

Statistische Berichte

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung
in Nordrhein-Westfalen 2007

Teil 1: Wasserversorgung



Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Nordrhein-Westfalen

2007

Teil 1: Wasserversorgung

Das bisherige Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik ist ab dem 01.01.2009 mit dem Namen „Information und Technik Nordrhein-Westfalen“ (IT.NRW) weiter in der Funktion als statistisches Landesamt für Nordrhein-Westfalen tätig.

**Bestell-Nr. Q103 2007 51
(Kennziffer Q I – 3j/07)**

Herausgegeben von
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Geschäftsbereich Statistik
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 442006
Internet: <http://www.it.nrw.de>
E-Mail: poststelle@it.nrw.de

Erschienen im Mai 2009

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationsservice“.

© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2009
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	5
 Tabellenteil	
1. Entwicklung der öffentlichen Wasserversorgung 1969 – 2007 nach Wasserarten	9
2. An die öffentliche Wasserversorgung angeschlossene Einwohner sowie Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen an Letztverbraucher 1969 – 2007	9
3. Öffentliche Wasserversorgung der Letztverbraucher in den Gemeinden 2007 nach Gemeindegrößenklassen	9
4. Wasseraufkommen 2007 der Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen des Wasseraufkommens	10
5. Wasserabgabe 2007 der Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen des Wasseraufkommens	10
6. Stand der öffentlichen Wasserversorgung und Wasserabgabe an Letztverbraucher nach kreisfreien Städten und Kreisen 2007	12
7. Wassergewinnungsanlagen der öffentlichen Wasserversorgung nach Wasserarten und -mengen sowie nach kreisfreien Städten und Kreisen 2007	14
 Karten/Abbildungen	
Wasserabgabe an Letztverbraucher	18
Wasserabgabe an Letztverbraucher nach Beziehergruppen	19
Täglicher Wasserverbrauch je Einwohner	20
Anteil des echten Grundwassers an der Gesamtwassergewinnung	21
Wassergewinnung nach Größenklassen	22

Vorbemerkung

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 16.08.2005 (BGBl. I S. 2446) 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 2008/2009 für das Berichtsjahr 2007 durchgeführten Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung. Ergebnisse aus der Statistik der öffentlichen Abwasserbeseitigung 2007 erscheinen in einem gesonderten Bericht dieser Reihe.

Auskunftspflichtig waren Anstalten und Körperschaften des öffentlichen Rechts, Inhaberinnen und Inhaber oder Leiterinnen und Leiter von Unternehmen und anderer 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 wurde.

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. Entwicklung der öffentlichen Wasserversorgung 1969 – 2007 nach Wasserarten

Jahr	Wassergewinnung										
	ins-gesamt	davon									
		Grund- und Quellwasser		Uferfiltrat		angereichertes Grundwasser		Flusswasser		See- bzw. Talsperrenwasser ¹⁾	
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 ¹⁾	12,6 ¹⁾
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
2004	1 301,0	564,0	43,3	177,3	13,6	350,7	27,0	7,6	0,6	201,4	15,5
2007	1 197,9	497,1	41,5	154,4	12,9	359,0	30,0	5,6	0,5	181,8	15,2

1) einschl. Flusswasser

2. An die öffentliche Wasserversorgung angeschlossene Einwohner sowie Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen an Letztverbraucher 1969 bis 2007

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⁾
2004	18,075	17,814	98,6	1 170,1	904,5	139,1	265,5	. ⁴⁾
2007	18,009	17,763	98,6	1 105,0	877,2	135,3	227,8	. ⁴⁾

1) Stichtag 30.06.1969; 30.06.1975; 31.12.1979; 31.12.1983; 25.05.1987; 31.12.1991; 31.12.1995; 31.12.1998; 31.12.2001; 31.12.2004 ; 30.06.2007– 2) nur Haushalte inklusive Kleingewerbe – 3) geschätzter Wert – 4) ist in der Position „gewerbliche Unternehmen“ enthalten

3. Öffentliche Wasserversorgung der Letztverbraucher in den Gemeinden 2007 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	13,3	668	582	13,2	86
5 000 – 10 000	50	411,6	18 407	16 806	383,1	1 601
10 000 – 20 000	126	1 841,9	85 607	77 211	1 758,9	8 396
20 000 – 50 000	141	4 383,4	224 336	194 303	4 303,7	30 033
50 000 – 100 000	47	3 223,1	180 650	152 320	3 191,4	28 330
100 000 und mehr	29	8 136,0	595 311	436 000	8 113,1	159 311
Insgesamt	396	18 009,5	1 104 979	877 222	17 763,2	227 757

