

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Nordrhein-Westfalen

2004

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 Juni 2006

Preis der gedruckten Ausgabe:
1,70 EUR

Eine kostenlose PDF-Version dieser Ausgabe finden Sie
zum Download im Webshop des LDS NRW.

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 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.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	5
 Tabellenteil	
1. Entwicklung der öffentlichen Wasserversorgung 1969 – 2004 nach Wasserarten	9
2. An die öffentliche Wasserversorgung angeschlossene Einwohner sowie Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen an Letztverbraucher 1969 – 2004	9
3. Öffentliche Wasserversorgung der Letztverbraucher in den Gemeinden 2004 nach Gemeindegrößenklassen	9
4. Wasseraufkommen 2004 der Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen des Wasseraufkommens	10
5. Wasserabgabe 2004 der Wasserversorgungsunternehmen nach Größenklassen des Wasseraufkommens	10
6. Stand der öffentlichen Wasserversorgung und Wasserabgabe an Letztverbraucher nach kreisfreien Städten und Kreisen 2004	12
7. Wassergewinnungsanlagen der öffentlichen Wasserversorgung nach Wasserarten und -mengen sowie nach kreisfreien Städten und Kreisen 2004	14
 Karten/Abbildungen	
Wasserabgabe an Letztverbraucher	19
Wasserabgabe an Letztverbraucher nach Beziehergruppen	21
Täglicher Wasserverbrauch je Einwohner	23
Anteil des echten Grundwassers an der Gesamtwassergewinnung	25
Wassergewinnung nach Größenklassen	27

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 2005/2006 für das Berichtsjahr 2004 durchgeführten Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung. Ergebnisse aus der Statistik der öffentlichen Abwasserbeseitigung 2004 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 – 2004 nach Wasserarten

Jahr	Wassergewinnung										
	ins- gesamt	davon									
		Grund- und Quellwasser		Uferfiltrat		angereichertes Grundwasser		Flusswasser		See- bzw. Talsperrenwasser ¹⁾	
		Mill. m³	%	Mill. m³	%	Mill. m³	%	Mill. m³	%	Mill. m³	%
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
2004	1 301,0	564,0	43,3	177,3	13,6	350,7	27,0	7,6	0,6	201,4	15,5

1) einschl. Flusswasser

2. An die öffentliche Wasserversorgung angeschlossene Einwohner sowie Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen an Letztverbraucher 1969 bis 2004

Jahr	Einwohner ¹⁾			Wasserabgabe			
	ins-gesamt	an die öffentliche Wasser-versorgung angeschlossen	Versorgungs- quote	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
1975	17,177	16,445	95,7	1 341,4	807,1 ³⁾	134,5	534,3
1979	17,017	16,474	96,8	1 449,6	863,5	143,6	495,8
1983	16,837	16,347	97,1	1 373,4	907,4	152,1	383,7
1987	16,712	16,311	97,6	1 353,7	908,9	152,7	374,5
1991	17,510	17,137	97,9	1 389,9	953,7	152,5	367,6
1995	17,893	17,593	98,3	1 312,4	944,5	147,1	316,6
1998	17,976	17,683	98,4	1 228,2	925,5	143,4	302,7
2001	18,052	17,771	98,4	1 176,3	914,9	141,1	261,4
2004	18,075	17,814	98,6	1 170,1	904,5	139,1	265,5

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; 31. 12. 2004
 – 2) nur Haushalte inklusive Kleingewerbe – 3) geschätzter Wert – 4) ist in der Position „gewerbliche Unternehmen“ enthalten

3. Öffentliche Wasserversorgung der Letztverbraucher in den Gemeinden 2004 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	13,6	700	603	13,4	97
5 000 – 10 000	51	423,7	19 410	17 538	391,0	1 872
10 000 – 20 000	123	1 799,8	85 650	77 528	1 734,2	8 122
20 000 – 50 000	142	4 387,9	230 191	196 703	4 273,4	33 488
50 000 – 100 000	47	3 192,5	187 961	153 717	3 159,5	34 244
100 000 und mehr	30	8 257,9	646 141	458 456	8 242,4	187 685
Insgesamt	396	18 075,4	1 170 053	904 545	17 813,9	265 508

