungen 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.

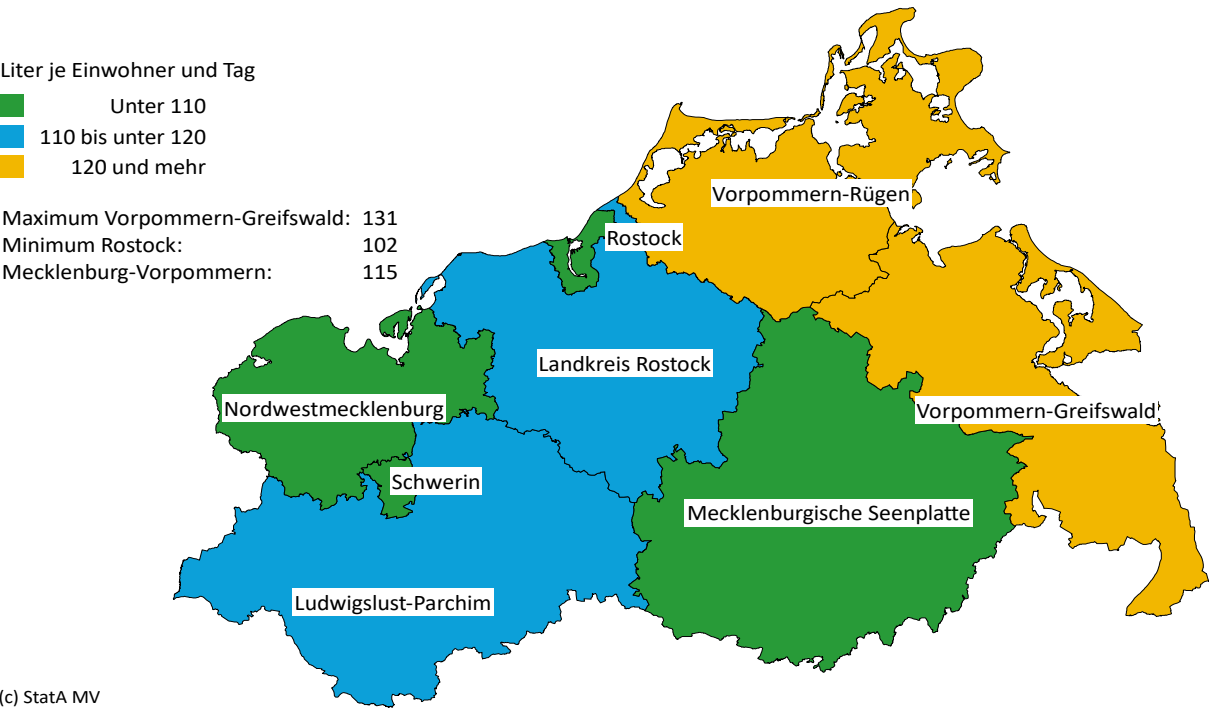
## Berichtskreis

Zur Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserentsorgung und zur Erhebung über Klärschlamm sind die Anstalten, Körperschaften, Unternehmen und anderen Einrichtungen, die Anlagen für die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung betreiben, sowie die für die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung zuständigen Gemeinden oder die mit der Aufgabenerfüllung beauftragten Einrichtungen auskunftspflichtig.