4. Wasseraufkommen 2007 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	1 804	186	1 577	167	227	25
2	30 000 – 100 000	2 950	53	1 913	36	1 037	21
3	100 000 – 500 000	14 010	50	6 004	28	8 006	35
4	500 000 – 1 Mill.	54 839	72	25 467	40	29 372	56
5	1 Mill. – 5 Mill.	313 588	139	193 386	100	120 202	104
6	5 Mill. und mehr	1 350 287	61	976 842	53	373 445	46
7	Insgesamt	1 737 478	561	1 205 189	424	532 289	287

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

5. Wasserabgabe 2007 der Wasserversorgungsunternehmen

Lfd. Nr.	Wasseraufkommen von ... bis unter ... m ³	insgesamt			an Letztverbraucher				
		Wassermenge	darunter ohne Trinkwasserqualität	Wasserversorgungsunternehmen	zusammen		davon an		
					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	1 804	–	186	1 525	186	1 428	97	–
2	30 000 – 100 000	2 950	–	53	2 528	53	2 369	159	–
3	100 000 – 500 000	14 010	12	50	12 283	49	11 422	861	–
4	500 000 – 1 Mill.	54 839	76	72	45 850	69	41 448	4 402	–
5	1 Mill. – 5 Mill.	313 588	1 514	139	244 682	129	213 379	30 660	643
6	5 Mill. und mehr	1 350 287	31 000	61	798 754	48	607 176	191 578	–
7	Insgesamt	1 737 478	32 602	561	1 105 622	534	877 222	227 757	643

*) 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		
214	23	6	1	7	1	1	
955	20	82	1	–	–	2	
7 548	34	–	–	458	1	3	
29 154	55	87	1	131	2	4	
111 969	101	8 233	6	–	–	5	
344 238	43	28 476	9	731	3	6	
494 078	276	36 884	18	1 327	7	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	277	132	145	1	
28	6	28	–	–	394	140	254	2	
275	12	271	4	–	1 452	408	1 044	3	
3 337	35	3 153	–	184	5 652	1 839	3 813	4	
40 317	73	39 150	392	775	28 589	8 535	20 054	5	
468 768	56	451 476	2 641	14 651	82 765	16 832	65 933	6	
512 727	183	494 078	3 037	15 612	119 129	27 886	91 243	7	

6. Stand der öffentlichen Wasserversorgung und Wasserabgabe an Letztverbraucher nach kreisfreien Städten und Kreisen 2007

Verwaltungsbezirk	Gemeinden	Bevölkerung insgesamt	Darunter mit Anschluss an eine öffentliche Wasserversorgung		Wasserabgabe an Letztverbraucher ¹⁾	Davon abgegeben an			
			Anzahl	1 000		%	Haushalte und Kleingewerbe		gewerbliche Unternehmen und sonstige Abnehmer
							insgesamt	je Einwohner	
Kreisfreie Städte									
Düsseldorf	1	578,3	578,0	99,9	48 427	39 455	187,0	8 972	
Duisburg	1	497,8	497,3	99,9	68 720	26 919	148,3	41 801	
Essen	1	582,8	582,7	100,0	35 860	33 364	156,9	2 496	
Krefeld	1	236,7	235,2	99,4	12 689	11 222	130,7	1 467	
Mönchengladbach	1	260,4	260,4	100,0	14 741	13 285	139,8	1 456	
Mülheim an der Ruhr	1	169,2	168,7	99,7	11 082	10 105	164,1	977	
Oberhausen	1	217,7	217,7	100,0	15 090	11 946	150,3	3 144	
Remscheid	1	114,4	114,2	99,8	6 465	6 018	144,3	447	
Solingen	1	162,7	162,5	99,9	8 225	8 000	134,9	225	
Wuppertal	1	357,5	356,6	99,7	21 624	18 328	140,8	3 296	
Kreise									
Kleve	16	308,7	304,3	98,6	17 310	14 319	128,9	2 991	
Mettmann	10	502,8	499,8	99,4	28 993	25 698	140,9	3 295	
Rhein-Kreis Neuss	8	444,7	444,1	99,9	23 688	20 628	127,3	3 060	
Viersen	9	303,5	301,4	99,3	15 200	12 979	118,0	2 221	
Wesel	13	474,8	465,0	97,9	25 030	21 895	129,0	3 135	
Reg.-Bez. Düsseldorf	66	5 212,0	5 187,9	99,5	353 144	274 161	144,8	78 983	
Kreisfreie Städte									
Aachen	1	257,6	257,6	100,0	15 464	11 901	126,6	3 563	
Bonn	1	314,9	314,9	100,0	19 286	17 947	156,1	1 339	
Köln	1	991,4	991,4	100,0	61 954	57 020	157,6	4 934	
Leverkusen	1	161,3	161,3	100,0	8 159	7 026	119,4	1 133	
Kreise									
Aachen	9	310,1	309,9	99,9	15 516	14 422	127,5	1 094	
Düren	15	270,8	270,7	100,0	14 102	12 636	127,9	1 466	
Rhein-Erft-Kreis	10	463,7	463,6	100,0	24 349	22 606	133,6	1 743	
Euskirchen	11	192,7	192,4	99,8	9 444	9 138	130,1	306	
Heinsberg	10	257,0	256,9	100,0	12 711	11 951	127,4	760	
Oberbergischer Kreis	13	287,7	275,9	95,9	12 497	11 822	117,4	675	
Rhein.-Berg. Kreis	8	278,7	278,5	99,9	15 400	13 444	132,3	1 956	
Rhein-Sieg-Kreis	19	599,0	596,5	99,6	28 836	26 563	122,0	2 273	
Reg.-Bez. Köln	99	4 385,1	4 369,7	99,6	237 718	216 476	135,7	21 242	
Kreisfreie Städte									
Bottrop	1	118,8	117,4	98,8	13 400	6 361	148,5	7 039	
Gelsenkirchen	1	266,1	265,7	99,9	60 742	14 002	144,4	46 740	
Münster	1	271,9	266,7	98,1	16 501	15 734	161,6	767	