4. Wasseraufkommen 2004 der Wasserversorgungsunternehmen

Lfd. Nr.	Wasseraufkommen von ... bis unter ... m ³						
		insgesamt		Eigengewinnung		Fremdbezug	
		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
1	unter 30 000	2 034	193	1 709	170	325	32
2	30 000 – 100 000	2 838	51	2 007	38	831	16
3	100 000 – 500 000	13 949	50	7 192	31	6 757	31
4	500 000 – 1 Mill.	56 048	73	24 369	38	31 679	57
5	1 Mill. – 5 Mill.	318 371	142	200 299	109	118 072	106
6	5 Mill. und mehr	1 326 650	60	1 065 382	53	261 268	43
7	Insgesamt	1 719 890	569	1 300 958	439	418 932	285

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

5. Wasserabgabe 2004 der Wasserversorgungsunternehmen

Lfd. Nr.	Wasseraufkommen von ... bis unter ... m ³								
		insgesamt							
					an Letztverbraucher				
					zusammen		davon an		
		Wasser- menge	darunter ohne Trink- wasser- qualität	Wasserver- sorgungs- unternehmen	Wasser- menge	Wasserver- sorgungs- unternehmen	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	2 034	–	193	1 666	193	1 557	106	3
2	30 000 – 100 000	2 838	1	51	2 444	51	2 324	120	–
3	100 000 – 500 000	13 949	106	50	12 056	49	11 148	908	–
4	500 000 – 1 Mill.	56 048	12	73	47 816	71	43 258	4 465	93
5	1 Mill. – 5 Mill.	318 371	764	142	249 905	132	215 262	33 985	658
6	5 Mill. und mehr	1 326 650	35 264	60	856 920	49	630 996	225 924	–
7	Insgesamt	1 719 890	36 147	569	1 170 807	545	904 545	265 508	754

*) 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 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
312	30	6	1	7	1	1
831	16	–	–	–	–	2
6 289	30	–	–	468	1	3
31 537	55	9	1	133	2	4
115 846	103	2 221	5	5	2	5
252 570	41	7 916	2	782	3	6
407 385	275	10 152	9	1 395	9	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				
		innerhalb Nordrhein-Westfalens						
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³						
3	2	3	–	–	365	165	200	1
30	6	30	–	–	364	91	273	2
509	14	507	–	2	1 384	475	909	3
2 653	28	2 543	1	109	5 579	1 486	4 093	4
38 358	75	37 313	151	894	30 108	7 469	22 639	5
393 042	54	366 989	12 503	13 550	76 688	19 131	57 557	6
434 595	179	407 385	12 655	14 555	114 488	28 817	85 671	7

6. Stand der öffentlichen Wasserversorgung und Wasserabgabe an Letztverbraucher nach kreisfreien Städten und Kreisen 2004