Grafik und Karte



**Wasserverbrauch von privaten Haushalten und Kleingewerbe 2022 nach Kreisen**



Kapitel 1		Öffentliche Wasserversorgung						
Tabelle 1.1		Anschlussverhältnisse						
Lfd. Nr.	Jahr  Gemeinden von ... bis ... Einwohner  Kreisfreie Stadt Landkreis	Gemeinden		Bevölkerung 1)				
		insgesamt	darunter teilweise ohne öffentliche Wasserver- sorgung	Insgesamt	davon			
					mit öffentlicher Wasserversorgung		ohne öffentliche Wasserversorgung	
					1.000	%	1.000	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1991	1.123	.	1.891,7	1.794,6	94,9	97,1	5,1
2	1995	1.079	.	1.823,1	1.799,7	98,7	23,4	1,3
3	1998	1.069	381	1.798,7	1.789,9	99,5	8,8	0,5
4	2001	989	346	1.759,9	1.753,5	99,6	6,4	0,4
5	2004	873	379	1.719,7	1.713,1	99,6	6,6	0,4
6	2007	849	366	1.687,1	1.681,8	99,7	5,3	0,3
7	2010	814	386	1.646,5	1.640,7	99,6	5,8	0,4
8	2013	780	355	1.596,9	1.592,3	99,7	4,6	0,3
9	2016	753	358	1.611,1	1.606,7	99,7	4,4	0,3
10	2019	726	312	1.609,1	1.605,2	99,8	3,9	0,2
11	2022	726	347	1.611,2	1.607,3	99,8	3,9	0,2
<b>2022</b>								
<b>Nach Größenklassen der Gemeinden</b>								
12	Bis 199	35	7	5,6	5,5	99,4	0,0	0,6
13	200 - 299	56	18	14,0	13,9	99,3	0,1	0,7
14	300 - 499	153	66	61,9	61,5	99,3	0,4	0,7
15	500 - 999	241	124	171,6	170,3	99,2	1,3	0,8
16	1.000 - 1.999	110	54	147,8	147,4	99,7	0,4	0,3
17	2.000 - 2.999	38	15	95,2	94,9	99,7	0,3	0,3
18	3.000 - 4.999	41	27	159,7	159,0	99,6	0,7	0,4
19	5.000 - 9.999	32	24	217,6	217,1	99,8	0,5	0,2
20	10.000 - 19.999	11	7	139,1	138,9	99,9	0,2	0,1
21	20.000 - 49.999	4	3	113,0	113,0	100,0	0,0	0,0
22	50.000 - 199.999	4	1	277,3	277,3	100,0	0,0	0,0
23	200.000 und mehr	1	1	208,4	208,4	100,0	0,0	0,0
<b>Nach Kreisen</b>								
24	Rostock	1	1	208,4	208,4	100,0	0,0	0,0
25	Schwerin	1	1	95,7	95,7	100,0	0,0	0,0
26	Mecklenburgische Seenplatte	148	79	257,5	256,9	99,8	0,6	0,2
27	Landkreis Rostock	112	58	217,8	217,3	99,8	0,5	0,2
28	Vorpommern-Rügen	101	38	225,9	225,3	99,7	0,6	0,3
29	Nordwestmecklenburg	83	43	158,4	158,2	99,8	0,2	0,2
30	Vorpommern-Greifswald	138	56	235,5	234,9	99,8	0,6	0,2
31	Ludwigslust-Parchim	142	71	211,9	210,5	99,3	1,4	0,7



Kapitel 1		Öffentliche Wasserversorgung						
Tabelle 1.3		In Mecklenburg-Vorpommern gewonnene Wassermengen <sup>5)</sup>						
Lfd. Nr.	Jahr  Kreisfreie Stadt Landkreis	Unter- nehmen <sup>4)</sup>	Gewinnungs- anlagen <sup>6)</sup>	Wasser- gewinnung insgesamt	Davon			
					Grundwasser <sup>2)</sup>		Oberflächenwasser <sup>3)</sup>	
					Gewinnungs- anlagen <sup>4)</sup>	Menge	Gewinnungs- anlagen <sup>4)</sup>	Menge
		Anzahl		1.000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1.000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1.000 m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1991	.	1.024	165.147	1.014	129.574	10	35.573
2	1995	.	905	113.197	897	90.369	8	22.828
3	1998	.	744	99.550	741	83.612	6	15.938
4	2001	62	610	96.493	608	81.519	5	14.974
5	2004	55	524	93.961	522	78.336	5	15.625
6	2007	54	447	92.402	445	78.109	5	14.293
7	2010	53	1.527	93.731	1.525	80.010	17	13.721
8	2013	53	1.411	93.137	1.409	78.081	29	15.056
9	2016	52	1.352	96.956	1.350	81.643	30	15.313
10	2019	52	1.301	98.345	1.299	82.728	31	15.617
11	2022	51	1.282	98.528	1.280	82.749	33	15.779
					<b>2022</b>			
					<b>Nach Kreisen</b>			
12	Rostock	1	2	12.809	-	-	2	12.809
13	Schwerin	1	8	3.336	8	1.668	8	1.668
14	Mecklenburgische Seenplatte	13	323	17.107	323	17.107	-	-
15	Landkreis Rostock	6	224	11.056	224	11.056	-	-
16	Vorpommern-Rügen	5	259	14.817	259	14.634	5	183
17	Nordwestmecklenburg	6	106	11.842	106	11.842	-	-
18	Vorpommern-Greifswald	13	231	12.866	231	12.505	11	361
19	Ludwigslust-Parchim	14	129	14.695	129	13.937	7	758