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

Noch: **6. Stand der öffentlichen Wasserversorgung und Wasserabgabe an Letztverbraucher nach kreisfreien Städten und Kreisen 2007**

Verwaltungsbezirk	Gemeinden	Bevölkerung insgesamt	Darunter mit Anschluss an eine öffentliche Wasserversorgung		Wasserabgabe an Letztverbraucher ¹⁾	Davon abgegeben an		
			zu- sammen	Anteil an der Bevölkerung insgesamt		Haushalte und Kleingewerbe		gewerbliche Unternehmen und sonstige Abnehmer
						ins- gesamt	je Einwohner	
Kreise								
Borken	17	369,9	342,2	92,5	16 968	14 573	116,7	2 395
Coesfeld	11	221,5	196,5	88,7	9 709	8 561	119,3	1 148
Recklinghausen	10	641,6	630,9	98,3	43 897	31 852	138,3	12 045
Steinfurt	24	444,6	424,3	95,4	21 641	19 201	124,0	2 440
Warendorf	13	282,2	256,4	90,8	12 489	10 857	116,0	1 632
Reg.-Bez. Münster	78	2 616,6	2 500,0	95,5	195 347	121 141	132,8	74 206
Kreisfreie Stadt								
Bielefeld	1	324,9	316,1	97,3	16 019	14 175	122,8	1 844
Kreise								
Gütersloh	13	354,3	305,2	86,1	16 770	13 310	119,5	3 460
Herford	9	253,5	250,9	99,0	12 228	9 969	108,9	2 259
Höxter	10	152,0	149,4	98,3	7 132	6 475	118,7	657
Lippe	16	358,4	356,3	99,4	15 641	14 630	112,5	1 011
Minden-Lübbecke	11	320,2	317,8	99,3	16 086	13 680	117,9	2 406
Paderborn	10	299,1	295,7	98,9	16 299	13 846	128,3	2 453
Reg.-Bez. Detmold	70	2 062,5	1 991,6	96,6	100 175	86 085	118,4	14 090
Kreisfreie Städte								
Bochum	1	382,2	382,2	100,0	26 366	20 181	144,7	6 185
Dortmund	1	587,1	587,1	100,0	35 953	31 232	145,7	4 721
Hagen	1	194,8	194,1	99,6	11 487	10 106	142,7	1 381
Hamm	1	183,3	182,4	99,5	12 470	8 814	132,4	3 656
Herne	1	169,2	169,2	100,0	12 476	8 419	136,3	4 057
Kreise								
Ennepe-Ruhr-Kreis	9	339,5	337,8	99,5	18 840	16 899	137,1	1 941
Hochsauerlandkreis	12	274,7	273,4	99,5	15 001	12 967	130,0	2 034
Märkischer Kreis	15	443,6	438,4	98,8	23 241	19 397	121,2	3 844
Olpe	7	141,2	140,0	99,1	7 048	6 172	120,8	876
Siegen-Wittgenstein	11	289,2	287,5	99,4	14 464	11 200	106,7	3 264
Soest	14	307,6	304,0	98,8	16 574	14 013	126,3	2 561
Unna	10	420,7	418,0	99,3	24 675	19 959	130,8	4 716
Reg.-Bez. Arnsberg	83	3 733,2	3 714,0	99,5	218 595	179 359	132,3	39 236
Nordrhein-Westfalen	396	18 009,5	17 763,2	98,6	1 104 979	877 222	135,3	227 757

