



Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Nordrhein-Westfalen

2001

Teil 1: Wasserversorgung

Herausgegeben vom
Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 442006
Internet: <http://www.lds.nrw.de>
E-Mail: poststelle@lds.nrw.de

Erschienen im Juli 2003

Preis dieser Ausgabe:
4,90 EUR

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2003
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.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	5
Tabellenteil	
1. Wasseraufkommen 2001 der Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen des Wasseraufkommens	10
2. Wasserabgabe 2001 der Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen des Wasseraufkommens	10
3. Stand der öffentlichen Wasserversorgung und Wasserabgabe an Letztverbraucher nach Verwaltungsbezirken 2001	12
4. Wassergewinnungsanlagen der öffentlichen Wasserversorgung nach Wasserarten und -mengen sowie nach Verwaltungsbezirken 2001	14
Karten/Abbildungen	
Wasserabgabe an Letztverbraucher	
Wasserabgabe an Letztverbraucher nach Beziehergruppen	
Täglicher Wasserverbrauch je Einwohner	
Anteil des echten Grundwassers an der Gesamtgewinnung	
Wassergewinnung nach Größenklassen	
Wassergewinnung nach Wasserarten	

Vorbemerkungen

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. 9. 1994 (BGBl. I S. 2530) sind in dreijährlichem Abstand Erhebungen über die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung durchzuführen. Die in diesem Statistischen Bericht vorgelegten Daten stammen aus der in den Jahren 2002/2003 für das Berichtsjahr 2001 durchgeführten Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung. Ergebnisse aus der Statistik der öffentlichen Abwasserbeseitigung 2001 erscheinen in einem gesonderten Bericht dieser Reihe.

Auskunftspflichtig waren Anstalten und Körperschaften des öffentlichen Rechts, Inhaber bzw. Inhaberinnen oder Leiter bzw. Leiterinnen von Unternehmen und andere Einrichtungen, die Anlagen der öffentlichen Wasserversorgung betreiben, also auch privatrechtliche Vereinigungen, Interessengemeinschaften u. dgl., sofern nicht nur eine sogenannte Hauswasserversorgung (Versorgung einzelner Häuser aus zum Haus gehörenden Brunnen) betrieben wurden.

Entwicklung der öffentlichen Wasserversorgung											
Wassergewinnung 1969 bis 2001 nach Wasserarten											
Jahr	Wassergewinnung										
	ins-gesamt	davon									
		Grund- und Quellwasser		Uferfiltrat		angereichertes Grundwasser		Flusswasser		See- bzw. Talsperrenwasser	
Mill. m ³	%	Mill. m ³	%	Mill. m ³	%	Mill. m ³	%	Mill. m ³	%	Mill. m ³	%
1969	1 476,9	587,9	39,6	329,1	22,3	373,3	25,3	.	.	186,6	12,6
1975	1 484,3	640,0	43,1	282,4	19,0	365,5	24,6	20,3	1,4	176,1	11,9
1979	1 533,7	541,8	35,3	264,5	17,2	471,1	30,7	55,7	3,6	200,6	13,1
1983	1 475,9	574,7	38,9	224,1	15,2	434,5	29,4	28,1	1,9	214,5	14,5
1987	1 461,0	567,2	38,8	253,7	17,4	410,9	28,1	8,1	0,6	221,1	15,1
1991	1 498,6	591,6	39,5	270,4	18,0	417,7	27,9	7,3	0,5	211,5	14,1
1995	1 420,4	537,8	37,9	224,4	15,8	423,5	29,8	9,6	0,7	225,1	15,8
1998	1 328,0	564,6	42,5	194,8	14,7	378,9	28,5	8,3	0,6	181,3	13,7
2001	1 285,0	530,1	41,3	200,7	15,6	347,2	27,0	7,8	0,6	199,2	15,5

An die öffentliche Wasserversorgung angeschlossene Einwohner sowie Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen an Letztverbraucher 1969 bis 1998								
Jahr	Einwohner ¹⁾			Wasserabgabe				
	ins-gesamt	an die öffentliche Wasserversorgung angeschlossen	Versorgungsquote	ins-gesamt	davon an			
					Haushalte	Wasser-verbrauch je Einwohner und Tag ²⁾	gewerbliche Unternehmen	sonstige Abnehmer
Mill.	%	Mill. m ³	Liter	Mill. m ³				
1969	17,040	16,134	94,7	1 328,0	839,3 ³⁾	142,5	488,7	. ⁴⁾
1975	17,177	16,445	95,7	1 341,4	807,1 ³⁾	134,5	534,3	. ⁴⁾
1979	17,017	16,474	96,8	1 449,6	863,5	143,6	495,8	90,3
1983	16,837	16,347	97,1	1 373,4	907,4	152,1	383,7	82,3
1987	16,712	16,311	97,6	1 353,7	908,9	152,7	374,5	70,5
1991	17,510	17,137	97,9	1 389,9	953,7	152,5	367,6	68,6
1995	17,893	17,593	98,3	1 312,4	944,5	147,1	316,6	51,3
1998	17,976	17,683	98,4	1 228,2	925,5	143,4	302,7	. ⁴⁾
2001	18,052	17,771	98,4	1 176,3	914,9	141,1	261,4	. ⁴⁾