Kapitel 1		Öffentliche Wasserversorgung					
Tabelle 1.4		Wasserabgabe der Wasserversorgungsunternehmen mit Sitz in Mecklenburg-Vorpommern an Letztverbraucher 7)					
Lfd. Nr.	Jahr	Wasserversorgungsunternehmen	Wasserabgabe an Letztverbraucher insgesamt	Davon			
				an private Haushalte und Kleingewerbe			an gewerbliche und sonstige Abnehmer
				Wassermenge	versorgte Einwohner	Wasserabgabe je Einwohner und Tag	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Anzahl	1.000 m <sup>3</sup>		1.000	Liter	1.000 m <sup>3</sup>
1	1991	.	142.344	102.542	1.794,6	156	39.802
2	1995	.	92.904	70.312	1.799,7	107	22.592
3	1998	58	83.403	65.311	1.788,4	100	18.092
4	2001	60	83.027	64.953	1.753,2	101	18.074
5	2004	54	83.526	63.865	1.712,8	102	19.661
6	2007	53	83.239	61.596	1.681,3	100	21.643
7	2010	52	84.903	63.651	1.640,3	106	21.252
8	2013	52	85.788	60.718	1.591,9	105	25.070
9	2016	49	89.443	62.806	1.595,9	108	26.637
10	2019	49	91.467	67.782	1.594,0	117	23.685
11	2022	49	91.241	67.122	1.596,2	115	24.119



Kapitel 1		Öffentliche Wasserversorgung				
Tabelle 1.5		An Letztverbraucher in Mecklenburg-Vorpommern abgegebene Wassermengen (versorgungsortbezogene Darstellung) <sup>8)</sup>				
Lfd. Nr.	Jahr  Kreisfreie Stadt Landkreis	Wasserabgabe an Letztverbraucher insgesamt	Davon			
			an private Haushalte und Kleingewerbe			an gewerbliche und sonstige Abnehmer
			Wasser- menge	versorgte Einwohner	Wasserabgabe je Einwohner und Tag	
		1.000 m³		1.000	Liter	1.000 m³
1	2	3	4	5	6	7
1	1991	142.344	102.542	1.794,5	156	39.802
2	1995	92.904	70.312	1.799,7	107	22.592
3	1998	83.537	65.445	1.789,9	100	18.092
4	2001	83.027	64.961	1.753,5	101	18.066
5	2004	83.527	63.872	1.713,1	102	19.655
6	2007	83.254	61.611	1.681,8	100	21.643
7	2010	84.917	63.665	1.640,7	106	21.252
8	2013	85.802	60.732	1.592,3	104	25.070
9	2016	90.065	63.283	1.606,7	108	26.782
10	2019	92.026	68.257	1.605,2	117	23.769
11	2022	91.769	67.615	1.607,3	115	24.154
2022						
Nach Kreisen						
12	Rostock	10.927	7.722	208,4	102	3.205
13	Schwerin	4.865	3.701	95,7	106	1.164
14	Mecklenburgische Seenplatte	15.856	10.212	256,9	109	5.644
15	Landkreis Rostock	11.820	9.371	217,3	118	2.449
16	Vorpommern-Rügen	13.168	10.373	225,3	126	2.795
17	Nordwestmecklenburg	10.674	5.969	158,2	103	4.705
18	Vorpommern-Greifswald	12.629	11.245	234,9	131	1.384
19	Ludwigslust-Parchim	11.830	9.022	210,5	117	2.808