7. Wassergewinnungsanlagen der öffentlichen Wasserversorgung nach Wasserarten und -mengen sowie nach kreisfreien Städten und Kreisen*) 2007

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	10	52 690	3	9 760	–	–	–	–	7	42 930	–	–
Duisburg	5	33 637	2	3 048	–	–	–	–	3	30 589	–	–
Essen	6	83 492	1	1 600	–	–	4	73 668	1	8 224	–	–
Krefeld	7	13 818	7	13 818	–	–	–	–	–	–	–	–
Mönchengladbach	2	15 892	2	15 892	–	–	–	–	–	–	–	–
Mülheim an der Ruhr	3	31 008	–	–	–	–	3	31 008	–	–	–	–
Oberhausen	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Remscheid	1	1 900	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1 900
Solingen	1	5 967	–	–	–	–	–	–	–	–	1	5 967
Wuppertal	1	8 815	–	–	–	–	–	–	–	–	1	8 815
Kreise												
Kleve	8	17 031	8	17 031	–	–	–	–	–	–	–	–
Mettmann	9	16 844	8	13 039	–	–	–	–	1	3 805	–	–
Rhein-Kreis Neuss	12	43 508	11	16 478	–	–	–	–	1	27 030	–	–
Viersen	9	17 183	9	17 183	–	–	–	–	–	–	–	–
Wesel	9	24 101	9	24 101	–	–	–	–	–	–	–	–
Reg.-Bez. Düsseldorf	83	365 886	60	131 950	–	–	7	104 676	13	112 578	3	16 682
Kreisfreie Städte												
Aachen	4	4 476	4	4 476	–	–	–	–	–	–	–	–
Bonn	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Köln	12	84 699	8	53 570	–	–	1	11 584	3	19 545	–	–
Leverkusen	1	2 761	1	2 761	–	–	–	–	–	–	–	–
Kreise												
Aachen	6	41 243	2	3 087	–	–	–	–	–	–	4	38 156
Düren	15	13 417	12	9 507	2	426	–	–	–	–	1	3 484
Rhein-Erft-Kreis	4	15 484	3	11 308	–	–	–	–	1	4 176	–	–
Euskirchen	24	11 383	14	6 577	7	1 146	–	–	–	–	3	3 660
Heinsberg	9	12 783	9	12 783	–	–	–	–	–	–	–	–
Oberbergischer Kreis	45	27 530	22	993	20	307	–	–	–	–	3	26 230
Rhein.-Berg. Kreis	7	17 971	2	3 467	2	21	–	–	–	–	3	14 483
Rhein-Sieg-Kreis	15	54 560	10	25 932	2	15	–	–	2	6 290	1	22 323
Reg.-Bez. Köln	142	286 307	87	134 461	33	1 915	1	11 584	6	30 011	15	108 336
Kreisfreie Städte												
Bottrop	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gelsenkirchen	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Münster	5	11 155	1	861	–	–	4	10 294	–	–	–	–

