



## Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Mecklenburg-Vorpommern

2004

Bestell-Nr.: Q113 2004 01

Herausgabe: 8. Mai 2006

Printausgabe: EUR 4,00

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,  
Telefon: 0385 4801-0, Telefax: 0385 4801-4123, Internet: <http://www.statistik-mv.de>, E-Mail: [statistik.post@statistik-mv.de](mailto:statistik.post@statistik-mv.de)

Zuständige Dezernentin: Birgit Weiß, Telefon: 0385 4801-4431

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2006

Für nicht gewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

### 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
p	vorläufige Zahl
s	geschätzte Zahl
r	berichtigte Zahl

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>I. Vorbemerkungen</b>	3
Rechtsgrundlagen	3
Berichtskreis	3
Begriffe und Definitionen	3
<b>II. Tabellen und Übersichten</b>	
1. Wassergewinnung der Wasserversorgungsunternehmen	4
2. Wasserabgabe an Letztverbraucher	5
3. Öffentliche und private Wasserversorgung	6
Übersicht 1: Wassergewinnung und -verwendung der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen	7
4. Auslastung der Abwasserbehandlungsanlagen 2004	8
5. Klärschlammbehandlung	9
6. Klärschlammverbleib	9
7. Öffentliche und private Abwasserbeseitigung	10 - 11
Übersicht 2: Abwasseranfall und -behandlung in öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen	12
<b>III. Grafiken</b>	13

## I. Vorbemerkungen

Im vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse der Statistik der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung für das Berichtsjahr 2004 dargestellt. Die Erhebung wird bundesweit einheitlich in dreijährigem Abstand durchgeführt. Bis einschließlich 1995 wurden die Daten in vierjährigem Turnus erhoben.

### Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage für die Durchführung dieser Erhebung ist das Gesetz über Umweltstatistiken (UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322).

### Berichtskreis

Auskunftspflichtig sind nach § 6 UStatG 1994 Anstalten, Körperschaften, Unternehmen und Einrichtungen, die Anlagen der öffentlichen Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung betreiben sowie die für die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung zuständigen Gemeinden.

### Begriffe und Definitionen

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).

Das **Wasseraufkommen** eines Unternehmens setzt sich zusammen aus der Eigengewinnung (aus Grund-, Quell-, Oberflächenwasser, Uferfiltrat und/oder angereichertem Grundwasser) und dem Fremdbezug von anderen Unternehmen.

Als **Grundwasser** gilt das unterirdisch anstehende Wasser, das die Hohlräume der Erdrinde zusammenhängend ausfüllt und nur der Schwere unterliegt, ohne natürlichen Austritt.

**Quellwasser** ist der örtlich begrenzte natürliche Grundwasseraustritt, auch nach künstlicher Fassung, ohne Überlaufwasser.

**Uferfiltrat** ist das Wasser, das den Wassergewinnungsanlagen durch das Ufer eines Flusses oder Sees im Untergrund nach relativ kurzer Bodenpassage zusickert und sich mit dem anstehenden Grundwasser vermischt.

**Angereichertes Grundwasser** ist Grundwasser mit anteilig infiltriertem Oberflächenwasser, wobei das Oberflächenwasser im Wassergewinnungsgebiet planmäßig versickert.

**Oberflächenwasser** ist Wasser natürlicher oder künstlicher oberirdischer Gewässer (z. B. Fluss-, See- oder Talsperrenwasser).

**Fremdbezug** ist die Wassermenge, die von einem anderen Unternehmen bezogen und vom eigenen Unternehmen weiterverteilt wird.

**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.

Bei **Abwasserbehandlungsanlagen** wird zwischen mechanischen, biologischen ohne weitergehende Behandlung und biologischen mit weitergehender Behandlung unterschieden. Im Rahmen der Erhebung zur Abwasserbehandlung sind Öl- und Fettabseider, Rechen- und Siebanlagen, Hauskläranlagen u. Ä. nicht einbezogen.

## II. Tabellen und Übersichten

### 1. Wassergewinnung der Wasserversorgungsunternehmen <sup>\*)</sup>

Jahr ----- Wassergewinnung von ... bis unter ... m <sup>3</sup> ----- Wassereinzugsgebiet ----- Kreisfreie Stadt/Landkreis	Wasserver- sorgungs- unternehmen insgesamt <sup>3)</sup>	Wasser- gewinnung insgesamt	Davon			
			Grundwasser <sup>1)</sup>		Oberflächenwasser <sup>2)</sup>	
			Wasserver- sorgungs- unternehmen <sup>3)</sup>	Wasser- menge	Wasserver- sorgungs- unternehmen <sup>3)</sup>	Wasser- menge
	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>
1991 .....	.	165 147	.	129 574	.	35 573
1995 .....	.	113 197	.	90 369	.	22 828
1998 .....	58	99 397	57	83 459	4	15 938
2001 .....	61	96 452	60	81 478	4	14 974
<b>2004 .....</b>	<b>54</b>	<b>93 931</b>	<b>54</b>	<b>78 306</b>	<b>4</b>	<b>15 625</b>
<b>2004</b>						
<b>nach Größenklassen</b>						
unter 10 000 m <sup>3</sup> .....	3	7	3	7	-	-
10 000 - 100 000 m <sup>3</sup> .....	3	56	3	56	-	-
100 000 - 200 000 m <sup>3</sup> .....	1	157	1	157	-	-
200 000 - 500 000 m <sup>3</sup> .....	6	2 084	6	2 084	-	-
500 000 und mehr m <sup>3</sup> .....	41	91 627	41	76 002	4	15 625
<b>nach Wassereinzugsgebieten</b>						
Havel .....	2	2 050	2	2 050	-	-
Untereibe .....	15	19 855	15	17 562	1	2 293
Ostseeküste und -inseln .....	37	72 026	37	58 694	3	13 332
<b>nach Kreisen <sup>4) 5)</sup></b>						
<b>Kreisfreie Städte</b>						
Greifswald .....	1	1 452	1	1 452	-	-
Neubrandenburg .....	1	4 324	1	4 324	-	-
Rostock .....	1	11 832	-	-	1	11 832
Schwerin .....	1	3 491	1	1 746	1	1 745
Stralsund .....	1	1 170	2	1 170	-	-
Wismar .....	1	2 615	2	2 615	-	-
<b>Landkreise</b>						
Bad Doberan .....	2	4 942	24	4 942	-	-
Demmin .....	6	6 546	68	6 546	-	-
Güstrow .....	5	5 681	77	5 681	-	-
Ludwigslust .....	7	5 547	28	5 547	-	-
Mecklenburg-Strelitz .....	5	3 774	60	3 774	-	-
Müritz .....	5	4 351	49	4 351	-	-
Nordvorpommern .....	4	8 107	35	7 132	1	975
Nordwestmecklenburg .....	5	7 286	25	7 286	-	-
Ostvorpommern .....	5	7 145	39	7 145	-	-
Parchim .....	9	6 682	47	6 134	1	548
Rügen .....	2	5 310	36	5 310	-	-
Uecker-Randow .....	5	3 706	27	3 181	1	525

