

BEITRÄGE ZUR STATISTIK DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT NORDRHEIN-WESTFALEN



Heft 38

Die Wasserversorgung der Industrie 1952 in Nordrhein-Westfalen

Ergebnisse der Zusatzerhebung zum Industriebericht 1953

Düsseldorf 1954



BEITRÄGE ZUR STATISTIK DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT NORDRHEIN-WESTFALEN



Heft 38

Die Wasserversorgung der Industrie 1952 in Nordrhein-Westfalen

Ergebnisse der Zusatzerhebung zum Industriebericht 1953

Düsseldorf 1954

Herausgegeben vom Statistischen Landesamt Nordrhein-Westfalen
Düsseldorf, Heinrichstraße 57

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkung.....	1
Tabellenteil	
1. Verwendete Wassermenge, Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Industriegruppen.....	4
2. Eigenförderung und Fremdbezug in vH der gesamten neu zugeführten Wassermenge und Verbrauch je Beschäftigten nach Industriegruppen	6
3. Verwendungszweck der neu zugeführten Wassermenge nach Industriegruppen	8
4. Verwendungszweck in vH der gesamten neu zugeführten Wassermenge nach Industriegruppen.....	10
5. Die neu zugeführte Wassermenge nach Flussgebieten - Gesamtübersicht	12
6. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Flussgebieten - Gesamtübersicht	12
7. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Flussgebieten und Industriegruppen	13
8. Verwendungszweck der neu zugeführten Wassermenge nach Flussgebieten und Industriegruppen	17
9. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Regierungsbezirken und Industriegruppen.....	21
10. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Industrie- und Handelskammerbezirken und Industriegruppen	23
11. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach grösseren und kleineren Verwaltungsbezirken	33

V o r b e m e r k u n g

Nachdem erstmalig der industrielle Wasserverbrauch für das Jahr 1951 festgestellt worden war, wurde die gleiche Erhebung - jedoch in erweitertem Umfang - für 1952 durchgeführt.

Meldepflichtig war der Firmenkreis des monatlichen Industrierberichtes nach dem Stande vom September 1953, so dass sämtliche wasserwirtschaftlich bedeutenden Firmen zur Meldung herangezogen wurden. Die Ergebnisse können daher weitgehend Anspruch auf Vollständigkeit erheben. Nicht in die Erhebung einbezogen wurden die öffentlichen Elektrizitäts- und Gasversorgungsbetriebe.

Gegenstand der Erhebung war die im Jahre 1952 den Industriebetrieben neu zugeführte Wassermenge, aufgeteilt nach Eigenförderung, Fremdbezug und Verwendungszweck. Ausserdem wurden die im Jahresdurchschnitt als Kreislaufwasser in den Betrieben vorhandenen Mengen festgestellt.

Der Wasserverbrauch konnte im allgemeinen an Hand vorliegender Unterlagen angegeben werden. Nur bei kleineren und mittleren Firmen mit Eigenförderung fehlten z.T. Messinstrumente, so dass in diesen Fällen, die für das Gesamtergebnis jedoch von geringerer Bedeutung sind, Schätzungen notwendig waren. Öfter musste dagegen die Aufteilung des Wasserverbrauchs nach dem Verwendungszweck geschätzt werden. Sofern in einigen besonderen Fällen Kühlwasser anschliessend als Fabrikationswasser verwendet wurde, ist eine Zuordnung entsprechend dem Hauptverwendungszweck vorgenommen worden. Die Angabe der im Kreislauf durchschnittlich vorhandenen Wassermenge machte bei Rückkühlanlagen und sonstigen festen Behältern mit bekanntem Fassungsvermögen keine Schwierigkeiten. Viele Firmen konnten diese Frage jedoch nur auf dem Wege einer Hilfsrechnung annähernd richtig beantworten.

Die Zahlen auf den Seiten 12 - 20 geben nur Auskunft über die Wasserentnahme der in den einzelnen Flussgebieten ansässigen industriellen Wasserverbraucher, sie besagen aber nicht, dass die Wassermengen nur dem jeweiligen Flussgebiet entnommen wurden.

Für den Kohlenbergbau einschliesslich der dem Kohlenbergbau angeschlossenen Betriebe wurde der Wasserverbrauch durch die Deutsche Kohlenbergbauleitung i. L. ermittelt. Die Angaben für die Kohlenwertstoffindustrie verstehen sich demnach nur für die nicht dem Kohlenbergbau angeschlossenen Betriebe.

Tabellenteil

1. Verwendete Wassermenge, Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Industriegruppen

Industriegruppe	Verwendete Wassermenge				
	Neu zugeführte Wassermenge				im Kreislauf durchschnittl. vorhandene Wassermenge
	insgesamt	davon		durch Fremdbezug	
		durch Eigenförderung aus			
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.		
1000 cbm					
Industrie insgesamt	2 241 322	743 423	1 032 682	465 217	1 668
Kohlenbergbau	453 317	83 179	154 525	215 613	781
Eisenerzbergbau	768	671	21	76	-
Metallergbergbau.	4 880	2 206	1 659	1 015	1
Sonstiger Bergbau	1 332	1 330	-	2	-
Mineralölverarbeitung	133 863	99 939	26 033	7 891	44
Kohlenwertstoffindustrie.	12 615	105	5 852	6 658	4
Industrie der Steine und Erden.	29 553	16 055	10 013	3 485	4
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke . . .	666 454	121 154	448 654	96 646	372
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke.	2 139	970	723	446	6
Metallhütten- und Umschmelzwerke.	11 746	2 710	5 368	3 668	38
Metallhalbzeugwerke	13 434	4 993	6 552	1 889	20
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien . . .	18 065	3 709	10 310	4 046	13
Metallgießereien.	787	155	248	384	1
Stahlbau.	5 098	1 133	266	3 699	26
Maschinenbau.	15 042	4 622	2 367	8 053	6
Fahrzeugbau	5 646	2 884	534	2 228	1
Schiffbau	179	4	1	174	-
Elektrotechnische Industrie	13 364	6 419	1 883	5 062	12
Feinmechanische und optische Industrie. .	383	26	1	356	-
Ziehereien und Kaltwalzwerke.	22 126	6 281	11 537	4 308	27
Stahlverformung	8 791	2 191	2 584	4 016	2
Heiz- und Kochgeräteindustrie	1 330	101	-	1 229	1
Blechwaren- u. Feinblechpackungsindustrie	3 858	1 460	487	1 911	1
Schloß- und Beschlagindustrie	1 164	211	124	829	1
Fahrradteile- und Krafttradteileindustrie.	1 664	280	119	1 265	-
Schneidwaren- und Besteckindustrie. . . .	687	194	32	461	-
Metallwaren- und Kurzwarenindustrie . . .	14 205	2 100	10 855	1 250	1
Werkzeugindustrie	1 963	1 111	121	731	-
Musikinstrumente, Spielwaren und Sportgeräte	81	34	11	36	-
Chemische Industrie	425 072	196 697	185 997	42 378	141
Feinkeramische Industrie.	804	404	1	399	-
Glasindustrie	17 173	8 700	4 630	3 843	21

Industriegruppe	Verwendete Wassermenge					im Kreislauf durchschnittl. vorhandene Wassermenge
	Neu zugeführte Wassermenge					
	insgesamt	davon		durch Fremdbezug		
		durch Eigenförderung aus				
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.			
1000 cbm						
Sägewerke und Holzbearbeitung	2 251	1 293	583	375	-	
Holzverarbeitende Industrie	1 899	885	317	697	-	
Papiererzeugende Industrie.	138 329	43 618	92 659	2 052	82	
Papierverarbeitende Industrie	821	121	144	556	1	
Druckereien und Vervielfältigungs- industrie	1 313	172	1	1 140	-	
Kunststoffverarbeitende Industrie	983	650	29	304	-	
Kautschuk- und Asbestindustrie.	6 805	4 352	118	2 335	1	
Ledererzeugende Industrie	3 347	1 507	1 112	728	7	
Lederverarbeitende Industrie.	209	52	8	149	-	
Schuhindustrie.	156	85	-	71	-	
Wäschereien, Färbereien, Chemische Reinigung	3 648	2 108	103	1 437	-	
Textilindustrie	81 754	46 024	23 102	12 628	24	
Bekleidungsindustrie.	1 303	431	136	736	-	
Mühlenindustrie	16 620	7 627	8 590	403	-	
Nahrungsmittelindustrie	399	215	-	184	-	
Stärkeindustrie	6 483	2 992	3 389	102	1	
Futtermittelindustrie	137	92	-	45	-	
Brotindustrie	762	107	3	652	-	
Süßwarenindustrie	5 390	3 421	554	1 415	2	
Fleischwaren, Talg- u. Schmalzsiedereien .	3 164	1 892	-	1 272	-	
Fischverarbeitende Industrie.	201	70	-	131	-	
Molkereien.	12 253	9 567	27	2 659	1	
Ölmühlen- und Margarineindustrie.	22 721	18 044	4 115	562	1	
Zuckerindustrie	14 397	8 718	5 212	467	16	
Obst- u. Gemüseverarbeitende Industrie. .	2 381	1 812	5	564	1	
Kaffee-, Teeverarbeitende Industrie und Kaffee - Ersatzindustrie.	372	274	-	98	-	
Essig-, Senf-, Essenz- u. Gewürz-Industrie .	211	83	-	128	-	
Eisgewinnung.	1 863	1 554	123	186	-	
Brauereien und Mälzereien	15 801	8 175	212	7 414	7	
Spiritus- u. Weinverarbeitende Industrie .	6 999	5 179	632	1 188	-	
Mineralbrunnen-, Wasser- u. Limonaden- Industrie	478	146	-	332	-	
Tabakverarbeitende Industrie.	289	129	-	160	-	

