



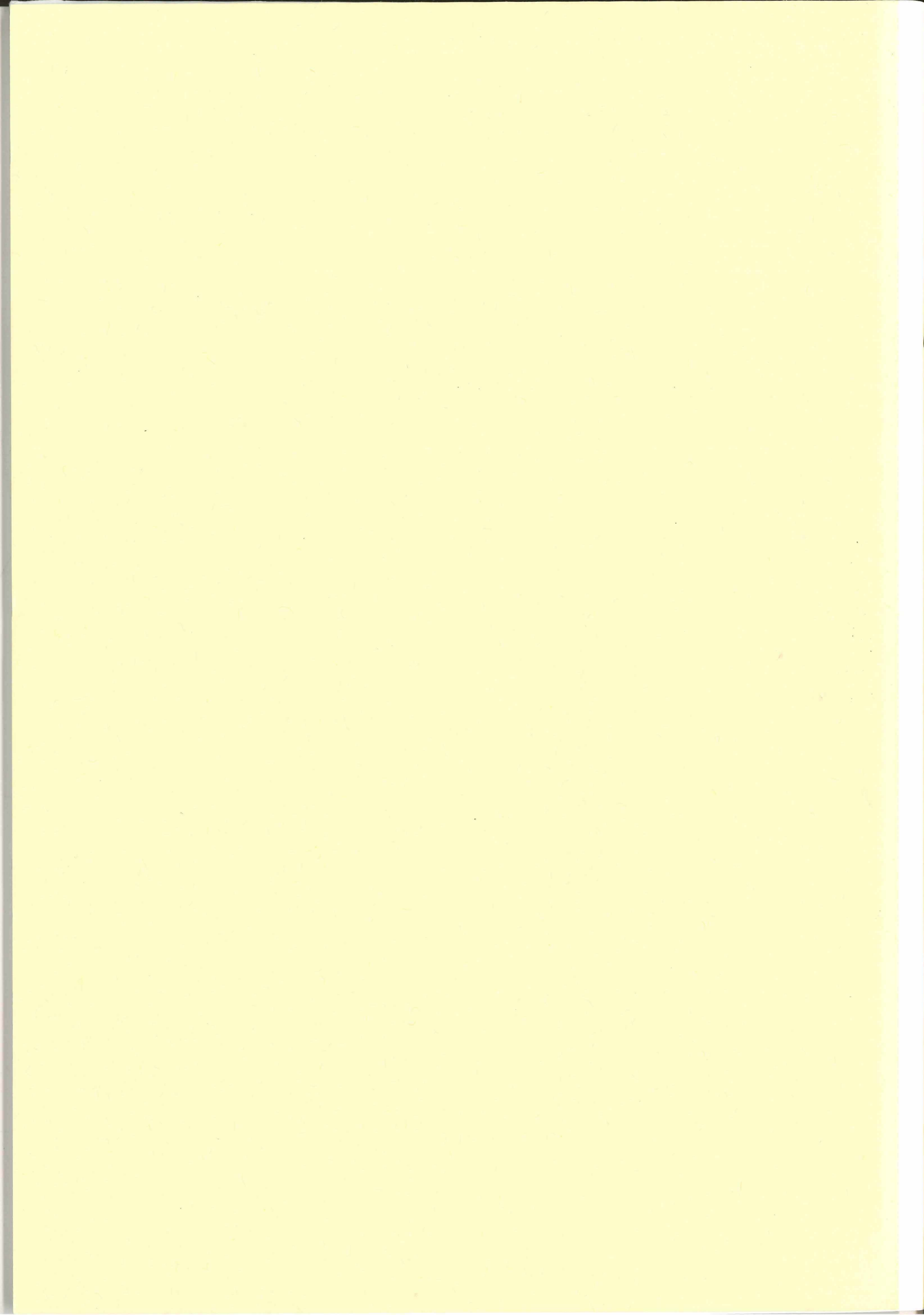
Statistische Berichte

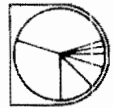
LDS-Bestell-Nr. Q 10 3 8300

(Kennziffer Q I 1 – 4 j/83)

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Nordrhein-Westfalen 1983

Teil 1: Wasserversorgung





Statistische Berichte

LDS-Bestell-Nr. Q 10 3 8300
(Kennziffer Q 1 1 – 4 j/83)

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Nordrhein-Westfalen 1983

Teil 1: Wasserversorgung

Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen (LDS)
Postfach 1105, Mauerstraße 51, 4000 Düsseldorf 1, Telefon (0211) 4 49 71

Erschienen im Februar 1986

Statistische Berichte mit * vor der (bundeseinheitlichen) Kennziffer enthalten
Angaben, die alle statistischen Landesbehörden für ihren Bereich veröffentlichen.
Preis dieser Ausgabe 8,50 DM.
Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	5
Tabellenteil	
1. Betreiber der öffentlichen Wasserversorgung nach Verwaltungsbezirken, angeschlossenen Einwohnern und Wasserabgabe	6
2. Betreiber öffentlicher Roh- und Reinwassergewinnungsanlagen nach Verwaltungsbezirken	10
3. Öffentliche Wasserversorgung der Letztverbraucher in den Gemeinden nach Gemeindegrößenklassen und Wasserarten	14
4. Öffentliche Wasserversorgung der Einwohner nach Wasserarten und Verwaltungsbezirken	18
5. Wassergewinnung nach Wasserarten und Verwaltungsbezirken	22
6. Rohwasserbeschaffenheit nach Verwaltungsbezirken	38
7. Calcium-Ionen-Gehalt des selbstgewonnenen Reinwassers und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken	42
8. Magnesium-Ionen-Gehalt des selbstgewonnenen Reinwassers und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken	42
9. Gesamthärte des selbstgewonnenen Reinwassers und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken	42
10. Sulfatgehalt des selbstgewonnenen Reinwassers und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken	44
11. Elektrische Leitfähigkeit des selbstgewonnenen Reinwassers und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken	44
12. Säurekapazität (m-Wert) des selbstgewonnenen Reinwassers und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken	44
13. pH-Wert des selbstgewonnenen Reinwassers und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken	46
14. Nitratgehalt des selbstgewonnenen Reinwassers und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken	46
15. Phosphatgehalt des selbstgewonnenen Reinwassers und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken	46
16. Chloridgehalt des selbstgewonnenen Reinwassers und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken	48
17. Kaliumpermanganatverbrauch des selbstgewonnenen Reinwassers und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken	48
18. Wasseraufkommen der Wasserversorgungsbetriebe nach Größenklassen des Wasseraufkommens	50
19. Wasserabgabe der Wasserversorgungsbetriebe nach Größenklassen des Wasseraufkommens	52

Karten

1. Wasserabgabe an Letztverbraucher	57
2. Wasserabgabe an Beziehergruppen	59
3. Täglicher Wasserverbrauch je Einwohner	61
4. Mit ausschließlich echtem Grundwasser versorgte Einwohner	63
5. Wassergewinnung nach Größenklassen	65
6. Wassergewinnung nach Wasserarten	67

Vorbemerkungen

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. 3. 1980 (BGBl. I S. 311 ff.) sind in vierjährigem Abstand Erhebungen über die öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung durchzuführen. Die in diesem statistischen Bericht vorgelegten Daten stammen aus der in den Jahren 1984/85 für das Berichtsjahr 1983 durchgeführten Erhebung über die öffentliche Wasserversorgung. Ergebnisse aus der Statistik der öffentlichen Abwasserbeseitigung 1983 erscheinen in einem gesonderten Bericht dieser Reihe.

Auskunftspflichtig waren Anstalten und Körperschaften des öffentlichen Rechts, Inhaber oder Leiter 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 wurde.

Gebiets- und Bevölkerungsstand: 31.12.1983

Entwicklung der öffentlichen Wasserversorgung											
Wassergewinnung 1969 bis 1973 nach Wasserarten											
Jahr	Wassergewinnung										
	insgesamt	davon									
		Grund- und Quellwasser		Uferfiltrat		angereichertes Grundwasser		Flußwasser		See- bzw. Talsperrenwasser	
		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 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

1) einschl. Flußwasser

An die öffentliche Wasserversorgung angeschlossene Einwohner sowie Wasserabgabe der öffentlichen Wasserversorgungsunternehmen an Letztverbraucher 1969 bis 1983								
Jahr	Einwohner ¹⁾			Wasserabgabe				
	insgesamt	an die öffentliche Wasserversorgung angeschlossen	Versorgungsquote	insgesamt	davon an			
					Haushalte	Wasser-verbrauch je Einwohner und Tag 2)	gewerbliche Unternehmen	sonstige Abnehmer
	Mill.		%	Mill.m³		1	Mill.m³	
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

1) Stichtage 30.6.1969; 30.6.1975; 31.12.1979; 31.12.1983 - 2) nur Haushalte - 3) geschätzter Wert - 4) ist in der Position "gewerbliche Unternehmen" enthalten

1. Betreiber der öffentlichen Wasserversorgung nach Verwaltungs-

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Gemeinden mit öffentlicher							
		insgesamt				davon Gemeinden,			
		Anzahl	Wohnbe- völkerung	ange- schlossene Einwohner	Wasser- abgabe an Letzt- verbraucher	die Gemeinden selbst			
						Anzahl	Wohnbe- völkerung	ange- schlossene Einwohner	Wasser- abgabe an Letzt- verbraucher
			1 000		1 000 m³		1 000		1 000 m³
Kreisfreie Städte									
1	Düsseldorf	1	575 805	575 205	67 089	-	-	-	-
2	Duisburg	1	536 402	536 002	88 563	-	-	-	-
3	Essen	1	631 608	631 608	48 715	-	-	-	-
4	Krefeld	1	221 072	215 971	17 045	-	-	-	-
5	Mönchengladbach	1	257 636	255 636	17 977	-	-	-	-
6	Mülheim a.d.Ruhr	1	175 885	175 885	22 518	-	-	-	-
7	Oberhausen	1	225 139	225 127	18 719	-	-	-	-
8	Remscheid	1	124 325	124 025	8 192	-	-	-	-
9	Solingen	1	160 111	160 111	9 942	1	160 111	160 111	9 942
10	Wuppertal	1	383 775	379 775	30 191	-	-	-	-
Kreise									
11	Kleve	16	260 998	248 304	16 669	10	141 482	135 605	8 481
12	Mettmann	10	478 562	475 454	34 085	4	121 910	121 240	8 182
13	Neuss	8	406 279	405 779	27 778	-	-	-	-
14	Viersen	9	260 834	257 494	16 052	3	57 926	57 396	3 517
15	Wesel	13	414 537	383 684	28 826	6	117 577	110 048	6 972
16	Reg.-Bez. Düsseldorf . . .	66	5 112 968	5 050 060	452 361	24	599 006	584 400	37 094
Kreisfreie Städte									
17	Aachen	1	241 863	241 863	21 255	-	-	-	-
18	Bonn	1	291 509	291 459	23 497	-	-	-	-
19	Köln	1	940 663	936 663	80 721	-	-	-	-
20	Leverkusen	1	156 721	156 691	30 383	-	-	-	-
Kreise									
21	Aachen	9	287 766	287 764	22 090	-	-	-	-
22	Düren	15	237 464	237 164	14 682	1	4 477	4 371	265
23	Erftkreis	10	402 231	402 222	26 799	2	92 216	92 207	6 445
24	Euskirchen	11	159 900	159 640	10 689	3	26 234	26 033	1 611
25	Heinsberg	10	215 098	215 022	12 657	2	37 407	37 407	2 409
26	Oberbergischer Kreis . .	13	246 109	232 468	12 811	4	95 724	92 854	4 987
27	Rhein.-Berg. Kreis . . .	8	247 368	244 028	16 850	1	12 509	12 409	700
28	Rhein-Sieg Kreis	19	474 201	472 008	28 695	11	262 956	261 695	15 589
29	Reg.-Bez. Köln	99	3 900 893	3 876 992	301 129	24	531 523	526 976	32 006
Kreisfreie Städte									
30	Bottrop	1	112 909	108 909	11 936	-	-	-	-
31	Gelsenkirchen	1	293 329	292 329	70 471	-	-	-	-
32	Münster	1	273 453	253 453	18 238	-	-	-	-

bezirken, angeschlossenen Einwohnern und Wasserabgabe

Wasserversorgung (ganz oder teilweise)								Gemeinden mit Teilen ohne öffentliche Wasserversorgung		Lfd. Nr.
in denen die Betreiber der öffentlichen Wasserversorgung ... waren										
andere				die Gemeinden selbst und andere				Anzahl	nicht ange- schlossene Einwohner	
Anzahl	Wohnbe- völkerung	ange- schlossene Einwohner	Wasser- abgabe an Letzt- verbraucher	Anzahl	Wohnbe- völkerung	ange- schlossene Einwohner	Wasser- abgabe an Letzt- verbraucher			
	1 000		1 000 m³		1 000		1 000 m³		1 000	
1	575 805	575 205	67 089	-	-	-	-	1	600	1
-	-	-	-	1	536 402	536 002	88 563	1	400	2
1	631 608	631 608	48 715	-	-	-	-	-	-	3
1	221 072	215 971	17 045	-	-	-	-	1	5 101	4
-	-	-	-	1	257 636	255 636	17 977	1	2 000	5
1	175 885	175 885	22 518	-	-	-	-	-	-	6
1	225 139	225 127	18 719	-	-	-	-	1	12	7
1	124 325	124 025	8 192	-	-	-	-	1	300	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
1	383 775	379 775	30 191	-	-	-	-	1	4 000	10
5	101 870	95 753	7 331	1	17 646	16 946	857	12	12 694	11
5	265 987	264 349	19 102	1	90 665	89 865	6 801	7	3 108	12
3	107 058	106 758	6 516	5	299 221	299 021	21 262	4	500	13
6	202 908	200 098	12 535	-	-	-	-	9	3 340	14
5	182 789	172 307	15 817	2	114 171	101 329	6 037	12	30 853	15
31	3 198 221	3 166 861	273 770	11	1 315 741	1 298 799	141 497	51	62 908	16
1	241 863	241 863	21 255	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	1	291 509	291 459	23 497	1	50	18
-	-	-	-	1	940 663	936 663	80 721	1	4 000	19
1	156 721	156 691	30 383	-	-	-	-	1	30	20
7	220 994	220 992	17 592	2	66 772	66 772	4 498	1	2	21
7	65 678	65 527	3 626	7	167 309	167 266	10 791	7	300	22
6	236 556	236 556	15 360	2	73 459	73 459	4 994	1	9	23
5	89 157	89 122	6 383	3	44 509	44 485	2 695	5	260	24
5	69 962	69 886	4 090	3	107 729	107 729	6 158	2	76	25
2	35 018	33 395	1 698	7	115 367	106 219	6 126	13	13 641	26
2	116 329	115 779	9 440	5	118 530	115 840	6 710	7	3 340	27
4	101 508	101 467	6 614	4	109 737	108 846	6 492	11	2 193	28
40	1 333 786	1 331 278	116 441	35	2 035 584	2 018 738	152 682	50	23 901	29
1	112 909	108 909	11 936	-	-	-	-	1	4 000	30
1	293 329	292 329	70 471	-	-	-	-	1	1 000	31
1	273 453	253 453	18 238	-	-	-	-	1	20 000	32

Noch: 1. Betreiber der öffentlichen Wasserversorgung nach Verwaltungs-

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Gemeinden mit öffentlicher							
		insgesamt				davon Gemeinden,			
		Anzahl	Wohnbe- völkerung	ange- schlossene Einwohner	Wasser- abgabe an Letzt- verbraucher	die Gemeinden selbst			
						Anzahl	Wohnbe- völkerung	ange- schlossene Einwohner	Wasser- abgabe an Letzt- verbraucher
			1 000		1 000 m³		1 000		1 000 m³
	Kreise								
33	Borken	17	304 130	253 233	14 093	6	83 993	64 079	3 463
34	Coesfeld	11	175 102	132 651	7 665	3	54 424	43 154	2 503
35	Recklinghausen	10	625 607	614 027	63 884	-	-	-	-
36	Steinfurt	24	380 088	319 579	18 648	3	36 244	32 537	2 221
37	Warendorf	13	247 373	214 944	13 915	3	22 896	16 993	940
38	Reg.-Bez. Münster	78	2 411 991	2 189 125	218 850	15	197 557	156 763	9 127
	Kreisfreie Stadt								
39	Bielefeld	1	305 481	285 481	19 844	-	-	-	-
	Kreise								
40	Gütersloh	13	285 988	207 533	11 370	7	171 506	135 751	8 022
41	Herford	9	228 289	217 883	12 514	3	66 779	63 683	2 999
42	Höxter	10	141 957	138 315	8 492	4	49 452	47 500	3 021
43	Lippe	16	324 848	316 567	18 167	6	54 722	52 556	2 622
44	Minden-Lübbecke	11	281 949	273 618	16 818	5	80 703	77 445	4 294
45	Paderborn	10	228 298	215 280	15 278	7	96 353	83 855	4 960
46	Reg.-Bez. Detmold	70	1 796 810	1 654 677	102 483	32	519 515	460 790	25 918
	Kreisfreie Städte								
47	Bochum	1	389 064	388 864	34 767	-	-	-	-
48	Dortmund	1	589 955	580 955	71 128	-	-	-	-
49	Hagen	1	210 897	210 897	14 679	-	-	-	-
50	Hamm	1	169 152	169 152	16 890	-	-	-	-
51	Herne	1	176 234	176 234	16 765	-	-	-	-
	Kreise								
52	Ennepe-Ruhr-Kreis . . .	9	339 095	337 115	24 501	1	103 668	103 668	8 516
53	Hochsauerlandkreis . . .	12	263 238	258 607	16 218	7	127 671	125 713	7 921
54	Märkischer Kreis	15	415 959	409 968	29 919	2	34 080	32 018	2 069
55	Olpe	7	122 650	119 832	6 783	-	-	-	-
56	Siegen	11	280 742	278 727	16 149	6	114 412	114 303	6 279
57	Soest	14	266 916	258 688	16 927	1	11 105	11 018	692
58	Unna	10	389 955	387 354	33 875	-	-	-	-
59	Reg.-Bez. Arnsberg	83	3 613 857	3 576 393	298 601	17	390 936	386 720	25 477
60	Nordrhein-Westfalen . . .	396	16 836 519	16 347 247	1 373 424	112	2 238 537	2 115 644	129 622