Kapitel 2		Öffentliche Abwasserentsorgung									
Tabelle 2.1		Anschlussverhältnisse									
Lfd. Nr.	Jahr	Bevölkerung 1)									
	Gemeinden von ... bis ... Einwohner  Kreisfreie Stadt Landkreis	insgesamt	davon				mit Anschluss an eine zentrale Abwasser- behandlungs- anlage 9)		mit Anschluss an Kleinkläranlagen, Zu- und Ableitung des Schmutz- wassers über private Kanäle 10)		
			mit Anschluss an die öffentliche Kanalisation		ohne Anschluss an die öffentliche Kanalisation						
			1.000		%	1.000	%	1.000	%	1.000	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	1991	1.891,7	1.234,2	65,2	657,5	34,8	.	.	.	.	
2	1995	1.823,1	1.372,4	75,3	450,7	24,7	.	.	.	.	
3	1998	1.798,7	1.402,4	78,0	396,3	22,0	1.467,7	81,6	289,3	16,1	
4	2001	1.759,9	1.438,6	81,7	321,3	18,3	1.484,2	84,3	270,1	15,3	
5	2004	1.719,7	1.443,4	83,9	276,2	16,1	1.475,0	85,8	241,0	14,0	
6	2007	1.687,1	1.454,4	86,2	232,7	13,8	1.480,1	87,7	204,8	12,1	
7	2010	1.646,5	1.442,8	87,6	203,7	12,4	1.464,1	88,9	180,8	11,0	
8	2013	1.596,9	1.416,0	88,7	180,9	11,3	1.435,3	89,9	160,8	10,1	
9	2016	1.611,1	1.438,1	89,3	173,0	10,7	1.459,9	90,6	135,1	8,4	
10	2019	1.609,1	1.441,3	89,6	167,8	10,4	1.461,2	90,8	135,7	8,4	
11	2022	1.611,2	1.443,7	89,6	167,4	10,4	1.454,7	90,3	136,6	8,5	
2022											
Nach Größenklassen der Gemeinden											
12	Bis 199	5,6	2,8	50,0	2,8	50,0	3,3	58,9	2,2	39,7	
13	200 - 299	14,0	6,5	46,8	7,4	53,2	6,9	49,6	5,9	42,2	
14	300 - 499	61,9	35,7	57,7	26,2	42,3	38,8	62,6	21,8	35,3	
15	500 - 999	171,6	117,7	68,6	53,9	31,4	123,1	71,7	44,1	25,7	
16	1.000 - 1.999	147,8	122,9	83,1	24,9	16,9	125,7	85,0	20,3	13,8	
17	2.000 - 2.999	95,2	83,0	87,2	12,2	12,8	84,0	88,3	10,4	10,9	
18	3.000 - 4.999	159,7	140,9	88,2	18,8	11,8	143,9	90,1	15,0	9,4	
19	5.000 - 9.999	217,6	202,3	93,0	15,3	7,0	196,1	90,1	12,6	5,8	
20	10.000 - 19.999	139,1	134,9	97,0	4,2	3,0	135,1	97,1	3,4	2,5	
21	20.000 - 49.999	113,0	112,1	99,1	1,0	0,9	112,6	99,6	0,4	0,4	
22	50.000 - 199.999	277,3	276,8	99,8	0,4	0,2	277,0	99,9	0,2	0,1	
23	200.000 und mehr	208,4	208,1	99,9	0,3	0,1	208,3	99,9	0,1	0,1	
Nach Kreisen											
24	Rostock	208,4	208,1	99,9	0,3	0,1	208,3	99,9	0,1	0,1	
25	Schwerin	95,7	95,6	99,8	0,2	0,2	95,7	100,0	0,0	0,0	
Mecklenburgische											
26	Seenplatte	257,5	226,3	87,9	31,3	12,1	233,4	90,6	22,4	8,7	
27	Landkreis Rostock	217,8	189,8	87,2	28,0	12,8	193,2	88,7	24,0	11,0	
28	Vorpommern-Rügen	225,9	202,0	89,4	23,9	10,6	203,4	90,1	20,9	9,3	
29	Nordwestmecklenburg	158,4	144,5	91,2	14,0	8,8	145,3	91,7	12,2	7,7	
30	Vorpommern-Greifswald	235,5	210,1	89,2	25,3	10,8	204,9	87,0	18,2	7,7	
31	Ludwigslust-Parchim	211,9	167,4	79,0	44,5	21,0	170,5	80,4	38,7	18,3	

Kapitel 2		Öffentliche Abwasserentsorgung					
Tabelle 2.2		Kanalnetz in Mecklenburg-Vorpommern nach Art, Baujahr und Kreisen					
Lfd. Nr.	Jahr	Gemeinden 4)	Kanalisations- betreiber 11)	Kanalnetz			
	Baujahr			Gesamtlänge	davon		
					Misch- wasserkanäle	Schmutz- wasserkanäle	Regen- wasserkanäle
	Kreisfreie Stadt Landkreis						
		Anzahl		km			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1995	492	.	5.833	969	3.034	1.831
2	1998	628	.	8.067	837	5.004	2.226
3	2007	717	87	14.368	699	9.991	3.678
4	2010	714	87	15.157	624	10.719	3.814
5	2013	695	87	15.719	601	11.003	4.116
6	2016	681	87	15.827	586	11.038	4.203
7	2019	657	87	16.463	617	11.435	4.412
8	2022	658	85	16.681	599	11.675	4.407
2022							
Nach Baujahr der Kanäle							
9	Bis 1970	110	44	1.201	260	616	326
10	1971 bis 1980	121	52	714	11	369	334
11	1981 bis 1990	161	52	714	27	423	264
12	1991 bis 2000	531	79	7.319	87	5.634	1.598
13	2001 bis 2010	499	77	3.819	83	2.852	884
14	2011 bis 2020	351	71	1.392	37	890	464
15	Ab 2021	177	48	178	2	122	53
16	Unbekannt	217	33	1.345	92	770	484
Nach Kreisen							
17	Rostock	1	1	946	168	443	335
18	Schwerin	1	1	674	111	347	216
19	Mecklenburgische Seenplatte	135	18	2.936	87	2.064	785
20	Landkreis Rostock	103	8	2.519	75	1.747	697
21	Vorpommern-Rügen	98	11	2.802	47	1.958	797
22	Nordwestmecklenburg	81	11	1.925	20	1.509	396
23	Vorpommern-Greifswald	122	21	2.438	32	1.818	589
24	Ludwigslust-Parchim	117	26	2.443	60	1.790	592