1) Stichtag 30. 6. 1969; 30. 6. 1975; 31. 12. 1979; 31. 12. 1983; 25. 5. 1987; 31. 12. 1991; 31. 12. 1995; 31.12.1998; 31. 12. 2001 – 2) nur Haushalte inklusive Kleingewerbe – 3) geschätzter Wert – 4) ist in der Position „gewerbliche Unternehmen“ enthalten

Öffentliche Wasserversorgung der Letztverbraucher in den Gemeinden 2001 nach Gemeindegrößenklassen						
Gemeinden von ... bis unter ... Einwohnern	Gemeinden mit öffentlicher Wasserversorgung			Letztverbraucher		
	Anzahl	Wohnbevölkerung	Wassermenge	Haushalte		gewerbliche Unternehmen und sonstige Abnehmer
				Wassermenge	versorgte Einwohner	Wassermenge
	1 000	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000	1 000 m ³	
unter 5 000	3	13,7	733	633	13,5	100
5 000 – 10 000	52	430,9	19 742	17 628	395,9	2 114
10 000 – 20 000	126	1 856,7	89 875	79 628	1 783,7	10 247
20 000 – 50 000	139	4 332,6	231 390	196 076	4 225,9	35 314
50 000 – 100 000	46	3 149,6	188 559	153 603	3 114,2	34 956
100 000 und mehr	30	8 268,5	646 024	467 365	8 238,2	178 659
Insgesamt	396	18 052,1	1 176 323	914 933	17 771,4	261 390

Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden (genau null)
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll

Tabellenteil

1. Wasseraufkommen 2001 der Wasserversorgungsunternehmen

Lfd. Nr.	Wasseraufkommen von ... bis unter ... m ³	insgesamt					
				Eigengewinnung		Fremdbezug	
		Wassermenge	Wasserversorgungsunternehmen ¹⁾	Wassermenge	Wasserversorgungsunternehmen ¹⁾	Wassermenge	Wasserversorgungsunternehmen ¹⁾
		1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl
1	unter 30 000	2 005	173	1 751	153	254	24
2	30 000 – 100 000	2 954	56	2 114	42	840	17
3	100 000 – 500 000	15 759	55	8 071	33	7 688	36
4	500 000 – 1 Mill.	53 999	71	24 701	38	29 298	54
5	1 Mill. – 5 Mill.	318 014	143	203 084	106	114 930	103
6	5 Mill. und mehr	1 345 826	63	1 045 239	56	300 587	48
7	Insgesamt	1 738 557	561	1 284 960	428	453 597	282

*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort des Wasserversorgungsunternehmens. – 1) Mehrfachzählungen

2. Wasserabgabe 2001 der Wasserversorgungsunternehmen

Lfd. Nr.	Wasseraufkommen von ... bis unter ... m ³	insgesamt							
				an Letztverbraucher					
				zusammen		davon an			
		Wassermenge	darunter ohne Trinkwasserqualität	Wasserversorgungsunternehmen	Wassermenge	Wasserversorgungsunternehmen	Haushalte	gewerbliche und sonstige Abnehmer	andere Bundesländer oder das Ausland
		1 000 m ³		Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	innerhalb Nordrhein-Westfalens		
						1 000 m ³			
1	unter 30 000	2 005	–	173	1 608	173	1 528	78	2
2	30 000 – 100 000	2 954	–	56	2 542	56	2 377	165	–
3	100 000 – 500 000	15 759	–	55	13 591	54	12 311	1 280	–
4	500 000 – 1 Mill.	53 999	27	71	44 808	67	40 037	4 742	29
5	1 Mill. – 5 Mill.	318 014	757	143	248 322	134	212 623	34 960	739
6	5 Mill. und mehr	1 345 826	84 519	63	866 222	52	646 057	220 165	–
7	Insgesamt	1 738 557	85 303	561	1 177 093	536	914 933	261 390	770

*) Die regionale Zuordnung erfolgt jeweils nach dem Standort des Wasserversorgungsunternehmens.

nach Größenklassen des Wasseraufkommens*)