bezirken, angeschlossenen Einwohnern und Wasserabgabe

Wasserversorgung (ganz oder teilweise)								Gemeinden mit Teilen ohne öffentliche Wasserversorgung		Lfd. Nr.
in denen die Betreiber der öffentlichen Wasserversorgung ... waren										
andere				die Gemeinden selbst und andere						
Anzahl	Wohnbevölkerung	angeschlossene Einwohner	Wasserabgabe an Letztverbraucher	Anzahl	Wohnbevölkerung	angeschlossene Einwohner	Wasserabgabe an Letztverbraucher	Anzahl	nicht angeschlossene Einwohner	
	1 000		1 000 m³		1 000		1 000 m³		1 000	
8	167 592	148 409	8 308	3	52 545	40 745	2 322	17	50 897	33
8	120 678	89 497	5 162	-	-	-	-	11	42 451	34
10	625 607	614 027	63 884	-	-	-	-	9	11 580	35
16	309 393	264 035	15 249	5	34 451	23 007	1 178	24	60 509	36
8	180 727	159 219	10 971	2	43 750	38 732	2 004	13	32 429	37
53	2 083 688	1 929 878	204 219	10	130 746	102 484	5 504	77	222 866	38
-	-	-	-	1	305 481	285 481	19 844	1	20 000	39
4	86 043	60 663	2 728	2	28 439	11 119	620	13	78 455	40
5	142 214	135 874	8 564	1	19 296	18 326	951	9	10 406	41
1	32 016	32 016	1 850	5	60 489	58 799	3 621	9	3 642	42
5	151 759	150 339	8 495	5	118 367	113 672	7 050	14	8 281	43
2	90 214	86 111	6 240	4	111 032	110 062	6 284	8	8 331	44
3	131 945	131 425	10 318	-	-	-	-	8	13 018	45
20	634 191	596 428	38 195	18	643 104	597 459	38 370	62	142 133	46
1	389 064	388 864	34 767	-	-	-	-	1	200	47
1	589 955	580 955	71 128	-	-	-	-	1	9 000	48
1	210 897	210 897	14 679	-	-	-	-	-	-	49
1	169 152	169 152	16 890	-	-	-	-	-	-	50
1	176 234	176 234	16 765	-	-	-	-	-	-	51
6	150 657	149 857	9 647	2	84 770	83 590	6 338	6	1 980	52
-	-	-	-	5	135 567	132 894	8 297	11	4 631	53
5	167 801	166 974	12 949	8	214 078	210 976	14 901	13	5 991	54
2	36 863	36 473	1 992	5	85 787	63 359	4 791	7	2 818	55
1	108 970	108 970	6 722	4	57 360	55 454	3 148	8	2 015	56
11	219 221	211 180	13 974	2	36 590	36 490	2 261	9	8 228	57
6	261 194	258 768	25 053	4	128 761	128 586	8 822	8	2 601	58
36	2 480 008	2 458 324	224 566	30	742 913	731 349	48 558	64	37 464	59
180	9 729 894	9 482 769	857 191	104	4 868 088	4 748 829	386 611	304	489 272	60

2. Betreiber öffentlicher Roh- und Reinwasser

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk						
		insgesamt		darunter			
		Anzahl	Wohn- bevölkerung	die Gemeinden selbst			
				Anzahl	Wohn- bevölkerung	Rohwasser- gewinnungsanlagen	Reinwasser- Anzahl
			1 000		1 000		
	Kreisfreie Städte						
1	Düsseldorf	1	575,8	-	-	-	-
2	Duisburg	1	536,4	-	-	-	-
3	Essen	1	631,6	-	-	-	-
4	Krefeld	1	221,1	-	-	-	-
5	Mönchengladbach	1	257,6	-	-	-	-
6	Mülheim a.d.Ruhr	1	175,9	-	-	-	-
7	Oberhausen	1	225,1	-	-	-	-
8	Remscheid	1	124,3	-	-	-	-
9	Solingen	1	160,1	1	160,1	1	-
10	Wuppertal	1	383,8	-	-	-	-
	Kreise						
11	Kleve	16	261,0	9	135,7	10	4
12	Mettmann	10	478,6	4	154,9	1	6
13	Neuss	8	406,3	1	26,6	1	-
14	Viersen	9	260,8	2	43,3	3	-
15	Wesel	13	414,5	4	77,0	3	2
16	Reg.-Bez. Düsseldorf . . .	66	5 113,0	21	597,7	19	12
	Kreisfreie Städte						
17	Aachen	1	241,9	-	-	-	-
18	Bonn	1	291,5	1	291,5	1	-
19	Köln	1	940,7	-	-	-	-
20	Leverkusen	1	156,7	-	-	-	-
	Kreise						
21	Aachen	9	287,8	-	-	-	-
22	Düren	15	237,5	6	157,6	4	5
23	Erftkreis	10	402,2	1	50,3	1	-
24	Euskirchen	11	159,9	2	11,3	3	4
25	Heinsberg	10	215,1	3	73,6	3	3
26	Oberbergischer Kreis . .	13	246,1	-	-	-	-
27	Rhein.-Berg. Kreis . . .	8	247,4	-	-	-	-
28	Rhein-Sieg Kreis	19	474,2	4	138,4	2	2
29	Reg.-Bez. Köln	99	3 900,9	17	722,7	14	14
	Kreisfreie Städte						
30	Bottrop	1	112,9	-	-	-	-
31	Gelsenkirchen	1	293,3	-	-	-	-
32	Münster	1	273,5	-	-	-	-

gewinnungsanlagen nach Verwaltungsbezirken

Gemeinden								Lfd. Nr.
Gemeinden mit Wassergewinnungsanlagen, deren Betreiber ... waren								
andere				die Gemeinden selbst und andere				
Anzahl	Wohn- bevölkerung	Rohwasser-	Reinwasser-	Anzahl	Wohn- bevölkerung	Rohwasser-	Reinwasser-	
		gewinnungsanlagen				gewinnungsanlagen		
	1 000	Anzahl			1 000	Anzahl		
1	575,8	8	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	1	536,4	3	4	2
1	631,6	3	3	-	-	-	-	3
1	221,1	1	1	-	-	-	-	4
-	-	-	-	1	257,6	4	4	5
1	175,9	3	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	7
1	124,3	2	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	9
1	383,8	1	-	-	-	-	-	10
3	82,0	3	1	-	-	-	-	11
3	164,2	4	2	-	-	-	-	12
4	163,8	5	2	2	195,1	3	5	13
6	202,9	10	1	-	-	-	-	14
6	233,0	6	6	-	-	-	-	15
28	2 958,4	46	16	4	989,1	10	13	16
1	241,9	4	1	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	1	940,7	9	7	19
1	156,7	2	5	-	-	-	-	20
3	120,8	6	3	1	13,7	1	1	21
4	38,5	-	8	2	16,6	2	4	22
2	109,2	2	1	1	29,8	3	-	23
5	89,2	8	2	3	42,8	7	13	24
2	16,9	1	1	1	36,1	3	-	25
9	182,7	6	25	1	16,0	1	1	26
4	167,0	4	7	-	-	-	-	27
8	211,2	5	8	-	-	-	-	28
39	1 334,1	38	61	10	1 095,7	26	26	29
-	-	-	-	-	-	-	-	30
1	293,3	1	-	-	-	-	-	31
1	273,5	6	-	-	-	-	-	32

Noch: 2. Betreiber öffentlicher Roh- und Reinwasser

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk						
		insgesamt		darunter			
		Anzahl	Wohn- bevölkerung	die Gemeinden selbst			
				Anzahl	Wohn- bevölkerung	Rohwasser-	Reinwasser-
						gewinnungsanlagen	
						Anzahl	
	Kreise						
33	Borken	17	304,1	2	73,6	3	-
34	Coesfeld	11	175,1	2	45,4	2	1
35	Recklinghausen	10	625,6	-	-	-	-
36	Steinfurt	24	380,1	2	12,0	-	4
37	Warendorf	13	247,4	1	6,8	1	-
38	Reg.-Bez. Münster	78	2 412,0	7	137,8	6	5
	Kreisfreie Stadt						
39	Bielefeld	1	305,5	-	-	-	-
	Kreise						
40	Gütersloh	13	286,0	6	153,9	7	4
41	Herford	9	228,3	2	53,0	2	-
42	Höxter	10	142,0	5	67,0	17	29
43	Lippe	16	324,8	6	60,0	1	20
44	Minden-Lübbecke	11	281,9	4	91,7	6	1
45	Paderborn	10	228,3	4	67,6	4	14
46	Reg.-Bez. Detmold	70	1 796,8	27	493,1	37	68
	Kreisfreie Städte						
47	Bochum	1	389,1	-	-	-	-
48	Dortmund	1	590,0	-	-	-	-
49	Hagen	1	210,9	-	-	-	-
50	Hamm	1	169,2	-	-	-	-
51	Herne	1	176,2	-	-	-	-
	Kreise						
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	9	339,1	1	55,9	-	1
53	Hochsauerlandkreis	12	263,2	5	72,1	1	40
54	Märkischer Kreis	15	416,0	1	14,8	-	1
55	Olpe	7	122,7	-	-	-	-
56	Siegen	11	280,7	-	-	-	-
57	Soest	14	266,9	-	-	-	-
58	Unna	10	390,0	-	-	-	-
59	Reg.-Bez. Arnsberg	83	3 613,9	7	142,8	1	42
60	Nordrhein-Westfalen	396	16 836,5	79	2 094,1	77	141

gewinnungsanlagen nach Verwaltungsbezirken

Gemeinden								Lfd. Nr.
Gemeinden mit Wassergewinnungsanlagen, deren Betreiber ... waren								
andere				die Gemeinden selbst und andere				
Anzahl	Wohn- bevölkerung	Rohwasser-	Reinwasser-	Anzahl	Wohn- bevölkerung	Rohwasser-	Reinwasser-	
		gewinnungsanlagen				gewinnungsanlagen		
	1 000	Anzahl			1 000	Anzahl		
8	162,3	7	4	2	15,7	1	5	33
3	58,5	1	2	-	-	-	-	34
2	103,4	4	-	-	-	-	-	35
12	275,7	14	4	2	21,7	3	2	36
2	20,4	2	-	2	49,9	5	-	37
29	1 187,2	35	10	6	87,3	9	7	38
-	-	-	-	1	305,5	5	13	39
3	62,7	1	3	2	45,2	4	2	40
4	134,2	6	2	1	19,3	-	16	41
1	32,0	-	12	4	43,0	1	26	42
6	175,0	4	40	4	89,8	3	41	43
2	90,2	3	3	4	89,2	8	17	44
2	116,4	1	2	1	9,8	1	8	45
18	610,5	15	62	17	601,7	22	123	46
1	389,1	2	-	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	48
1	210,9	4	-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	51
3	70,4	4	1	1	103,7	4	-	52
-	-	-	-	7	191,1	22	80	53
6	200,1	22	23	7	181,8	8	23	54
1	22,2	7	4	6	100,4	42	46	55
6	189,0	10	9	-	-	-	-	56
4	103,3	8	-	2	38,8	-	8	57
2	63,9	12	-	1	20,2	1	1	58
24	1 248,8	69	37	24	636,1	77	156	59
138	7 339,0	203	186	61	3 409,9	144	327	60

3. Öffentliche Wasserversorgung der Letztverbraucher in

Lfd. Nr.	Gemeinden von ... bis unter ... Einwohner	Gemeinden mit öffentlicher Wasserversorgung		
		Anzahl	Wohnbevölkerung	Wassermenge
			1 000	
Versorgung der				
1	unter 5 000	6	27,3	1 236
2	5 000 - 10 000	75	580,8	27 661
3	10 000 - 20 000	128	1 831,2	97 871
4	20 000 - 50 000	120	3 703,9	239 579
5	50 000 - 100 000	38	2 562,5	195 066
6	100 000 und mehr	29	8 130,7	812 011
7	Insgesamt	396	16 836,5	1 373 424
und Versorgung der Grundwasser				
8	unter 5 000	4	18,0	775
9	5 000 - 10 000	52	397,0	13 663
10	10 000 - 20 000	70	990,5	39 695
11	20 000 - 50 000	54	1 598,8	80 316
12	50 000 - 100 000	19	1 236,6	50 566
13	100 000 und mehr	8	2 628,6	90 222
14	Zusammen	207	6 869,5	275 237
Quellwasser				
15	unter 5 000	1	3,8	58
16	5 000 - 10 000	13	106,3	1 800
17	10 000 - 20 000	26	380,9	3 595
18	20 000 - 50 000	14	360,9	2 832
19	50 000 - 100 000	2	128,8	119
20	100 000 und mehr	2	462,2	114
21	Zusammen	58	1 442,9	8 518
Uferfiltrat				
22	unter 5 000	-	-	-
23	5 000 - 10 000	-	-	-
24	10 000 - 20 000	-	-	-
25	20 000 - 50 000	1	24,6	591
26	50 000 - 100 000	-	-	-
27	100 000 und mehr	1	536,4	33 828
28	Zusammen	2	561,0	34 419
angereicherten				
29	unter 5 000	-	-	-
30	5 000 - 10 000	6	48,4	1 550
31	10 000 - 20 000	10	131,7	4 142
32	20 000 - 50 000	8	270,7	10 403
33	50 000 - 100 000	7	511,3	11 300
34	100 000 und mehr	3	1 266,6	33 430
35	Zusammen	34	2 228,6	60 825

den Gemeinden nach Gemeindegrößenklassen und Wasserarten

Letztverbraucher					Lfd. Nr.
Haushalte		gewerbliche Unternehmen	sonstige Abnehmer		
Wassermenge	versorgte Einwohner	Wassermenge			
1 000 m³	1 000	1 000 m³			
Einwohner insgesamt					
1 057	22,9	51	128	1	
23 311	489,4	1 836	2 514	2	
80 062	1 709,5	11 076	6 733	3	
177 447	3 572,0	45 283	16 849	4	
133 020	2 494,5	50 631	11 415	5	
492 527	8 059,0	274 854	44 630	6	
907 424	16 347,2	383 731	82 269	7	
zwar Einwohner mit ... allein					
641	14,4	27	107	8	
11 532	253,1	865	1 266	9	
33 401	705,8	3 888	2 406	10	
60 029	1 233,5	14 184	6 103	11	
38 639	733,5	7 677	4 250	12	
67 416	1 197,6	14 761	8 045	13	
211 658	4 137,9	41 402	22 177	14	
allein					
50	1,0	3	5	15	
1 446	32,1	129	225	16	
2 546	59,5	637	412	17	
2 349	48,8	220	263	18	
110	2,3	-	9	19	
99	2,4	10	5	20	
6 600	146,0	999	919	21	
allein					
-	-	-	-	22	
-	-	-	-	23	
-	-	-	-	24	
526	8,5	35	30	25	
-	-	-	-	26	
-	-	33 828	-	27	
526	8,5	33 863	30	28	
Grundwasser allein					
-	-	-	-	29	
1 175	25,7	128	247	30	
3 285	67,9	612	245	31	
7 451	143,4	1 454	1 498	32	
4 538	103,4	6 301	461	33	
7 774	140,2	24 730	926	34	
24 223	480,5	33 225	3 377	35	

Noch: 3. Öffentliche Wasserversorgung der Letztverbraucher in

Lfd. Nr.	Gemeinden von ... bis unter ... Einwohner	Gemeinden mit öffentlicher Wasserversorgung		
		Anzahl	Wohnbevölkerung	Wassermenge
			1 000	
Flußwasser				
36	unter 5 000	-	-	-
37	5 000 - 10 000	-	-	-
38	10 000 - 20 000	-	-	-
39	20 000 - 50 000	2	49,7	1 228
40	50 000 - 100 000	2	178,6	5 518
41	100 000 und mehr	-	-	-
42	Zusammen	4	228,3	6 746
See- bzw. Talsperren				
43	unter 5 000	-	-	-
44	5 000 - 10 000	4	31,3	874
45	10 000 - 20 000	14	204,2	9 358
46	20 000 - 50 000	5	174,2	7 631
47	50 000 - 100 000	1	72,1	488
48	100 000 und mehr	1	241,9	7 580
49	Zusammen	25	723,6	25 931
Grund- und Quell				
50	unter 5 000	-	-	-
51	5 000 - 10 000	7	58,6	1 302
52	10 000 - 20 000	21	302,4	10 435
53	20 000 - 50 000	14	415,3	13 945
54	50 000 - 100 000	2	142,9	4 532
55	100 000 und mehr	1	305,5	574
56	Zusammen	45	1 224,7	30 788
Grund- und Oberflächen				
57	unter 5 000	1	4,9	138
58	5 000 - 10 000	14	107,8	2 951
59	10 000 - 20 000	31	460,3	20 163
60	20 000 - 50 000	48	1 523,1	85 044
61	50 000 - 100 000	20	1 379,9	65 262
62	100 000 und mehr	23	7 045,5	537 340
63	Zusammen	137	10 521,7	710 898
Quell- und Oberflächen				
64	unter 5 000	-	-	-
65	5 000 - 10 000	1	9,8	263
66	10 000 - 20 000	2	31,5	397
67	20 000 - 50 000	4	92,0	3 051
68	50 000 - 100 000	-	-	-
69	100 000 und mehr	-	-	-
70	Zusammen	7	133,2	3 711
Grund-, Quell- und Ober				
71	unter 5 000	1	4,5	265
72	5 000 - 10 000	17	142,4	5 258
73	10 000 - 20 000	18	258,4	10 086
74	20 000 - 50 000	29	954,2	34 538
75	50 000 - 100 000	15	994,1	57 281
76	100 000 und mehr	6	2 405,2	108 923
77	Zusammen	86	4 758,7	216 351

den Gemeinden nach Gemeindegrößenklassen und Wasserarten

Letztverbraucher				Lfd. Nr.
Haushalte		gewerbliche Unternehmen	sonstige Abnehmer	
Wassermenge	versorgte Einwohner	Wassermenge		
1 000 m³	1 000	1 000 m³		
allein				
-	-	-	-	36
-	-	-	-	37
-	-	-	-	38
959	20,6	142	127	39
4 129	66,7	1 143	246	40
-	-	-	-	41
5 088	87,4	1 285	373	42
wasser allein				
-	-	-	-	43
860	17,0	5	9	44
7 599	160,3	1 152	607	45
5 191	125,0	2 019	421	46
-	-	488	-	47
5 170	84,1	2 410	-	48
18 820	386,4	6 074	1 037	49
wasser gemischt				
-	-	-	-	50
1 055	21,6	63	184	51
7 337	179,2	1 691	1 407	52
11 033	234,0	1 223	1 689	53
4 024	72,8	130	378	54
375	8,0	-	199	55
23 824	515,6	3 107	3 857	56
wasser gemischt				
122	3,2	-	16	57
2 480	51,2	214	257	58
17 531	366,4	1 738	894	59
64 657	1 243,3	15 888	4 499	60
41 759	754,7	21 074	2 429	61
332 845	5 298,2	174 112	30 383	62
459 394	7 717,0	213 026	38 478	63
wasser gemischt				
-	-	-	-	64
261	4,7	-	2	65
369	8,7	22	6	66
2 434	47,1	429	188	67
-	-	-	-	68
-	-	-	-	69
3 064	60,5	451	196	70
flächenwasser gemischt				
244	4,4	21	-	71
4 502	84,0	432	324	72
7 994	161,6	1 336	756	73
22 818	468,0	9 689	2 031	74
39 821	761,0	13 818	3 642	75
78 848	1 328,4	25 003	5 072	76
154 227	2 807,5	50 299	11 825	77