\*) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz des Wasserversorgungsunternehmens.

1) einschließlich Quellwasser

2) Fluss- und Seewasser, Uferfiltrat, angereichertes Grundwasser

3) Mehrfachnennungen möglich

4) Die regionale Zuordnung erfolgt über den Standort der Gewinnungsanlage.

5) Spalte 3 = Anzahl der Wassergewinnungsanlagen

## 2. Wasserabgabe an Letztverbraucher

Jahr ----- Wasserversorgungs- unternehmen mit Wasseraufkommen von ... bis unter ... m <sup>3</sup> ----- Wassereinzugsgebiet ----- Kreisfreie Stadt/Landkreis	Wasserabgabe an Letztverbraucher						
	insgesamt			davon			
	Wasser- menge	Wasser- abgabe je Einwohner und Tag	Wasserver- sorgungs- unternehmen	an Haushalte <sup>1)</sup>			an gewerb- liche und sonstige Abnehmer
				Wasser- menge	versorgte Einwohner	Wasser- abgabe je Einwohner und Tag	
1 000 m <sup>3</sup>	l/(E*d)	Anzahl	1 000 m <sup>3</sup>	1 000	l/(E*d)	1 000 m <sup>3</sup>	
1991 .....	142 344	217	.	102 542	1 794,6	156	39 802
1995 .....	92 904	141	.	70 312	1 799,7	107	22 592
1998 .....	83 403	128	58	65 311	1 788,4	100	18 092
2001 .....	83 027	130	60	64 953	1 753,2	101	18 074
<b>2004 .....</b>	<b>83 526</b>	<b>134</b>	<b>54</b>	<b>63 865</b>	<b>1 712,8</b>	<b>102</b>	<b>19 661</b>
<b>2004</b>							
<b>nach Größenklassen</b>							
unter 10 000 m <sup>3</sup> .....	7	115	3	7	0,2	115	-
10 000 - 100 000 m <sup>3</sup> .....	41	195	3	22	0,6	105	19
100 000 - 500 000 m <sup>3</sup> .....	1 573	114	6	1 421	37,8	103	152
500 000 - 1 Mill. m <sup>3</sup> .....	5 862	111	9	5 396	144,3	102	466
1 Mill. - 3 Mill. m <sup>3</sup> .....	30 200	135	22	22 903	613,3	102	7 297
3 Mill. - 5 Mill. m <sup>3</sup> .....	24 840	139	8	17 792	491,1	99	7 048
5 Mill. und mehr m <sup>3</sup> .....	21 003	135	3	16 324	425,6	105	4 679
<b>nach Wassereinzugsgebieten</b>							
Havel .....	1 816	111	2	1 722	44,9	105	94
Untereibe .....	18 401	129	15	14 428	391,5	101	3 973
Ostseeküste und -inseln .....	63 309	136	37	47 715	1 276,4	102	15 594
<b>nach Kreisen <sup>2)</sup></b>							
<b>Kreisfreie Städte</b>							
Greifswald .....	2 696	140	.	2 426	52,7	126	270
Neubrandenburg .....	3 319	133	.	2 250	68,5	90	1 069
Rostock .....	9 646	133	.	6 594	199,0	91	3 052
Schwerin .....	4 469	126	.	3 280	97,1	93	1 189
Stralsund .....	2 498	116	.	1 842	58,8	86	656
Wismar .....	2 353	142	.	1 610	45,4	97	743
<b>Landkreise</b>							
Bad Doberan .....	5 658	130	.	4 571	119,6	105	1 087
Demmin .....	5 853	183	.	3 097	87,9	97	2 756
Güstrow .....	4 824	124	.	3 589	106,7	92	1 235
Ludwigslust .....	5 856	125	.	4 626	128,0	99	1 230
Mecklenburg-Strelitz .....	3 476	113	.	3 038	84,3	99	438
Müritz .....	4 006	161	.	3 073	68,1	124	933
Nordvorpommern .....	5 528	134	.	4 218	113,3	102	1 310
Nordwestmecklenburg .....	6 336	144	.	4 052	120,3	92	2 284
Ostvorpommern .....	5 361	133	.	4 808	110,6	119	553
Parchim .....	4 264	113	.	3 594	103,6	95	670
Rügen .....	4 434	170	.	4 434	71,5	170	-
Uecker-Randow .....	2 950	104	.	2 770	77,9	98	180

1) Die Abgabe an Haushalte schließt auch die Abgabe an Kleingewerbe und sonstige Kleinabnehmer ein, falls diese Mengen nicht getrennt über Wasserzähler erfasst werden.

2) Die regionale Zuordnung erfolgt nach der versorgten Gemeinde.