Wasseraufkommen						Lfd. Nr.
davon						
davon						
von Wasserversorgungsunternehmen		von Industriebetrieben und sonstigen Lieferanten		aus anderen Bundesländern oder aus dem Ausland		
innerhalb Nordrhein-Westfalens						
Wassermenge	Wasser- versorgungs- unternehmen ¹⁾	Wassermenge	Wasser- versorgungs- unternehmen ¹⁾	Wassermenge	Wasser- versorgungs- unternehmen ¹⁾	
1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	1 000 m ³	Anzahl	
232	21	6	1	16	2	1
840	17	–	–	–	–	2
7 073	34	130	1	485	1	3
29 048	50	10	2	240	3	4
108 583	101	6 343	3	4	2	5
275 910	45	24 651	6	26	3	6
421 686	268	31 140	13	771	11	7

nach Größenklassen des Wasseraufkommens*)

Wasserabgabe								Lfd. Nr.
davon								
zur Weiterverteilung					sonstiger Wasserverbrauch			
zusammen		davon an			zusammen	Wasserwerks- eigenverbrauch	Wasserverluste bei der Wasserabgabe	
Wasser- menge	Wasserver- sorgungs- unternehmen	andere Wasser- versorgungs- unternehmen	sonstige	andere Bundesländer oder das Ausland				
1 000 m ³	Anzahl	innerhalb Nordrhein-Westfalens			1 000 m ³			
2	1	2	–	–	395	177	218	1
31	3	31	–	–	381	104	277	2
656	13	557	1	98	1 512	568	944	3
4 125	30	3 986	13	126	5 066	1 570	3 496	4
38 115	68	36 838	424	853	31 577	7 346	24 231	5
397 877	55	380 272	3 107	14 498	81 727	13 567	68 160	6
440 806	170	421 686	3 545	15 575	120 658	23 332	97 326	7

3. Stand der öffentlichen Wasserversorgung und Wasserabgabe an Letztverbraucher nach Verwaltungsbezirken 2001

Verwaltungsbezirk	Gemeinden	Bevölkerung insgesamt	Darunter mit Anschluss an eine öffentliche Wasserversorgung		Wasserabgabe an Letztverbraucher ¹⁾	Davon abgegeben an			Hausbrunnen oder Quellen, aus denen Trinkwasser gewonnen wird
			zusammen	Anteil an der Bevölkerung insgesamt		Haushalte und Kleingewerbe		gewerbliche Unternehmen und sonstige Abnehmer	
						insgesamt	je Einwohner		
	Anzahl	1 000	%		1 000 m3	l/Tag	1 000 m3	Anzahl	
Kreisfreie Städte									
Düsseldorf	1	570,8	570,4	99,9	49 737	38 020	182,6	11 717	80
Duisburg	1	512,0	511,5	99,9	66 524	28 969	155,2	37 555	188
Essen	1	591,9	591,9	100	39 111	34 455	159,5	4 656	–
Krefeld	1	239,6	236,9	98,9	14 247	11 568	133,8	2 679	300
Mönchengladbach	1	263,0	262,5	99,8	16 162	14 716	153,6	1 446	104
Mülheim an der Ruhr	1	172,3	171,8	99,7	12 420	10 619	169,3	1 801	113
Oberhausen	1	221,6	221,6	100	15 651	12 427	153,6	3 224	–
Remscheid	1	118,8	118,6	99,9	7 075	6 293	145,4	782	39
Solingen	1	165,0	165,0	100	9 998	8 132	135,0	1 866	–
Wuppertal	1	364,8	363,8	99,7	23 420	20 836	156,9	2 584	253
Kreise									
Kleve	16	301,9	296,7	98,3	17 940	13 776	127,2	4 164	1 709
Mettmann	10	509,0	506,8	99,6	30 787	26 744	144,6	4 043	475
Neuss	8	445,7	445,3	99,9	25 625	22 891	140,8	2 734	95
Viersen	9	302,8	299,9	99,0	16 587	13 594	124,2	2 993	617
Wesel	13	476,2	463,4	97,3	27 273	22 930	135,6	4 343	2 276
Reg.-Bez. Düsseldorf	66	5 255,3	5 226,1	99,4	372 557	285 970	149,9	86 587	6 249
Kreisfreie Städte									
Aachen	1	245,8	245,8	100	18 164	10 152	113,2	8 012	11
Bonn	1	306,0	306,0	100	19 344	15 778	141,3	3 566	8
Köln	1	967,9	967,6	100	80 747	63 014	178,4	17 733	90
Leverkusen	1	160,8	160,8	100	8 834	8 205	139,8	629	–
Kreise									
Aachen	9	307,9	307,8	100	17 252	13 934	124,0	3 318	40
Düren	15	271,1	271,0	100	14 430	12 758	129,0	1 672	44
Erftkreis	10	458,4	458,3	100	26 189	24 165	144,4	2 024	22
Euskirchen	11	190,6	190,3	99,8	10 141	8 453	121,7	1 688	95
Heinsberg	10	252,3	252,2	100	13 251	12 182	132,3	1 069	9
Oberbergischer Kreis	13	289,5	275,8	95,3	13 129	12 427	123,4	702	995
Rhein.-Berg. Kreis	8	276,5	276,1	99,9	17 461	14 186	140,8	3 275	137
Rhein-Sieg-Kreis	19	583,1	582,3	99,9	29 845	27 528	129,5	2 317	134
Reg.-Bez. Köln	99	4310,0	4294,0	99,6	268 787	222 782	142,1	46 005	1 585
Kreisfreie Städte									
Bottrop	1	120,8	118,1	97,8	13 655	6 906	160,2	6 749	619
Gelsenkirchen	1	276,7	276,2	99,8	48 872	15 267	151,4	33 605	130
Münster	1	267,2	257,2	96,3	17 051	16 158	172,1	893	2 251