4. Öffentliche Wasserversorgung der Einwohner

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Versorgung der Einwohner mit Wasser insgesamt			ausschließlich echtem Grundwasser		ausschließlich angereichertem Grundwasser	
					Ein- wohner	Wasser- menge	Ein- wohner	Wasser- menge
		1 000	1 000 m³	l/Tag	1 000	1 000 m³	1 000	1 000 m³
	Kreisfreie Städte							
1	Düsseldorf	575,2	41 395	197	-	-	-	-
2	Duisburg	536,0	33 781	173	4,8	227	-	-
3	Essen	631,6	37 434	162	-	-	-	-
4	Krefeld	216,0	11 691	148	216,0	11 691	-	-
5	Mönchengladbach	255,6	12 456	133	241,5	11 584	-	-
6	Mülheim a.d.Ruhr	175,9	12 849	200	-	-	-	-
7	Oberhausen	225,1	12 527	152	-	-	-	-
8	Remscheid	124,0	6 530	144	-	-	-	-
9	Solingen	160,1	8 427	144	-	-	-	-
10	Wuppertal	379,8	23 461	169	-	-	-	-
	Kreise							
11	Kleve	248,3	12 679	140	248,3	12 679	-	-
12	Mettmann	475,5	28 625	165	89,5	5 681	-	-
13	Neuss	405,8	22 541	152	137,9	7 696	-	-
14	Viersen	257,5	11 928	127	257,5	11 928	-	-
15	Wesel	383,7	20 213	144	243,0	13 417	-	-
16	Reg.-Bez. Düsseldorf . . .	5 050,1	296 537	161	1 438,6	74 903	-	-
	Kreisfreie Städte							
17	Aachen	241,9	13 977	158	-	-	-	-
18	Bonn	291,5	19 308	181	-	-	-	-
19	Köln	936,7	66 384	194	343,7	21 795	0	1
20	Leverkusen	156,7	8 142	142	5,6	343	-	-
	Kreise							
21	Aachen	287,8	14 069	134	0,3	10	-	-
22	Düren	237,2	12 764	147	67,0	3 720	-	-
23	Erftkreis	402,2	19 955	136	238,7	11 945	29,8	1 603
24	Euskirchen	159,6	7 219	124	55,4	2 571	-	-
25	Heinsberg	215,0	10 413	133	189,4	9 292	-	-
26	Oberbergischer Kreis . .	232,5	10 263	121	2,6	127	-	-
27	Rhein.-Berg. Kreis . . .	244,0	12 865	144	29,8	1 867	-	-
28	Rhein-Sieg-Kreis	472,0	25 168	146	127,2	7 010	-	-
29	Reg.-Bez. Köln	3 877,0	220 527	156	1 059,7	58 680	29,8	1 604
	Kreisfreie Städte							
30	Bottrop	108,9	6 533	164	-	-	-	-
31	Gelsenkirchen	292,3	17 327	162	-	-	-	-
32	Münster	253,5	15 797	171	-	-	-	-

nach Wasserarten und Verwaltungsbezirken

Davon mit										Lfd. Nr.
ausschließlich See- bzw. Talsperrenwasser		Grund- und Oberflächenwasser gemischt		Grund- und Quellwasser gemischt		Grund-, Quell- und Oberflächenwasser gemischt		sonstigen Wasserarten bzw. Kombinationen von Wasserarten		
Ein- wohner	Wasser- menge	Ein- wohner	Wasser- menge	Ein- wohner	Wasser- menge	Ein- wohner	Wasser- menge	Ein- wohner	Wasser- menge	
1 000	1 000 m³	1 000	1 000 m³	1 000	1 000 m³	1 000	1 000 m³	1 000	1 000 m³	
-	-	575,2	41 395	-	-	-	-	-	-	1
-	-	531,2	33 554	-	-	-	-	-	-	2
-	-	25,2	1 466	-	-	606,4	35 968	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	14,1	872	-	-	-	-	-	-	5
-	-	175,9	12 849	-	-	-	-	-	-	6
-	-	225,1	12 527	-	-	-	-	-	-	7
-	-	124,0	6 530	-	-	-	-	-	-	8
-	-	160,1	8 427	-	-	-	-	-	-	9
-	-	1,8	28	-	-	378,0	23 433	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	244,9	14 765	-	-	53,7	3 091	87,4	5 088	12
-	-	258,0	14 368	-	-	9,9	477	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	96,1	5 005	-	-	44,5	1 791	-	-	15
-	-	2 431,6	151 786	-	-	1 092,5	64 760	87,4	5 088	16
84,1	5 170	157,7	8 807	-	-	-	-	-	-	17
-	-	291,5	19 308	-	-	-	-	-	-	18
-	-	557,8	42 641	-	-	35,2	1 947	-	-	19
-	-	149,3	7 725	-	-	-	-	1,8	74	20
29,7	1 491	256,0	12 491	-	-	1,4	67	0,4	10	21
11,7	605	15,4	695	4,9	255	131,6	7 179	6,5	310	22
-	-	32,8	1 424	7,5	284	93,4	4 699	-	-	23
-	-	-	-	51,9	2 007	45,9	2 335	6,4	306	24
-	-	25,6	1 121	-	-	-	-	-	-	25
122,3	5 260	102,4	4 667	0,5	21	1,3	44	3,5	144	26
93,5	4 226	119,5	6 721	-	-	-	-	1,1	51	27
11,0	597	332,1	17 493	-	-	1,1	41	0,6	27	28
352,4	17 349	2 040,1	123 093	64,8	2 567	309,9	16 312	20,3	922	29
-	-	108,9	6 533	-	-	-	-	-	-	30
-	-	292,3	17 327	-	-	-	-	-	-	31
-	-	253,5	15 797	-	-	-	-	-	-	32

Noch: 4. Öffentliche Wasserversorgung der Einwohner

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Versorgung der Einwohner mit Wasser insgesamt			ausschließlich echtem Grundwasser		ausschließlich angereichertem Grundwasser	
		Ein- wohner	Wasser- menge	Pro-Kopf- Verbrauch	Ein- wohner	Wasser- menge	Ein- wohner	Wasser- menge
		1 000	1 000 m³	l/Tag	1 000	1 000 m³	1 000	1 000 m³
	Kreise							
33	Borken	253,2	10 773	117	253,0	10 764	-	-
34	Coesfeld	132,7	6 161	127	76,3	3 211	4,2	196
35	Recklinghausen	614,0	35 040	156	-	-	0	2
36	Steinfurt	319,6	15 357	132	200,3	9 744	87,2	4 080
37	Warendorf	214,9	9 367	119	31,9	1 470	58,4	2 419
38	Reg.-Bez. Münster	2 189,1	116 355	146	561,5	25 189	149,8	6 697
	Kreisfreie Stadt							
39	Bielefeld	285,5	15 314	147	276,8	14 914	-	-
	Kreise							
40	Gütersloh	207,5	9 381	124	86,9	3 820	-	-
41	Herford	217,9	9 192	116	147,7	5 983	-	-
42	Höxter	138,3	6 361	126	30,9	1 458	-	-
43	Lippe	316,6	15 040	130	164,8	7 445	-	-
44	Minden-Lübbecke	273,6	13 151	132	163,7	7 544	-	-
45	Paderborn	215,3	12 342	157	182,8	10 527	-	-
46	Reg.-Bez. Detmold	1 654,7	80 781	134	1 053,5	51 691	-	-
	Kreisfreie Städte							
47	Bochum	388,9	21 830	154	-	-	-	-
48	Dortmund	581,0	37 343	176	-	-	-	-
49	Hagen	210,9	13 175	171	-	-	-	-
50	Hamm	169,2	9 274	150	-	-	140,2	7 773
51	Herne	176,2	9 460	147	-	-	-	-
	Kreise							
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	337,1	18 602	151	-	-	-	-
53	Hochsauerlandkreis	258,6	12 843	136	10,1	536	3,0	148
54	Märkischer Kreis	410,0	20 369	136	7,0	320	5,1	232
55	Olpe	119,8	5 310	121	5,9	259	0,2	10
56	Siegen	278,7	11 938	117	-	-	-	-
57	Soest	258,7	12 752	135	1,6	80	95,0	4 853
58	Unna	387,4	20 328	144	-	-	57,4	2 906
59	Reg.-Bez. Arnsberg	3 576,4	193 224	148	24,6	1 195	300,9	15 922
60	Nordrhein-Westfalen	16 347,2	907 424	152	4 137,9	211 658	480,5	24 223

nach Wasserarten und Verwaltungsbezirken

Davon mit										Lfd. Nr.
ausschließlich See- bzw. Talsperrenwasser		Grund- und Oberflächenwasser gemischt		Grund- und Quellwasser gemischt		Grund-, Quell- und Oberflächenwasser gemischt		sonstigen Wasserarten bzw. Kombinationen von Wasserarten		
Ein- wohner	Wasser- menge	Ein- wohner	Wasser- menge	Ein- wohner	Wasser- menge	Ein- wohner	Wasser- menge	Ein- wohner	Wasser- menge	
1 000	1 000 m³	1 000	1 000 m³	1 000	1 000 m³	1 000	1 000 m³	1 000	1 000 m³	
-	-	-	-	-	-	0,2	9	-	-	33
-	-	39,0	2 072	-	-	13,2	682	-	-	34
-	-	548,1	31 425	-	-	65,9	3 613	-	-	35
-	-	32,1	1 533	-	-	-	-	-	-	36
-	-	117,7	5 242	-	-	6,9	236	-	-	37
-	-	1 391,5	79 929	-	-	86,3	4 540	-	-	38
-	-	-	-	8,0	375	-	-	0,6	25	39
-	-	66,0	3 312	-	-	-	-	-	-	40
-	-	0,6	30	11,6	423	54,7	2 249	0,1	6	41
-	-	-	-	82,0	3 556	57,9	2 750	21,4	1 086	42
-	-	-	-	142,5	7 117	4,1	261	2,8	146	43
-	-	43,5	2 218	66,3	3 387	6,4	332	0	2	44
2,0	109	-	-	3,6	161	19,6	1 172	7,2	373	45
2,0	109	110,1	5 560	314,0	15 019	142,8	6 764	32,2	1 638	46
-	-	388,9	21 830	-	-	-	-	-	-	47
-	-	581,0	37 343	-	-	-	-	-	-	48
-	-	210,9	13 175	-	-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	-	29,0	1 501	-	-	50
-	-	-	-	-	-	176,2	9 460	-	-	51
-	-	187,2	9 817	-	-	149,8	8 781	0,1	4	52
-	-	11,6	548	42,4	2 043	124,6	6 445	66,8	3 123	53
31,9	1 356	15,4	850	8,3	371	317,8	15 889	24,5	1 351	54
0,2	6	-	-	48,4	2 120	2,7	148	62,5	2 767	55
-	-	271,5	11 629	-	-	-	-	7,2	309	56
-	-	14,7	723	37,6	1 704	108,4	5 316	1,3	76	57
-	-	62,5	3 111	-	-	267,5	14 311	-	-	58
32,1	1 362	1 743,6	99 026	136,8	6 238	1 176,0	61 851	162,5	7 630	59
386,4	18 820	7 717,0	459 394	515,6	23 824	2 807,5	154 227	302,4	15 278	60

5. Wassergewinnung nach Wasser

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Wasserarten	Wasser- gewinnungs- anlagen	Wasser- gewinnung	echtes Grundwasser		Quellwasser	
		insgesamt		Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
	Kreisfreie Städte						
	Düsseldorf						
1	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
2	Rohwasser	8	68 355	1	15 612	-	-
3	Wasser insgesamt	8	68 355	1	15 612	-	-
	Duisburg						
4	Reinwasser	4	11 218	3	7 465	-	-
5	Rohwasser	3	36 565	-	-	-	-
6	Wasser insgesamt	7	47 783	3	7 465	-	-
	Essen						
7	Reinwasser	3	56 417	1	7	-	-
8	Rohwasser	3	56 030	-	-	-	-
9	Wasser insgesamt	6	112 447	1	7	-	-
	Krefeld						
10	Reinwasser	1	1 558	1	1 558	-	-
11	Rohwasser	1	16 066	1	16 066	-	-
12	Wasser insgesamt	2	17 624	2	17 624	-	-
	Mönchengladbach						
13	Reinwasser	4	6 550	4	6 550	-	-
14	Rohwasser	4	9 479	4	9 479	-	-
15	Wasser insgesamt	8	16 029	8	16 029	-	-
	Mülheim a.d.Ruhr						
16	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
17	Rohwasser	3	38 833	-	-	-	-
18	Wasser insgesamt	3	38 833	-	-	-	-
	Oberhausen						
19	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
20	Rohwasser	-	-	-	-	-	-
21	Wasser insgesamt	-	-	-	-	-	-
	Remscheid						
22	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
23	Rohwasser	2	4 437	-	-	-	-
24	Wasser insgesamt	2	4 437	-	-	-	-

arten und Verwaltungsbezirken

Davon								Lfd. Nr.
Flußwasser		See- bzw. Talsperrenwasser		Uferfiltrat		angereichertes Grundwasser		
Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	
Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	7	52 743	-	-	2
-	-	-	-	7	52 743	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	3 753	-	-	4
-	-	-	-	3	36 565	-	-	5
-	-	-	-	4	40 318	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	7 667	-	-	1	13 273	1	43 137	7
-	-	-	-	1	4 789	1	43 574	8
1	7 667	-	-	2	18 062	2	86 711	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	14 182	-	-	-	-	1	24 651	16
2	14 182	-	-	-	-	1	24 651	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	4 437	-	-	-	-	22
-	-	2	4 437	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	24

Noch: 5. Wassergewinnung nach Wasser

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Wasserarten	Wasser- gewinnungs- anlagen	Wasser- gewinnung	echtes Grundwasser		Quellwasser	
		insgesamt		Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
	Noch: Kreisfreie Städte						
	Solingen						
25	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
26	Rohwasser	1	7 309	-	-	-	-
27	Wasser insgesamt	1	7 309	-	-	-	-
	Wuppertal						
28	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
29	Rohwasser	1	7 745	-	-	-	-
30	Wasser insgesamt	1	7 745	-	-	-	-
	Kreise						
	Kleve						
31	Reinwasser	5	2 346	5	2 346	-	-
32	Rohwasser	13	15 452	13	15 452	-	-
33	Wasser insgesamt	18	17 798	18	17 798	-	-
	Mettmann						
34	Reinwasser	8	6 783	8	6 783	-	-
35	Rohwasser	5	17 337	4	13 351	-	-
36	Wasser insgesamt	13	24 120	12	20 134	-	-
	Neuss						
37	Reinwasser	7	7 039	6	7 023	-	-
38	Rohwasser	9	53 279	8	17 175	-	-
39	Wasser insgesamt	16	60 318	14	24 198	-	-
	Viersen						
40	Reinwasser	1	865	1	865	-	-
41	Rohwasser	13	17 374	13	17 374	-	-
42	Wasser insgesamt	14	18 239	14	18 239	-	-
	Wesel						
43	Reinwasser	8	15 660	8	15 660	-	-
44	Rohwasser	9	23 859	9	23 859	-	-
45	Wasser insgesamt	17	39 519	17	39 519	-	-
	Reg.-Bez. Düsseldorf						
46	Reinwasser	41	108 436	37	48 257	-	-
47	Rohwasser	75	372 120	53	128 368	-	-
48	Wasser insgesamt	116	480 556	90	176 625	-	-

arten und Verwaltungsbezirken

Davon								Lfd. Nr.
Flußwasser		See- bzw. Talsperrenwasser		Uferfiltrat		angereichertes Grundwasser		
Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	
Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	
-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	1	7 309	-	-	-	-	26
-	-	1	7 309	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	1	7 745	-	-	-	-	29
-	-	1	7 745	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	-	31
-	-	-	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	1	3 986	35
-	-	-	-	-	-	1	3 986	36
-	-	-	-	1	16	-	-	37
-	-	-	-	1	36 104	-	-	38
-	-	-	-	2	36 120	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	3	17 042	1	43 137	46
3	21 849	4	19 491	12	130 201	3	72 211	47
3	21 849	4	19 491	15	147 243	4	115 348	48