### 3. Öffentliche und private Wasserversorgung

Jahr ----- Gemeinden von ... bis ... Einwohner ----- Wassereinzugsgebiet ----- Kreisfreie Stadt/Landkreis	Insgesamt		Davon						Haus- brunnen, aus denen Trink- wasser gewon- nen wird
			mit öffentlicher Wasserversorgung			vollständig bzw. teilweise ohne öf- fentliche Wasserversorgung			
	Gemein- den	Be- völke- rung <sup>1) 2)</sup>	Gemein- den <sup>3)</sup>	angeschlossene Einwohner <sup>2)</sup>		Gemein- den <sup>3)</sup>	nicht angeschlossene Einwohner <sup>2)</sup>		
Anzahl	1 000	Anzahl	1 000	% <sup>4)</sup>	Anzahl	1 000	% <sup>4)</sup>	Anzahl	
1991 .....	1 123	1 891,7	1 017	1 794,6	94,9	.	97,1	5,1	.
1995 .....	1 079	1 823,1	1 059	1 799,7	98,7	.	23,4	1,3	.
1998 .....	1 069	1 798,7	1 068	1 789,9	99,5	381	8,8	0,5	2 349
2001 .....	989	1 759,9	989	1 753,5	99,6	346	6,4	0,4	1 870
<b>2004 .....</b>	<b>873 <sup>5)</sup></b>	<b>1 719,7</b>	<b>873</b>	<b>1 713,1</b>	<b>99,6</b>	<b>379</b>	<b>6,6</b>	<b>0,4</b>	<b>1 881</b>
<b>2004</b>									
<b>nach Größenklassen der Gemeinden</b>									
bis 199 Einwohner ...	45	7,3	45	7,3	99,6	6	0	0,4	14
200 - 299 Einwohner ...	76	19,4	76	19,3	99,3	20	0,1	0,7	24
300 - 499 Einwohner ...	188	74,9	188	74,1	99,0	64	0,8	1,0	232
500 - 999 Einwohner ...	300	209,3	300	206,9	98,9	157	2,4	1,1	733
1 000 - 1 999 Einwohner ...	129	172,2	129	171,4	99,5	52	0,8	0,5	156
2 000 - 2 999 Einwohner ...	42	103,8	42	103,2	99,5	21	0,6	0,5	163
3 000 - 4 999 Einwohner ...	41	157,9	41	157,2	99,6	27	0,7	0,4	197
5 000 - 9 999 Einwohner ...	27	173,1	27	172,3	99,6	16	0,8	0,4	239
10 000 - 19 999 Einwohner ...	16	204,9	16	204,5	99,8	12	0,4	0,2	80
20 000 - 49 999 Einwohner ...	4	120,8	4	120,8	100	1	0	0	2
50 000 - 499 999 Einwohner ...	5	476,1	5	476,0	100	3	0,1	0	21
<b>nach Wassereinzugsgebieten</b>									
Havel .....	15	34,9	15	34,8	99,6	7	0,1	0,4	52
Untere Elbe .....	201	369,9	201	368,0	99,5	82	1,9	0,5	594
Ostseeküste und -inseln .....	657	1 314,8	657	1 310,3	99,7	290	4,5	0,3	1 235
<b>nach Kreisen</b>									
<b>Kreisfreie Städte</b>									
Greifswald .....	1	52,7	1	52,7	100	-	-	-	-
Neubrandenburg .....	1	68,5	1	68,5	100	-	-	-	-
Rostock .....	1	199,0	1	199,0	100	1	0	0	9
Schwerin .....	1	97,1	1	97,1	100	1	0	0	9
Stralsund .....	1	58,8	1	58,8	100	1	0	0	3
Wismar .....	1	45,4	1	45,4	100	-	-	-	-
<b>Landkreise</b>									
Bad Doberan .....	64	119,9	64	119,6	99,7	27	0,3	0,3	94
Demmin .....	71	88,3	71	87,9	99,5	34	0,4	0,5	115
Güstrow .....	66	107,3	66	106,7	99,5	52	0,6	0,5	173
Ludwigslust .....	93	129,4	93	128,0	98,9	47	1,4	1,1	437
Mecklenburg-Strelitz .....	55	84,6	55	84,3	99,7	12	0,3	0,3	107
Müritz .....	73	68,2	73	68,1	99,8	17	0,2	0,2	67
Nordvorpommern .....	70	113,8	70	113,3	99,5	26	0,5	0,5	177
Nordwestmecklenburg .....	95	120,6	95	120,3	99,7	48	0,3	0,3	101
Ostvorpommern .....	102	111,1	102	110,6	99,6	42	0,5	0,4	126
Parchim .....	81	104,0	81	103,6	99,6	28	0,4	0,4	75
Rügen .....	42	72,2	42	71,5	99,1	15	0,7	0,9	139
Uecker-Randow .....	55	78,8	55	77,9	98,8	28	0,9	1,2	249