Verwaltungsbezirk	Gemeinden	Bevölkerung insgesamt	Darunter mit Anschluss an eine öffentliche Wasserversorgung		Wasser- abgabe an Letztver- braucher ¹⁾	Davon abgegeben an			Hausbrunnen oder Quellen, aus denen Trinkwasser gewonnen wird
			zu- sammen	Anteil an der Bevölkerung insgesamt		Haushalte und Kleingewerbe		gewerbliche Unter- nehmen und sonstige Abnehmer	
						ins- gesamt	je Einwohner		
	Anzahl	1 000	%	1 000 m3	l/Tag	1 000 m3	Anzahl		
Kreisfreie Städte									
Düsseldorf	1	572,7	572,3	99,9	49 110	39 992	191,4	9 118	67
Duisburg	1	504,4	504,0	99,9	69 482	28 514	155,0	40 968	164
Essen	1	588,1	588,1	100,0	39 111	34 235	159,5	4 876	–
Krefeld	1	238,3	236,3	99,2	13 584	10 995	127,5	2 589	515
Mönchengladbach	1	262,0	261,7	99,9	15 878	12 950	135,6	2 928	88
Mülheim an der Ruhr	1	170,3	169,8	99,7	12 100	10 721	172,9	1 379	113
Oberhausen	1	219,3	219,3	100,0	15 753	12 506	156,2	3 247	1
Remscheid	1	116,8	116,7	99,9	6 763	6 161	144,7	602	34
Solingen	1	164,2	164,2	100,0	9 999	8 132	135,7	1 867	87
Wuppertal	1	361,1	360,1	99,7	23 983	20 460	155,7	3 523	254
Kreise									
Kleve	16	306,9	302,5	98,6	17 964	13 635	123,5	4 329	1 507
Mettmann	10	506,1	503,8	99,5	30 308	27 426	149,2	2 882	497
Rhein-Kreis Neuss	8	446,3	445,5	99,8	25 190	21 905	134,7	3 285	201
Viersen	9	304,3	301,4	99,0	16 043	13 524	122,9	2 519	968
Wesel	13	477,2	465,4	97,5	27 528	23 550	138,6	3 978	2 558
Reg.-Bez. Düsseldorf	66	5 237,9	5 211,1	99,5	372 796	284 706	149,7	88 090	7 054
Kreisfreie Städte									
Aachen	1	257,8	257,8	100,0	17 950	10 100	107,3	7 850	11
Bonn	1	311,9	311,9	100,0	19 327	15 761	138,4	3 566	12
Köln	1	969,7	969,4	100,0	89 746	65 573	185,3	24 173	90
Leverkusen	1	161,8	161,5	99,8	8 738	8 146	138,2	592	10
Kreise									
Aachen	9	310,2	310,1	100,0	18 726	14 365	126,9	4 361	49
Düren	15	272,9	272,8	100,0	14 558	13 027	130,8	1 531	43
Rhein-Erft-Kreis	10	462,9	462,8	100,0	26 658	24 070	142,5	2 588	23
Euskirchen	11	193,2	192,9	99,8	9 890	8 636	122,7	1 254	93
Heinsberg	10	257,0	256,9	100,0	13 112	12 112	129,2	1 000	16
Oberbergischer Kreis	13	290,6	277,4	95,5	13 035	12 331	121,8	704	1 048
Rhein.-Berg. Kreis	8	279,4	278,9	99,8	16 047	13 783	135,4	2 264	79
Rhein-Sieg-Kreis	19	596,6	595,7	99,9	29 525	27 882	128,2	1 643	175
Reg.-Bez. Köln	99	4 363,8	4348,0	99,6	277 312	225 786	142,3	51 526	1 649
Kreisfreie Städte									
Bottrop	1	119,9	117,5	98,0	13 843	6 484	151,2	7 359	622
Gelsenkirchen	1	270,1	269,6	99,8	51 027	14 265	145,0	36 762	120
Münster	1	270,0	267,9	99,2	16 980	16 115	164,8	865	624