Noch: 5. Wassergewinnung nach Wasser

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Wasserarten	Wasser- gewinnungs- anlagen	Wasser- gewinnung	echtes Grundwasser		Quellwasser	
		insgesamt		Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
	Kreisfreie Städte						
	Aachen						
49	Reinwasser	1	2 176	1	2 176	-	-
50	Rohwasser	4	4 305	4	4 305	-	-
51	Wasser insgesamt	5	6 481	5	6 481	-	-
	Bonn						
52	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
53	Rohwasser	1	6 388	-	-	-	-
54	Wasser insgesamt	1	6 388	-	-	-	-
	Köln						
55	Reinwasser	7	40 474	7	40 474	-	-
56	Rohwasser	9	77 208	3	19 719	-	-
57	Wasser insgesamt	16	117 682	10	60 193	-	-
	Leverkusen						
58	Reinwasser	5	88	-	-	5	88
59	Rohwasser	2	4 494	2	4 494	-	-
60	Wasser insgesamt	7	4 582	2	4 494	5	88
	Kreise						
	Aachen						
61	Reinwasser	4	732	3	730	1	2
62	Rohwasser	7	42 009	3	5 230	-	-
63	Wasser insgesamt	11	42 741	6	5 960	1	2
	Düren						
64	Reinwasser	17	8 103	11	6 043	5	973
65	Rohwasser	6	19 727	4	3 295	-	-
66	Wasser insgesamt	23	27 830	15	9 338	5	973
	Erftkreis						
67	Reinwasser	1	72	1	72	-	-
68	Rohwasser	6	18 186	4	14 995	-	-
69	Wasser insgesamt	7	18 258	5	15 067	-	-

arten und Verwaltungsbezirken

Davon								Lfd. Nr.
Flußwasser		See- bzw. Talsperrenwasser		Uferfiltrat		angereichertes Grundwasser		
Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	
Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	
-	-	-	-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	1	6 388	-	-	53
-	-	-	-	1	6 388	-	-	54
-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	3	12 289	3	45 200	56
-	-	-	-	3	12 289	3	45 200	57
-	-	-	-	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	4	36 779	-	-	-	-	62
-	-	4	36 779	-	-	-	-	63
-	-	-	-	1	1 087	-	-	64
1	5 538	1	10 894	-	-	-	-	65
1	5 538	1	10 894	1	1 087	-	-	66
-	-	-	-	-	-	-	-	67
-	-	-	-	-	-	2	3 191	68
-	-	-	-	-	-	2	3 191	69

Noch: 5. Wassergewinnung nach Wasser

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Wasserarten	Wasser- gewinnungs- anlagen	Wasser- gewinnung				
		insgesamt		echtes Grundwasser		Quellwasser	
				Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
				Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
	Noch: Kreise						
	Euskirchen						
70	Reinwasser	19	4 439	11	2 221	8	2 218
71	Rohwasser	18	8 958	11	4 668	5	460
72	Wasser insgesamt	37	13 397	22	6 889	13	2 678
	Heinsberg						
73	Reinwasser	4	2 686	4	2 686	-	-
74	Rohwasser	7	9 871	7	9 871	-	-
75	Wasser insgesamt	11	12 557	11	12 557	-	-
	Oberbergischer Kreis						
76	Reinwasser	26	1 113	7	932	19	181
77	Rohwasser	7	51 368	-	-	3	26
78	Wasser insgesamt	33	52 481	7	932	22	207
	Rheinisch Bergischer Kreis						
79	Reinwasser	7	4 100	3	4 060	4	40
80	Rohwasser	4	11 905	-	-	2	25
81	Wasser insgesamt	11	16 005	3	4 060	6	65
	Rhein-Sieg-Kreis						
82	Reinwasser	10	6 216	5	6 186	5	30
83	Rohwasser	7	45 434	6	19 599	-	-
84	Wasser insgesamt	17	51 650	11	25 785	5	30
	Reg.-Bez. Köln						
85	Reinwasser	101	70 199	53	65 580	47	3 532
86	Rohwasser	78	299 853	44	86 176	10	511
87	Wasser insgesamt	179	370 052	97	151 756	57	4 043

arten und Verwaltungsbezirken

Davon								Lfd. Nr.
Flußwasser		See- bzw. Talsperrenwasser		Uferfiltrat		angereichertes Grundwasser		
Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	
Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	
-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	2	3 830	-	-	-	-	71
-	-	2	3 830	-	-	-	-	72
-	-	-	-	-	-	-	-	73
-	-	-	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	-	-	-	-	75
-	-	-	-	-	-	-	-	76
-	-	4	51 342	-	-	-	-	77
-	-	4	51 342	-	-	-	-	78
-	-	-	-	-	-	-	-	79
-	-	2	11 880	-	-	-	-	80
-	-	2	11 880	-	-	-	-	81
-	-	-	-	-	-	-	-	82
-	-	1	25 835	-	-	-	-	83
-	-	1	25 835	-	-	-	-	84
-	-	-	-	-	-	-	-	85
1	5 538	14	140 560	4	18 677	5	48 391	86
1	5 538	14	140 560	5	19 764	5	48 391	87

Noch: 5. Wassergewinnung nach Wasser

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Wasserarten	Wasser- gewinnungs- anlagen	Wasser- gewinnung	echtes Grundwasser			
		insgesamt		Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
	Kreisfreie Städte						
	Bottrop						
88	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
89	Rohwasser	-	-	-	-	-	-
90	Wasser insgesamt	-	-	-	-	-	-
	Gelsenkirchen						
91	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
92	Rohwasser	1	755	-	-	-	-
93	Wasser insgesamt	1	755	-	-	-	-
	Münster						
94	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
95	Rohwasser	6	11 947	2	1 004	-	-
96	Wasser insgesamt	6	11 947	2	1 004	-	-
	Kreise						
	Borken						
97	Reinwasser	9	1 474	9	1 474	-	-
98	Rohwasser	11	12 994	11	12 994	-	-
99	Wasser insgesamt	20	14 468	20	14 468	-	-
	Coesfeld						
100	Reinwasser	3	1 225	3	1 225	-	-
101	Rohwasser	3	3 849	3	3 849	-	-
102	Wasser insgesamt	6	5 074	6	5 074	-	-
	Recklinghausen						
103	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
104	Rohwasser	4	139 448	2	43 924	-	-
105	Wasser insgesamt	4	139 448	2	43 924	-	-
	Steinfurt						
106	Reinwasser	10	4 065	10	4 065	-	-
107	Rohwasser	17	14 159	13	8 632	-	-
108	Wasser insgesamt	27	18 224	23	12 697	-	-
	Warendorf						
109	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
110	Rohwasser	8	8 657	7	7 995	-	-
111	Wasser insgesamt	8	8 657	7	7 995	-	-
	Reg.-Bez. Münster						
112	Reinwasser	22	6 764	22	6 764	-	-
113	Rohwasser	50	191 809	38	78 398	-	-
114	Wasser insgesamt	72	198 573	60	85 162	-	-

arten und Verwaltungsbezirken

Davon								Lfd. Nr.
Flußwasser		See- bzw. Talsperrenwasser		Uferfiltrat		angereichertes Grundwasser		
Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	
Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	
-	-	-	-	-	-	-	-	88
-	-	-	-	-	-	-	-	89
-	-	-	-	-	-	-	-	90
-	-	-	-	-	-	-	-	91
1	755	-	-	-	-	-	-	92
1	755	-	-	-	-	-	-	93
-	-	-	-	-	-	-	-	94
-	-	-	-	-	-	4	10 943	95
-	-	-	-	-	-	4	10 943	96
-	-	-	-	-	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	-	-	-	-	-	99
-	-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-	-	101
-	-	-	-	-	-	-	-	102
-	-	-	-	-	-	-	-	103
-	-	1	13 942	-	-	1	81 582	104
-	-	1	13 942	-	-	1	81 582	105
-	-	-	-	-	-	-	-	106
-	-	-	-	-	-	4	5 527	107
-	-	-	-	-	-	4	5 527	108
-	-	-	-	-	-	-	-	109
-	-	-	-	-	-	1	662	110
-	-	-	-	-	-	1	662	111
-	-	-	-	-	-	-	-	112
1	755	1	13 942	-	-	10	98 714	113
1	755	1	13 942	-	-	10	98 714	114

Noch: 5. Wassergewinnung nach Wasser

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Wasserarten	Wasser- gewinnungs- anlagen	Wasser- gewinnung	echtes Grundwasser		Quellwasser	
		insgesamt		Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
	Kreisfreie Stadt						
	Bielefeld						
115	Reinwasser	13	7 033	9	6 979	4	54
116	Rohwasser	5	1 766	5	1 766	-	-
117	Wasser insgesamt	18	8 799	14	8 745	4	54
	Kreise						
	Gütersloh						
118	Reinwasser	9	6 472	9	6 472	-	-
119	Rohwasser	12	9 406	11	7 470	-	-
120	Wasser insgesamt	21	15 878	20	13 942	-	-
	Herford						
121	Reinwasser	18	1 583	12	871	4	44
122	Rohwasser	8	3 494	8	3 494	-	-
123	Wasser insgesamt	26	5 077	20	4 365	4	44
	Höxter						
124	Reinwasser	67	6 670	56	6 330	11	340
125	Rohwasser	18	2 665	11	616	6	1 057
126	Wasser insgesamt	85	9 335	67	6 946	17	1 397
	Lippe						
127	Reinwasser	101	28 792	82	23 840	18	4 924
128	Rohwasser	8	2 434	6	2 212	2	222
129	Wasser insgesamt	109	31 226	88	26 052	20	5 146
	Minden-Lübbecke						
130	Reinwasser	21	5 869	14	4 449	6	625
131	Rohwasser	17	18 092	17	18 092	-	-
132	Wasser insgesamt	38	23 961	31	22 541	6	625
	Paderborn						
133	Reinwasser	24	12 664	9	11 765	15	899
134	Rohwasser	6	9 077	4	3 556	1	141
135	Wasser insgesamt	30	21 741	13	15 321	16	1 040
	Reg.-Bez. Detmold						
136	Reinwasser	253	69 083	191	60 706	58	6 886
137	Rohwasser	74	46 934	62	37 206	9	1 420
138	Wasser insgesamt	327	116 017	253	97 912	67	8 306

arten und Verwaltungsbezirken

Davon								Lfd. Nr.
Flußwasser		See- bzw. Talsperrenwasser		Uferfiltrat		angereichertes Grundwasser		
Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	
Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	
-	-	-	-	-	-	-	-	115
-	-	-	-	-	-	-	-	116
-	-	-	-	-	-	-	-	117
-	-	-	-	-	-	-	-	118
-	-	-	-	-	-	1	1 936	119
-	-	-	-	-	-	1	1 936	120
-	-	-	-	-	-	2	668	121
-	-	-	-	-	-	-	-	122
-	-	-	-	-	-	2	668	123
-	-	-	-	-	-	-	-	124
-	-	-	-	-	-	1	992	125
-	-	-	-	-	-	1	992	126
-	-	-	-	1	28	-	-	127
-	-	-	-	-	-	-	-	128
-	-	-	-	1	28	-	-	129
-	-	-	-	1	795	-	-	130
-	-	-	-	-	-	-	-	131
-	-	-	-	1	795	-	-	132
-	-	-	-	-	-	-	-	133
-	-	1	5 380	-	-	-	-	134
-	-	1	5 380	-	-	-	-	135
-	-	-	-	2	823	2	668	136
-	-	1	5 380	-	-	2	2 928	137
-	-	1	5 380	2	823	4	3 596	138

Noch: 5. Wassergewinnung nach Wasser

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Wasserarten	Wasser- gewinnungs- anlagen	Wasser- gewinnung	echtes Grundwasser			
		insgesamt		Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
	Kreisfreie Städte						
	Bochum						
139	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
140	Rohwasser	2	15 688	1	7 844	-	-
141	Wasser insgesamt	2	15 688	1	7 844	-	-
	Dortmund						
142	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
143	Rohwasser	-	-	-	-	-	-
144	Wasser insgesamt	-	-	-	-	-	-
	Hagen						
145	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
146	Rohwasser	4	16 640	1	1 169	-	-
147	Wasser insgesamt	4	16 640	1	1 169	-	-
	Hamm						
148	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
149	Rohwasser	-	-	-	-	-	-
150	Wasser insgesamt	-	-	-	-	-	-
	Herne						
151	Reinwasser	-	-	-	-	-	-
152	Rohwasser	-	-	-	-	-	-
153	Wasser insgesamt	-	-	-	-	-	-
	Kreise						
	Ennepe-Ruhr-Kreis						
154	Reinwasser	2	1 796	-	-	1	4
155	Rohwasser	8	42 909	-	-	-	-
156	Wasser insgesamt	10	44 705	-	-	1	4
	Hochsauerlandkreis						
157	Reinwasser	120	12 252	20	3 973	91	6 049
158	Rohwasser	23	7 472	4	1 345	12	537
159	Wasser insgesamt	143	19 724	24	5 318	103	6 586

arten und Verwaltungsbezirken

Davon								Lfd. Nr.
Flußwasser		See- bzw. Talsperrenwasser		Uferfiltrat		angereichertes Grundwasser		
Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	
Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	
-	-	-	-	-	-	-	-	139
-	-	-	-	1	7 844	-	-	140
-	-	-	-	1	7 844	-	-	141
-	-	-	-	-	-	-	-	142
-	-	-	-	-	-	-	-	143
-	-	-	-	-	-	-	-	144
-	-	-	-	-	-	-	-	145
-	-	1	4 946	1	1 754	1	8 771	146
-	-	1	4 946	1	1 754	1	8 771	147
-	-	-	-	-	-	-	-	148
-	-	-	-	-	-	-	-	149
-	-	-	-	-	-	-	-	150
-	-	-	-	-	-	-	-	151
-	-	-	-	-	-	-	-	152
-	-	-	-	-	-	-	-	153
-	-	-	-	1	1 792	-	-	154
-	-	1	286	2	8 471	5	34 152	155
-	-	1	286	3	10 263	5	34 152	156
-	-	-	-	4	1 308	5	922	157
-	-	2	1 346	3	1 579	2	2 665	158
-	-	2	1 346	7	2 887	7	3 587	159

Noch: 5. Wassergewinnung nach Wasser

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk Wasserarten	Wasser- gewinnungs- anlagen	Wasser- gewinnung	echtes Grundwasser		Quellwasser	
		insgesamt		Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge
		Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³
	Noch: Kreise						
	Märkischer Kreis						
160	Reinwasser	47	5 987	18	3 492	27	2 179
161	Rohwasser	30	46 486	7	4 868	6	1 392
162	Wasser insgesamt	77	52 473	25	8 360	33	3 571
	Olpe						
163	Reinwasser	50	2 232	10	981	39	1 241
164	Rohwasser	49	5 485	11	282	36	1 563
165	Wasser insgesamt	99	7 717	21	1 263	75	2 804
	Siegen						
166	Reinwasser	9	3 528	1	3 396	8	132
167	Rohwasser	10	15 364	1	1 558	6	380
168	Wasser insgesamt	19	18 892	2	4 954	14	512
	Soest						
169	Reinwasser	8	5 106	1	3 082	7	2 024
170	Rohwasser	8	27 026	3	2 099	1	1 337
171	Wasser insgesamt	16	32 132	4	5 181	8	3 361
	Unna						
172	Reinwasser	1	12 970	-	-	-	-
173	Rohwasser	13	89 788	-	-	-	-
174	Wasser insgesamt	14	102 758	-	-	-	-
	Reg.-Bez. Arnsberg						
175	Reinwasser	237	43 871	50	14 924	173	11 629
176	Rohwasser	147	266 858	28	19 165	61	5 209
177	Wasser insgesamt	384	310 729	78	34 089	234	16 838
	Nordrhein-Westfalen						
178	Reinwasser	654	298 353	353	196 231	278	22 047
179	Rohwasser	424	1 177 574	225	349 313	80	7 140
180	Wasser insgesamt	1 078	1 475 927	578	545 544	358	29 187

arten und Verwaltungsbezirken

Davon								Lfd. Nr.
Flußwasser		See- bzw. Talsperrenwasser		Uferfiltrat		angereichertes Grundwasser		
Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	Gewinnungs- anlagen	Wasser- menge	
Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	
-	-	-	-	-	-	2	316	160
-	-	6	11 472	6	5 001	5	23 753	161
-	-	6	11 472	6	5 001	7	24 069	162
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	3 640	-	-	1	10	163
-	-	2	3 640	-	-	-	-	164
-	-	2	3 640	-	-	1	10	165
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	13 389	-	-	1	37	166
-	-	2	13 389	-	-	1	37	167
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	463	2	23 127	169
-	-	-	-	2	463	2	23 127	170
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	5	28 078	8	61 710	172
-	-	-	-	5	28 078	9	74 680	173
-	-	-	-	-	-	1	12 970	174
-	-	-	-	5	3 100	9	14 218	175
-	-	14	35 079	20	53 190	24	154 215	176
-	-	14	35 079	25	56 290	33	168 433	177
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	11	22 052	12	58 023	178
5	28 142	34	214 452	36	202 068	44	376 459	179
5	28 142	34	214 452	47	224 120	56	434 482	180

6. Rohwasserbeschaffenheit

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Rohwassergewinnung insgesamt		bei dem nur die Konzentration von Eisen, Mangan oder Kohlendioxid durch Aufbereitung verringert wird		das durch natürliche Aufbereitungsverfahren (künstliche Grundwasseranreicherung, Uferfiltration, Langsandsfilter) behandelt wird	
		Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Kreisfreie Städte						
1	Düsseldorf	68 355	8	15 612	1	-	-
2	Duisburg	36 565	3	30 075	2	-	-
3	Essen	56 030	3	-	-	-	-
4	Krefeld	16 066	1	-	-	-	-
5	Mönchengladbach	9 479	4	9 479	4	-	-
6	Mülheim a.d.Ruhr	38 833	3	-	-	-	-
7	Oberhausen	-	-	-	-	-	-
8	Remscheid	4 437	2	-	-	-	-
9	Solingen	7 309	1	-	-	-	-
10	Wuppertal	7 745	1	-	-	7 745	1
	Kreise						
11	Kleve	15 452	13	14 332	12	-	-
12	Mettmann	17 337	5	13 351	4	-	-
13	Neuss	53 279	9	15 258	7	-	-
14	Viersen	17 374	13	16 455	12	919	1
15	Wesel	23 859	9	7 437	4	-	-
16	Reg.-Bez. Düsseldorf	372 120	75	121 999	46	8 664	2
	Kreisfreie Städte						
17	Aachen	4 305	4	4 305	4	-	-
18	Bonn	6 388	1	-	-	-	-
19	Köln	77 208	9	-	-	-	-
20	Leverkusen	4 494	2	4 494	2	-	-
	Kreise						
21	Aachen	42 009	7	7 264	4	-	-
22	Düren	19 727	6	2 684	2	-	-
23	Erftkreis	18 186	6	14 995	4	-	-
24	Euskirchen	8 958	18	4 502	9	16	2
25	Heinsberg	9 871	7	6 842	6	-	-
26	Oberbergischer Kreis	51 368	7	-	-	21 459	1
27	Rhein.-Berg. Kreis	11 905	4	3	1	-	-
28	Rhein-Sieg Kreis	45 434	7	2 958	3	-	-
29	Reg.-Bez. Köln	299 853	78	48 047	35	21 475	3
	Kreisfreie Städte						
30	Bottrop	-	-	-	-	-	-
31	Gelsenkirchen	755	1	-	-	-	-
32	Münster	11 947	6	11 947	6	-	-