2. Eigenförderung und Fremdbezug in vH der gesamten neu zugeführten Wassermenge und Verbrauch je Beschäftigten nach Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge					
	insgesamt	davon			Verbrauch je Beschäftigten d. Industrie- gruppe	Anteil der Industrie- gruppe am indu- striellen Wasser- Verbrauch
		Eigenförderung aus		Fremdbezug		
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen Talsperren usw.			
	1000 cbm	vH			cbm	vH
Industrie insgesamt	2 241 322	33,2	46,0	20,8	984	100
Kohlenbergbau	453 317	18,3	34,1	47,6	867	20,2
Eisenerzbergbau	768	87,4	2,7	9,9	238	0,0
Metallerzbergbau	4 880	45,2	34,0	20,8	765	0,2
Sonstiger Bergbau	1 332	99,8	-	0,2	1 402	0,1
Mineralölverarbeitung	133 863	74,7	19,4	5,9	16 874	6,0
Kohlenwertstoffindustrie.	12 615	0,8	46,4	52,8	3 442	0,6
Industrie der Steine und Erden.	29 553	54,3	33,9	11,8	517	1,3
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke . . .	666 454	18,2	67,3	14,5	3 621	29,8
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke.	2 139	45,3	33,8	20,9	442	0,1
Metallhütten- und Umschmelzwerke.	11 746	23,1	45,7	31,2	1 201	0,5
Metallhalbzeugwerke	13 434	37,1	48,8	14,1	655	0,6
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien . . .	18 065	20,5	57,1	22,4	340	0,8
Metallgießereien.	787	19,7	31,5	48,8	108	0,0
Stahlbau.	5 098	22,2	5,2	72,6	70	0,2
Maschinenbau.	15 042	30,7	15,8	53,5	74	0,7
Fahrzeugbau	5 646	51,1	9,4	39,5	147	0,3
Schiffbau	179	2,2	0,6	97,2	42	0,0
Elektrotechnische Industrie	13 364	48,0	14,1	37,9	154	0,6
Feinmechanische und optische Industrie. .	383	7,1	-	92,9	52	0,0
Ziehereien und Kaltwalzwerke.	22 126	28,4	52,1	19,5	586	1,0
Stahlverformung	8 791	24,9	29,4	45,7	142	0,4
Heiz- und Kochgeräteindustrie	1 330	7,6	-	92,4	130	0,1
Blechwaren- u. Feinblechpackungsindustrie	3 858	37,9	12,6	49,5	114	0,2
Schloß- und Beschlagindustrie	1 164	18,1	10,7	71,2	54	0,1
Fahrradteile- und Kraftradteileindustrie.	1 664	16,8	7,2	76,0	99	0,1
Schneidwaren- und Besteckindustrie. . . .	687	28,2	4,7	67,1	56	0,0
Metallwaren- und Kurzwarenindustrie . . .	14 205	14,8	76,4	8,8	519	0,6
Werkzeugindustrie	1 963	56,6	6,2	37,2	133	0,1
Musikinstrumente, Spielwaren und Sportgeräte	81	42,0	13,6	44,4	44	0,0
Chemische Industrie	425 072	46,3	43,7	10,0	3 538	19,0
Feinkeramische Industrie.	804	50,3	0,1	49,6	107	0,0
Glasindustrie	17 173	50,6	27,0	22,4	822	0,8

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge					
	insgesamt	davon			Verbrauch je Beschäftigten d. Industrie-gruppe	Anteil der Industrie-gruppe am indu-striellen Wasser-verbrauch
		Eigenförderung aus		Fremdbezug		
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen Talsperren usw.			
	1000 cbm	vH			cbm	vH
Sägewerke u. Holzbearbeitung.	2 251	57,4	25,9	16,7	115	0,1
Holzverarbeitende Industrie	1 899	46,6	16,7	36,7	35	0,1
Papiererzeugende Industrie.	138 329	31,5	67,0	1,5	7 364	6,2
Papierverarbeitende Industrie	821	14,8	17,5	67,7	37	0,0
Druckereien und Vervielfältigungs-industrie.	1 313	13,1	0,1	86,8	42	0,1
Kunststoffverarbeitende Industrie	983	66,2	3,0	30,8	121	0,0
Kautschuk- und Asbestindustrie.	6 805	64,0	1,7	34,3	652	0,3
Ledererzeugende Industrie	3 347	45,0	33,2	21,8	711	0,1
Lederverarbeitende Industrie.	209	24,9	3,8	71,3	53	0,0
Schuhindustrie.	156	54,5	-	45,5	10	0,0
Wäschereien, Färbereien, Chemische Reinigung	3 648	57,8	2,8	39,4	412	0,2
Textilindustrie	81 754	56,3	28,3	15,4	371	3,7
Bekleidungsindustrie.	1 303	33,1	10,4	56,5	16	0,1
Mühlenindustrie	16 620	45,9	51,7	2,4	3 424	0,7
Nahrungsmittelindustrie	399	53,9	-	46,1	121	0,0
Stärkeindustrie	6 483	46,1	52,3	1,6	4 093	0,3
Futtermittelindustrie	137	67,2	-	32,8	102	0,0
Brotindustrie	762	14,0	0,4	85,6	106	,0
Süßwarenindustrie	5 390	63,5	10,3	26,2	267	0,2
Fleischwaren, Talg- u. Schmalzsiedereien.	3 164	59,8	-	40,2	752	0,1
Fischverarbeitende Industrie.	201	34,8	-	65,2	250	0,0
Molkereien.	12 253	78,1	0,2	21,7	1 967	0,6
Ölmühlen- und Margarineindustrie. . . .	22 721	79,4	18,1	2,5	5 581	1,0
Zuckerindustrie	14 397	60,6	36,2	3,2	2 961	0,6
Obst- u. Gemüseverarbeitende Industrie. .	2 381	76,1	0,2	23,7	622	0,1
Kaffee-, Teeverarbeitende Industrie und Kaffee - Ersatzindustrie.	372	73,7	-	26,3	259	0,0
Essig-, Senf-, Essenz- u. Gewürz-Industrie .	211	39,3	-	60,7	138	0,0
Eisgewinnung.	1 863	83,4	6,6	10,0	10 466	0,1
Brauereien und Mälzereien	15 801	51,7	1,4	46,9	1 306	0,7
Spiritus- u. Weinverarbeitende Industrie .	6 999	74,0	9,0	17,0	1 641	0,3
Mineralbrunnen-, Wasser- u. Limonaden-Industrie	478	30,5	-	69,5	460	0,0
Tabakverarbeitende Industrie.	289	44,6	-	55,4	19	0,0

3. Verwendungszweck der neu zugeführten Wassermenge nach Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge					
	insgesamt	davon verwendet				
		als Kühlwasser	als Kesselspeise- wasser	als Fabrikations- wasser	für Bedürfnisse der Belegschaft	für sonstige Zwecke
	1000 cbm					
Industrie insgesamt	2 241 322	1 402 532	107 254	573 211	85 874	72 451
Kohlenbergbau	453 317	249 525	47 547	119 038	37 207	-
Eisenerzbergbau	768	386	147	149	86	-
Metall Erzbergbau	4 880	141	41	4 437	259	2
Sonstiger Bergbau	1 332	3	25	1 147	45	112
Mineralölverarbeitung	133 863	128 766	3 437	276	567	817
Kohlenwertstoffindustrie	12 615	10 185	706	1 129	270	325
Industrie der Steine und Erden	29 553	2 024	1 557	24 183	1 007	782
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke	666 454	509 725	12 499	98 352	13 636	32 242
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	2 139	1 427	443	106	131	32
Metallhütten- und Umschmelzwerke	11 746	8 120	525	2 094	575	432
Metallhalbzeugwerke	13 434	8 473	349	3 815	558	239
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	18 065	5 194	251	9 644	2 076	900
Metallgießereien	787	404	2	172	181	28
Stahlbau	5 098	1 042	329	1 575	1 937	215
Maschinenbau	15 042	2 933	1 032	5 001	4 879	1 197
Fahrzeugbau	5 646	3 382	93	838	858	475
Schiffbau	179	29	5	7	110	28
Elektrotechnische Industrie	13 364	5 704	536	5 075	1 833	216
Feinmechanische und optische Industrie	383	59	20	115	156	33
Ziehereien und Kaltwalzwerke	22 126	11 671	811	5 843	1 427	2 374
Stahlverformung	8 791	4 142	435	2 734	1 380	100
Heiz- und Kochgeräteindustrie	1 330	396	59	682	179	14
Blechwaren- u. Feinblechpackungsindustrie	3 858	1 456	95	1 600	563	144
Schloß- und Beschlagindustrie	1 164	191	98	568	287	20
Fahrradteile- und Krafttradteileindustrie	1 664	193	84	1 140	200	47
Schneidwaren- und Besteckindustrie	687	66	35	398	162	26
Metallwaren- und Kurzwarenindustrie	14 205	2 457	276	9 591	569	1 312
Werkzeugindustrie	1 963	1 060	143	470	240	50
Musikinstrumente, Spielwaren und Sportgeräte	81	10	15	33	20	3
Chemische Industrie	425 072	307 484	14 607	71 759	5 296	25 926
Feinkeramische Industrie	804	122	84	393	158	47
Glasindustrie	17 173	11 604	329	4 279	607	354