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 2004**

Verwaltungsbezirk	Gemeinden	Bevölkerung insgesamt	Darunter mit Anschluss an eine öffentliche Wasserversorgung		Wasser- abgabe an Letztver- braucher ¹⁾	Davon abgegeben an			Hausbrunnen oder Quellen, aus denen Trinkwasser gewonnen wird
			zu- sammen	Anteil an der Bevölkerung insgesamt		Haushalte und Kleingewerbe		gewerbliche Unter- nehmen und sonstige Abnehmer	
						ins- gesamt	je Einwohner		
	Anzahl	1 000	%	1 000 m3	l/Tag	1 000 m3	Anzahl		
Kreise									
Borken	17	367,5	333,8	90,8	17 349	14 331	117,6	3 018	8 676
Coesfeld	11	221,0	190,7	86,3	9 704	7 882	113,3	1 822	6 687
Recklinghausen	10	649,3	639,7	98,5	44 345	31 877	136,5	12 468	2 332
Steinfurt	24	443,1	417,6	94,3	21 547	18 791	123,3	2 756	5 968
Warendorf	13	283,6	257,7	90,9	12 444	10 433	110,9	2 011	6 543
Reg.-Bez. Münster	78	2 624,5	2 494,5	95,0	187 239	120 178	132,0	67 061	31 572
Kreisfreie Stadt									
Bielefeld	1	328,0	326,0	99,4	16 935	13 686	115,0	3 249	8 160
Kreise									
Gütersloh	13	352,4	301,0	85,4	16 060	13 331	121,3	2 729	14 128
Herford	9	254,9	252,0	98,9	12 640	10 678	116,1	1 962	909
Höxter	10	154,3	151,6	98,3	7 385	6 677	120,7	708	775
Lippe	16	362,5	359,9	99,3	16 488	15 341	116,8	1 147	631
Minden-Lübbecke	11	322,7	319,4	99,0	16 309	14 115	121,1	2 194	1 121
Paderborn	10	297,7	292,7	98,3	17 295	14 637	137,0	2 658	1 133
Reg.-Bez. Detmold	70	2 072,5	2 002,6	96,6	103 112	88 465	121,0	14 647	26 857
Kreisfreie Städte									
Bochum	1	388,2	388,2	100,0	27 774	19 782	139,6	7 992	–
Dortmund	1	588,7	588,7	100,0	39 662	33 736	157,0	5 926	–
Hagen	1	198,8	198,0	99,6	12 134	10 892	150,7	1 242	240
Hamm	1	184,9	184,0	99,5	12 639	8 755	130,3	3 884	220
Herne	1	171,8	171,8	100,0	12 494	8 676	138,3	3 818	5
Kreise									
Ennepe-Ruhr-Kreis	9	344,8	343,1	99,5	19 912	17 647	140,9	2 265	417
Hochsauerlandkreis	12	277,7	275,5	99,2	15 803	13 325	132,5	2 478	447
Märkischer Kreis	15	451,4	446,4	98,9	24 295	20 510	125,9	3 785	1 023
Olpe	7	142,1	140,8	99,1	7 193	6 396	124,4	797	203
Siegen-Wittgenstein	11	292,9	291,0	99,4	15 280	11 774	110,8	3 506	479
Soest	14	309,0	305,9	99,0	17 102	14 163	126,9	2 939	1 116
Unna	10	426,4	424,4	99,5	25 306	19 754	127,5	5 552	538
Reg.-Bez. Arnsberg	83	3 776,7	3 757,8	99,5	229 594	185 410	135,2	44 184	4 688
Nordrhein-Westfalen	396	18 075,4	17 813,9	98,6	1 170 053	904 545	139,1	265 508	71 820

**7. Wassergewinnungsanlagen der öffentlichen Wasserversorgung
nach Wasserarten und -mengen sowie nach kreisfreien Städten und Kreisen*) 2004**

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
Kreisfreie Städte												
Düsseldorf	8	48 441	2	9 613	–	–	–	–	6	38 828	–	–
Duisburg	7	50 906	4	3 249	–	–	2	13 400	4	34 257	–	–
Essen	6	74 428	1	1 600	–	–	3	52 170	2	20 658	–	–
Krefeld	7	15 513	7	15 513	–	–	–	–	–	–	–	–
Mönchengladbach	7	16 802	7	16 802	–	–	–	–	–	–	–	–
Mülheim an der Ruhr	3	27 911	–	–	–	–	3	27 911	–	–	–	–
Oberhausen	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Remscheid	1	1 967	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1 967
Solingen	2	9 176	–	–	–	–	–	–	1	3 606	1	5 570
Wuppertal	1	9 325	–	–	–	–	–	–	–	–	1	9 325
Kreise												
Kleve	11	18 544	11	18 544	–	–	–	–	–	–	–	–
Mettmann	9	13 721	8	13 355	1	366	–	–	–	–	–	–
Rhein-Kreis Neuss	11	53 562	10	23 288	–	–	–	–	1	30 274	–	–
Viersen	15	18 268	15	18 268	–	–	–	–	–	–	–	–
Wesel	11	29 794	11	29 794	–	–	–	–	–	–	–	–
Reg.-Bez. Düsseldorf	99	388 358	76	150 026	1	366	8	93 481	14	127 623	3	16 862
Kreisfreie Städte												
Aachen	4	4 913	4	4 913	–	–	–	–	–	–	–	–
Bonn	1	15 287	1	15 287	–	–	–	–	–	–	–	–
Köln	12	102 612	8	55 819	–	–	1	19 104	3	27 689	–	–
Leverkusen	2	2 987	1	2 963	1	24	–	–	–	–	–	–
Kreise												
Aachen	7	42 849	2	3 539	1	1	–	–	–	–	4	39 309
Düren	18	45 445	13	38 805	4	1 129	–	–	–	–	1	5 511
Rhein-Erft-Kreis	2	7 852	1	4 046	–	–	1	3 806	–	–	–	–
Euskirchen	25	12 096	15	7 014	8	1 060	–	–	–	–	2	4 022
Heinsberg	10	12 818	10	12 818	–	–	–	–	–	–	–	–
Oberbergischer Kreis	44	28 513	23	1 004	20	239	–	–	–	–	3	27 270
Rhein.-Berg. Kreis	8	31 470	2	3 801	2	22	–	–	–	–	4	27 647
Rhein-Sieg-Kreis	14	42 587	10	12 400	2	20	–	–	1	2 463	1	27 704
Reg.-Bez. Köln	147	349 429	90	162 409	38	2 495	2	22 910	4	30 152	15	131 463
Kreisfreie Städte												
Bottrop	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gelsenkirchen	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Münster	5	10 852	1	722	–	–	4	10 130	–	–	–	–