Kapitel 2		Öffentliche Abwasserentsorgung						
Tabelle 2.3		Zentrale Abwasserbehandlungsanlagen, angeschlossene Einwohnerwerte und Jahresabwassermenge nach Art der Abwasserbehandlung und Kreisen						
Lfd. Nr.	Jahr	Abwasser- behand- lungs- anlagen	Ausbau- größe <sup>12)</sup> bezogen auf EGW B 60	Ange- schlossene Einwohner- werte insgesamt	Jahresabwassermenge			
	Art der Abwasserbehandlung				insge- samt	davon		
						Schmutz- wasser	Fremd- wasser	Nieder- schlags- wasser
	Kreisfreie Stadt Landkreis							
		Anzahl	1.000 EW		1.000 m³			
1	2	3	4	5	8	9	10	11
1	1991	217	3.244,7	1.964,7	103.818	90.027	3.000	10.791
2	1995	393	2.898,0	1.748,4	79.922	62.555	10.122	7.245
3	1998	433	2.814,5	2.310,9	86.406	61.291	11.974	13.141
4	2001	494	3.113,9	2.427,5	95.731	65.605	14.182	15.944
5	2004	525	3.155,5	2.289,5	83.998	66.528	8.110	9.360
6	2007	574	3.290,2	2.523,7	94.718	69.191	11.232	14.295
7	2010	588	3.315,5	2.429,8	90.506	69.608	9.924	10.974
8	2013	598	3.296,4	2.344,0	92.158	73.417	9.869	8.872
9	2016	597	3.360,9	2.336,4	89.110	78.109	5.010	5.991
10	2019	587	3.332,6	2.358,2	89.655	78.745	5.536	5.374
11	2022	584	3.410,8	2.370,3	88.525	77.729	6.039	4.757
2022								
Nach Art der Abwasserbehandlung								
12	Biologische Behandlung zusammen	584	3.410,8	2.370,3	88.525	77.729	6.039	4.757
13	darunter							
13	mit Ausbaustufen	279	3.278,7	2.286,1	85.304	74.957	5.808	4.539
14	zur gezielten <sup>4)</sup>							
14	Nitrifikation	270	3.268,1	2.279,4	85.027	74.702	5.792	4.533
17	Denitrifikation	209	3.248,5	2.265,3	84.493	74.251	5.741	4.501
16	Phosphorentfernung	166	3.196,2	2.233,0	83.352	73.260	5.656	4.436
17	Denitrifikation und Phosphor- entfernung	150	3.179,5	2.221,1	82.869	72.844	5.620	4.405
17	Zusätzlich betriebene Verfahren- stufen:							
18	Filtration	8	881,0	632,8	26.410	23.650	893	1.867
Nach Kreisen								
19	Rostock	1	400,0	314,7	15.695	14.331	3	1.361
20	Schwerin	1	200,0	168,6	6.916	6.160	132	624
21	Mecklenburgische Seenplatte	136	774,8	461,3	13.693	12.582	358	753
22	Landkreis Rostock	102	318,2	218,4	8.885	7.974	792	119
23	Vorpommern-Rügen	110	517,0	353,5	14.651	11.398	2.214	1.039
24	Nordwestmecklenburg	75	300,7	220,4	9.507	8.413	893	201
25	Vorpommern-Greifswald	96	425,1	272,3	10.693	9.228	1.194	271
26	Ludwigslust-Parchim	63	475,0	361,1	8.485	7.643	453	389