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge					
	insgesamt	davon verwendet				
		als Kühlwasser	als Kesselspeise- wasser	als Fabrikations- wasser	für Bedürfnisse der Belegschaft	für sonstige Zwecke
	1000 cbm					
Sägewerke u. Holzbearbeitung.	2 251	587	1 170	277	167	50
Holzverarbeitende Industrie	1 899	297	774	351	298	179
Papiererzeugende Industrie.	138 329	41 730	2 728	93 046	575	250
Papierverarbeitende Industrie	821	82	96	388	229	26
Druckereien und Vervielfältigungs- industrie	1 313	357	39	353	475	89
Kunststoffverarbeitende Industrie	983	482	48	279	116	58
Kautschuk- und Asbestindustrie.	6 805	5 997	298	183	298	29
Ledererzeugende Industrie	3 347	65	278	2 943	59	2
Lederverarbeitende Industrie.	209	4	26	128	49	2
Schuhindustrie.	156	10	17	22	93	14
Wäschereien, Färbereien, Chemische Reinigung	3 648	383	457	2 556	97	155
Textilindustrie	81 754	14 220	7 563	56 113	3 165	693
Bekleidungsindustrie.	1 303	5	213	468	583	34
Mühlenindustrie	16 620	10 800	376	5 116	165	163
Nahrungsmittelindustrie	399	112	56	136	80	15
Stärkeindustrie	6 483	2 459	912	2 906	71	135
Futtermittelindustrie	137	11	6	96	22	2
Brotindustrie	762	100	71	402	146	43
Süßwarenindustrie	5 390	3 327	414	1 117	362	170
Fleischwaren, Talg- und Schmalzsiedereien	3 164	1 527	351	955	150	181
Fischverarbeitende Industrie.	201	28	20	126	11	16
Molkereien.	12 253	8 227	816	2 454	148	608
Ölmühlen- und Margarineindustrie.	22 721	15 197	1 469	5 697	188	170
Zuckerindustrie	14 397	7 243	500	6 235	182	237
Obst- u. Gemüseverarbeitende Industrie. .	2 381	592	357	1 328	52	52
Kaffee-, Teeverarbeitende Industrie und Kaffee - Ersatzindustrie.	372	1	3	312	32	24
Essig-, Senf-, Essenz- u. Gewürz-Industrie .	211	62	22	96	23	8
Eisgewinnung.	1 863	1 488	10	151	3	211
Brauereien und Mälzereien	15 801	5 746	1 075	8 414	345	221
Spiritus- u. Weinverarbeitende Industrie .	6 999	2 997	436	3 418	108	40
Mineralbrunnen-, Wasser- u. Limonaden- Industrie	478	20	10	371	40	37
Tabakverarbeitende Industrie.	289	2	28	131	83	45

4. Verwendungszweck in vH der gesamten neu zugeführten Wassermenge nach Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge					
	insgesamt	davon verwendet				
		als	als	als	für	für
		Kühlwasser	Kesselspeise- wasser	Fabrikations- wasser	Bedürfnisse der Belegschaft	sonstige Zwecke
	1000 cbm	vH				
<u>Industrie insgesamt</u>	2 241 322	62,6	4,8	25,6	3,8	3,2
Kohlenbergbau	453 317	55,0	10,5	26,3	8,2	-
Eisenerzbergbau	768	50,3	19,1	19,4	11,2	-
Metallerzbergbau	4 880	2,9	0,8	90,9	5,3	0,1
Sonstiger Bergbau	1 332	0,2	1,9	86,1	3,4	8,4
Mineralölverarbeitung	133 863	96,2	2,6	0,2	0,4	0,6
Kohlenwertstoffindustrie	12 615	80,7	5,6	9,0	2,1	2,6
Industrie der Steine und Erden	29 553	6,9	5,3	81,8	3,4	2,6
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke	666 454	76,5	1,9	14,8	2,0	4,8
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	2 139	66,7	20,7	5,0	6,1	1,5
Metallhütten- und Umschmelzwerke	11 746	69,1	4,5	17,8	4,9	3,7
Metallhalbzeugwerke	13 434	63,1	2,6	28,4	4,2	1,7
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	18 065	28,8	1,4	53,4	11,5	4,9
Metallgießereien	787	51,3	0,3	21,9	23,0	3,5
Stahlbau	5 098	20,4	6,5	30,9	38,0	4,2
Maschinenbau	15 042	19,5	6,9	33,2	32,4	8,0
Fahrzeugbau	5 646	59,9	1,6	14,9	15,2	8,4
Schiffbau	179	16,2	2,8	3,9	61,5	15,6
Elektrotechnische Industrie	13 364	42,7	4,0	38,0	13,7	1,6
Feinmechanische und optische Industrie	383	15,4	5,2	30,0	40,8	8,6
Ziehereien und Kaltwalzwerke	22 126	52,7	3,7	26,4	6,5	10,7
Stahlverformung	8 791	47,1	5,0	31,1	15,7	1,1
Heiz- und Kochgeräteindustrie	1 330	29,8	4,4	51,3	13,5	1,0
Blechwaren- u. Feinblechpackungsindustrie	3 858	37,7	2,5	41,5	14,6	3,7
Schloß- und Beschlagindustrie	1 164	16,4	8,4	48,8	24,7	1,7
Fahrradteile- und Krafttradteileindustrie	1 664	11,6	5,1	68,5	12,0	2,8
Schneidwaren- und Besteckindustrie	687	9,6	5,1	57,9	23,6	3,8
Metallwaren- und Kurzwarenindustrie	14 205	17,3	2,0	67,5	4,0	9,2
Werkzeugindustrie	1 963	54,0	7,3	23,9	12,2	2,6
Musikinstrumente, Spielwaren und Sportgeräte	81	12,3	18,5	40,7	24,7	3,8
Chemische Industrie	425 072	72,3	3,5	16,9	1,2	6,1
Feinkeramische Industrie	804	15,2	10,4	48,9	19,7	5,8
Glasindustrie	17 173	67,6	1,9	24,9	3,5	2,1

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge					
	insgesamt	davon verwendet				
		als	als	als	für	für
		Kühlwasser	Kesselspeise- wasser	Fabrikations- wasser	Bedürfnisse der Belegschaft	sonstige Zwecke
	1000 cbm	vH				
Sägewerke u. Holzbearbeitung.	2 251	26,1	52,0	12,3	7,4	2,2
Holzverarbeitende Industrie	1 899	15,6	40,8	18,5	15,7	9,4
Papiererzeugende Industrie.	138 329	30,2	2,0	67,3	0,4	0,1
Papierverarbeitende Industrie	821	10,0	11,7	47,3	27,9	3,1
Druckereien und Vervielfältigungs- industrie	1 313	27,2	3,0	26,9	36,2	6,7
Kunststoffverarbeitende Industrie	983	49,0	4,9	28,4	11,8	5,9
Kautschuk- und Asbestindustrie.	6 805	88,1	4,4	2,7	4,4	0,4
Ledererzeugende Industrie	3 347	1,9	8,3	87,9	1,8	0,1
Lederverarbeitende Industrie.	209	1,9	12,4	61,2	23,5	1,0
Schuhindustrie.	156	6,4	10,9	14,1	59,6	9,0
Wäschereien, Färbereien, Chemische Reinigung	3 648	10,5	12,5	70,1	2,7	4,2
Textilindustrie	81 754	17,4	9,3	68,6	3,9	0,8
Bekleidungsindustrie.	1 303	0,4	16,3	35,9	44,8	2,6
Mühlenindustrie	16 620	65,0	2,3	30,8	1,0	0,9
Nahrungsmittelindustrie	399	28,1	14,0	34,1	20,1	3,7
Stärkeindustrie	6 483	37,9	14,1	44,8	1,1	2,1
Futtermittelindustrie	137	8,0	4,4	70,1	16,1	1,4
Brotindustrie	762	13,1	9,3	52,8	19,2	5,6
Süßwarenindustrie	5 390	61,7	7,7	20,7	6,7	3,2
Fleischwaren, Talg- u. Schmalzsiedereien.	3 164	48,3	11,1	30,2	4,7	5,7
Fischverarbeitende Industrie.	201	13,9	10,0	62,7	5,5	7,9
Molkereien.	12 253	67,1	6,7	20,0	1,2	5,0
Ölmühlen- und Margarineindustrie.	22 721	66,9	6,5	25,1	0,8	0,7
Zuckerindustrie	14 397	50,3	3,5	43,3	1,3	1,6
Obst- u. Gemüseverarbeitende Industrie. .	2 381	24,9	15,0	55,7	2,2	2,2
Kaffee-, Teeverarbeitende Industrie und Kaffee - Ersatzindustrie.	372	0,3	0,8	83,9	8,6	6,4
Essig-, Senf-, Essenz- u. Gewürz-Industrie .	211	29,4	10,4	45,5	10,9	3,8
Eisgewinnung.	1 863	79,9	0,5	8,1	0,2	11,3
Brauereien und Mälzereien	15 801	36,4	6,8	53,2	2,2	1,4
Spiritus- u. Weinverarbeitende Industrie .	6 999	42,8	6,2	48,8	1,6	0,6
Mineralbrunnen-, Wasser- u. Limonaden- Industrie	478	4,2	2,1	77,6	8,4	7,7
Tabakverarbeitende Industrie.	289	0,7	9,7	45,3	28,7	15,6