1) Bevölkerung am 31.12.2004

2) Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung

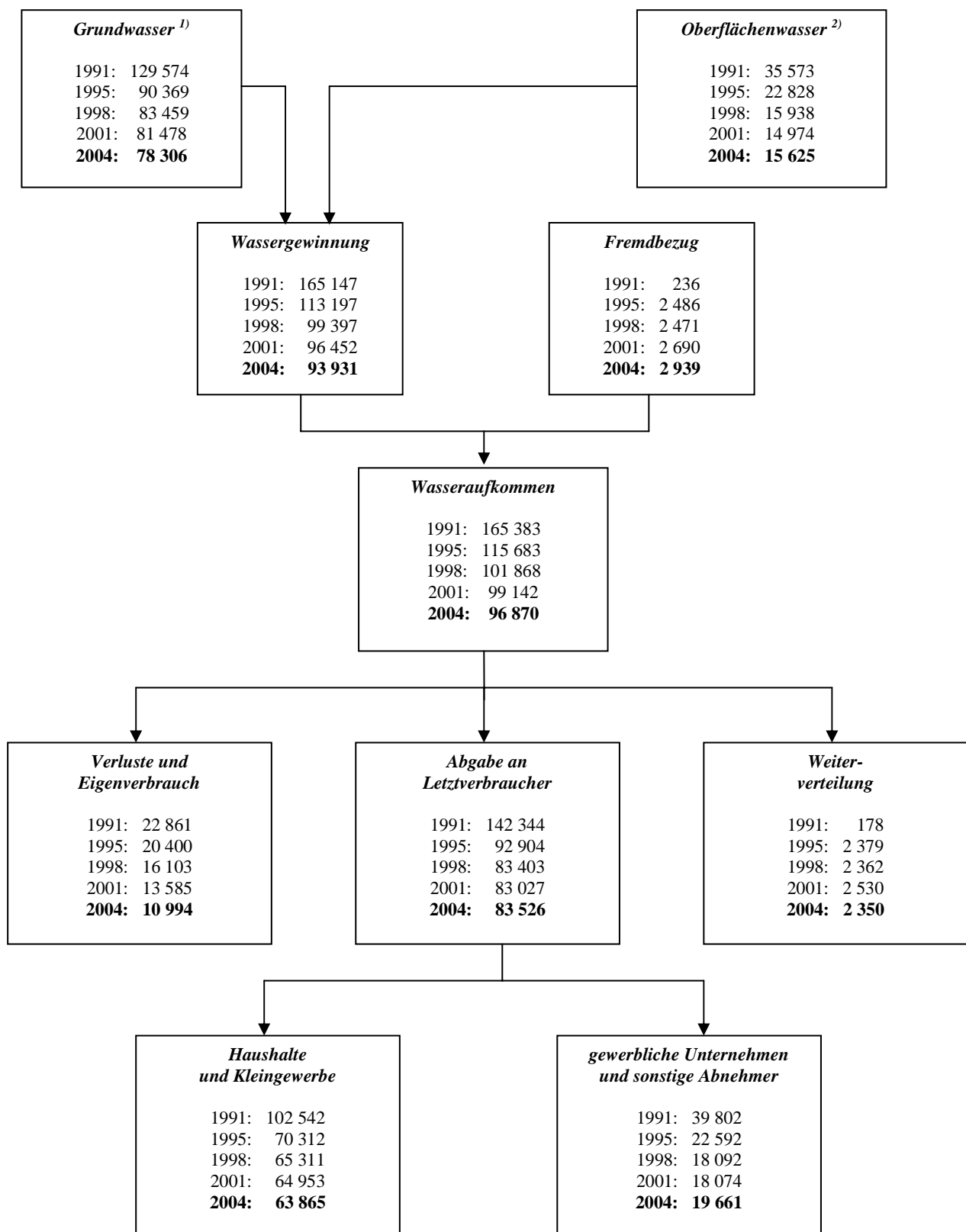
3) Mehrfachnennungen möglich

4) Anteil bezogen auf Bevölkerung insgesamt

5) Anzahl der Gemeinden auf der Grundlage der zum 31.12.2004 statistisch berücksichtigten Gebietsstandsänderungen