Noch: 6. Rohwasserbeschaffenheit

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Rohwassergewinnung insgesamt		bei dem nur die Konzentration von Eisen, Mangan oder Kohlendioxid durch Aufbereitung verringert wird		das durch natürliche Aufbereitungsverfahren (künstliche Grundwasseranreicherung, Uferfiltration, Langsandsfilter) behandelt wird	
				Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Kreise						
33	Borken	12 994	11	11 680	10	-	-
34	Coesfeld	3 849	3	2 303	2	-	-
35	Recklinghausen	139 448	4	16 953	1	-	-
36	Steinfurt	14 159	17	14 149	16	-	-
37	Warendorf	8 657	8	6 801	7	-	-
38	Reg.-Bez. Münster	191 809	50	63 833	42	-	-
	Kreisfreie Stadt						
39	Bielefeld	1 766	5	1 766	5	-	-
	Kreise						
40	Gütersloh	9 406	12	6 137	10	-	-
41	Herford	3 494	8	3 305	7	-	-
42	Höxter	2 665	18	861	8	-	-
43	Lippe	2 434	8	1 801	5	26	1
44	Minden-Lübbecke	18 092	17	16 965	15	-	-
45	Paderborn	9 077	6	3 556	4	-	-
46	Reg.-Bez. Detmold	46 934	74	34 391	54	26	1
	Kreisfreie Städte						
47	Bochum	15 688	2	15 688	2	-	-
48	Dortmund	-	-	-	-	-	-
49	Hagen	16 640	4	-	-	-	-
50	Hamm	-	-	-	-	-	-
51	Herne	-	-	-	-	-	-
	Kreise						
52	Ennepe-Ruhr-Kreis	42 909	8	14 027	4	-	-
53	Hochsauerlandkreis	7 472	23	3 724	10	-	-
54	Märkischer Kreis	46 486	30	17 400	16	1 035	3
55	Olpe	5 485	49	603	36	148	4
56	Siegen	15 364	10	417	7	-	-
57	Soest	27 026	8	2 562	5	-	-
58	Unna	89 788	13	-	-	-	-
59	Reg.-Bez. Arnsberg	266 858	147	54 421	80	1 183	7
60	Nordrhein-Westfalen	1 177 574	424	322 691	257	31 348	13

nach Verwaltungsbezirken

Davon Wasser,										Lfd. Nr.
das durch weitergehende chemisch-physikalische Verfahren behandelt wird, auch vor Verwendung zur Grundwasseranreicherung		bei dem die Konzentration von Eisen, Mangan oder Kohlendioxid durch Aufbereitung verringert wird und das durch natürliche Aufbereitungsverfahren behandelt wird		bei dem die Konzentration von Eisen, Mangan oder Kohlendioxid durch Aufbereitung verringert wird und das durch weitergehende chemisch-physikalische Verfahren behandelt wird		das durch natürliche und weitergehende chemisch-physikalische Aufbereitungsverfahren behandelt wird		bei dem die Konzentration von Eisen, Mangan oder Kohlendioxid durch Aufbereitung verringert wird und das durch natürliche und weitergehende chemisch-physikalische Aufbereitungsverfahren behandelt wird		
Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
1 314	1	-	-	-	-	-	-	-	-	33
1 546	1	-	-	-	-	-	-	-	-	34
122 495	3	-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	36
1 856	1	-	-	-	-	-	-	-	-	37
127 966	7	-	-	10	1	-	-	-	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
1 333	1	-	-	1 936	1	-	-	-	-	40
189	1	-	-	-	-	-	-	-	-	41
1 468	5	-	-	336	5	-	-	-	-	42
196	1	-	-	411	1	-	-	-	-	43
1 127	2	-	-	-	-	-	-	-	-	44
5 380	1	-	-	141	1	-	-	-	-	45
9 693	11	-	-	2 824	8	-	-	-	-	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	15 471	3	1 169	1	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
-	-	-	-	28 882	4	-	-	-	-	52
2 558	11	957	1	-	-	233	1	-	-	53
27 398	10	-	-	653	1	-	-	-	-	54
1 132	8	3 602	1	-	-	-	-	-	-	55
14 947	3	-	-	-	-	-	-	-	-	56
24 464	3	-	-	-	-	-	-	-	-	57
89 788	13	-	-	-	-	-	-	-	-	58
160 287	48	4 559	2	45 006	8	1 402	2	-	-	59
734 525	123	4 559	2	55 263	22	23 251	5	5 937	2	60

7. Calcium-Ionen-Gehalt des selbstgewonnenen Reinwassers

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Wassergewinnung/ Wasseraufbereitung insgesamt							
				zusammen		unter 0,7		0,7 - 1,4	
		Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Regierungsbezirke								
1	Düsseldorf	462 924	113	436 865	94	43 448	4	177 944	13
2	Köln	312 912	164	290 507	104	109 529	17	35 127	19
3	Münster	183 415	67	178 401	50	1 820	2	3 673	7
4	Detmold	114 630	327	104 681	259	5 425	15	5 998	39
5	Arnsberg	318 266	359	315 755	297	51 617	118	239 125	101
6	Nordrhein-Westfalen . . .	1 392 147	1 030	1 326 209	804	211 839	156	461 867	179

8. Magnesium-Ionen-Gehalt des selbstgewonnenen Reinwassers

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Wassergewinnung/ Wasseraufbereitung insgesamt							
				zusammen		unter 0,2		0,2 - 0,4	
		Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Regierungsbezirke								
1	Düsseldorf	462 924	113	441 572	97	12 370	7	91 922	17
2	Köln	312 912	164	290 507	104	15 103	8	105 309	21
3	Münster	183 415	67	178 405	51	7 313	10	136 839	22
4	Detmold	114 630	327	102 206	248	22 269	31	33 361	21
5	Arnsberg	318 266	359	315 133	294	17 890	75	259 582	145
6	Nordrhein-Westfalen . . .	1 392 147	1 030	1 327 823	794	74 945	131	627 013	226

9. Gesamthärte des selbstgewonnenen Reinwassers

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Wassergewinnung/ Wasseraufbereitung insgesamt							
				zusammen		unter 0,7		0,7 - 1,4	
		Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Regierungsbezirke								
1	Düsseldorf	462 924	113	462 476	110	13 287	2	53 356	5
2	Köln	312 912	164	307 081	126	67 661	9	53 829	16
3	Münster	183 415	67	182 362	58	1 820	2	1 409	5
4	Detmold	114 630	327	108 734	283	2 335	10	3 757	7
5	Arnsberg	318 266	359	316 608	310	17 713	73	77 506	102
6	Nordrhein-Westfalen . . .	1 392 147	1 030	1 377 261	887	102 816	96	189 857	135

und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken

Davon										Lfd. Nr.
mit Angaben								ohne Angaben		
zum Ca-Ionen-Gehalt des Wassers										
davon von ... bis unter ... mol/m³								Wassermenge	Anlagen	
1,4 - 2,6		2,6 - 3,9		3,9 - 5,4		5,4 und mehr				
Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen			
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
136 885	40	62 459	27	10 321	4	5 808	6	26 059	19	1
47 790	36	79 102	22	14 361	8	4 598	2	22 405	60	2
156 449	20	16 221	19	238	2	-	-	5 014	17	3
48 483	95	37 831	86	5 319	14	1 625	10	9 949	68	4
16 246	47	7 122	13	140	5	1 505	13	2 511	62	5
405 853	238	202 735	167	30 379	33	13 536	31	65 938	226	6

und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken

Davon										Lfd. Nr.
mit Angaben								ohne Angaben		
zum Mg-Ionen-Gehalt des Wassers										
davon von ... bis unter ... mol/m³								Wassermenge	Anlagen	
0,4 - 0,7		0,7 - 1,0		1,0 - 1,4		1,4 und mehr				
Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen			
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
258 127	35	54 617	19	14 597	7	9 939	12	21 352	16	1
43 307	24	83 977	17	14 979	13	27 832	21	22 405	60	2
28 497	11	4 827	6	810	1	119	1	5 010	16	3
12 872	17	7 337	48	14 595	64	11 772	67	12 424	79	4
36 198	49	165	3	107	3	1 191	19	3 133	65	5
379 001	136	150 923	93	45 088	88	50 853	120	64 324	236	6

und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken

Davon										Lfd. Nr.
mit Angaben								ohne Angaben		
zur Gesamthärte des Wassers										
davon von ... bis unter ... mol/m³								Wassermenge	Anlagen	
1,4 - 2,6		2,6 - 3,9		3,9 - 5,4		5,4 und mehr				
Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen			
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
167 981	20	170 767	44	44 725	30	12 360	9	448	3	1
50 439	32	60 571	36	52 644	18	21 937	15	5 831	38	2
143 448	16	34 123	29	1 280	5	282	1	1 053	9	3
35 373	53	44 199	117	16 930	68	6 140	28	5 896	44	4
209 527	87	8 507	20	1 671	7	1 684	21	1 658	49	5
606 768	208	318 167	246	117 250	128	42 403	74	14 886	143	6

10. Sulfatgehalt des selbstgewonnenen Reinwassers

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Wassergewinnung/ Wasseraufbereitung insgesamt							
				zusammen		unter 0,1		0,1 - 0,3	
						Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Regierungsbezirke								
1	Düsseldorf	462 924	113	441 230	97	11 912	1	36 750	6
2	Köln	312 912	164	302 280	130	9 550	8	93 476	42
3	Münster	183 415	67	183 415	67	1 562	4	1 289	5
4	Detmold	114 630	327	114 551	318	5 171	20	16 445	55
5	Arnsberg	318 266	359	317 677	324	1 474	10	60 678	192
6	Nordrhein-Westfalen . . .	1 392 147	1 030	1 359 153	936	29 669	43	208 638	300

11. Elektrische Leitfähigkeit des selbstgewonnenen Reinwassers

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Wassergewinnung/ Wasseraufbereitung insgesamt							
				zusammen		unter 20,0		20,0 - 40,0	
						Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Regierungsbezirke								
1	Düsseldorf	462 924	113	438 978	92	48 364	6	85 304	12
2	Köln	312 912	164	310 307	139	116 881	30	13 582	20
3	Münster	183 415	67	172 919	41	1 411	2	24 375	8
4	Detmold	114 630	327	114 487	310	8 351	14	16 681	32
5	Arnsberg	318 266	359	317 956	335	51 531	140	140 827	123
6	Nordrhein-Westfalen . . .	1 392 147	1 030	1 354 647	917	226 538	192	280 769	195

12. Säurekapazität (m-Wert) des selbstgewonnenen Reinwassers

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Wassergewinnung/ Wasseraufbereitung insgesamt							
				zusammen		unter 0,7		0,7 - 1,4	
						Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Regierungsbezirke								
1	Düsseldorf	462 924	113	459 508	107	38 712	5	31 228	14
2	Köln	312 912	164	300 570	119	100 922	14	28 967	14
3	Münster	183 415	67	172 486	49	-	-	1 385	4
4	Detmold	114 630	327	111 779	300	3 869	24	2 519	5
5	Arnsberg	318 266	359	315 011	312	22 055	74	33 287	83
6	Nordrhein-Westfalen . . .	1 392 147	1 030	1 359 354	887	165 558	117	97 386	120

und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken

Davon										Lfd. Nr.
mit Angaben							ohne Angaben			
zum Sulfatgehalt des Wassers										
davon von ... bis unter ... mol/m³								Wassermenge	Anlagen	
0,3 - 0,5		0,5 - 1,0		1,0 - 2,5		2,5 und mehr				
Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen			
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
20 176	4	267 656	39	102 999	46	1 737	1	21 694	16	1
45 434	22	61 038	34	91 238	23	1 544	1	10 632	34	2
24 641	11	146 202	34	9 721	13	-	-	-	-	3
28 827	53	34 272	98	27 762	77	2 074	15	79	9	4
105 105	66	149 030	31	655	14	735	11	589	35	5
224 183	156	658 198	236	232 375	173	6 090	28	32 994	94	6

und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken

Davon										Lfd. Nr.
mit Angaben								ohne Angaben		
zur elektrischen Leitfähigkeit des Wassers										
davon von ... bis unter ... mS/m								Wassermenge	Anlagen	
40,0 - 60,0		60,0 - 80,0		80,0 - 100,0		100,0 und mehr				
Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen			
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
138 329	33	147 076	31	9 502	5	10 403	5	23 946	21	1
56 775	36	42 218	28	70 718	15	10 133	10	2 605	25	2
119 220	11	25 307	15	1 952	3	654	2	10 496	26	3
46 532	126	30 476	90	8 807	29	3 640	19	143	17	4
111 677	43	5 430	10	6 741	5	1 750	14	310	24	5
472 533	249	250 507	174	97 720	57	26 580	50	37 500	113	6

und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken

Davon										Lfd. Nr.
mit Angaben								ohne Angaben		
zur Säurekapazität (m-Wert) des Wassers										
davon von ... bis unter ... mol/m³								Wassermenge	Anlagen	
1,4 - 2,6		2,6 - 3,9		3,9 - 5,4		5,4 und mehr				
Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen			
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
198 357	27	100 244	20	79 037	28	11 930	13	3 416	6	1
39 946	23	33 319	18	84 225	30	13 191	20	12 342	45	2
118 661	9	45 022	17	6 030	13	1 388	6	10 929	18	3
15 203	14	30 335	83	51 503	118	8 350	56	2 851	27	4
239 953	94	11 728	28	6 823	19	1 165	14	3 255	47	5
612 120	167	220 648	166	227 618	208	36 024	109	32 793	143	6

13. pH-Wert des selbstgewonnenen Reinwassers

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Wassergewinnung/ Wasseraufbereitung insgesamt		zusammen		unter 7,0		7,0 - 7,3	
						Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen				
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Regierungsbezirke								
1	Düsseldorf	462 924	113	462 917	112	17 973	8	187 933	32
2	Köln	312 912	164	309 240	144	49 363	55	117 696	29
3	Münster	183 415	67	183 181	63	9 751	17	16 779	12
4	Detmold	114 630	327	114 396	315	11 743	19	44 180	91
5	Arnsberg	318 266	359	317 957	335	26 605	52	21 901	41
6	Nordrhein-Westfalen . . .	1 392 147	1 030	1 387 691	969	115 435	151	388 489	205

14. Nitratgehalt des selbstgewonnenen Reinwassers

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Wassergewinnung/ Wasseraufbereitung insgesamt		zusammen		unter 0,05		0,05 - 0,16	
						Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen				
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Regierungsbezirke								
1	Düsseldorf	462 924	113	461 000	111	9 887	6	20 736	10
2	Köln	312 912	164	312 697	149	15 494	16	28 970	22
3	Münster	183 415	67	183 413	66	23 608	11	15 900	14
4	Detmold	114 630	327	114 024	312	7 844	29	29 651	55
5	Arnsberg	318 266	359	317 698	327	3 113	19	34 592	116
6	Nordrhein-Westfalen . . .	1 392 147	1 030	1 388 832	965	59 946	81	129 849	217

15. Phosphatgehalt des selbstgewonnenen Reinwassers

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Wassergewinnung/ Wasseraufbereitung insgesamt		zusammen		unter 0,2		0,2 - 0,5	
						Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen				
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Regierungsbezirke								
1	Düsseldorf	462 924	113	388 205	61	32 422	15	29 204	1
2	Köln	312 912	164	253 201	107	60 955	20	83 136	35
3	Münster	183 415	67	144 240	37	25 076	24	3 290	3
4	Detmold	114 630	327	66 031	246	19 055	47	12 879	68
5	Arnsberg	318 266	359	229 640	107	3 249	45	26 901	23
6	Nordrhein-Westfalen . . .	1 392 147	1 030	1 081 317	558	140 757	151	155 410	130

und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken

Davon										Lfd. Nr.
mit Angaben								ohne Angaben		
zum pH-Wert des Wassers										
davon von ... bis unter ...								Wassermenge	Anlagen	
7,3 - 7,5		7,5 - 7,7		7,7 - 8,0		8,0 und mehr				
Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen			
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
106 980	34	52 210	18	75 804	13	22 017	7	7	1	
32 219	24	23 204	15	13 782	12	72 976	9	3 672	20	
120 412	12	8 514	7	25 646	13	2 079	2	234	4	
22 212	76	21 221	52	12 317	58	2 723	19	234	12	
10 131	50	39 011	54	127 248	86	93 061	52	309	24	
291 954	196	144 160	146	254 797	182	192 856	89	4 456	61	

und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken

Davon										Lfd. Nr.
mit Angaben								ohne Angaben		
zum Nitratgehalt des Wassers										
davon von ... bis unter ... mol/m³								Wassermenge	Anlagen	
0,16 - 0,40		0,40 - 0,80		0,80 - 1,50		1,50 und mehr				
Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen			
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
310 636	33	86 680	35	32 969	26	92	1	1 924	2	1
149 024	50	100 478	47	18 227	8	504	6	215	15	2
129 294	20	12 305	19	-	-	2 306	2	2	1	3
44 337	106	28 600	104	3 297	17	295	1	606	15	4
274 671	130	4 346	35	590	9	386	18	568	32	5
907 962	339	232 409	240	55 083	60	3 583	28	3 315	65	6

und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken

Davon										Lfd. Nr.
mit Angaben								ohne Angaben		
zum Phosphatgehalt des Wassers										
davon von ... bis unter ... mmol/m³								Wassermenge	Anlagen	
0,5 - 1,0		1,0 - 2,0		2,0 - 10,0		10,0 und mehr				
Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen			
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
27 470	6	95 241	20	122 675	12	81 193	7	74 719	52	1
73 118	24	13 618	14	22 135	13	239	1	59 711	57	2
906	2	1 697	1	112 223	5	1 048	2	39 175	30	3
12 121	62	8 385	38	12 769	25	822	6	48 599	81	4
3 178	8	11 597	6	167 895	22	16 820	3	88 626	252	5
116 793	102	130 538	79	437 697	77	100 122	19	310 830	472	6