5. Die neu zugeführte Wassermenge nach Flußgebieten - Gesamtübersicht

Flußgebiet ¹⁾	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	Anteil am industriellen Wasserverbrauch in NRW	Verbrauch	
			je qkm	je Beschäftigten in der Industrie
	1000 cbm	vH	cbm	
<u>Nordrhein-Westfalen insgesamt.</u>	2 241 322	100,0	66 005	984
Rhein.	1 100 214	49,1	308 080	2 054
Lippe.	224 642	10,0	48 726	1 464
Emscher.	345 555	15,4	360 129	711
Ruhr.	232 149	10,4	51 309	701
Wupper.	34 428	1,5	47 461	256
Sieg.	48 100	2,2	22 653	576
Erft.	71 079	3,2	38 905	1 338
Rur.	99 331	4,4	48 018	921
Niers.	20 909	0,9	13 722	229
Ems.	25 601	1,1	6 146	250
Sonstige Flußgebiete.	39 314	1,8	5 009	197

1) Soweit zu Nordrhein-Westfalen gehörend.

6. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Flußgebieten - Gesamtübersicht

Flußgebiet ¹⁾	Neu zugeführte Wassermenge					
	Eigenförderung aus				Fremdbezug	
	Grundwasser und Quellen		Flüssen, Seen, Talsperren usw.			
	1000 cbm	vH	1000 cbm	vH	1000 cbm	vH
<u>Nordrhein-Westfalen insgesamt .</u>	743 423	33,2	1 032 682	46,0	465 217	20,8
Rhein	478 957	43,5	527 087	47,9	94 170	8,6
Lippe	9 710	4,3	168 232	74,9	46 700	20,8
Emscher	38 167	11,0	82 277	23,8	225 111	65,2
Ruhr.	48 598	20,9	132 920	57,3	50 631	21,8
Wupper.	7 947	23,1	9 805	28,5	16 676	48,4
Sieg.	17 533	36,5	27 830	57,8	2 737	5,7
Erft.	50 975	71,7	10 018	14,1	10 086	14,2
Rur	41 030	41,3	49 869	50,2	8 432	8,5
Niers	15 177	72,6	2 770	13,2	2 962	14,2
Ems	11 602	45,3	11 483	44,9	2 516	9,8
Sonstige Flußgebiete.	23 727	60,4	10 391	26,4	5 196	13,2

1) Soweit zu Nordrhein-Westfalen gehörend.

7. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Flußgebieten¹⁾ und Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		Fremdbezug
		Eigenförderung aus		
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				
<u>Flußgebiet Rhein</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	1 100 214	478 957	527 087	94 170
Kohlenbergbau und sonstiger Bergbau.	112 779	20 882	69 612	22 285
Industrie der Steine und Erden	20 751	11 733	7 843	1 175
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	5 499	2 829	350	2 320
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	336 762	265 863	53 008	17 891
Eisenschaffende Industrie.	448 501	80 255	340 597	27 649
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	3 096	2 263	5	828
Eisenverarbeitende Industrie	26 150	12 592	2 169	11 389
Feinkeramische- und Glasindustrie.	9 489	8 008	-	1 481
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	433	197	12	224
Papiererzeugende Industrie	65 745	19 935	44 330	1 480
Papierverarbeitung und Druck	863	140	-	723
Kunststoffverarbeitende u. Kautschuk- Industrie.	4 786	4 233	1	552
Leder- und Schuhindustrie.	389	203	2	184
Textil, Bekleidung und Wäschereien	16 508	13 658	321	2 529
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	48 463	36 166	8 837	3 460
darunter: Mühlenindustrie.	13 067	5 626	7 274	167
<u>Flußgebiet Lippe</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	224 642	9 710	168 232	46 700
Kohlenbergbau.	77 309	2 621	40 818	33 870
Sonstiger Bergbau.	1 057	51	-	1 006
Industrie der Steine und Erden	1 072	552	4	516
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	1 240	81	195	964
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	32	-	-	32
Eisenverarbeitende Industrie	12 467	1 144	10 247	1 076
darunter: Ziehereien und Kaltwalzwerke	11 268	1 078	9 593	597
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	123 764	362	116 269	7 133
Feinkeramische- und Glasindustrie.	95	18	-	77
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	178	80	3	95
Papiererzeugende Industrie	1 014	896	34	84
Papierverarbeitung und Druck	35	3	-	32
Kunststoffverarbeitende u. Kautschuk- Industrie.	2	2	-	-
Lederverarbeitung und Schuhindustrie	10	1	-	9
Textil, Bekleidung und Wäschereien	1 478	1 253	24	201
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	4 889	2 646	638	1 605
<u>Flußgebiet Emscher</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	345 555	38 167	82 277	225 111
Kohlenbergbau.	167 382	18 797	9 772	138 813
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	46 835	21	26 274	20 540
Industrie der Steine und Erden	420	103	69	248
Eisenschaffende Industrie.	108 107	16 000	44 459	47 648
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	831	-	-	831
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	570	-	-	570
Eisenverarbeitende Industrie	8 168	1 157	232	6 779
Feinkeramische- und Glasindustrie.	1 785	-	-	1 785
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	301	24	165	112
Papiererzeugende Industrie	297	-	293	4
Papierverarbeitung und Druck	348	4	-	344
Kunststoffverarbeitende u. Kautschuk- Industrie.	105	-	7	98
Leder- und Schuhindustrie.	113	-	100	13
Textil, Bekleidung und Wäschereien	1 252	614	-	638
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	9 041	1 447	906	6 688
darunter: Brauereien und Mälzereien.	5 278	446	-	4 832

1) Soweit zu Nordrhein-Westfalen gehörend.

Noch: 7. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Flußgebieten¹⁾ und Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		
		Eigenförderung aus		Fremdbezug
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				
<u>Flußgebiet Ruhr</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	232 149	48 598	132 920	50 631
Kohlenbergbau.	46 160	5 211	30 176	10 773
Sonstiger Bergbau.	1 717	333	1 384	-
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	6 951	1 046	2 882	3 023
Industrie der Steine und Erden	2 061	951	587	523
Eisenschaffende Industrie.	96 838	24 290	51 964	20 584
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	5 976	1 634	3 417	925
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	12 786	670	10 126	1 990
Eisenverarbeitende Industrie	17 683	4 559	4 687	8 437
darunter: Stahlverformung einschl. Gesensschmieden.	4 909	1 162	2 307	1 440
Feinkeramische- und Glasindustrie.	466	-	100	366
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	266	100	31	135
Papierherzeugende Industrie	30 083	2 837	27 174	72
Papierverarbeitung und Druck	156	3	64	89
Kunststoffverarbeitende u. Kautschuk- Industrie.	149	21	47	81
Leder- und Schuhindustrie.	791	315	33	443
Textil, Bekleidung und Wäschereien	6 132	4 945	185	1 002
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	3 934	1 683	63	2 188
<u>Flußgebiet Wupper</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	34 428	7 947	9 805	16 676
Industrie der Steine und Erden	70	34	-	36
Eisenschaffende Industrie.	618	49	142	427
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	358	248	2	108
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	449	3	122	324
Eisenverarbeitende Industrie	5 983	728	1 130	4 125
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung	13 292	851	5 747	6 694
Feinkeramische- und Glasindustrie.	8	-	-	8
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	44	7	-	37
Papierherzeugende Industrie	1 517	779	573	165
Papierverarbeitung und Druck	138	-	-	138
Kunststoffverarbeitende u. Kautschuk- Industrie.	1 005	84	-	921
Leder- und Schuhindustrie.	119	21	45	53
Textil, Bekleidung und Wäschereien	8 407	3 802	2 035	2 570
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 420	1 341	9	1 070
darunter: Brauereien und Mälzereien. . . .	1 175	717	-	458
<u>Flußgebiet Sieg</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	48 100	17 533	27 830	2 737
Sonstiger Bergbau.	1 343	1 002	296	45
Industrie der Steine und Erden	98	36	21	41
Eisenschaffende Industrie.	13 813	1 161	12 034	618
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	327	3	285	39
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	274	161	52	61
Eisenverarbeitende Industrie	4 009	1 952	1 099	958
darunter: Blechw. u. Feinblechpackungsind..	1 596	1 073	295	228
Chemische Industrie.	21 362	11 181	9 682	499
Feinkeramische- und Glasindustrie.	18	2	-	16
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	34	5	11	18
Papierherzeugende Industrie	2 796	332	2 454	10
Papierverarbeitung und Druck	110	2	74	34
Kunststoffverarbeitende Industrie.	270	246	2	22
Leder- und Schuhindustrie.	638	103	521	14
Textil, Bekleidung und Wäschereien	1 943	531	1 252	160
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	1 065	816	47	202
darunter: Molkereien u. Milchverarb. Ind.	567	543	3	21
Brauereien u. Mälzereien	356	265	40	51