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

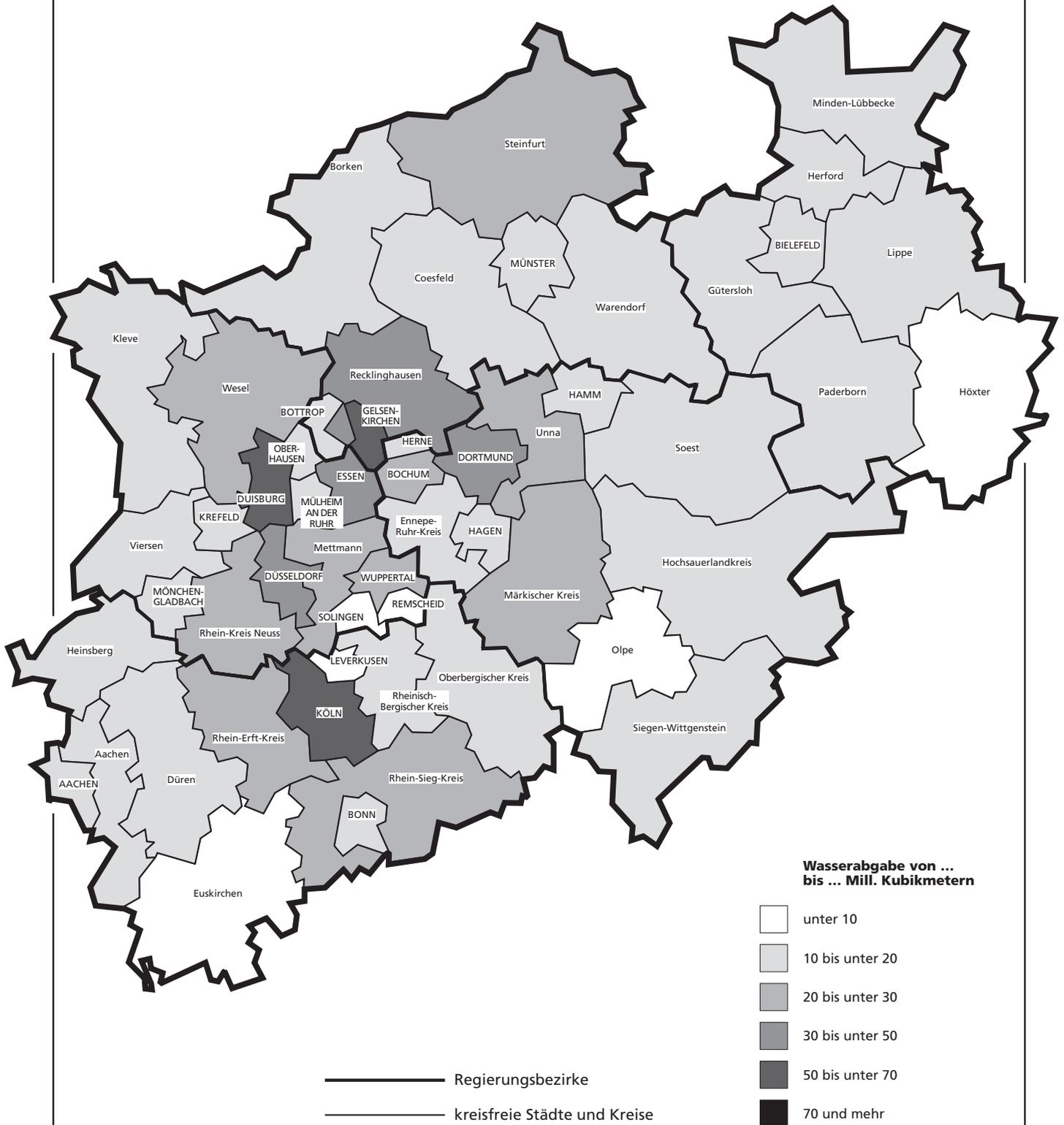
**Noch: 7. Wassergewinnungsanlagen der öffentlichen Wasserversorgung
nach Wasserarten und -mengen sowie nach kreisfreien Städten und Kreisen*) 2007**

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
Kreise												
Borken	14	17 980	13	14 876	–	–	1	3 104	–	–	–	–
Coesfeld	4	5 619	4	5 619	–	–	–	–	–	–	–	–
Recklinghausen	4	136 731	2	51 114	–	–	1	72 904	–	–	1	12 713
Steinfurt	18	20 967	14	16 167	–	–	4	4 800	–	–	–	–
Warendorf	7	10 300	5	9 024	–	–	2	1 276	–	–	–	–
Reg.-Bez. Münster	52	202 752	39	97 661	–	–	12	92 378	–	–	1	12 713
Kreisfreie Stadt												
Bielefeld	8	6 452	6	6 429	2	23	–	–	–	–	–	–
Kreise												
Gütersloh	18	12 967	18	12 967	–	–	–	–	–	–	–	–
Herford	17	4 604	15	4 554	2	50	–	–	–	–	–	–
Höxter	44	7 329	34	4 768	7	1 574	3	987	–	–	–	–
Lippe	79	20 792	62	15 857	17	4 935	–	–	–	–	–	–
Minden-Lübbecke	33	19 678	26	18 133	6	345	–	–	–	–	1	1 200
Paderborn	20	33 891	16	22 818	3	455	–	–	–	–	1	10 618
Reg.-Bez. Detmold	219	105 713	177	85 526	37	7 382	3	987	–	–	2	11 818
Kreisfreie Städte												
Bochum	1	14 426	–	–	–	–	1	14 426	–	–	–	–
Dortmund	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hagen	1	13 252	–	–	–	–	1	13 252	–	–	–	–
Hamm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Herne	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kreise												
Ennepe-Ruhr-Kreis	8	31 397	2	195	–	–	2	15 118	2	7 352	2	8 732
Hochsauerlandkreis	113	18 335	26	5 166	80	4 943	4	4 902	3	3 324	–	–
Märkischer Kreis	56	36 817	27	7 960	18	2 613	1	15 000	4	1 141	6	10 103
Olpe	84	8 127	37	1 690	42	2 681	3	39	1	10	1	3 707
Siegen-Wittgenstein	22	17 188	6	147	7	208	7	1 514	–	–	2	15 319
Soest	9	17 895	3	6 875	5	2 020	1	9 000	–	–	–	–
Unna	4	79 828	2	3 703	–	–	2	76 125	–	–	–	–
Reg.-Bez. Arnsberg	298	237 265	103	25 736	152	12 465	22	149 376	10	11 827	11	37 861
Nordrhein-Westfalen	794	1 197 923	466	475 334	222	21 762	45	359 001	29	154 416	32	187 410