*) 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*) 2004**

Verwaltungsbezirk	Gewinnungs- anlagen insgesamt		Davon									
			Grundwasser		Quellwasser		angereichertes Grundwasser		Uferfiltrat		See- und Tal- sperrenwasser ¹⁾	
	An- zahl	gewonnene Wasser- menge	An- zahl	gewonnene Wasser- menge	An- zahl	gewonnene Wasser- menge	An- zahl	gewonnene Wasser- menge	An- zahl	gewonnene Wasser- menge	An- zahl	gewonnene Wasser- menge
		1 000 m ³		1 000 m ³		1 000 m ³		1 000 m ³		1 000 m ³		1 000 m ³
Kreise												
Borken	14	18 615	14	18 615	–	–	–	–	–	–	–	–
Coesfeld	4	5 849	4	5 849	–	–	–	–	–	–	–	–
Recklinghausen	4	132 635	2	44 462	–	–	1	77 122	–	–	1	11 051
Steinfurt	12	21 034	9	16 188	–	–	3	4 846	–	–	–	–
Warendorf	6	10 392	5	9 687	–	–	1	705	–	–	–	–
Reg.-Bez. Münster	45	199 377	35	95 523	–	–	9	92 803	–	–	1	11 051
Kreisfreie Stadt												
Bielefeld	13	7 300	10	7 277	3	23	–	–	–	–	–	–
Kreise												
Gütersloh	21	20 168	21	20 168	–	–	–	–	–	–	–	–
Herford	17	5 354	15	5 322	2	32	–	–	–	–	–	–
Höxter	59	7 592	44	5 046	12	1 434	2	232	1	880	–	–
Lippe	103	21 231	85	16 903	18	4 328	–	–	–	–	–	–
Minden-Lübbecke	36	22 928	31	22 305	5	256	–	–	1	367	–	–
Paderborn	17	29 594	10	17 889	6	1 557	–	–	–	–	1	10 148
Reg.-Bez. Detmold	266	114 167	216	94 910	46	7 630	2	232	2	1 247	1	10 148
Kreisfreie Städte												
Bochum	1	14 775	–	–	–	–	–	–	1	14 775	–	–
Dortmund	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hagen	2	13 697	1	6 362	–	–	1	7 335	–	–	–	–
Hamm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Herne	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kreise												
Ennepe-Ruhr-Kreis	6	17 647	1	6 667	1	4	1	320	1	620	2	10 036
Hochsauerlandkreis	134	19 501	37	5 876	88	5 509	4	6 217	5	867	2	1 032
Märkischer Kreis	57	21 848	26	7 185	20	2 883	1	287	4	1 180	7	10 313
Olpe	90	8 423	41	1 814	48	2 744	2	29	1	12	1	3 824
Siegen-Wittgenstein	28	18 234	8	92	10	727	11	3 148	–	–	2	14 267
Soest	8	10 359	3	6 765	4	2 315	1	1 279	–	–	–	–
Unna	5	125 143	1	1 692	–	–	3	122 620	1	831	–	–
Reg.-Bez. Arnsberg	331	249 627	118	36 453	171	14 182	24	141 235	13	18 285	14	39 472
Nordrhein-Westfalen	888	1 300 958	535	539 321	256	24 673	45	350 661	33	177 307	34	208 996