1) innerhalb Nordrhein-Westfalens; die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Sitz der empfangenden Gemeinde.

Noch: **3. Stand der öffentlichen Wasserversorgung und Wasserabgabe an Letztverbraucher nach Verwaltungsbezirken 2001**

Verwaltungsbezirk	Gemeinden	Bevölkerung insgesamt	Darunter mit Anschluss an eine öffentliche Wasserversorgung		Wasserabgabe an Letztverbraucher ¹⁾	Davon abgegeben an			Hausbrunnen oder Quellen, aus denen Trinkwasser gewonnen wird
			zu-sammen	Anteil an der Bevölkerung insgesamt		Haushalte und Kleingewerbe		gewerbliche Unternehmen und sonstige Abnehmer	
						ins-gesamt	je Einwohner		
			Anzahl	1 000		%	1 000 m3	l/Tag	
Kreise									
Borken	17	362,8	331,4	91,3	17 201	13 571	112,2	3 630	8 881
Coesfeld	11	216,8	188,3	86,8	9 521	7 758	112,9	1 763	7 171
Recklinghausen	10	656,1	644,0	98,2	47 259	33 568	142,8	13 691	3 250
Steinfurt	24	437,5	411,1	94,0	21 651	18 832	125,5	2 819	6 251
Warendorf	13	282,3	256,7	90,9	12 297	10 581	112,9	1 716	6 737
Reg.-Bez. Münster	78	2 620,2	2483,0	94,8	187 507	122 641	135,3	64 866	35 290
Kreisfreie Stadt									
Bielefeld	1	323,4	315,2	97,5	17 230	14 427	125,4	2 803	2 055
Kreise									
Gütersloh	13	348,0	297,0	85,4	15 492	13 262	122,3	2 230	15 331
Herford	9	255,4	251,2	98,3	12 348	10 933	119,3	1 415	1 158
Höxter	10	155,5	152,9	98,3	7 725	6 819	122,2	906	786
Lippe	16	365,0	362,5	99,3	17 208	15 620	118,0	1 588	492
Minden-Lübbecke	11	323,1	319,3	98,8	17 200	14 672	125,9	2 528	702
Paderborn	10	293,0	288,1	98,3	17 052	14 682	139,6	2 370	1 235
Reg.-Bez. Detmold	70	2 063,2	1 986,1	96,3	104 255	90 415	124,7	13 840	21 759
Kreisfreie Städte									
Bochum	1	390,1	390,1	100	29 139	22 036	154,8	7 103	–
Dortmund	1	589,2	589,2	100	46 258	36 503	169,7	9 755	–
Hagen	1	202,1	201,3	99,6	12 792	12 697	172,8	95	235
Hamm	1	183,8	182,9	99,5	13 082	9 020	135,1	4 062	224
Herne	1	174,0	174,0	100	12 306	8 649	136,2	3 657	5
Kreise									
Ennepe-Ruhr-Kreis	9	350,0	348,6	99,6	21 093	18 077	142,1	3 016	345
Hochsauerlandkreis	12	281,5	278,9	99,1	16 293	13 212	129,8	3 081	415
Märkischer Kreis	15	457,1	452,0	98,9	25 228	20 089	121,8	5 139	1 007
Olpe	7	141,7	140,1	98,9	7 168	6 131	119,9	1 037	296
Siegen-Wittgenstein	11	295,8	293,7	99,3	15 416	11 953	111,5	3 463	559
Soest	14	307,8	303,1	98,5	17 777	14 268	129,0	3 509	1 048
Unna	10	430,3	428,2	99,5	26 665	20 490	131,1	6 175	444
Reg.-Bez. Arnsberg	83	3 803,3	3 782,2	99,4	243 217	193 125	139,9	50 092	4 578
Nordrhein-Westfalen	396	18 052,1	17 771,4	98,4	1 176 323	914 933	141,1	261 390	69 461

4. Wassergewinnungsanlagen der öffentlichen Wasserversorgung nach Wasserarten und -mengen sowie nach Verwaltungsbezirken *) 2001