16. Chloridgehalt des selbstgewonnenen Reinwassers

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Wassergewinnung/ Wasseraufbereitung insgesamt							
				zusammen		unter 0,3		0,3 - 0,7	
		Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Regierungsbezirke								
1	Düsseldorf	462 924	113	462 917	112	1 085	1	56 859	8
2	Köln	312 912	164	312 683	147	10 071	13	139 178	48
3	Münster	183 415	67	183 415	67	607	1	19 143	5
4	Detmold	114 630	327	114 539	315	8 748	49	48 395	138
5	Arnsberg	318 266	359	317 676	326	25 612	124	44 324	108
6	Nordrhein-Westfalen . . .	1 392 147	1 030	1 391 230	967	46 123	188	307 899	307

17. Kaliumpermanganatverbrauch des selbstgewonnenen Reinwassers

Lfd. Nr.	Verwaltungsbezirk	Wassergewinnung/ Wasseraufbereitung insgesamt							
				zusammen		unter 2,0		2,0 - 3,0	
		Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl
	Regierungsbezirke								
1	Düsseldorf	462 924	113	341 975	85	91 399	16	51 244	18
2	Köln	312 912	164	237 416	98	89 365	23	27 323	22
3	Münster	183 415	67	175 139	54	1 214	3	22 189	7
4	Detmold	114 630	327	86 187	149	46 515	90	9 861	24
5	Arnsberg	318 266	359	301 528	313	11 962	105	20 047	130
6	Nordrhein-Westfalen . . .	1 392 147	1 030	1 142 245	699	240 455	237	130 664	201

und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken

Davon										Lfd. Nr.
mit Angaben								ohne Angaben		
zum Chloridgehalt des Wassers										
davon von ... bis unter ... mol/m³								Wassermenge	Anlagen	
0,7 - 1,3		1,3 - 2,0		2,0 - 5,65		5,65 und mehr				
Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen			
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
39 648	24	263 143	60	96 104	14	6 078	5	7	1	
48 828	45	16 069	16	98 500	22	37	3	229	17	
10 166	20	148 087	32	1 232	4	4 180	5	-	-	
26 653	77	15 416	25	12 869	14	2 458	12	91	12	
236 716	50	5 323	7	5 243	17	458	20	590	33	
362 011	216	448 038	140	213 948	71	13 211	45	917	63	

und des selbstaufbereiteten Wassers nach Verwaltungsbezirken

Davon										Lfd. Nr.
mit Angaben							ohne Angaben			
zum Kaliumpermanganatverbrauch des Wassers										
davon von ... bis unter ... g/m³								Wassermenge	Anlagen	
3,0 - 5,0		5,0 - 8,0		8,0 - 20,0		20,0 und mehr				
Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen	Wassermenge	Anlagen			
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	
175 295	38	18 688	10	5 349	3	-	-	120 949	28	1
37 534	34	75 704	13	7 040	5	450	1	75 496	66	2
11 648	10	126 275	17	13 585	15	228	2	8 276	13	3
19 240	22	4 710	6	4 825	6	1 036	1	28 443	178	4
262 729	67	4 950	7	1 840	4	-	-	16 738	46	5
506 446	171	230 327	53	32 639	33	1 714	4	249 902	331	6

18. Wasseraufkommen der Wasserversorgungsbetriebe

Lfd. Nr.	Wasseraufkommen von ... bis unter ... m³							
		insgesamt		Eigengewinnung				
				zusammen		davon		
						selbstgewonnenes Reinwasser		
		Wasser- menge	Be- triebe	Wasser- menge	Be- triebe	ins- gesamt	Be- triebe ¹⁾	Ge- winnungs- anlagen
1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl			
Betriebe								
1	unter 30 000 . .	2 100	196	1 861	179	1 376	143	149
2	30 000 - 100 000 . .	6 097	113	4 239	83	3 291	66	77
3	100 000 - 500 000 . .	30 373	112	16 316	73	10 767	50	98
4	500 000 - 1 Mill. . .	59 262	78	32 979	51	17 239	31	76
5	1 Mill. - 5 " . . .	338 420	151	232 279	115	73 050	56	191
6	5 " und mehr	1 481 620	71	1 238 364	62	192 630	25	63
7	Insgesamt	1 917 872	721	1 526 038	563	298 353	371	654
da								
Betriebe mit Wasser								
8	unter 30 000 . .	1 900	179	1 861	179	1 376	143	149
9	30 000 - 100 000 . .	4 425	83	4 239	83	3 291	66	77
10	100 000 - 500 000 . .	17 762	70	15 726	69	10 177	46	92
11	500 000 - 1 Mill. . .	35 035	47	31 622	47	16 391	27	66
12	1 Mill. - 5 " . . .	244 399	103	204 609	102	67 980	52	180
13	5 " und mehr	1 228 194	56	1 082 013	55	183 718	23	60
14	Zusammen	1 531 715	538	1 340 070	535	282 933	357	624
Betriebe nur mit								
15	unter 30 000 . .	-	-	-	-	-	-	-
16	30 000 - 100 000 . .	-	-	-	-	-	-	-
17	100 000 - 500 000 . .	1 227	3	551	3	551	3	4
18	500 000 - 1 Mill. . .	2 034	3	1 348	3	839	3	9
19	1 Mill. - 5 " . . .	26 997	11	23 478	11	2 211	3	8
20	5 " und mehr	91 131	4	91 131	4	3 396	1	1
21	Zusammen	121 389	21	116 508	21	6 997	10	22
Betriebe nur mit								
22	unter 30 000 . .	200	17	-	-	-	-	-
23	30 000 - 100 000 . .	1 672	30	-	-	-	-	-
24	100 000 - 500 000 . .	11 384	39	39	1	39	1	2
25	500 000 - 1 Mill. . .	22 193	28	9	1	9	1	1
26	1 Mill. - 5 " . . .	67 024	37	4 192	2	2 859	1	3
27	5 " und mehr	162 295	11	65 220	3	5 516	1	2
28	Zusammen	264 768	162	69 460	7	8 423	4	8

1) Mehrfachzählungen

nach Größenklassen des Wasseraufkommens

Wasseraufkommen												Lfd. Nr.
davon												
				Fremdbezug (Reinwasser)								
				zusammen		davon						
selbstaufbereitetes Wasser			Menge des selbstge- wonnenen, ohne Aufberei- tung weiter- geleiteten Rohwassers	Wasser- menge	Be- triebe	von Wasserversorgungs- unternehmen		von Industriebetrieben		aus anderen Bundesländern oder aus dem Ausland		
ins- gesamt	Be- triebe ¹⁾	Aufbe- reitungs- anlagen				innerhalb Nordrhein-Westfalens						
						Wasser- menge	Be- triebe	Wasser- menge	Be- triebe	Wasser- menge	Be- triebe	
1 000 m³	Anzahl		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³	Anzahl ¹⁾	1 000 m³	Anzahl ¹⁾	1 000 m³	Anzahl ¹⁾		
insgesamt												
467	35	36	18	239	30	220	28	-	-	19	2	1
920	17	23	28	1 858	40	1 770	39	88	1	-	-	2
5 478	25	42	71	14 057	60	12 916	54	481	2	660	4	3
15 071	27	37	669	26 283	45	25 687	44	596	1	-	-	4
147 022	77	121	12 207	106 141	93	97 689	87	8 419	7	33	1	5
924 836	51	117	120 898	243 256	49	217 167	46	26 007	9	82	1	6
1 093 794	232	376	133 891	391 834	317	355 449	298	35 591	20	794	8	7
von												
gewinnung und -verteilung												
467	35	36	18	39	13	39	13	-	-	-	-	8
920	17	23	28	186	10	186	10	-	-	-	-	9
5 478	25	42	71	2 036	19	1 899	17	-	-	137	2	10
14 562	25	34	669	3 413	15	3 413	15	-	-	-	-	11
124 531	68	112	12 098	39 790	55	35 271	51	4 486	5	33	1	12
806 987	45	105	91 308	146 181	39	127 132	38	18 967	7	82	1	13
952 945	215	352	104 192	191 645	151	167 940	144	23 453	12	252	4	14
Wassergewinnung												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	676	2	676	2	-	-	-	-	17
509	2	3	-	686	2	686	2	-	-	-	-	18
21 267	8	8	-	3 519	3	3 519	3	-	-	-	-	19
85 436	4	7	2 299	-	-	-	-	-	-	-	-	20
107 212	14	18	2 299	4 881	7	4 881	7	-	-	-	-	21
Wasserverteilung												
-	-	-	-	200	17	181	15	-	-	19	2	22
-	-	-	-	1 672	30	1 584	29	88	1	-	-	23
-	-	-	-	11 345	39	10 341	35	481	2	523	2	24
-	-	-	-	22 184	28	21 588	27	596	1	-	-	25
1 224	1	1	109	62 832	35	58 899	33	3 933	2	-	-	26
32 413	2	5	27 291	97 075	10	90 035	8	7 040	2	-	-	27
33 637	3	6	27 400	195 308	159	182 628	147	12 138	8	542	4	28

19. Wasserabgabe der Wasserversorgungsbetriebe

Lfd. Nr.	Wasseraufkommen von ... bis unter ... m³									
		insgesamt			an Letztverbraucher					
					zusammen			davon an		
		Wasser- menge	darunter ohne Trink- wasser- qualität	Be- triebe	Wasser- menge	darunter ohne Trink- wasser- qualität	Be- triebe	Haus- halte	gewerb- liche Unter- nehmen	sonstige Abnehmer
		1 000 m³	Anzahl	1 000 m³		Anzahl	1 000 m³			
Betriebe										
1	unter 30 000 ..	2 100	17	196	1 979	17	196	1 658	92	229
2	30 000 - 100 000 ..	6 097	-	113	5 457	-	113	4 605	348	504
3	100 000 - 500 000 ..	30 373	-	112	24 472	-	107	20 249	2 191	2 032
4	500 000 - 1 Mill. ..	59 262	592	78	48 667	592	75	38 892	5 466	4 309
5	1 Mill. - 5 " ..	338 420	11 615	151	251 551	5 126	138	190 870	39 737	20 944
6	5 " und mehr	1 481 620	133 144	71	1 041 298	83 296	63	651 150	335 897	54 251
7	Insgesamt	1 917 872	145 368	721	1 373 424	89 031	692	907 424	383 731	82 269
da										
Betriebe mit Wasser										
8	unter 30 000 ..	1 900	17	179	1 797	17	179	1 495	87	215
9	30 000 - 100 000 ..	4 425	-	83	3 963	-	83	3 352	240	371
10	100 000 - 500 000 ..	17 762	-	70	15 086	-	70	12 256	1 476	1 354
11	500 000 - 1 Mill. ..	35 035	592	47	29 548	592	47	22 711	3 721	3 116
12	1 Mill. - 5 " ..	244 399	11 615	103	193 948	5 126	102	146 717	30 386	16 845
13	5 " und mehr	1 228 194	105 967	56	892 849	56 214	52	564 106	288 092	40 651
14	Zusammen	1 531 715	118 191	538	1 137 191	61 949	533	750 637	324 002	62 552
Betriebe nur mit										
15	unter 30 000 ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	30 000 - 100 000 ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	100 000 - 500 000 ..	1 227	-	3	-	-	-	-	-	-
18	500 000 - 1 Mill. ..	2 034	-	3	-	-	-	-	-	-
19	1 Mill. - 5 " ..	26 997	-	11	-	-	-	-	-	-
20	5 " und mehr	91 131	95	4	-	-	-	-	-	-
21	Zusammen	121 389	95	21	-	-	-	-	-	-
Betriebe nur mit										
22	unter 30 000 ..	200	-	17	182	-	17	163	5	14
23	30 000 - 100 000 ..	1 672	-	30	1 494	-	30	1 253	108	133
24	100 000 - 500 000 ..	11 384	-	39	9 386	-	37	7 993	715	678
25	500 000 - 1 Mill. ..	22 193	-	28	19 119	-	28	16 181	1 745	1 193
26	1 Mill. - 5 " ..	67 024	-	37	57 603	-	36	44 153	9 351	4 099
27	5 " und mehr	162 295	27 082	11	148 449	27 082	11	87 044	47 805	13 600
28	Zusammen	264 768	27 082	162	236 233	27 082	159	156 787	59 729	19 717

1) abgegebene Wassermenge am verbrauchsreichsten Tag

nach Größenklassen des Wasseraufkommens

Wasserabgabe										Lfd. Nr.
davon										
	zur Weiterverteilung						sonstiger Wasserverbrauch			
Höchst- abgabe 1)	zusammen			davon an			zusammen	Wasser- werks- eigen- verbrauch	Wasser- verluste bei der Wasser- abgabe	
	Wasser- menge	darunter ohne Trink- wasser- qualität	Be- triebe	andere Wasser- versorgungs- unternehmen	sonstige	andere Bundesländer oder das Ausland				
				innerhalb Nordrhein-Westfalens						
m³/Tag	1 000 m³		Anzahl	1 000 m³						

insgesamt

7 489	9	-	3	1	-	8	112	26	86	1
20 580	16	-	4	16	-	-	624	122	502	2
96 424	2 489	-	25	2 457	-	32	3 412	593	2 819	3
201 357	4 577	-	30	4 046	2	529	6 018	939	5 079	4
1 078 983	53 562	6 489	75	52 415	1 091	56	33 307	5 849	27 458	5
4 060 997	352 966	49 848	57	338 471	4 215	10 280	87 356	11 727	75 629	6
5 465 830	413 619	56 337	194	397 406	5 308	10 905	130 829	19 256	111 573	7

von
gewinnung und -verteilung

6 821	8	-	2	1	-	7	95	25	70	8
14 804	16	-	4	16	-	-	446	108	338	9
60 952	547	-	15	518	-	29	2 129	427	1 702	10
129 981	1 918	-	17	1 543	2	373	3 569	678	2 891	11
846 158	24 766	6 489	49	23 620	1 091	55	25 685	4 633	21 052	12
3 514 556	264 202	49 753	47	253 884	4 215	6 103	71 143	8 467	62 676	13
4 573 272	291 457	56 242	134	279 582	5 308	6 567	103 067	14 338	88 729	14

Wassergewinnung

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	1 222	-	3	1 222	-	-	5	1	4	17
-	2 032	-	3	2 032	-	-	2	-	2	18
-	25 829	-	11	25 829	-	-	1 168	298	870	19
-	87 843	95	4	83 666	-	4 177	3 288	2 364	924	20
-	116 926	95	21	112 749	-	4 177	4 463	2 663	1 800	21