Karten / Abbildungen

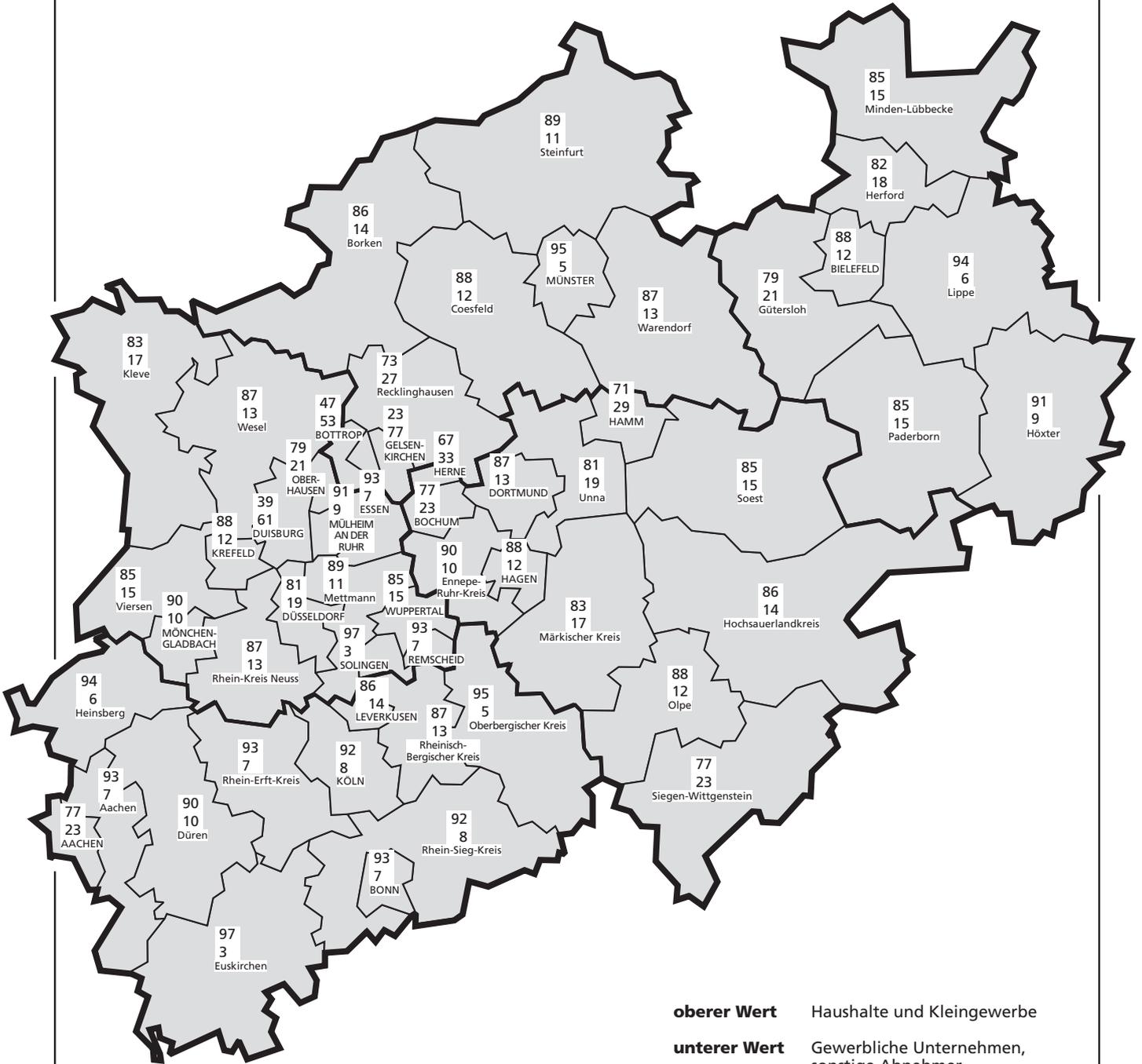
Öffentliche Wasserversorgung 2007

Wasserabgabe an Letztverbraucher



Öffentliche Wasserversorgung 2007