Verwaltungsbezirk	Gewinnungsanlagen insgesamt		Davon									
			Grundwasser		Quellwasser		angereichertes Grundwasser		Uferfiltrat		See- und Tal-sperrenwasser ¹⁾	
	Anzahl	gewonnene Wassermenge 1 000 m ³	Anzahl	gewonnene Wassermenge 1 000 m ³	Anzahl	gewonnene Wassermenge 1 000 m ³	Anzahl	gewonnene Wassermenge 1 000 m ³	Anzahl	gewonnene Wassermenge 1 000 m ³	Anzahl	gewonnene Wassermenge 1 000 m ³
Kreisfreie Städte												
Düsseldorf	9	49 448	3	10 035	-	-	-	-	6	39 413	-	-
Duisburg	7	46 405	4	2 944	-	-	2	17 088	4	26 373	-	-
Essen	4	52 576	1	1 600	-	-	2	37 707	1	13 269	-	-
Krefeld	8	15 462	8	15 462	-	-	-	-	-	-	-	-
Mönchengladbach	10	15 309	10	15 309	-	-	-	-	-	-	-	-
Mülheim an der Ruhr	3	35 320	-	-	-	-	3	35 320	-	-	-	-
Oberhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remscheid	1	2 808	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2 808
Solingen	1	3 718	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3 718
Wuppertal	1	7 960	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7 960
Kreise												
Kleve	9	17 501	9	17 501	-	-	-	-	-	-	-	-
Mettmann	8	19 578	6	15 207	1	352	-	-	1	4 019	-	-
Neuss	15	49 669	14	19 469	-	-	-	-	1	30 200	-	-
Viersen	14	17 751	14	17 751	-	-	-	-	-	-	-	-
Wesel	11	32 559	11	32 559	-	-	-	-	-	-	-	-
Reg.-Bez. Düsseldorf	101	366 064	80	147 837	1	352	7	90 115	13	113 274	3	14 486
Kreisfreie Städte												
Aachen	4	4 913	4	4 913	-	-	-	-	-	-	-	-
Bonn	1	9 151	-	-	-	-	-	-	1	9 151	-	-
Köln	12	104 655	8	54 779	-	-	1	19 104	3	30 772	-	-
Leverkusen	3	2 032	2	2 008	1	24	-	-	-	-	-	-
Kreise												
Aachen	8	45 935	3	5 766	1	1	-	-	-	-	4	40 168
Düren	14	14 830	9	8 375	4	962	-	-	-	-	1	5 493
Erftkreis	4	16 182	3	12 087	-	-	1	4 095	-	-	-	-
Euskirchen	24	12 703	13	6 481	9	2 100	-	-	-	-	2	4 122
Heinsberg	11	13 945	11	13 945	-	-	-	-	-	-	-	-
Oberbergischer Kreis	47	28 377	16	953	30	420	-	-	-	-	3	27 004
Rhein.-Berg. Kreis	9	31 941	2	4 019	3	35	-	-	-	-	4	27 887
Rhein-Sieg-Kreis	16	49 108	12	18 494	1	8	-	-	2	5 737	1	24 869
Reg.-Bez. Köln	153	333 772	83	131 820	49	3 550	2	23 199	6	45 660	14	129 543
Kreisfreie Städte												
Bottrop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gelsenkirchen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Münster	5	10 345	1	749	-	-	4	9 596	-	-	-	-

*) Die regionale Zuordnung erfolgt nach dem Standort der Gewinnungsanlage. – 1) einschl. Flusswasser