# Übersicht 1: Wassergewinnung und -verwendung der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen

Angaben in 1 000 m<sup>3</sup>



1) einschließlich Quellwasser

2) Fluss- und Seewasser, Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser

#### 4. Auslastung der Abwasserbehandlungsanlagen 2004 <sup>\*)</sup>

Auslastung <sup>1)</sup> von ... bis unter ... % ----- Kreisfreie Stadt/Landkreis	Ausbaugröße <sup>2)</sup>  1 000 EW	Ange- schlossene Einwohner- werte	Davon		Jahresabwassermenge			
			Ein- wohner <sup>3)</sup>  1 000	Einwohner- gleichwerte (EGW B 60)  1 000 EGW	insgesamt	Schmutz- wasser	Fremd- wasser	Nieder- schlags- wasser
<b>Insgesamt</b>								
unter 50 %.....	627,3	245,7	118,4	127,3	7 498	5980	591	927
50 - 75 % .....	801,1	514,5	406,3	108,2	21 699	17 184	2 915	1 600
75 - 95 % .....	1 426,3	1 192,1	736,7	455,5	45 257	35 621	3 525	6 111
95 - 105 % .....	174,4	174,5	91,3	83,2	4 738	3 790	611	337
105 - 150 % .....	120,3	152,6	73,2	79,4	4 633	3 803	456	374
150 % und mehr.....	6,1	10,2	5,7	4,5	173	150	12	11
<b>Insgesamt .....</b>	<b>3 155,5</b>	<b>2 289,5</b>	<b>1 431,6</b>	<b>858,0</b>	<b>83 998</b>	<b>66 528</b>	<b>8 110</b>	<b>9 360</b>
<b>davon</b>								
<b>mechanische Behandlung</b>								
unter 50 % .....	0,3	0,1	0,1	0,1	5	5	-	-
<b>Insgesamt .....</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>biologische Behandlung zusammen</b>								
unter 50 %.....	627,0	245,6	118,4	127,2	7 493	5 975	591	927
50 - 75 % .....	801,1	514,5	406,3	108,2	21 699	17 184	2 915	1 600
75 - 95 % .....	1 426,3	1 192,1	736,7	455,5	45 257	35 621	3 525	6 111
95 - 105 % .....	174,4	174,5	91,3	83,2	4 738	3 790	611	337
105 - 150 % .....	120,3	152,6	73,2	79,4	4 633	3 803	456	374
150 % und mehr.....	6,1	10,2	5,7	4,5	173	150	12	11
<b>Insgesamt .....</b>	<b>3 155,2</b>	<b>2 289,4</b>	<b>1 431,5</b>	<b>857,9</b>	<b>83 993</b>	<b>66 523</b>	<b>8 110</b>	<b>9 360</b>
<b>darunter</b>								
<b>biologische Behandlung mit zusätzlichen Verfahrensstufen zusammen</b>								
unter 50 %.....	578,6	227,7	102,7	125,0	6 712	5 330	565	817
50 - 75 % .....	729,2	469,5	366,6	102,9	20 038	15 795	2 796	1 447
75 - 95 % .....	1 316,0	1 091,7	679,7	412,0	42 815	33 541	3 436	5 838
95 - 105 % .....	160,6	160,6	81,1	79,5	4 185	3 387	519	279
105 - 150 % .....	103,8	134,0	58,0	76,0	3 843	3 198	410	235
150 % und mehr.....	5,0	8,1	4,2	3,9	115	105	10	-
<b>Insgesamt .....</b>	<b>2 893,3</b>	<b>2 091,6</b>	<b>1 292,3</b>	<b>799,3</b>	<b>77 708</b>	<b>61 356</b>	<b>7 736</b>	<b>8 616</b>
<b>nach Kreisen <sup>4)</sup></b>								
<b>Kreisfreie Städte</b>								
Greifswald .....	90,0	68,9	56,9	12,0	3 437	3 226	-	211
Neubrandenburg .....	140,0	87,4	80,6	6,9	3 964	3 572	392	-
Rostock.....	405,4	312,1	225,8	86,3	14 289	9 758	1 003	3 528
Schwerin.....	200,0	180,1	124,7	55,4	7 022	5 380	894	748
Stralsund.....	100,0	73,8	69,7	4,1	4 905	3 021	1 431	453
Wismar .....	100,0	91,4	49,0	42,4	3 604	2 623	503	478
<b>Landkreise</b>								
Bad Doberan.....	96,5	89,8	63,6	26,1	3 643	2 996	381	266
Demmin .....	391,6	210,3	64,4	145,9	4 399	3 457	444	498
Güstrow .....	195,8	167,6	82,2	85,4	5 084	4 398	240	446
Ludwigslust .....	173,8	166,6	76,7	89,9	4 026	3 468	337	221
Mecklenburg-Strelitz .....	177,6	67,2	61,0	6,2	2 729	2 233	88	408
Müritz.....	129,8	106,6	56,0	50,6	2 949	2 175	138	636
Nordvorpommern .....	194,2	143,8	79,1	64,6	4 641	4 063	392	186
Nordwestmecklenburg.....	153,1	125,2	87,3	37,9	4 684	4 048	504	132
Ostvorpommern .....	173,2	115,4	70,7	44,7	3 534	3 189	254	91
Parchim.....	130,0	92,9	58,0	34,9	3 110	2 622	207	281
Rügen .....	173,7	113,2	61,6	51,6	5 161	3 852	667	642
Uecker-Randow .....	130,7	77,4	64,4	13,0	2 817	2 447	235	135

\*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Verhältnis angeschlossener Einwohnerwerte zur Ausbaugröße

2) Bemessungskapazität nach Genehmigungsbescheid bezogen auf EGW B 60

3) Stand: 31.12.2004

4) Die Daten zur Auslastung der Abwasserbehandlungsanlagen nach Kreisen beziehen sich auf alle Abwasserbehandlungsanlagen (mechanische und biologische).

## 5. Klärschlammbehandlung \*) 2004

Art der Abwasserbehandlung	Anlagen insgesamt	Anlagen mit Klärschlammbehandlung zusammen	Darunter mit <sup>1)</sup>				Anlagen ohne Klärschlammbehandlung <sup>2)</sup>	
			biologischer Schlammstabilisation		chemischer Behandlung	Entwässerung, Eindickung/Konditionierung		sonstiger Behandlung
			anaerob	aerob				
Anzahl								
<b>Biologische Behandlung insgesamt .....</b>	<b>524</b>	<b>322</b>	<b>93</b>	<b>153</b>	<b>33</b>	<b>195</b>	<b>14</b>	<b>202</b>
darunter biologische Behandlung mit zusätzlichen Verfahrensstufen zusammen .....	210	152	42	82	29	114	8	58
und zwar mit								
Nitrifikation <sup>1)</sup> .....	208	151	42	81	29	114	8	57
Denitrifikation <sup>1)</sup> .....	153	125	37	69	29	99	4	28
Phosphorelimination <sup>1)</sup> .....	101	91	26	51	29	79	3	10
Filtration <sup>1)</sup> .....	5	5	1	4	2	5	-	-
Denitrifikation und Phosphorelimination <sup>1)</sup> .....	98	89	26	50	29	78	3	9

\*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort der Abwasserbehandlungsanlage.

1) Mehrfachnennungen möglich

2) einschließlich Anlagen ohne Klärschlammfall im Berichtsjahr

## 6. Klärschlammverbleib 2004

Art der Abwasserbehandlung	Abgegebene Menge insgesamt	Deponie	Darunter				Abgabe an andere Abwasserbehandlungsanlagen	Zwischenlagerung
			stoffliche Verwertung			Kompostierung		
			in der Landwirtschaft nach Abf-KlärV <sup>1)</sup>	darunter				
				mit Aufbringungsfläche				
t TM <sup>2)</sup>			ha		t TM <sup>2)</sup>			
<b>Biologische Behandlung insgesamt .....</b>	<b>47 687</b>	<b>7</b>	<b>25 736</b>	<b>25 736</b>	<b>7 569</b>	<b>11 955</b>	<b>4 076</b>	<b>3 129</b>
darunter biologische Behandlung mit zusätzlichen Verfahrensstufen zusammen .....	44 224	7	25 724	25 724	7 561	10 346	2 340	3 023
und zwar mit								
Nitrifikation <sup>3)</sup> .....	44 114	7	25 615	25 615	7 531	10 346	2 339	3 023
Denitrifikation <sup>3)</sup> .....	43 603	-	25 611	25 611	7 529	10 346	1 919	2 943
Phosphorelimination <sup>3)</sup> .....	42 097	-	24 964	24 964	7 327	10 346	1 115	2 888
Filtration <sup>3)</sup> .....	8 584	-	1 659	1 659	400	6 925	-	-
Denitrifikation und Phosphorelimination <sup>3)</sup> .....	41 961	-	24 855	24 855	7 297	10 346	1 088	2 888