Wasserabgabe an Letztverbraucher nach Beziehergruppen in %



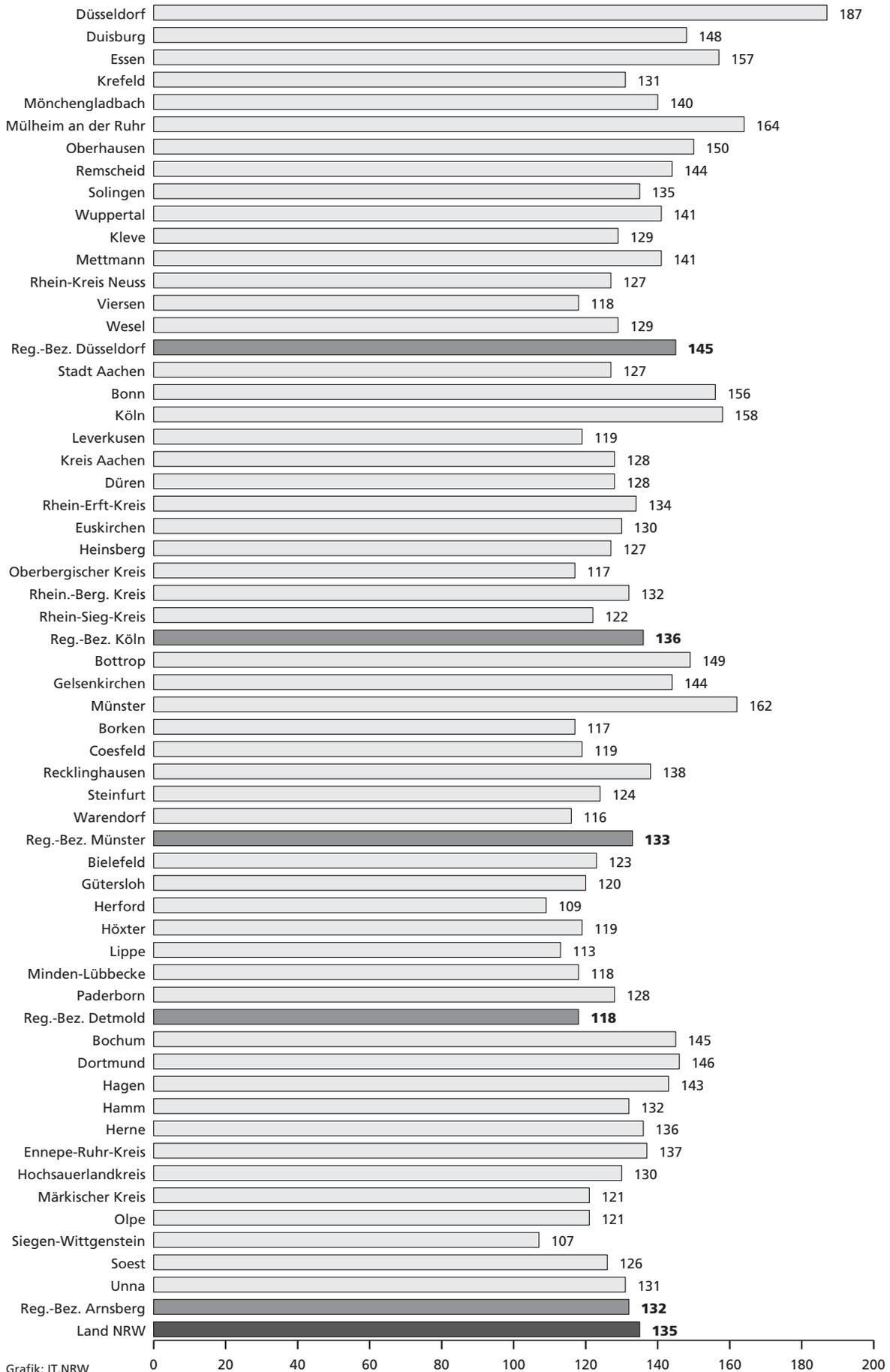
oberer Wert Haushalte und Kleingewerbe
unterer Wert Gewerbliche Unternehmen, sonstige Abnehmer