1) Soweit zu Nordrhein-Westfalen gehörend.

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		
		Eigenförderung aus		Fremdbezug
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				
<u>Flußgebiet Erft</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	71 079	50 975	10 018	10 086
Kohlenbergbau und sonstiger Bergbau. . . .	30 199	22 833	375	6 991
Industrie der Steine und Erden	314	96	-	218
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießereien.	5 479	3 067	2 200	212
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	449	348	-	101
Eisenverarbeitende Industrie	1 570	1 256	20	294
darunter: Maschinenbau	974	813	-	161
Chemische Industrie.	6 297	5 818	174	305
Feinkeramische- und Glasindustrie.	419	401	-	18
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	227	213	3	11
Papierherzeugende Industrie	6 520	4 610	1 788	122
Papierverarbeitung und Druck	8	-	-	8
Leder- und Schuhindustrie.	112	-	-	112
Textil, Bekleidung und Wäschereien	2 035	828	278	929
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	17 450	11 505	5 180	765
darunter: Ölmühlen u. Margarineindustrie	9 418	5 519	3 675	2 244
Zuckerindustrie.	5 008	3 341	1 505	162
<u>Flußgebiet Rur</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	99 331	41 030	49 869	8 432
Kohlen- und Metallergbergbau	21 205	14 539	3 772	2 894
Chemische- und Kohlenwertstoffindustrie. .	13 866	9 762	3 594	510
Industrie der Steine und Erden	648	243	126	279
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießereien.	6 778	288	5 900	590
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	121	70	-	51
Eisenverarbeitende Industrie	13 190	1 655	10 873	662
darunter: Metallwaren- und Kurzwaren- industrie.	12 411	1 517	10 783	111
Feinkeramische- und Glasindustrie.	5 153	265	4 531	357
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	34	9	8	17
Papierherzeugende Industrie	25 536	10 456	15 009	71
Papierverarbeitung und Druck	93	58	-	35
Kunststoffverarbeitende und Kautschuk- Industrie.	1 199	220	83	896
Leder- und Schuhindustrie.	412	191	166	55
Textil, Bekleidung und Wäschereien	5 725	1 339	2 956	1 430
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	5 371	1 935	2 851	585
darunter: Zuckerindustrie.	3 091	720	2 339	32

1) Soweit zu Nordrhein-Westfalen gehörend.

Noch: 7. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Flußgebieten¹⁾ und Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		
		Eigenförderung aus		Fremdbezug
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				

Flußgebiet Niers				
Industrie insgesamt.	20 909	15 177	2 770	2 962
Industrie der Steine und Erden	78	45	-	33
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießereien.	176	60	-	116
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	33	3	-	30
Eisenverarbeitende Industrie	1 659	1 225	-	434
darunter: Elektrotechnische Industrie. .	798	717	-	81
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kunststoffverarbeitende Industrie.	287	203	-	84
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	44	27	-	17
Papiererzeugende Industrie	651	637	-	14
Papierverarbeitung und Druck	111	41	-	70
Leder- und Schuhindustrie.	674	641	-	33
Textil, Bekleidung und Wäschereien	15 051	10 408	2 770	1 873
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 145	1 887	-	258
darunter: Brauereien und Mälzereien. . .	651	593	-	58

Flußgebiet Ems				
Industrie insgesamt.	25 601	11 602	11 483	2 516
Kohlenbergbau.	821	820	-	1
Industrie der Steine und Erden	3 003	1 548	1 115	340
Eisen-, Stahl-, Temper- und Metall- gießereien	60	34	-	26
Eisenverarbeitende Industrie	1 635	1 025	183	427
Chemische Industrie.	224	69	45	110
Feinkeramische- und Glasindustrie.	63	26	-	37
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	752	518	109	125
Papierverarbeitung und Druck	80	11	-	69
Kunststoffverarbeitende und Kautschuk- Industrie.	1	1	-	-
Leder- und Schuhindustrie.	349	90	242	17
Textil, Bekleidung und Wäschereien	14 118	3 301	9 746	1 071
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	4 495	4 159	43	293

Sonstige Flußgebiete				
Industrie insgesamt.	39 314	23 727	10 391	5 196
Eisenerzbergbau und sonstiger Bergbau. . .	324	297	-	27
Industrie der Steine und Erden	1 043	718	249	76
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	218	175	6	37
Eisenverarbeitende Industrie	3 068	1 761	282	1 025
darunter: Maschinenbau	950	436	-	514
Elektrotechnische Industrie.	1 403	1 021	237	145
Chemische Industrie.	1 950	1 604	205	141
Feinkeramische- und Glasindustrie.	479	383	-	96
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	1 839	996	558	285
Papiererzeugende Industrie	4 172	3 136	1 005	31
Papierverarbeitung und Druck	194	33	5	156
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	226	158	6	62
Ledererzeugende- und -verarbeitende Industrie.	90	77	11	2
Schuhindustrie	14	2	-	12
Textil, Bekleidung und Wäschereien	14 051	7 880	3 774	2 397
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	11 646	6 507	4 290	849

1) Soweit zu Nordrhein-Westfalen gehörend.

8. Verwendungszweck der neu zugeführten Wassermenge nach Flußgebieten¹⁾ und Industriegruppen

Industriegruppe	Verwendung der neu zugeführten Wassermenge				
	als Kühlwasser	als Kesselspeise- wasser	als Fabrikations- wasser	für Bedürfnisse der Belegschaft	für sonstige Zwecke
	1000 cbm				
<u>Flußgebiet Rhein</u>					
<u>Industrie insgesamt.</u>	806 181	27 411	200 417	22 626	43 579
Kohlenbergbau und sonstiger Bergbau. . . .	78 855	5 095	23 105	5 624	100
Industrie der Steine und Erden	469	362	18 883	429	608
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien . . .	3 655	136	981	361	366
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	263 452	10 127	44 926	2 840	15 417
Eisenschaffende Industrie.	393 153	4 766	21 020	5 869	23 693
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	1 820	13	804	385	74
Eisenverarbeitende Industrie	8 334	1 182	10 304	4 680	1 650
Feinkeramische- und Glasindustrie.	5 498	263	3 069	304	355
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	3	91	175	43	121
Papiererzeugende Industrie	15 993	878	48 456	277	141
Papierverarbeitung und Druck	223	39	304	239	58
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	4 280	122	150	214	20
Leder- und Schuhindustrie.	23	51	266	42	7
Textil, Bekleidung und Wäschereien	2 238	1 482	11 933	632	223
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	28 185	2 804	16 041	687	746
darunter: Mühlenindustrie.	9 289	146	3 409	107	116
<u>Flußgebiet Lippe</u>					
<u>Industrie insgesamt.</u>	171 047	9 029	25 776	7 922	10 868
Kohlenbergbau und sonstiger Bergbau. . . .	48 550	6 154	17 805	5 845	12
Industrie der Steine und Erden	104	149	750	51	18
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien . . .	572	351	183	120	14
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	5	-	10	16	1
Eisenverarbeitende Industrie	7 123	162	2 066	795	2 321
darunter: Ziehereien usw.	6 935	143	1 458	445	2 287
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	111 826	1 588	1 184	838	8 328
Feinkeramische- und Glasindustrie.	40	22	17	15	1
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	10	105	27	29	7
Papiererzeugende Industrie	300	38	665	3	8
Papierverarbeitung und Druck	1	-	5	23	6
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	1	-	-	1	-
Leder- und Schuhindustrie.	-	-	3	7	-
Textil, Bekleidung und Wäschereien	98	79	1 152	112	37
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 417	381	1 909	67	115
<u>Flußgebiet Emscher</u>					
<u>Industrie insgesamt.</u>	142 401	36 833	129 541	27 512	9 268
Kohlenbergbau.	66 305	25 531	57 650	17 896	-
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	38 765	3 451	2 130	1 244	1 245
Industrie der Steine und Erden	79	40	243	47	11
Eisenschaffende Industrie.	27 965	6 541	61 299	4 899	7 403
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien . . .	678	1	70	77	5
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	157	27	179	178	29
Eisenverarbeitende Industrie	3 397	296	2 037	2 315	123
Feinkeramische- und Glasindustrie.	1 131	6	437	210	1
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	155	62	6	46	32
Papiererzeugende Industrie	68	7	218	4	-
Papierverarbeitung und Druck	-	-	-	-	-
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	138	18	64	110	18
Leder- und Schuhindustrie.	18	20	6	30	31
Textil, Bekleidung und Wäschereien	-	2	108	3	-
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	177	119	816	135	5
darunter: Brauereien und Mälzereien. . . .	3 368	712	4 278	318	365
	1 496	393	3 169	145	75

1) Soweit zu Nordrhein-Westfalen gehörend.