Kapitel 2		Öffentliche Abwasserentsorgung								
Tabelle 2.1		Bauwerke zur Regenrückhaltung								
Lfd. Nr.	Jahr  Kreisfreie Stadt Landkreis	Bauwerke zur Regenrückhaltung insgesamt		Davon						
				Regenüberlauf-becken		Regenrückhalte-anlagen		Regenklär-becken		Regen-überläufe ohne Becken
		Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl	m³	Anzahl
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2007	1.041	1.224.122	100	106.551	504	972.206	142	145.365	295
2	2010	1.219	1.333.792	97	106.801	532	1.062.258	205	164.733	385
3	2013	1.311	1.417.230	101	107.565	607	1.132.567	230	177.098	373
4	2016	1.562	1.456.126	99	112.821	662	1.176.780	253	166.525	548
5	2019	1.544	1.478.817	96	110.521	677	1.187.872	279	180.424	492
6	2022	1.588	1.552.964	100	114.863	676	1.190.759	305	247.342	507
2022										
Nach Kreisen										
7	Rostock	62	113.896	-	-	38	108.258	1	5.638	23
8	Schwerin	93	125.819	4	4.190	5	15	71	121.614	13
9	Mecklenburgische	198	205.387	3	10.831	74	181.587	49	12.969	72
10	Landkreis Rostock	321	330.093	8	7.090	276	293.570	30	29.433	7
11	Vorpommern-Rügen	370	197.581	21	31.600	46	165.981	-	-	303
12	Nordwestmecklenburg	141	151.852	3	7.400	102	143.757	13	695	23
13	Vorpommern-Greifswald	142	219.237	13	7.397	36	137.210	86	74.630	7
14	Ludwigslust-Parchim	261	209.099	48	46.355	99	160.381	55	2.363	59

Kapitel 2		Öffentliche Abwasserentsorgung					
Tabelle 2.5		Entsorgung von Klärschlämmen aus der Abwasserreinigung in öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen 2022 nach Kreisen					
Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Direkte Klärschlamm- entsorgung insgesamt <sup>13)</sup>	Davon				thermische Entsorgung
			bodenbezogene (stoffliche) Verwertung <sup>14)</sup>				
			zusammen	davon			
				in der Landwirtschaft	bei landschafts- baulichen Maßnahmen <sup>15)</sup>		
t Trockenmasse							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Rostock	3.734	3.066	3.066	-	-	668
2	Schwerin	2.380	2.380	2.271	-	109	-
	Mecklenburgische						
3	Seenplatte	4.487	2.212	2.011	-	201	2.275
4	Landkreis Rostock	3.340	894	830	-	64	2.446
5	Vorpommern-Rügen	6.197	3.853	3.716	-	137	2.344
6	Nordwestmecklenburg	3.444	1.407	-	1.407	-	2.037
7	Vorpommern-Greifswald	3.431	2.297	2.160	-	137	1.134
8	Ludwigslust-Parchim	4.972	1.706	1.706	-	-	3.266
9	Mecklenburg-Vorpommern	31.985	17.815	15.760	1.407	648	14.170

## Fußnotenerläuterungen

- 1) Zahl der Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung; bis 2004 Bevölkerung am 31.12. des Berichtsjahres, 2007 bis 2019 am 30.06. des Berichtsjahres, ab 2022 am 31.12. des Vorjahres des Berichtsjahres.
- 2) Einschließlich Quellwasser.
- 3) Fluss- und Seewasser, Uferfiltrat, angereichertes Grundwasser.
- 4) Mehrfachzählungen möglich.
- 5) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Gewinnungsanlage.
- 6) Bis 2007 Anzahl der Wasserwerke, ab 2010 Anzahl der Wasserfassungen (z. B. Brunnen), aus denen Wasser gefördert wurde.
- 7) An Letztverbraucher in Mecklenburg-Vorpommern und benachbarten Ländern in Deutschland.
- 8) Die regionale Zuordnung erfolgt über die Gemeinde, in der die Wasserabgabe an Letztverbraucher erfolgt.
- 9) Einschließlich der Einwohner mit abflusslosen Gruben, deren Schmutzwasser in einer zentralen Abwasserbehandlungsanlage entsorgt wird.
- 10) Als Kleinkläranlagen gelten in der Erfassung 2016 Anlagen mit einer Ausbaugröße bis einschließlich 50 Einwohnerwerten, die der DIN-Norm entsprechen. In den Vorerhebungen wurde dieser Richtwert nicht konsequent zugrunde gelegt. Aufgrund der Änderung sind die Angaben ab 2016 nur eingeschränkt mit den Angaben der Vorjahre vergleichbar.
- 11) Die regionale Zuordnung erfolgt nach der Lage des Kanalnetzes (nicht nach dem Sitz des Betreibers). In der Untergliederung nach Baujahr und Kreisen können Mehrfachzählungen enthalten sein.
- 12) Bemessungskapazität nach Genehmigungsbescheid.
- 13) Ohne Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen.
- 14) Nach Klärschlammverordnung (AbfKlärV).
- 15) Z. B. Rekultivierung.
- 16) Es sind nur Mengen enthalten, die im laufenden Berichtsjahr Vererdungs- und Kompostierungsanlagen zugeführt wurden.  
Einschließlich Mengen zur Abgabe für die Herstellung von Gemischen aus Klärschlamm und anderen Materialien nach der Düngemittelverordnung (DüMV) in der jeweils geltenden Fassung.