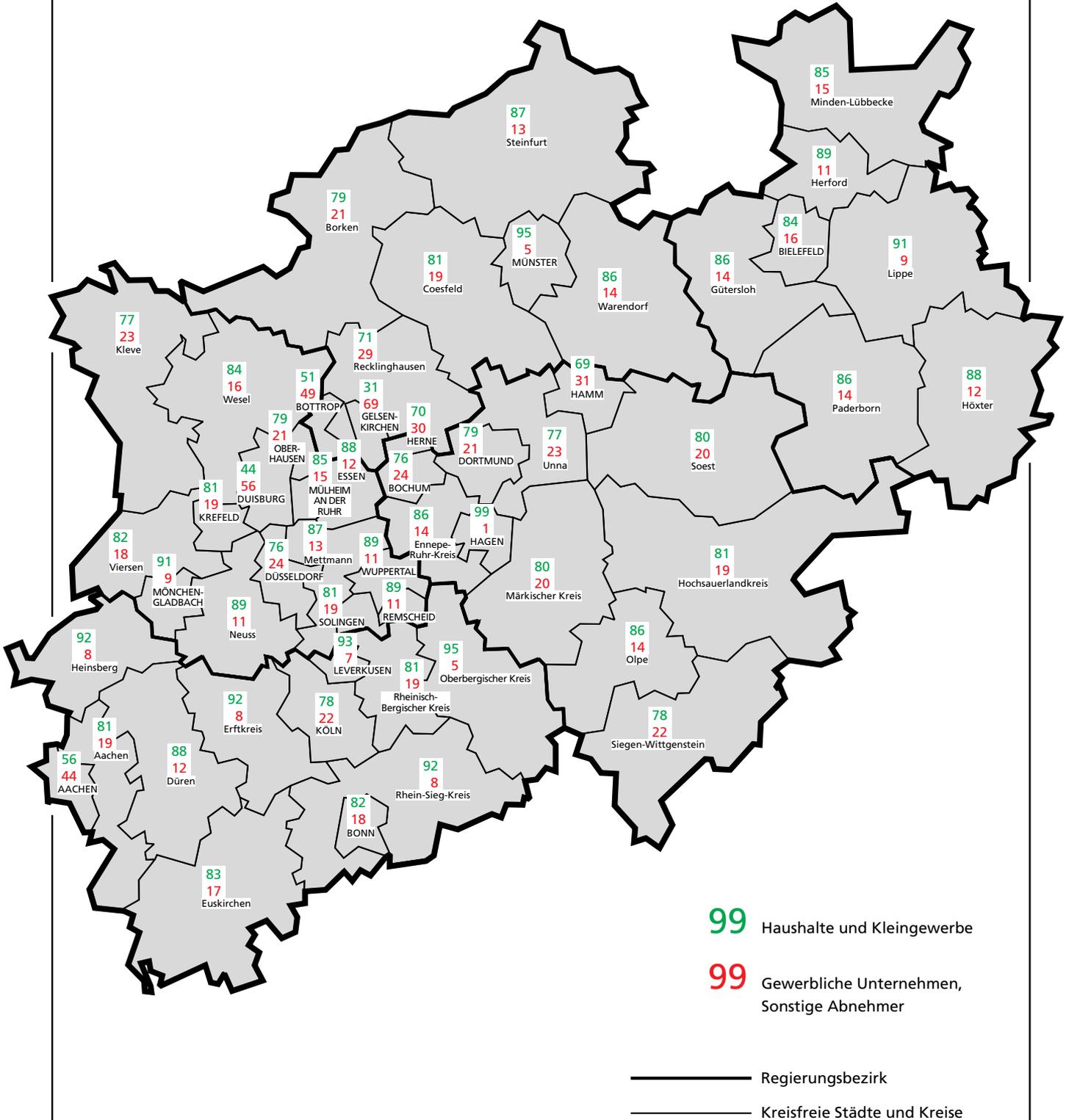
**Noch: 4. Wassergewinnungsanlagen der öffentlichen Wasserversorgung nach Wasserarten
und -mengen sowie nach Verwaltungsbezirken *) 2001**

Verwaltungsbezirk	Gewinnungs- anlagen insgesamt		Davon									
			Grundwasser		Quellwasser		angereichertes Grundwasser		Uferfiltrat		See- und Tal- sperrenwasser ¹⁾	
	An- zahl	gewonnene Wasser- menge 1 000 m ³	An- zahl	gewonnene Wasser- menge 1 000 m ³	An- zahl	gewonnene Wasser- menge 1 000 m ³	An- zahl	gewonnene Wasser- menge 1 000 m ³	An- zahl	gewonnene Wasser- menge 1 000 m ³	An- zahl	gewonnene Wasser- menge 1 000 m ³
Kreise												
Borken	14	18 680	14	18 680	-	-	-	-	-	-	-	-
Coesfeld	4	5 706	4	5 706	-	-	-	-	-	-	-	-
Recklinghausen	6	173 076	2	45 507	-	-	3	115 915	-	-	1	11 654
Steinfurt	16	21 172	13	16 473	-	-	3	4 699	-	-	-	-
Warendorf	6	9 989	6	9 989	-	-	-	-	-	-	-	-
Reg.-Bez. Münster	51	238 968	40	97 104	-	-	10	130 210	-	-	1	11 654
Kreisfreie Stadt												
Bielefeld	13	6 579	11	6 557	2	22	-	-	-	-	-	-
Kreise												
Gütersloh	20	25 275	20	25 275	-	-	-	-	-	-	-	-
Herford	17	5 048	12	4 281	3	86	2	681	-	-	-	-
Höxter	53	7 568	40	5 068	10	1 388	2	232	1	880	-	-
Lippe	113	22 460	89	17 357	25	5 103	-	-	-	-	-	-
Minden-Lübbecke	38	24 702	31	24 326	7	376	-	-	-	-	-	-
Paderborn	12	24 819	10	14 749	1	241	-	-	-	-	1	9 829
Reg.-Bez. Detmold	266	116 451	213	97 613	48	7 216	4	913	1	880	1	9 829
Kreisfreie Städte												
Bochum	3	13 761	-	-	-	-	1	861	2	12 900	-	-
Dortmund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hagen	2	14 030	1	4 074	-	-	1	7 277	-	-	1	2 679
Hamm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kreise												
Ennepe-Ruhr-Kreis	8	30 871	-	-	1	8	3	13 667	2	7 459	2	9 737
Hochsauerlandkreis	115	19 798	28	4 612	77	5 875	3	6 301	6	1 842	2	1 168
Märkischer Kreis	62	39 049	23	7 969	26	2 996	2	14 957	5	2 883	7	10 244
Olpe	96	8 432	46	1 397	50	2 980	2	26	-	-	1	4 029
Siegen-Wittgenstein	19	17 345	7	3 264	9	439	1	6	-	-	2	13 636
Soest	9	11 982	3	6 452	5	2 943	1	2 587	-	-	-	-
Unna	7	74 437	1	1 561	-	-	4	57 112	2	15 764	-	-
Reg.-Bez. Arnsberg	321	229 705	109	29 329	168	15 241	18	102 794	17	40 848	15	41 493
Nordrhein-Westfalen	892	1 284 960	525	503 703	266	26 359	41	347 231	37	200 662	35	207 005