1) Klärschlammverordnung

2) Trockenmasse

3) Mehrfachnennungen möglich

## 7. Öffentliche und

Lfd. Nr.	Jahr ----- Gemeinden von ... bis ... Einwohner ----- Wassereinzugsgebiet ----- Kreisfreie Stadt/Landkreis	Gemei				
		insgesamt		mit öffentlicher		
		Anzahl	Bevölkerung <sup>1)2)</sup> 1 000	Anzahl <sup>3)</sup>	angeschlossene Einwohner <sup>2)</sup>	
					1 000	% <sup>4)</sup>
1	1991 .....	1 123	1 891,7	220	1 234,2	65,2
2	1995 .....	1 079	1 823,1	492	1 372,4	75,3
3	1998 .....	1 069	1 798,7	631	1 402,4	78,0
4	2001 .....	989	1 759,9	695	1 438,6	81,7
<b>5</b>	<b>2004</b> .....	<b>873<sup>6)</sup></b>	<b>1 719,7</b>	<b>682</b>	<b>1 443,4</b>	<b>83,9</b>
<b>2004</b>						
<b>nach Größen</b>						
6	bis 199 Einwohner .....	45	7,3	20	2,8	37,7
7	200 - 299 Einwohner .....	76	19,4	40	8,1	41,7
8	300 - 499 Einwohner .....	188	74,9	119	32,8	43,9
9	500 - 999 Einwohner .....	300	209,3	244	111,7	53,4
10	1 000 - 1 999 Einwohner .....	129	172,2	126	132,6	77,0
11	2 000 - 2 999 Einwohner .....	42	103,8	41	87,0	83,8
12	3 000 - 4 999 Einwohner .....	41	157,9	40	135,1	85,6
13	5 000 - 9 999 Einwohner .....	27	173,1	27	150,6	87,0
14	10 000 - 19 999 Einwohner .....	16	204,9	16	189,9	92,7
15	20 000 - 49 999 Einwohner .....	4	120,8	4	119,0	98,5
16	50 000 - 499 999 Einwohner .....	5	476,1	5	473,7	99,5
<b>nach Wasser</b>						
17	Havel .....	15	34,9	10	32,1	91,9
18	Untereibe .....	201	369,9	144	296,3	80,1
19	Ostseeküste und -inseln .....	657	1 314,8	528	1 115,0	84,8
<b>nach</b>						
<b>Kreisfreie Städte</b>						
20	Greifswald .....	1	52,7	1	52,5	99,6
21	Neubrandenburg .....	1	68,5	1	68,4	99,9
22	Rostock .....	1	199,0	1	197,4	99,2
23	Schwerin .....	1	97,1	1	96,9	99,7
24	Stralsund .....	1	58,8	1	58,6	99,5
25	Wismar .....	1	45,4	1	44,9	98,8
<b>Landkreise</b>						
26	Bad Doberan .....	64	119,9	54	97,7	81,5
27	Demmin .....	71	88,3	53	62,2	70,5
28	Güstrow .....	66	107,3	51	82,3	76,7
29	Ludwigslust .....	93	129,4	57	86,7	67,0
30	Mecklenburg-Strelitz .....	55	84,6	49	72,4	85,6
31	Müritz .....	73	68,2	58	56,6	83,0
32	Nordvorpommern .....	70	113,8	59	85,1	74,8
33	Nordwestmecklenburg .....	95	120,6	80	95,6	79,2
34	Ostvorpommern .....	102	111,1	71	87,3	78,6
35	Parchim .....	81	104,0	61	74,1	71,3
36	Rügen .....	42	72,2	40	61,6	85,4
37	Uecker-Randow .....	55	78,8	43	63,2	80,3

1) Bevölkerung am 31.12.2004

2) Einwohner am Ort ihrer alleinigen bzw. Hauptwohnung

3) Mehrfachnennungen möglich

4) Anteil bezogen auf Bevölkerung insgesamt

5) einschließlich Einwohner in Gemeinden ohne Angaben zu Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben

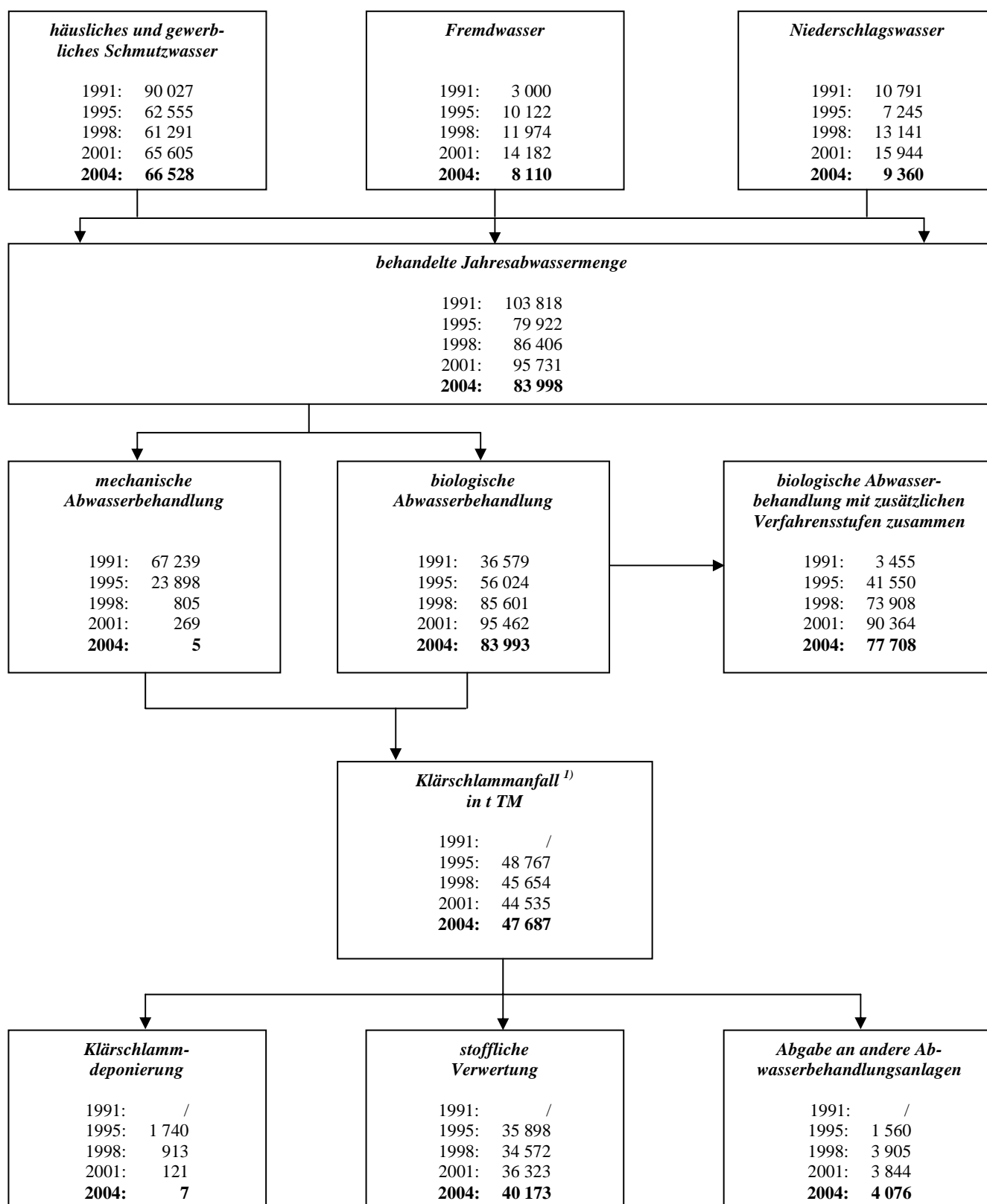
6) Anzahl der Gemeinden auf der Grundlage der zum 31.12.2004 statistisch berücksichtigten Gebietsstandsänderungen

## private Abwasserbeseitigung

nden										Lfd. Nr.
Kanalisation				vollständig bzw. teilweise ohne öffentliche Kanalisation						
davon Einwohner				Anzahl <sup>3)</sup>	nicht angeschlossene Einwohner <sup>2)5)</sup>		darunter			
ohne		mit					mit Anschluss an			
Anschluss an Abwasserbehandlungsanlagen					1 000	% <sup>4)</sup>	Kleinkläranlagen	abflusslose Gruben		
1 000	% <sup>4)</sup>	1 000	% <sup>4)</sup>	1 000			1 000			
42,8	2,3	1 191,4	63,0	.	657,5	34,8	-	-	1	
82,9	4,5	1 289,4	70,7	.	450,7	24,7	-	-	2	
19,3	1,1	1 383,1	76,9	1 008	396,3	22,0	289,3	84,6	3	
4,5	0,3	1 434,1	81,5	962	321,3	18,3	270,1	50,1	4	
<b>3,4</b>	<b>0,2</b>	<b>1 440,0</b>	<b>83,7</b>	<b>841</b>	<b>276,2</b>	<b>16,1</b>	<b>241,0</b>	<b>34,9</b>	<b>5</b>	
<b>klassen</b>										
0	0,6	2,7	37,2	41	4,6	62,3	4,1	0,4	6	
-	-	8,1	41,7	69	11,3	58,3	9,4	1,9	7	
0,9	1,3	31,9	42,6	179	42,0	56,1	36,5	5,4	8	
1,2	0,6	110,5	52,8	292	97,6	46,6	85,7	11,9	9	
-	-	132,6	77,0	125	39,6	23,0	34,6	5,0	10	
0	0	87,0	83,8	42	16,8	16,2	14,2	2,6	11	
0,1	0,1	135,0	85,6	41	22,7	14,4	20,2	2,5	12	
-	-	150,6	87,0	27	22,4	13,0	20,0	2,4	13	
0,6	0,3	189,3	92,4	16	15,0	7,3	14,0	1,0	14	
0,5	0,4	118,5	98,1	4	1,8	1,5	0,6	1,2	15	
-	-	473,7	99,5	5	2,3	0,5	1,7	0,7	16	
<b>einzugsgebieten</b>										
-	-	32,1	91,9	15	2,8	8,1	2,0	0,9	17	
1,5	0,4	294,8	79,7	197	73,6	19,9	66,9	6,7	18	
1,9	0,1	1 113,2	84,7	629	199,8	15,2	172,2	27,4	19	
<b>Kreisen</b>										
-	-	52,5	99,6	1	0,2	0,4	0,1	0,1	20	
-	-	68,4	99,9	1	0,1	0,1	0	0	21	
-	-	197,4	99,2	1	1,5	0,8	1,3	0,3	22	
-	-	96,9	99,7	1	0,2	0,3	0	0,2	23	
-	-	58,6	99,5	1	0,3	0,5	0,3	0	24	
0,5	1,1	44,4	97,6	1	0,6	1,2	0	0,5	25	
0	0	97,7	81,5	63	22,2	18,5	21,4	0,8	26	
0,2	0,2	62,0	70,3	68	26,1	29,5	24,5	1,6	27	
0,1	0,1	82,2	76,6	66	25,0	23,3	21,9	3,1	28	
0,1	0,1	86,6	66,9	92	42,7	33,0	40,4	2,4	29	
-	-	72,4	85,6	47	12,2	14,4	9,1	3,1	30	
-	-	56,6	83,0	71	11,6	17,0	10,2	1,4	31	
0,6	0,5	84,5	74,3	70	28,7	25,2	27,5	1,1	32	
-	-	95,6	79,2	93	25,1	20,8	23,4	1,6	33	
0,1	0,1	87,2	78,5	98	23,8	21,4	15,4	8,3	34	
1,6	1,6	72,5	69,7	80	29,8	28,7	27,0	2,8	35	
-	-	61,6	85,4	41	10,6	14,6	9,3	1,2	36	
0,1	0,2	63,1	80,1	46	15,6	19,7	9,4	6,2	37	