## 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. Bei Abwasserbehandlungsanlagen wird zwischen ausschließlich mechanischen und biologischen Behandlungsanlagen unterschieden. Bei ausschließlich mechanisch wirkenden Abwasserbehandlungsanlagen (ohne biologische Behandlung) werden ungelöste Stoffe des Abwassers durch mechanische Verfahren entfernt. In biologischen Anlagen erfolgt die Entfernung von gelösten Schmutzstoffen, Kolloiden und Schwebstoffen aus Abwasser durch aeroben und/oder anaeroben Abbau, Aufbau neuer Zellsubstanz und Adsorption an Bakterienflocken oder biologischen Rasen, z. B. in Belebungs-, Tropfkörperanlagen. Es können sich weitergehende Verfahrensschritte zur Abwasserreinigung anschließen, z. B. Phosphatreduktion, Nitrifikation, Denitrifikation.

In diese Erhebung **nicht** einbezogen sind Öl- und Fettabscheider, Rechen- und Siebanlagen, Hauskläranlagen u. Ä.

### 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.

### Ausbaugröße/Bemessungskapazität

Die Ausbaugröße/Bemessungskapazität legt die maximalen Zuflüsse und Frachten fest, für die eine Kläranlage bemessen ist, um den geforderten Einleitungsbedingungen zu genügen. Als Maßstab hierfür wird der Einwohnerwert, bezogen auf den EGW B 60, herangezogen.

### Baujahr des Kanalnetzes

Das Baujahr des Kanalnetzes bezieht sich auf das Jahr der Fertigstellung bzw. der letzten wesentlichen Sanierung. Maßnahmen zur Behebung örtlich begrenzter Schäden (Reparaturen) gelten nicht als wesentliche Änderung oder Sanierung.

### Bauwerke zur Regenrückhaltung

Sammelbegriff für Anlagen zur Rückhaltung und/oder Behandlung von Regen- und Mischwasser (Regenbecken).

### Denitrifikation

Unter Denitrifikation versteht man die Reduktion von Nitrat oder Nitrit durch Bakterien, im Wesentlichen zu gasförmigem Stickstoff.

### Einwohnergleichwert (EGW B 60)

Als Einwohnergleichwert bezeichnet man eine Messzahl, welche die Verschmutzung in gewerblichem oder industriellem Schmutzwasser mit derjenigen von häuslichem Schmutzwasser vergleicht. Dieser ist für die Planung einer Abwasserablage von entscheidender Bedeutung.

### Einwohnerwert (EW)

Der Einwohnerwert ergibt sich aus der Summe der angeschlossenen Einwohner und dem Einwohnergleichwert.

### Fremdwasser

Fremdwasser ist ein zusammenfassender Begriff für alle Wässer, die weder durch häuslichen oder gewerblich-industriellen Gebrauch verunreinigt wurden (Schmutzwasser) noch aus Niederschlägen stammen. Im Einzelnen sind dies insbesondere Drainage- und Sickerwasser, in die Kanalnetze eindringendes Grundwasser, über einen Schmutzwasserkanal (z. B. über Schachtabdeckungen) zufließendes Oberflächenwasser, unerlaubt über Fehlanlüsse eingeleitetes Wasser und Wasserhaltungen von Baustellen.



**Gewerbliche und sonstige Abnehmer**

Unter dieser Position sind sämtliche Letztverbraucher außer Haushalten und Kleingewerbe zusammengefasst. Hierzu gehören insbesondere gewerbliche Unternehmen, Bundeswehr, ausländische Stationierungstreitkräfte, Krankenhäuser, landwirtschaftliche Betriebe, Schulen, städtische Verwaltungsgebäude, Feuerwehr, Straßenreinigung, öffentliche Brunnen, Gärten und Parks.

**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.

**Haushalte und Kleingewerbe**

Diese Abnehmergruppe umfasst die privaten Haushalte, das Kleingewerbe und sonstige Kleinabnehmer, bei denen Mengen für gewerbliche und private Nutzung nicht durch getrennte Wasserzähler erfasst werden. Zusammen mit der Gruppe der gewerblichen und sonstigen Abnehmer bildet sie die Gesamtheit der Letztverbraucher.

**Klärschlamm**

Klärschlamm ist die Bezeichnung für den ausgefaulten oder auf sonstige Weise stabilisierten Schlamm, der in den verschiedenen Behandlungsstufen innerhalb einer Abwasserbehandlungsanlage anfällt. Er besteht überwiegend aus organischen Stoffen.