Karten / Abbildungen

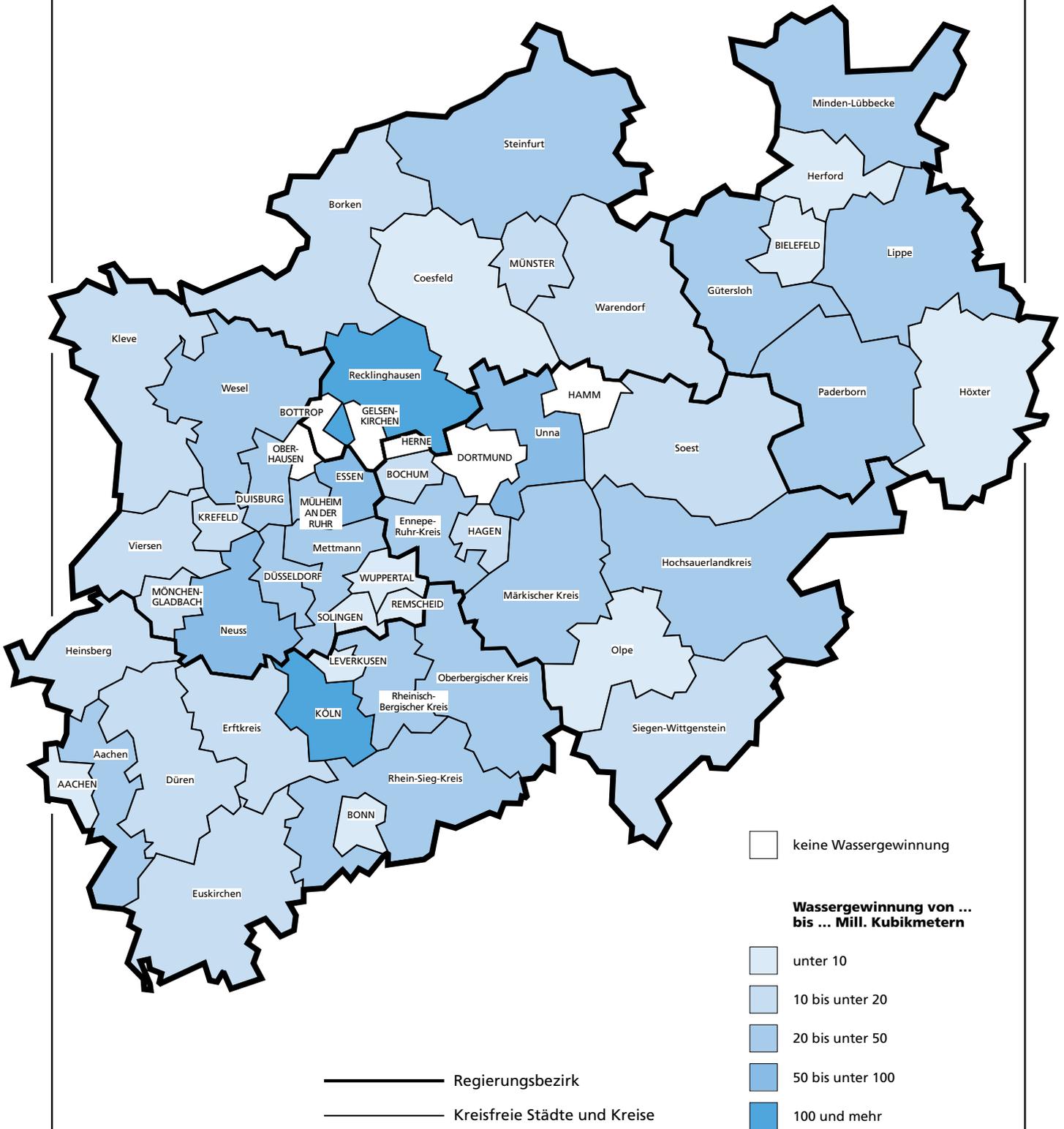
Öffentliche Wasserversorgung 2001

Wasserabgabe an Letztverbraucher nach Beziehergruppen in %



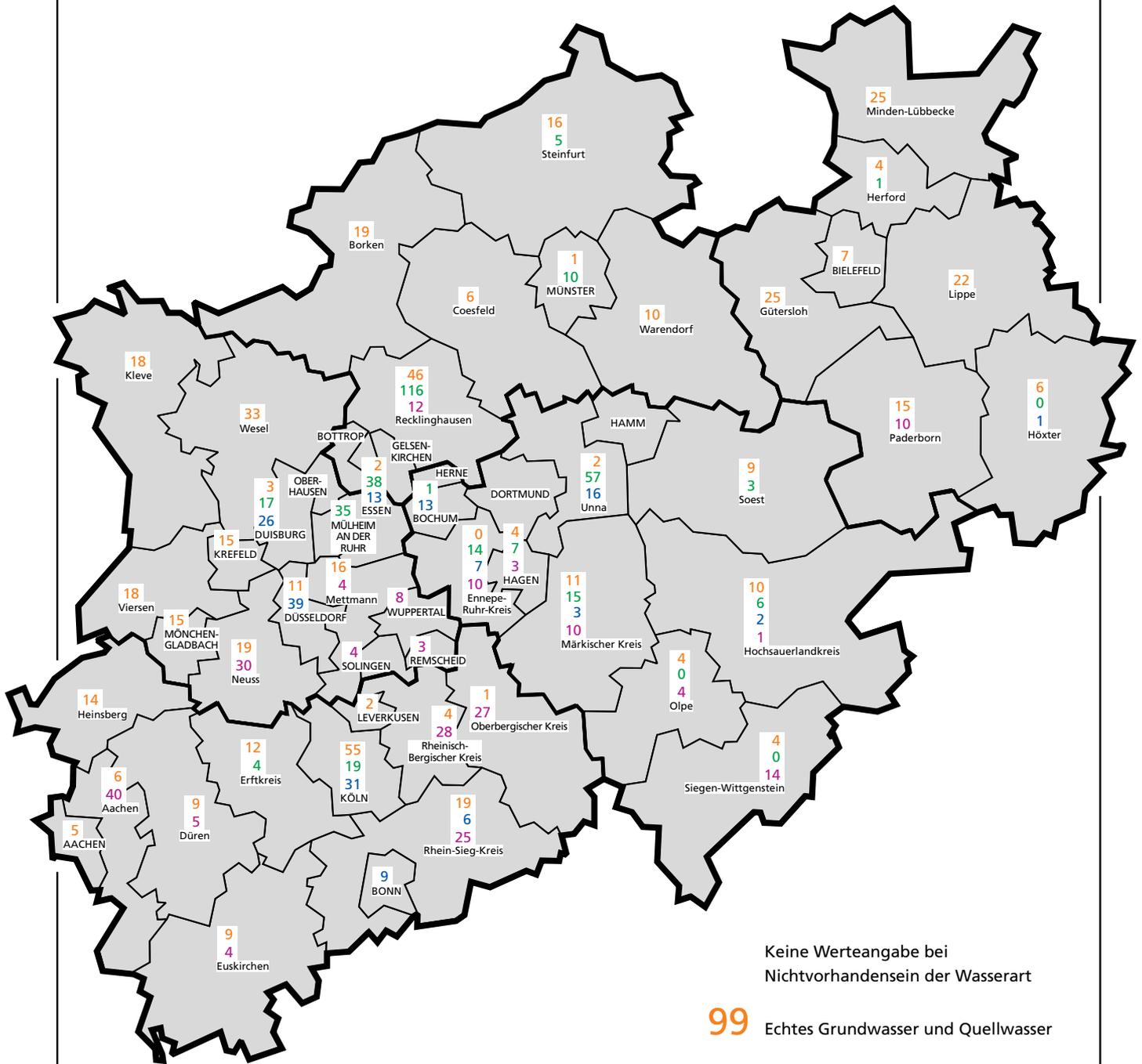
Öffentliche Wasserversorgung 2001

Wassergewinnung nach Größenklassen



Öffentliche Wasserversorgung 2001

Wassergewinnung nach Wasserarten in Millionen Kubikmetern



Keine Werteangabe bei Nichtvorhandensein der Wasserart

- 99 Echtes Grundwasser und Quellwasser
- 99 Angereichertes Grundwasser
- 99 Uferfiltrat
- 99 Oberflächenwasser

- Regierungsbezirk
- Kreisfreie Städte und Kreise

Öffentliche Wasserversorgung 2001

Täglicher Wasserverbrauch je Einwohner in Litern