Noch: 8. Verwendungszweck der neu zugeführten Wassermenge nach Flußgebieten¹⁾ und Industriegruppen

Industriegruppe	Verwendung der neu zugeführten Wassermenge				
	als	als	als	für	für
	Kühlwasser	Kesselspeise- wasser	Fabrikations- wasser	Bedürfnisse der Belegschaft	sonstige Zwecke
1000 cbm					
<u>Flußgebiet Ruhr</u>					
<u>Industrie insgesamt.</u>	153 083	7 007	58 660	10 693	2 706
Kohlenbergbau.	35 129	2 567	5 432	3 032	-
Sonstiger Bergbau.	27	-	1 543	147	-
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	6 140	249	261	154	147
Industrie der Steine und Erden	456	239	1 148	165	53
Eisenschaffende Industrie.	79 454	1 289	12 456	2 494	1 145
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	3 491	171	1 876	366	72
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	2 796	126	8 223	898	743
Eisenverarbeitende Industrie	6 823	1 015	6 638	2 885	322
darunter: Stahlverformung (einschl. Gesensschmieden)	1 941	246	1 955	728	39
Feinkeramische- und Glasindustrie.	368	2	48	26	22
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	67	132	17	46	4
Papierherzeugende Industrie	16 202	238	13 577	45	21
Papierverarbeitung und Druck	18	8	80	45	5
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	98	7	8	33	3
Leder- und Schuhindustrie.	8	98	648	36	1
Textil, Bekleidung und Wäschereien	113	531	5 283	184	21
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	1 893	335	1 422	137	147
<u>Flußgebiet Wupper</u>					
<u>Industrie insgesamt.</u>	11 852	2 290	16 593	2 690	1 003
Industrie der Steine und Erden	1	14	43	10	2
Eisenschaffende Industrie.	357	95	52	113	1
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	243	9	72	27	7
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	78	-	109	260	2
Eisenverarbeitende Industrie	2 396	566	1 647	1 246	128
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung	6 331	333	5 719	229	680
Feinkeramische- und Glasindustrie.	-	-	5	3	-
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	1	12	10	12	9
Papierherzeugende Industrie	86	17	1 399	15	-
Papierverarbeitung und Druck	7	3	58	60	10
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	832	67	49	53	4
Leder- und Schuhindustrie.	-	7	77	35	-
Textil, Bekleidung und Wäschereien	393	948	6 407	534	125
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	1 127	219	946	93	35
darunter: Brauereien und Mälzereien. . . .	561	78	489	38	9
<u>Flußgebiet Sieg</u>					
<u>Industrie insgesamt.</u>	19 904	2 146	23 718	1 729	603
Sonstiger Bergbau.	107	148	1 033	55	-
Industrie der Steine und Erden	5	12	64	14	3
Eisenschaffende Industrie.	9 689	210	3 569	317	28
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	175	13	58	23	58
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	61	65	96	50	2
Eisenverarbeitende Industrie	1 708	122	1 287	796	96
darunter: Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie.	578	4	863	120	31
Chemische Industrie.	7 370	1 200	12 140	287	365
Feinkeramische- und Glasindustrie.	-	-	16	2	-
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	1	19	4	8	2
Papierherzeugende Industrie	-	14	2 771	7	4
Papierverarbeitung und Druck	5	17	64	20	4
Kunststoffverarbeitende Industrie.	32	17	190	18	13
Leder- und Schuhindustrie.	22	23	579	14	-
Textil, Bekleidung und Wäschereien	97	215	1 516	95	20
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	632	71	331	23	8
darunter: Molkereien u. Milchverarb. Ind..	415	18	124	6	4
Brauereien und Mälzereien.	169	12	164	10	1

1) Soweit zu Nordrhein-Westfalen gehörend.

Industriegruppe	Verwendung der neu zugeführten Wassermenge				
	als Kühlwasser	als Kesselspeise- wasser	als Fabrikations- wasser	für Bedürfnisse der Belegschaft	für sonstige Zwecke
	1000 cbm				
Flußgebiet Erft					
Industrie insgesamt.	37 626	8 473	21 347	2 962	671
Kohlenbergbau und sonstiger Bergbau. . . .	14 933	6 139	7 320	1 805	2
Industrie der Steine und Erden	7	3	282	22	-
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießereien.	3 478	53	1 505	274	169
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	132	16	128	152	21
Eisenverarbeitende Industrie	427	135	653	226	129
darunter: Maschinenbau	154	83	505	135	97
Chemische Industrie	4 795	501	879	93	29
Feinkeramische- und Glasindustrie.	121	20	228	34	16
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	171	18	6	13	19
Papierherzeugende Industrie	2 995	319	3 131	75	-
Papierverarbeitung und Druck	1	-	1	6	-
Leder- und Schuhindustrie.	-	35	75	2	-
Textil, Bekleidung und Wäschereien	42	186	1 753	43	11
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	10 524	1 048	5 386	217	275
darunter: Ölmühlen- u. Margarineindustrie	8 171	716	351	72	108
Zuckerindustrie.	958	104	3 758	62	126
Flußgebiet Rur					
Industrie insgesamt.	33 371	5 706	53 491	4 430	2 333
Kohlenbergbau und Metallergbergbau	5 705	2 063	10 681	2 756	-
Chemische- und Kohlenwertstoffindustrie. .	6 493	1 165	5 105	277	826
Industrie der Steine und Erden	68	51	480	44	5
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	5 159	170	1 310	126	13
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	83	2	8	25	3
Eisenverarbeitende Industrie	2 399	197	8 779	495	1 320
darunter: Metallwaren- und Kurz- warenindustrie	2 180	153	8 527	249	1 302
Feinkeramische- und Glasindustrie.	4 228	59	730	134	2
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	1	17	6	8	2
Papierherzeugende Industrie	3 893	997	20 481	119	46
Papierverarbeitung und Druck	14	13	34	27	5
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	1 033	82	26	48	10
Leder- und Schuhindustrie.	-	35	364	12	1
Textil, Bekleidung und Wäschereien	881	687	3 930	194	33
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	3 414	168	1 557	165	67
darunter: Zuckerindustrie.	1 982	45	1 019	37	8

1) Soweit zu Nordrhein-Westfalen gehörend.

Noch: 8. Verwendungszweck der neu zugeführten Wassermenge nach Flußgebieten¹⁾ und Industriegruppen

Industriegruppe	Verwendung der neu zugeführten Wassermenge				
	als Kühlwasser	als Kesselspeise- wasser	als Fabrikations- wasser	für Bedürfnisse der Belegschaft	für sonstige Zwecke
	1000 cbm				
<u>Flußgebiet Niers</u>					
<u>Industrie insgesamt.</u>	5 554	2 087	11 682	1 263	323
Industrie der Steine und Erden	-	18	47	11	2
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießereien.	66	11	85	14	-
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	10	1	7	14	1
Eisenverarbeitende Industrie	860	89	380	309	21
darunter: Elektrotechnische Industrie. . .	712	15	11	48	12
Chemische Industrie, einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kunststoffverarbeitende Industrie.	115	27	120	17	8
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	-	21	4	17	2
Papierherzeugende Industrie	49	88	465	19	30
Papierverarbeitung und Druck	11	9	40	47	4
Leder- und Schuhindustrie.	1	47	597	22	7
Textil, Bekleidung und Wäschereien	3 260	1 556	9 386	701	148
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	1 182	220	551	92	100
darunter: Brauereien und Mälzereien. . .	362	61	207	15	6
<u>Flußgebiet Ems</u>					
<u>Industrie insgesamt.</u>	10 010	2 287	11 299	1 593	412
Kohlenbergbau.	160	60	200	401	-
Industrie der Steine und Erden	767	381	1 691	93	71
Eisen-, Stahl-, Temper- und Metall- gießereien	24	-	15	18	3
Eisenverarbeitende Industrie	323	157	694	388	73
Chemische Industrie.	130	28	35	20	11
Feinkeramische- und Glasindustrie.	43	-	9	9	2
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	71	384	230	55	12
Papierverarbeitung und Druck	10	5	18	43	4
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	-	-	1	-	-
Leder- und Schuhindustrie.	24	16	295	13	1
Textil, Bekleidung und Wäschereien	6 326	803	6 466	460	63
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 132	453	1 645	93	172
<u>Sonstige Flußgebiete</u>					
<u>Industrie insgesamt.</u>	11 503	3 985	20 687	2 454	685
Eisenerzbergbau und sonstiger Bergbau. . .	286	5	-	33	-
Industrie der Steine und Erden	68	288	555	122	10
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	45	-	68	84	21
Eisenverarbeitende Industrie	1 003	144	1 191	662	68
darunter: Maschinenbau	114	69	337	387	43
Elektrotechnische Industrie.	731	39	516	110	7
Chemische Industrie.	1 037	91	669	139	14
Feinkeramische- und Glasindustrie.	298	40	112	28	1
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	403	1 081	144	189	22
Papierherzeugende Industrie	2 144	131	1 884	12	1
Papierverarbeitung und Druck	13	21	73	83	4
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	163	23	27	12	1
Lederherzeugende- und -verarbeitende Industrie.	-	7	80	3	-
Schuhindustrie	-	1	1	12	-
Textil, Bekleidung und Wäschereien	983	1 627	10 493	755	193
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	5 060	526	5 390	320	350