## Übersicht 2: Abwasseranfall und -behandlung in öffentlichen Abwasserbehandlungsanlagen

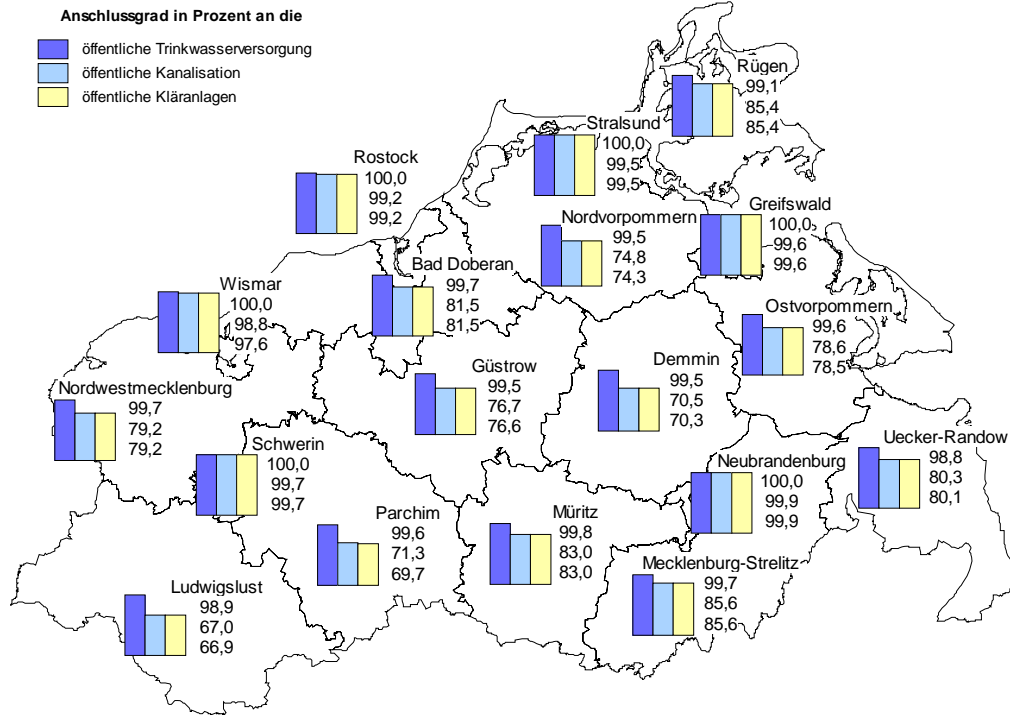
Angaben in 1 000 m<sup>3</sup>



1) einschließlich Zwischenlagerung

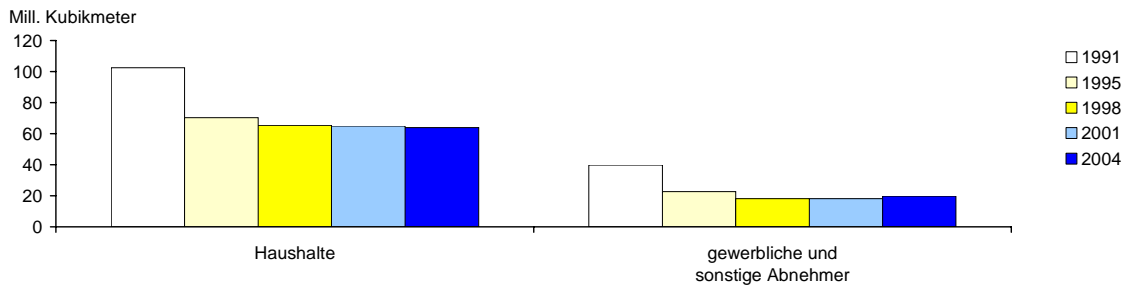
### III. Grafiken

#### Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung 2004 nach Kreisen

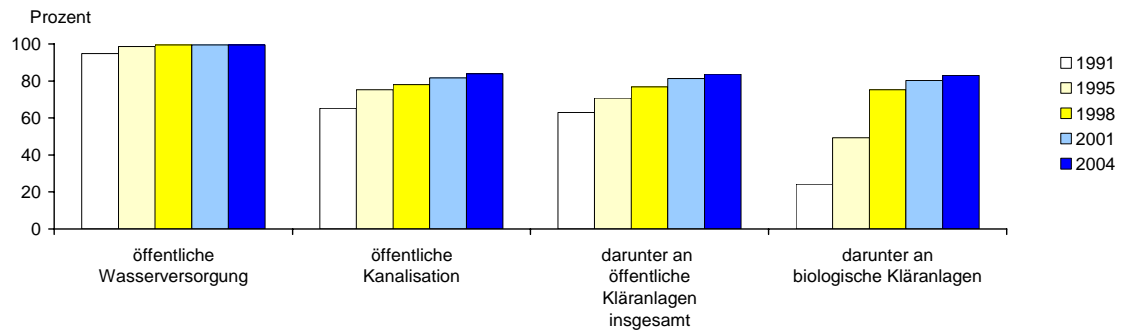


StatA MV

#### Wasserverbrauch aus dem öffentlichen Versorgungsnetz nach Abnehmergruppen



#### Anschlussgrad an die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung



#### Öffentliche Abwasserbeseitigung nach Art der Abwasserbehandlung