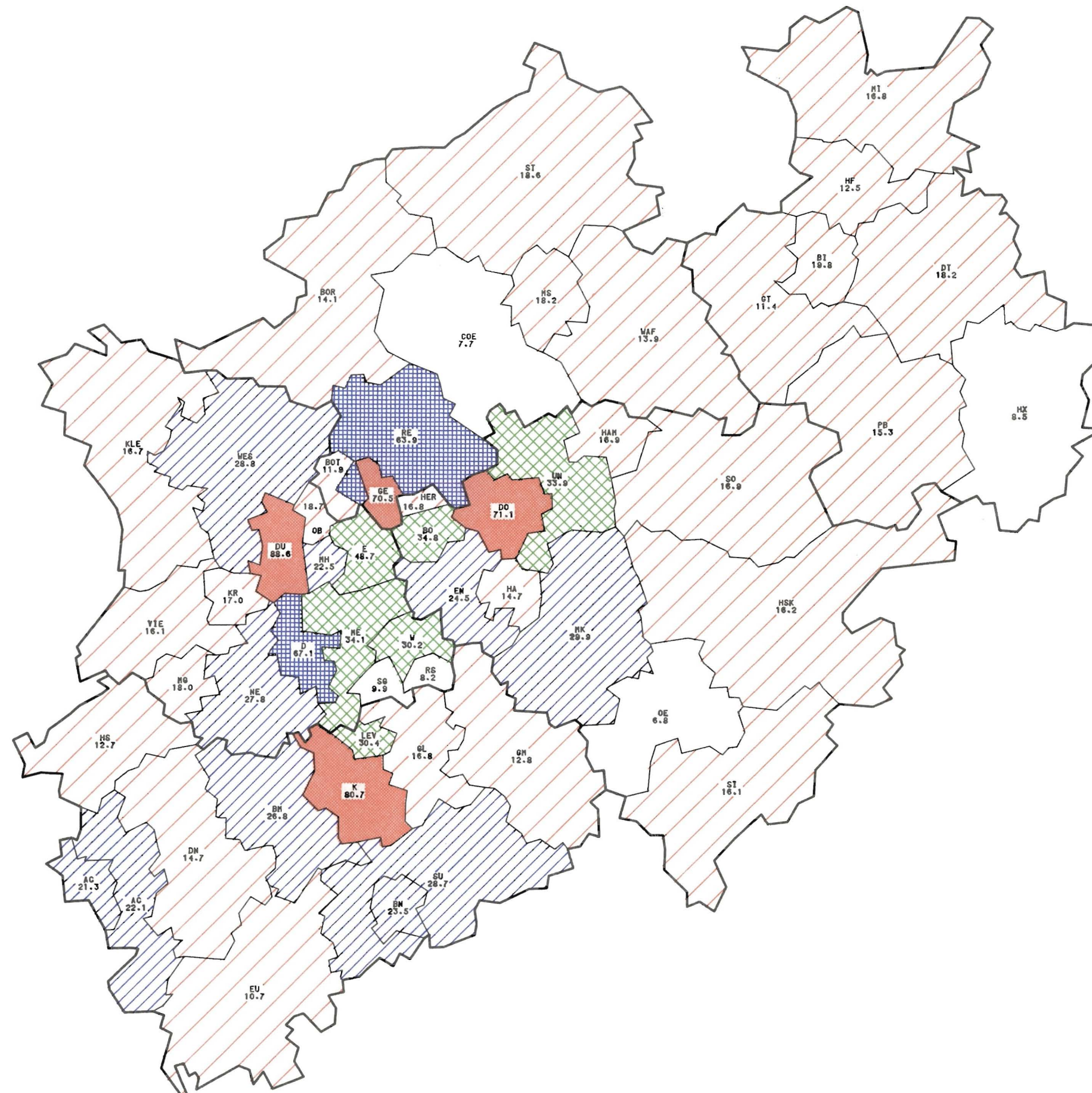
Wasserverteilung

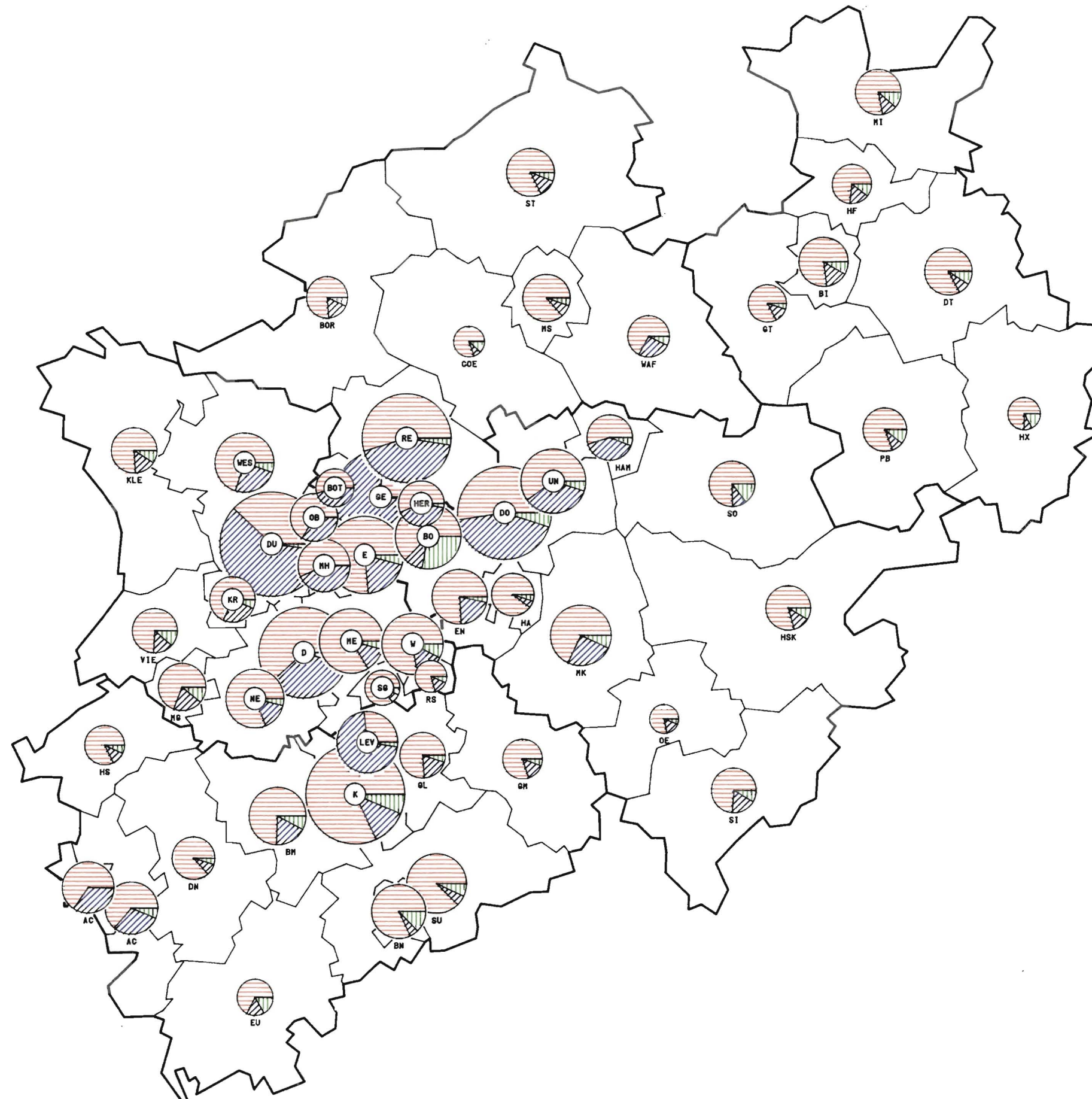
668	1	-	1	-	-	1	17	1	16	22
5 776	-	-	-	-	-	-	178	14	164	23
35 472	720	-	7	717	-	3	1 278	165	1 113	24
71 376	627	-	10	471	-	156	2 447	261	2 186	25
232 825	2 967	-	15	2 966	-	1	6 454	918	5 536	26
546 441	921	-	6	921	-	-	12 925	896	12 029	27
892 558	5 236	-	39	5 075	-	161	23 299	2 255	21 044	28

Karten

**Übersicht über die in den Karten verwendeten Kraftfahrzeug-Kennzeichen
der kreisfreien Städte und Kreise**

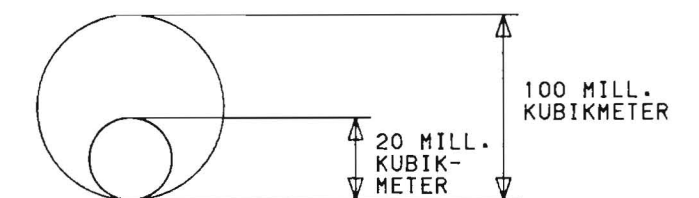
AC	Kreisfreie Stadt und Kreis Aachen	K	Kreisfreie Stadt Köln
BI	Kreisfreie Stadt Bielefeld	KLE	Kreis Kleve
BM	Erftkreis	KR	Kreisfreie Stadt Krefeld
BN	Kreisfreie Stadt Bonn	LEV	Kreisfreie Stadt Leverkusen
BO	Kreisfreie Stadt Bochum	ME	Kreis Mettmann
BOR	Kreis Borken	MG	Kreisfreie Stadt Mönchengladbach
BOT	Kreisfreie Stadt Bottrop	MH	Kreisfreie Stadt Mülheim a.d.Ruhr
COE	Kreis Coesfeld	MI	Kreis Minden-Lübbecke
D	Kreisfreie Stadt Düsseldorf	MK	Märkischer Kreis
DN	Kreis Düren	MS	Kreisfreie Stadt Münster
DO	Kreisfreie Stadt Dortmund	NE	Kreis Neuss
DT	Kreis Lippe	OB	Kreisfreie Stadt Oberhausen
DU	Kreisfreie Stadt Duisburg	OE	Kreis Olpe
E	Kreisfreie Stadt Essen	PB	Kreis Paderborn
EN	Ennepe-Ruhr-Kreis	RE	Kreis Recklinghausen
EU	Kreis Euskirchen	RS	Kreisfreie Stadt Remscheid
GE	Kreis Gelsenkirchen	SG	Kreisfreie Stadt Solingen
GL	Rheinisch-Bergischer Kreis	SI	Kreis Siegen
GM	Oberbergischer Kreis	SO	Kreis Soest
GT	Kreis Gütersloh	ST	Kreis Steinfurt
HA	Kreisfreie Stadt Hagen	SU	Rhein-Sieg-Kreis
HAM	Kreisfreie Stadt Hamm	UN	Kreis Unna
HER	Kreisfreie Stadt Herne	VIE	Kreis Viersen
HF	Kreis Herford	W	Kreisfreie Stadt Wuppertal
HS	Kreis Heinsberg	WAF	Kreis Warendorf
HSK	Hochsauerlandkreis	WES	Kreis Wesel
HX	Kreis Höxter		

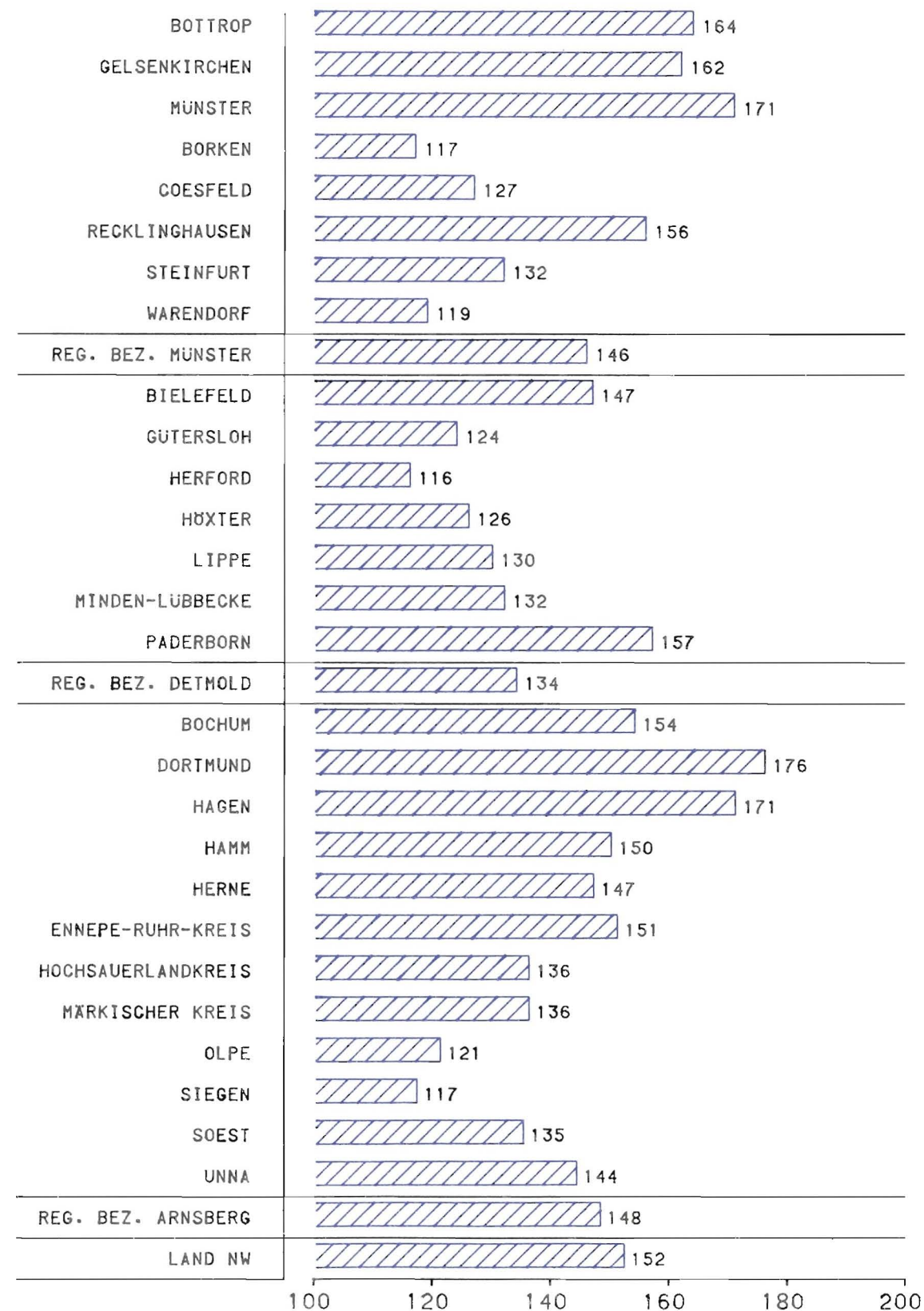
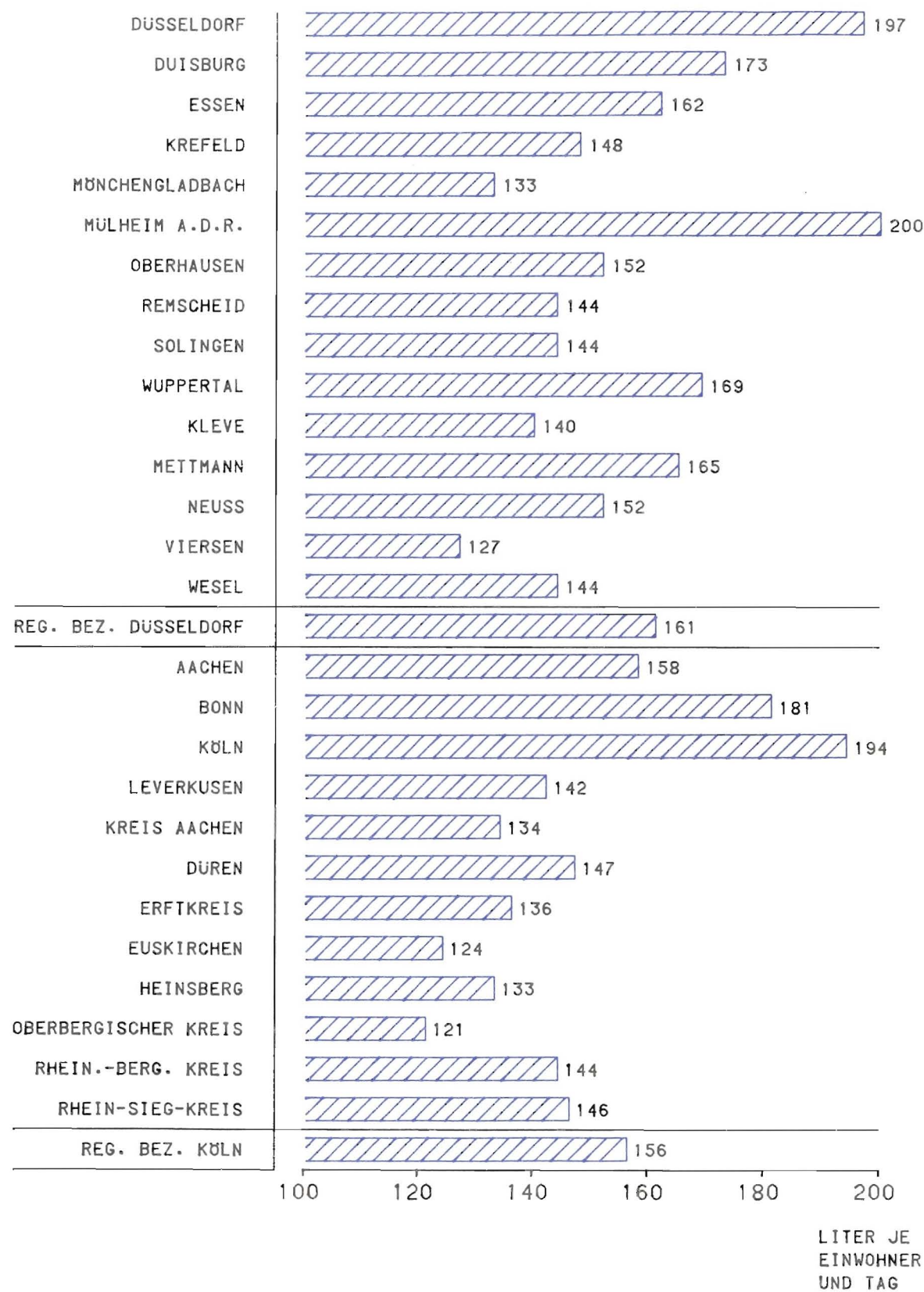