Karten / Abbildungen

Öffentliche Wasserversorgung 2004

Wasserabgabe an Letztverbraucher nach Beziehergruppen in %

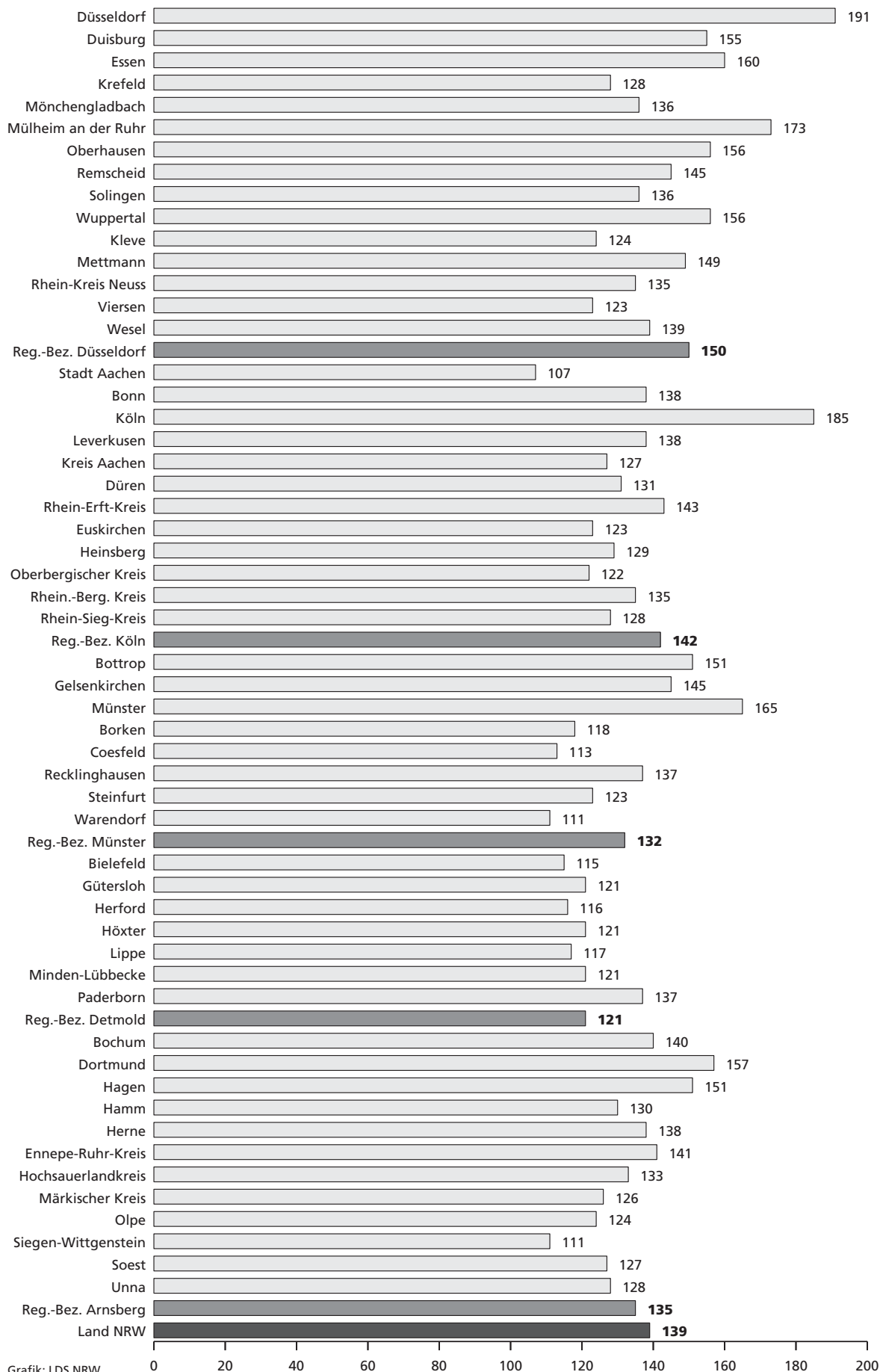


oberer Wert Haushalte und Kleingewerbe
unterer Wert Gewerbliche Unternehmen, sonstige Abnehmer