**Kleinkläranlagen**

Kleinkläranlagen sind Anlagen zur dezentralen Behandlung des häuslichen und gewerblichen (soweit mit dem häuslichen vergleichbar) Schmutzwassers aus einzelnen oder mehreren Gebäuden. Es kann sich dabei um Mehrkammerabsetzgruben oder Austauschgruben, Belebungsanlagen oder Tropfkörper- und Tauchkörperanlagen handeln.

**Letztverbraucher**

Letztverbraucher sind private Haushalte (einschließlich Kleingewerbe und sonstige Kleinabnehmer), 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 öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen die abgegebenen Wassermengen unmittelbar ab- oder verrechnen.

**Mischwasser**

Die Mischung von unterschiedlichen Wässern im Rohrnetz einer Wasserversorgung bezeichnet man als Mischwasser. Bei der Abwasserbeseitigung wird als Mischwasser das Abwasser der Mischkanalisation einschließlich evtl. Fremdwassers bezeichnet.

**Nitrifikation.**

Unter Nitrifikation versteht man die Oxidation von Ammonium durch Mikroorganismen, normalerweise bis zum Endprodukt Nitrat.

**Oberflächenwasser**

Oberflächenwasser ist Wasser natürlicher oder künstlicher oberirdischer Gewässer (Fluss-, See- und Talsperrenwasser), sowie angereichertes Grundwasser.

**Öffentliche Kanalisation**

Unter öffentlicher Kanalisation wird das Leitungssystem verstanden, das ausschließlich dazu bestimmt ist, Abwasser (Schmutz- und/oder Niederschlagswasser) zu sammeln und abzuleiten. Dabei wird in einem Mischwasserkanal Schmutz- und Niederschlagswasser gemeinsam abgeleitet.

**Quellwasser**

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

**Regenklärbecken**

Regenbecken mit Regenwasserkanal eines Trennsystems, das aus dem Regenwasser sedimentierbare Stoffe (Schlamm) und Schwimmstoffe (Fette, Öle) abtrennt.

**Regenrückhalteanlagen**

Anlagen zur Speicherung von Regen- oder Mischwasser mit Notüberlauf.

**Regenüberlaufbecken**

Sammelbegriff für Regenbecken mit Entlastungsfunktion sowie Rückhaltung und/oder Behandlung von Mischwasser.

**Regenüberläufe ohne Becken**

Entlastungsbauwerk ohne zusätzlichen Speicherraum, das den kritischen Mischwasserabfluss im Kanalnetz weiterleitet.

**Schmutzwasser**

Beim Schmutzwasser handelt es sich um benutztes Wasser unterschiedlicher Qualität, das abgeleitet wird. In der Erhebung über die öffentliche Abwasserbeseitigung ist damit im Wesentlichen derjenige Teil des Abwassers gemeint, der nicht von Niederschlägen stammt oder als Fremdwasser in die Kanalisation gelangt ist.

**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.

**Wasserverluste/Messdifferenzen**

Die Menge des in das Verteilungsnetz eingespeisten Wassers, dessen Verbleib im Einzelnen nicht erfasst werden kann. Sie setzt sich zusammen aus tatsächlichen Verlusten, z. B. Rohrbrüchen, undichte Rohrverbindungen oder Armaturen sowie aus scheinbaren Verlusten, z. B. Fehlanzeigen der Messgeräte oder unkontrollierte Entnahmen.

Als **Wasserversorgungsunternehmen** können auftreten Gemeinden, Gemeindeverbände, sonstige Körperschaften und Anstalten des öffentlichen Rechts (z. B. Eigenbetriebe, Wasser- und Bodenverbände) sowie Unternehmen in privater Rechtsform (z. B. Stadtwerke AG, GmbH, Genossenschaften).

## 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 [www-genesis.destatis.de/datenbank/online](http://www-genesis.destatis.de/datenbank/online) stehen Länderergebnisse in verschiedenen Dateiformaten zur Verfügung.

Zudem veröffentlicht das Statistische Bundesamt Qualitätsberichte zu der Erhebung der öffentlichen Wasserversorgung und öffentlichen Abwasserentsorgung sowie zur Erhebung über Klärschlamm unter:

[https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Wasserwirtschaft/\\_inhalt.html#sprg414844](https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Wasserwirtschaft/_inhalt.html#sprg414844)

Anfragen zu Daten zum Themenbereich "Umwelt" für Mecklenburg-Vorpommern richten Sie bitte an [MVUmwelt@statistik-mv.de](mailto:MVUmwelt@statistik-mv.de) oder telefonisch an

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