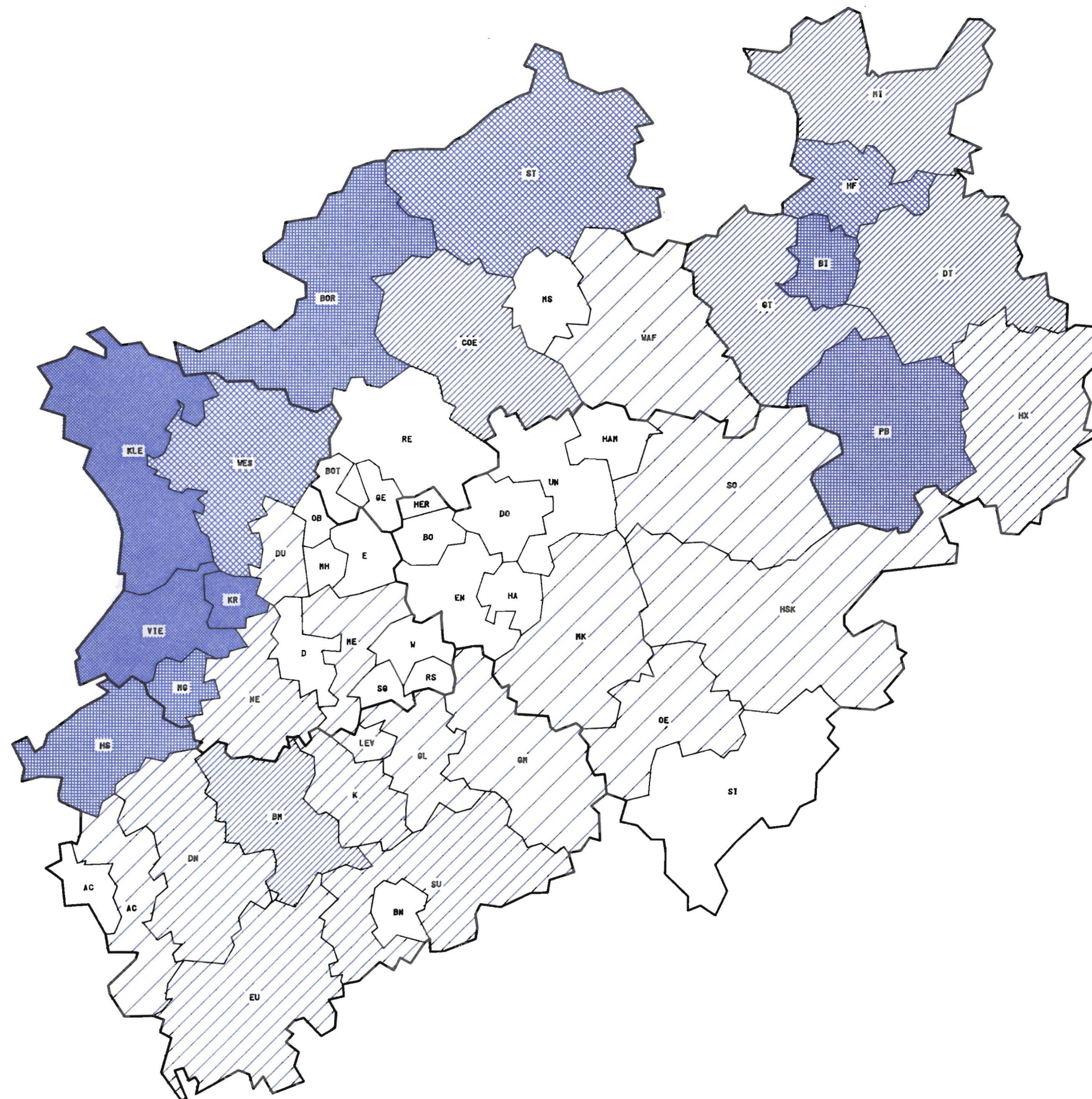
WASSERABGABE AN BEZIEHERGRUPPEN

KENNZEICHNUNG DER GEBIETSKÖRPERSCHAFTEN
ENTSPRECHEND DEN KFZ-KENNZEICHEN.
SIEHE ÜBERSICHT NACH DEM VORWORT





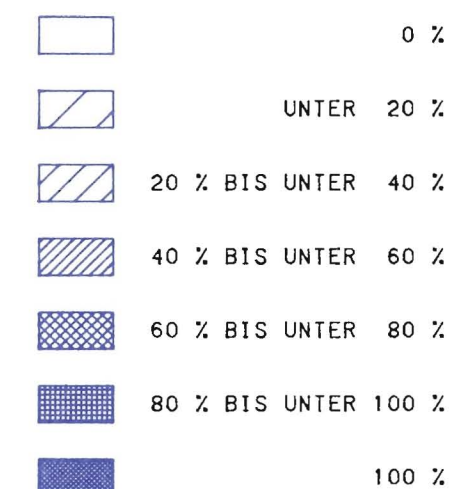
LITER JE
EINWOHNER
UND TAG

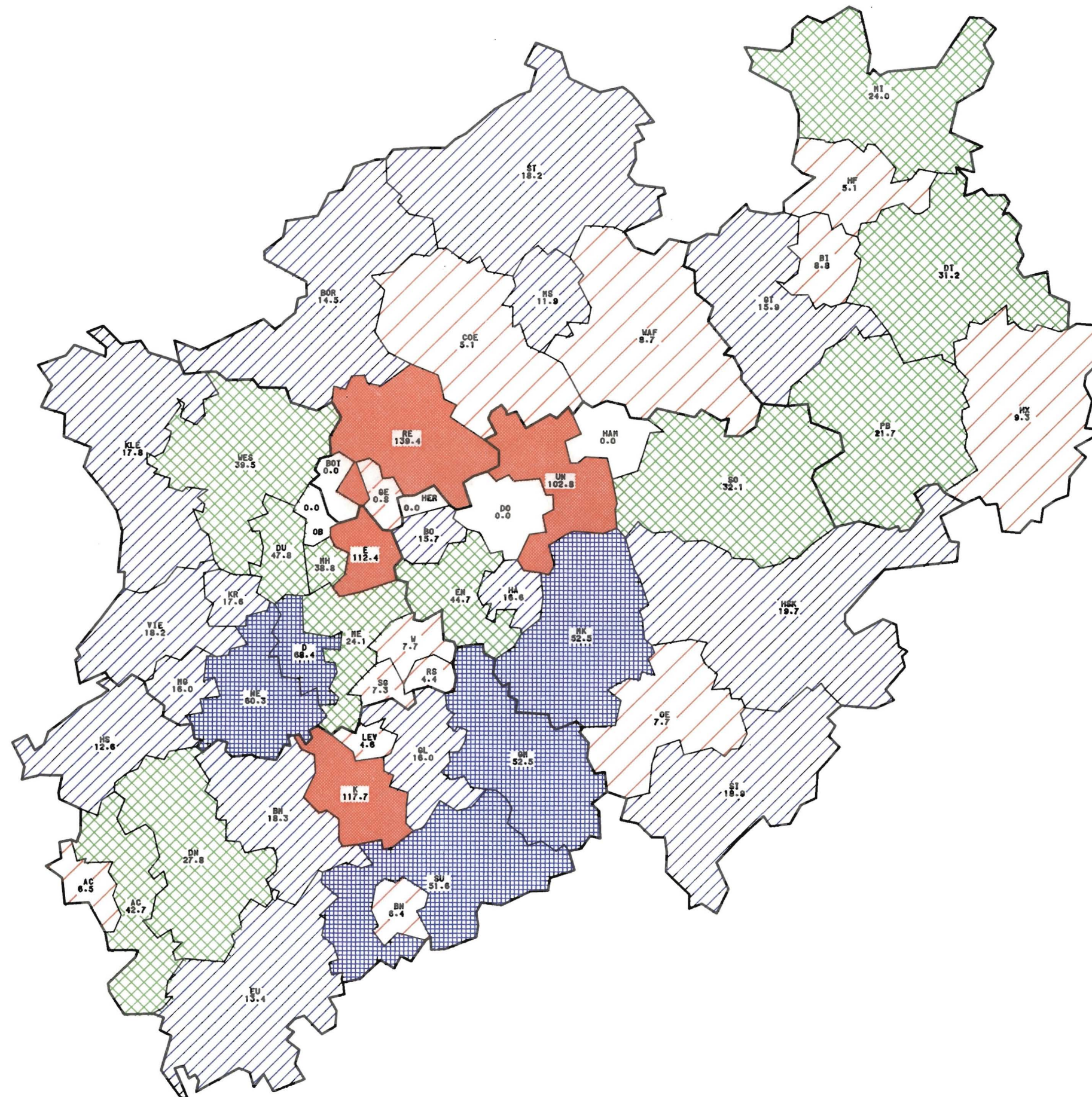


MIT AUSSCHLIESSLICH ECHTEM
GRUNDWASSER VERSORGTE EINWOHNER

KENNZEICHNUNG DER GEBIETSKÖRPERSCHAFTEN
ENTSPRECHEND DEN KFZ-KENNZEICHEN.
SIEHE ÜBERSICHT NACH DEM VORWORT

EINWOHNERANTEIL

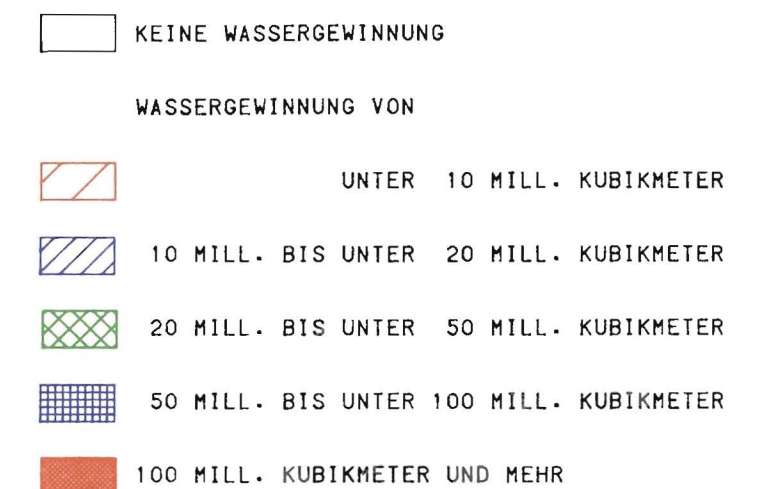


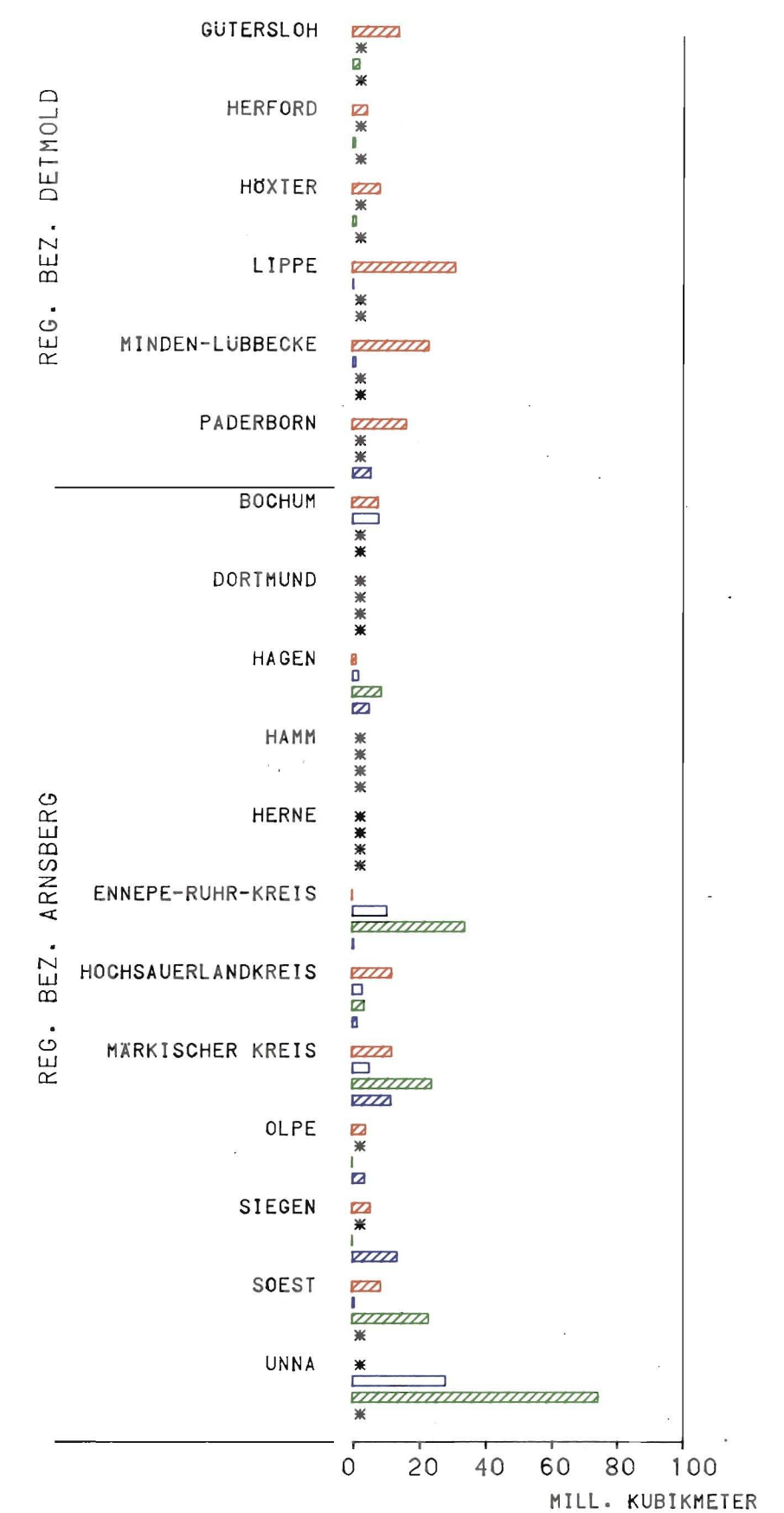
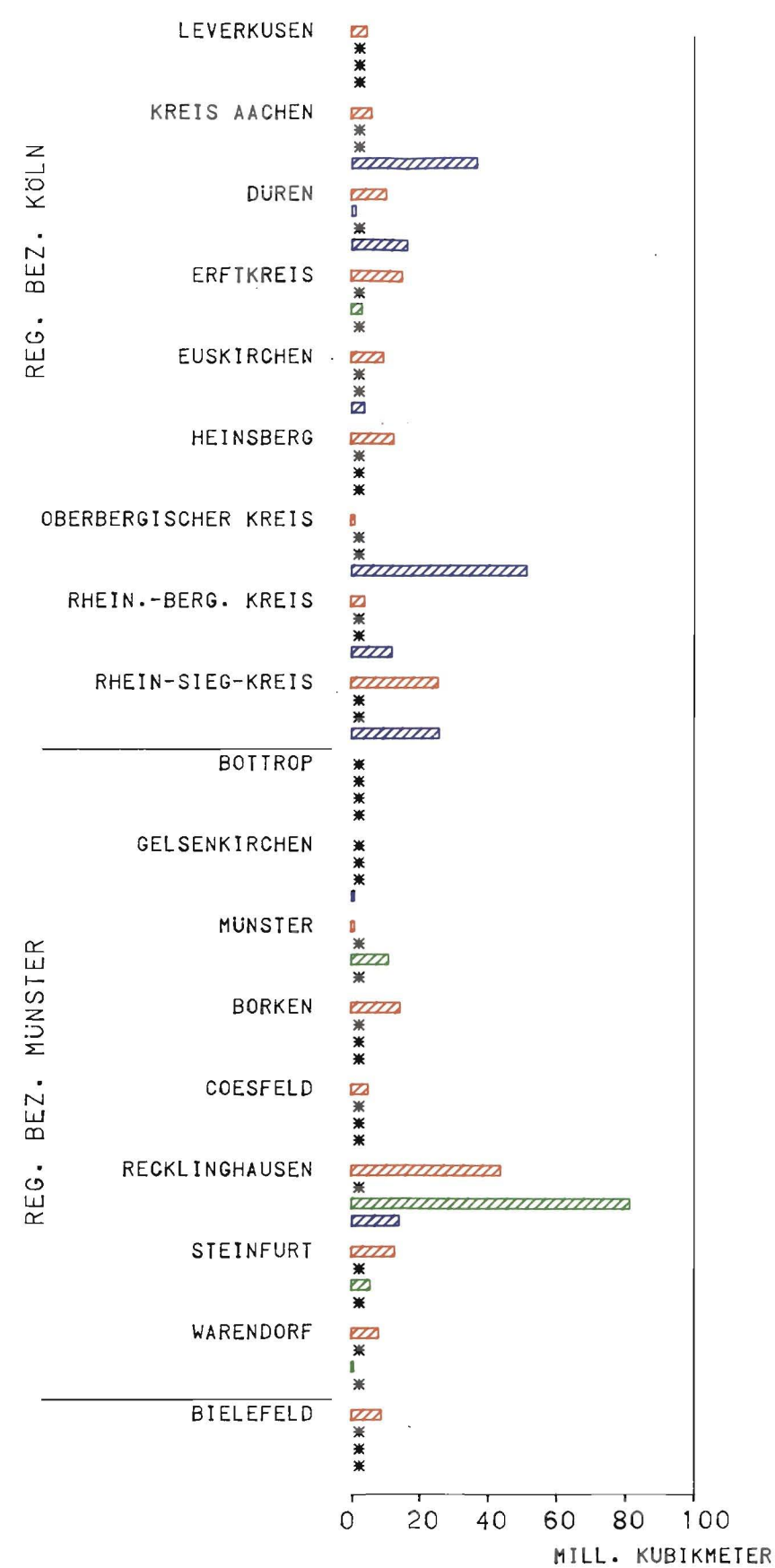
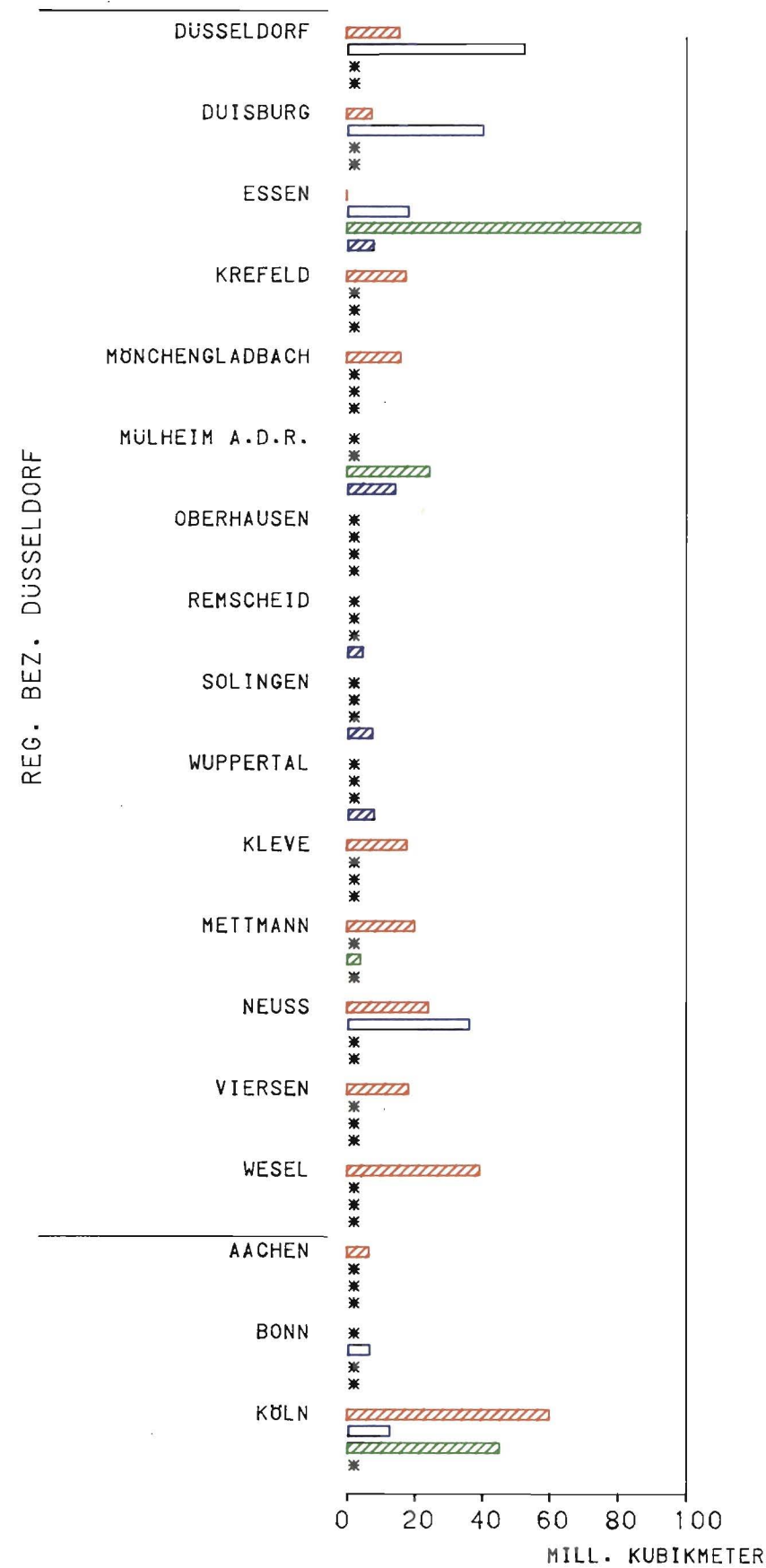


WASSERGEWINNUNG NACH GRÖSSENKLASSEN

(IN MILL. KUBIKMETERN)

KENNZEICHNUNG DER GEBIETSKÖRPERSCHAFTEN
ENTSPRECHEND DEN KFZ-KENNZEICHEN,
SIEHE ÜBERSICHT NACH DEM VORWORT





/// ECHTES GRUNDWASSER UND QUELLWASSER

□ UFERFILTRAT

/// ANGEREICHERTES GRUNDWASSER

/// OBERFLÄCHENWASSER

* = WASSERART NICHT VORHANDEN