— Regierungsbezirke
 — kreisfreie Städte und Kreise

Grafik: IT.NRW

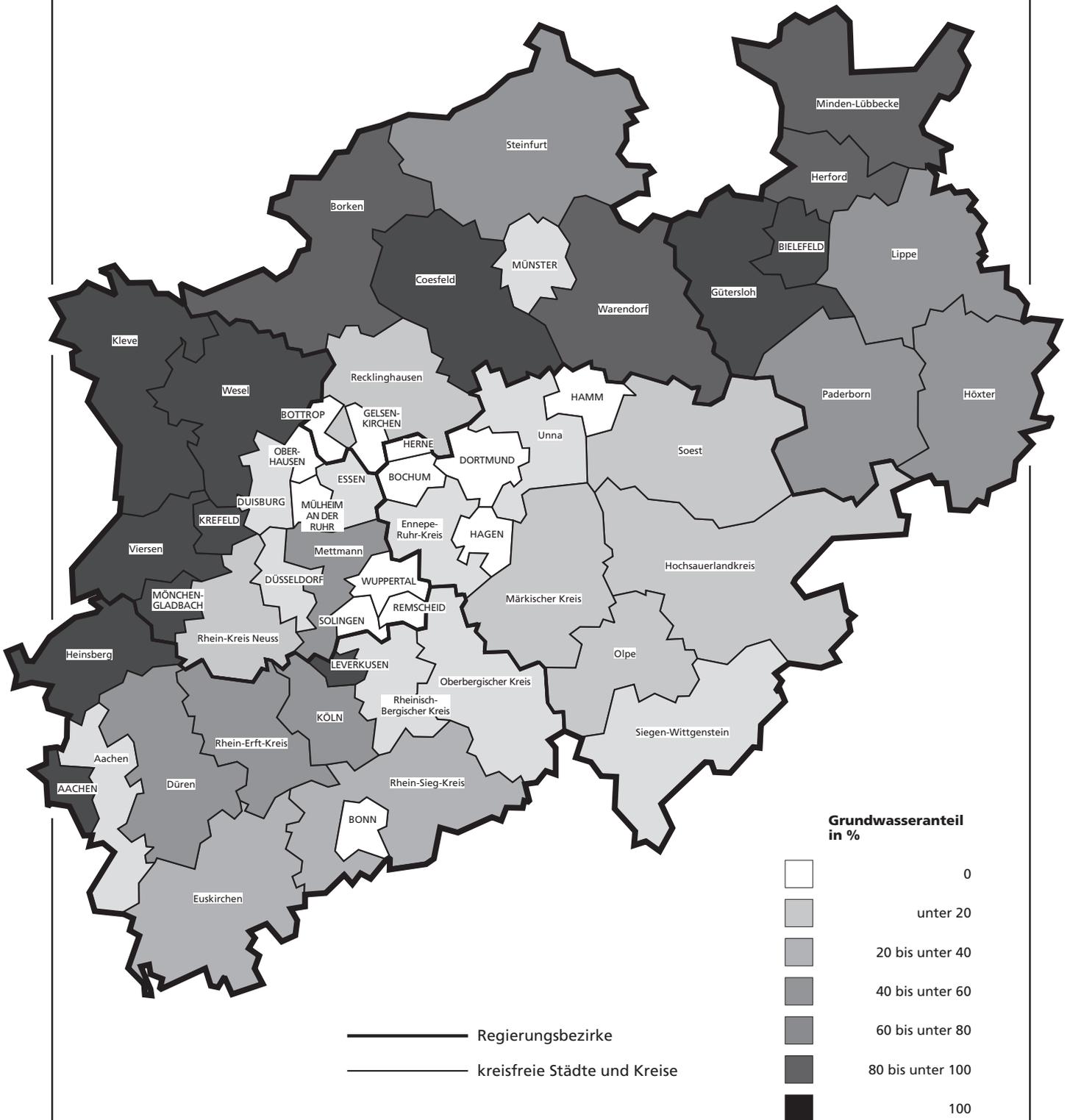
Öffentliche Wasserversorgung 2007

Täglicher Wasserverbrauch je Einwohner in Litern



Öffentliche Wasserversorgung 2007

Anteil des echten Grundwassers an der Gesamtwassergewinnung in %



Grafik: IT.NRW

Öffentliche Wasserversorgung 2007

Wassergewinnung nach Größenklassen