Regierungsbezirke
 kreisfreie Städte und Kreise

Öffentliche Wasserversorgung 2004

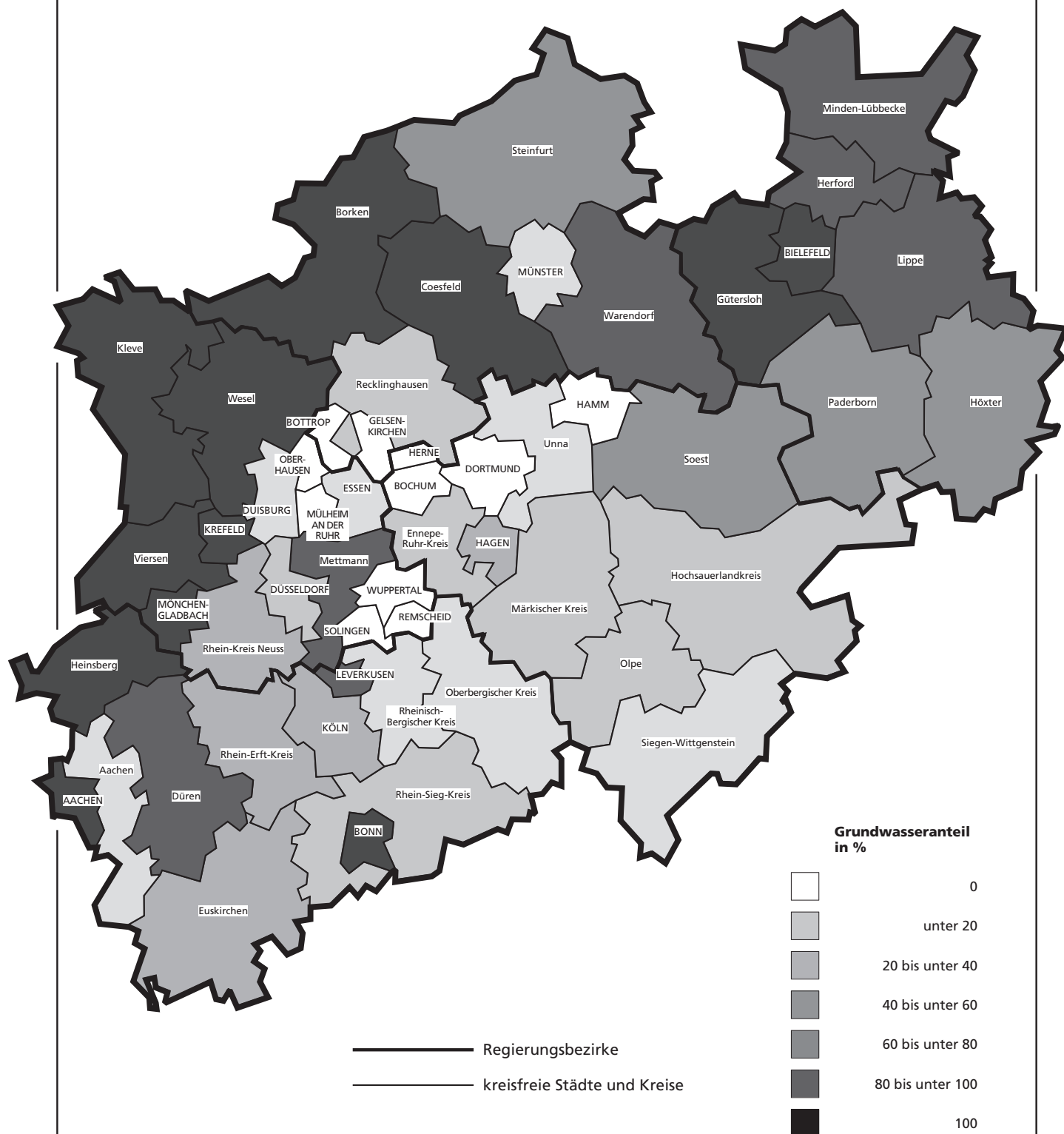
Täglicher Wasserverbrauch je Einwohner in Litern



Grafik: LDS NRW

Öffentliche Wasserversorgung 2004

Anteil des echten Grundwassers an der Gesamtwassergewinnung in %



Grafik: LDS NRW