1) Soweit zu Nordrhein-Westfalen gehörend.

9. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Regierungsbezirken und Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		Fremdbezug
		Eigenförderung aus		
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				
Regierungsbezirk Düsseldorf				
Industrie insgesamt.	1 150 344	358 279	628 454	163 611
Kohlenbergbau und sonstiger Bergbau. . . .	179 924	27 237	99 651	50 036
Industrie der Steine und Erden	20 422	11 323	7 905	1 194
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	211 811	123 319	59 457	29 035
Eisenschaffende Industrie.	518 346	91 923	384 851	41 572
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien . . .	9 036	2 887	2 735	3 414
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	15 699	2 905	10 115	2 679
Eisenverarbeitende Industrie	22 659	6 858	885	14 916
Feinkeramische- und Glasindustrie.	5 706	4 281	1	1 424
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	735	267	180	288
Papierherzeugende Industrie	64 474	19 647	44 026	801
Papierverarbeitung und Druck	943	180	-	763
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	2 092	1 110	1	981
Leder- und Schuhindustrie.	1 858	1 051	177	630
Textil, Bekleidung und Wäschereien	38 568	26 608	4 912	7 048
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	58 071	38 683	13 558	5 830
darunter: Ölmühlen- und Margarineind..	21 676	17 170	4 115	391
Regierungsbezirk Köln				
Industrie insgesamt.	285 773	233 651	28 417	23 705
Kohlenbergbau.	28 873	21 489	375	7 009
Sonstiger Bergbau.	1 337	1 050	275	12
Industrie der Steine und Erden	1 239	701	20	518
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	173 319	160 020	9 668	3 631
Eisenschaffende Industrie.	12 436	5 308	6 252	876
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien . . .	3 349	2 964	265	120
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	186	73	-	113
Eisenverarbeitende Industrie	19 053	10 628	3 438	4 987
darunter: Elektrotechnische Industrie . .	6 406	4 229	405	1 772
Feinkeramische- und Glasindustrie.	5 483	4 130	-	1 353
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	258	189	5	64
Papierherzeugende Industrie	13 092	6 332	5 769	991
Papierverarbeitung und Druck	466	7	74	385
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	3 977	3 478	2	497
Leder- und Schuhindustrie.	534	222	107	205
Textil, Bekleidung und Wäschereien	6 859	3 834	1 682	1 343
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	15 312	13 226	485	1 601
darunter: Zuckerindustrie.	4 593	4 081	345	167
Regierungsbezirk Aachen				
Industrie insgesamt.	100 637	42 195	49 879	8 563
Kohlenbergbau und sonstiger Bergbau. . . .	21 523	14 853	3 772	2 898
Industrie der Steine und Erden	665	257	126	282
Chemische- und Kohlenwertstoffindustrie. .	13 866	9 762	3 594	510
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießereien.	6 785	293	5 900	592
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	121	70	-	51
Eisenverarbeitende Industrie	13 289	1 728	10 876	685
darunter: Metall- und Kurzwarenher- stellung	12 410	1 517	10 783	110
Feinkeramische- und Glasindustrie.	5 154	265	4 531	358
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	50	10	16	24
Papierherzeugende Industrie	25 536	10 456	15 009	71
Papierverarbeitung und Druck	94	57	-	37
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	1 199	220	83	896
Leder- und Schuhindustrie.	471	249	166	56
Textil, Bekleidung und Wäschereien	5 859	1 464	2 955	1 440
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	6 025	2 511	2 851	663
darunter: Zuckerindustrie.	3 091	720	2 339	32

Noch: 9. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Regierungsbezirken und Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		Fremdbezug
		Eigenförderung aus		
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				
<u>Regierungsbezirk Münster</u>				
Industrie insgesamt.	286 747	28 280	164 170	94 297
Kohlenbergbau.	93 661	12 974	15 647	65 040
Sonstiger Bergbau.	1 046	42	-	1 004
Industrie der Steine und Erden	3 165	1 648	1 093	424
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung	149 105	520	136 029	12 556
Hochofen-, Stahl-, Warmwalzwerke einschl. Gießereien.	7 492	3	348	7 141
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	57	15	-	42
Eisenverarbeitende Industrie	3 557	708	304	2 545
darunter: Maschinenbau	1 022	370	145	507
Feinkeramische- und Glasindustrie.	655	18	-	637
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	195	90	1	104
Papierherzeugende Industrie	31	1	30	-
Papierverarbeitung und Druck	94	8	-	86
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	14	2	-	12
Leder- und Schuhindustrie.	35	10	11	14
Textil, Bekleidung und Wäschereien	20 783	7 465	10 648	2 670
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	6 857	4 776	59	2 022
darunter: Molkereien und milchverar- beitende Industrie	2 625	2 326	4	295
<u>Regierungsbezirk Detmold</u>				
Industrie insgesamt.	36 475	22 551	9 809	4 115
Sonstiger Bergbau.	318	291	-	27
Industrie der Steine und Erden	1 089	733	230	126
Chemische Industrie.	1 908	1 497	205	206
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	3	3	-	-
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	148	97	-	51
Eisenverarbeitende Industrie	4 210	2 950	270	990
darunter: Ziehereien und Kaltwalzwerke	1 385	1 142	220	23
Feinkeramische- und Glasindustrie.	468	388	-	80
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	2 425	1 426	627	372
Papierherzeugende Industrie	4 172	3 136	1 005	31
Papierverarbeitung und Druck	222	39	5	178
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	222	156	6	60
Leder- und Schuhindustrie.	365	102	242	21
Textil, Bekleidung und Wäschereien	8 832	4 839	2 895	1 098
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	12 093	6 894	4 324	875
darunter: Stärke- und Kartoffel- trocknungsindustrie.	3 231	510	2 700	21
<u>Regierungsbezirk Arnsberg</u>				
Industrie insgesamt.	381 346	58 467	151 953	170 926
Kohlenbergbau.	131 438	8 722	35 080	87 636
Sonstiger Bergbau.	2 176	728	1 405	43
Industrie der Steine und Erden	2 975	1 393	640	942
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	21 543	1 624	8 928	10 991
Eisenschaffende Industrie.	130 212	24 893	57 746	47 573
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	7 077	1 695	3 449	1 933
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	1 679	562	196	921
Eisenverarbeitende Industrie	32 810	6 177	15 149	11 484
darunter: Ziehereien und Kaltwalzwerke	14 757	2 260	10 873	1 624
Feinkeramische- und Glasindustrie.	513	21	101	391
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	489	196	73	220
Papierherzeugende Industrie	31 025	4 046	26 819	160
Papierverarbeitung und Druck	315	3	64	248
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	282	38	53	191
Leder- und Schuhindustrie.	449	10	417	22
Textil, Bekleidung und Wäschereien	5 802	4 350	248	1 204
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	12 561	4 009	1 585	6 967
darunter: Brauereien und Mälzereien.	5 998	1 030	182	4 786

10. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Industrie- und Handelskammerbezirken und Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		
		Eigenförderung aus		Fremdbezug
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen Talsperren usw.	
1000 cbm				
<u>Industrie- und Handelskammer Düsseldorf</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	66 736	36 143	21 698	8 895
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung	6 860	6 149	-	711
Industrie der Steine und Erden	882	751	16	115
Eisenschaffende Industrie.	10 915	7 503	360	3 052
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien . . .	221	90	-	131
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	2 339	2 076	-	263
Eisenverarbeitende Industrie	4 730	1 850	2	2 878
Feinkeramische- und Glasindustrie.	4 376	4 236	-	140
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	21	-	12	9
Papiererzeugende Industrie	24 309	6 130	17 788	391
Papierverarbeitung und Druck	327	101	-	226
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	1 052	1 000	-	52
Ledererzeugende- und -verarbeitende Industrie.	71	30	-	41
Textil, Bekleidung und Wäschereien	4 114	3 722	20	372
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	6 519	2 505	3 500	514
darunter: Mühlengewerbe.	4 369	837	3 500	32
<u>Industrie- und Handelskammer Duisburg</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	584 892	77 700	445 800	61 392
Kohlenbergbau.	94 170	5 837	66 226	22 107
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	16 656	1 091	4 057	11 508
Industrie der Steine und Erden	8 364	213	7 802	349
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke. . . .	423 085	61 653	340 237	21 195
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien . . .	3 808	1 452	350	2 006
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	439	90	-	349
Eisenverarbeitende Industrie	2 726	237	-	2 489
darunter: Stahlverformung.	776	-	-	776
Feinkeramische- und Glasindustrie.	13	12	-	1
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	156	7	-	149
Papierindustrie und Druck.	26 524	1 553	24 814	157
Kautschuk- und Asbestindustrie	3	-	-	3
Ledererzeugende- und -verarbeitende Industrie.	53	4	-	49
Textil, Bekleidung und Wäschereien	929	735	-	194
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	7 966	4 816	2 314	836
darunter: Mühlengewerbe.	2 789	446	2 274	69
Ölmühlenindustrie.	3 244	3 183	40	21

Noch: 10. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Industrie- und Handelskammerbezirken und Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		Fremdbezug
		Eigenförderung aus		
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				

<u>Industrie- und Handelskammer Essen</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	171 833	24 856	85 548	61 429
Kohlenbergbau.	66 574	5 753	30 040	30 781
Mineralölverarbeitung und Chemische- Industrie.	8 001	94	701	7 206
Industrie der Steine und Erden	241	10	70	161
Eisenschaffende Industrie.	74 593	16 518	44 111	13 964
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien . . .	762	-	-	762
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	11 337	-	9 997	1 340
Eisenverarbeitende Industrie	4 189	999	41	3 149
Feinkeramische- und Glasindustrie.	1 261	-	-	1 261
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	226	6	165	55
Papierindustrie und Druck.	478	4	293	181
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	30	-	-	30
Leder- und Schuhindustrie.	886	315	130	441
Textil, Bekleidung und Wäschereien	800	511	-	289
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 455	646	646	1 809
darunter: Brauereien	799	116	-	683

<u>Industrie- und Handelskammer Krefeld</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	112 197	74 106	33 744	4 347
Kohlenbergbau.	16 107	12 715	3 386	6
Industrie der Steine und Erden	277	195	5	77
Hochofen-, Stahl-, Warmwalzwerke einschl. Gießereien.	3 975	3 564	-	411
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien . . .	44	28	-	16
Eisenverarbeitende Industrie	835	574	1	260
darunter: Stahlbau	251	215	1	35
Maschinenbau	329	150	-	179
Chemische Industrie.	60 765	32 452	27 452	861
Feinkeramische- und Glasindustrie.	24	21	-	3
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	34	25	-	9
Papierverarbeitung und Druck	118	49	-	69
Kunststoffverarbeitende Industrie.	41	38	-	3
Leder- und Schuhindustrie.	69	54	-	15
Textil, Bekleidung und Wäschereien	10 527	8 807	-	1 720
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	19 381	15 584	2 900	897
darunter: Ölmühlen- und Margarine- Industrie.	8 996	8 459	400	137

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		
		Eigenförderung aus		Fremdbezug
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				

<u>Industrie- und Handelskammer M.Gladbach</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	22 035	14 910	3 930	3 195
Kohlenbergbau.	1 769	1 627	-	142
Industrie der Steine und Erden	100	35	-	65
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke einschl. Gießereien.	93	60	-	33
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	812	517	-	295
Eisenverarbeitende Industrie	1 684	1 172	-	512
darunter: Maschinenbau.	648	-	263	385
Elektrotechnische Industrie.	792	-	713	79
Chemische Industrie.	157	112	-	45
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	29	14	-	15
Papierherzeugende Industrie	651	637	-	14
Papierverarbeitung und Druck	68	5	-	63
Leder- und Schuhindustrie.	653	627	-	26
Textil, Bekleidung und Wäschereien	12 834	8 324	2 770	1 740
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	3 185	1 780	1 160	245
darunter: Zuckerindustrie.	1 500	300	1 160	40

<u>Industrie- und Handelskammer Neuß</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	45 667	36 054	5 878	3 735
Industrie der Steine und Erden	242	94	-	148
Eisenschaffende- und NE-Metallindustrie. .	5 563	819	2 200	2 544
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	447	347	-	100
Eisenverarbeitende Industrie	1 307	1 150	-	157
darunter: Maschinenbau	782	-	720	62
Chemische Industrie.	19 926	19 652	-	274
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	212	208	3	1
Papierindustrie und Druck.	4 268	4 170	-	98
Kautschuk- und Asbestindustrie	3	-	-	3
Textil, Bekleidung und Wäschereien	83	32	-	51
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	13 616	9 582	3 675	359
darunter: Ölmühlen- und Margarine- Industrie.	9 415	5 517	3 675	223

Noch: 10. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Industrie- und Handelskammerbezirken und Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		
		Eigenförderung aus		Fremdbezug
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				
<u>Industrie- und Handelskammer Remscheid</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	4 985	402	2 081	2 502
Industrie der Steine und Erden	27	15	-	12
Eisenschaffende Industrie.	618	49	142	427
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	389	3	112	274
Eisenverarbeitende Industrie	1 549	106	82	1 361
darunter: Werkzeugindustrie.	498	44	36	418
Chemische Industrie.	4	-	-	4
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	21	7	1	13
Papierindustrie und Druck.	313	-	304	9
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	38	1	-	37
Lederverarbeitende- und Schuhindustrie.	29	20	-	9
Textil, Bekleidung	1 772	95	1 440	237
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	225	106	-	119
darunter: Molkereien	93	10	-	83
Brauereien und Mälzereien.	83	79	-	4
<u>Industrie- und Handelskammer Solingen</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	104 709	78 605	22 270	3 834
Industrie der Steine und Erden	52	32	-	20
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießerei.	2 428	2 299	5	124
Eisenverarbeitende Industrie	2 417	305	497	1 615
darunter: Ziehereien und Kaltwalzwerke	769	13	301	455
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung	87 467	64 223	21 509	1 735
Feinkeramische- und Glasindustrie.	30	13	-	17
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	3	-	-	3
Papierindustrie und Druck.	6 441	6 380	-	61
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	17	-	1	16
Leder- und Schuhindustrie.	54	-	46	8
Textil, Bekleidung und Wäschereien	3 139	2 826	204	109
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 661	2 527	8	126
darunter: Spiritusindustrie.	1 896	1 881	8	7

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		
		Eigenförderung aus		Fremdbezug
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
		1000 cbm		
<u>Industrie- und Handelskammer Wuppertal</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	37 292	15 503	7 506	14 283
Industrie der Steine und Erden	10 235	9 977	13	245
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießereien.	629	313	184	132
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	586	334	1	251
Eisenverarbeitende Industrie	3 224	467	262	2 495
darunter: Elektrotechnische Industrie.	685	38	7	640
Chemische Industrie.	13 279	850	5 739	6 690
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	35	-	-	35
Papiererzeugende Industrie	1 795	797	828	170
Papierverarbeitung und Druck	126	-	-	126
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	908	71	-	837
Ledererzeugende- und -verarbeitende Industrie.	40	-	-	40
Textil, Bekleidung und Wäschereien	4 371	1 555	478	2 338
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 064	1 139	1	924
darunter: Brauereien und Mälzereien.	1 067	627	-	440
<u>Industrie- und Handelskammer Köln</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	239 324	211 756	9 243	18 325
Kohlenbergbau.	27 921	21 489	-	6 432
Sonstiger Bergbau.	1 335	1 048	275	12
Industrie der Steine und Erden	929	585	9	335
Eisenschaffende Industrie.	6 463	5 309	676	478
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	1 871	1 829	-	42
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	175	72	-	103
Eisenverarbeitende Industrie	17 981	10 566	3 349	4 066
darunter: Elektrotechnische Industrie.	5 988	4 209	406	1 373
Chemische Industrie.	145 272	142 580	110	2 582
Feinkeramische- und Glasindustrie.	5 019	4 037	-	982
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	212	170	5	37
Papiererzeugende Industrie	10 435	5 892	3 582	961
Papierverarbeitung und Druck	379	7	74	298
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	3 738	3 256	-	482
Leder- und Schuhindustrie.	308	115	107	86
Textil, Bekleidung und Wäschereien	4 916	3 461	1 044	411
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	12 370	11 340	12	1 018
darunter: Zuckerindustrie.	3 583	3 506	-	77

Noch: 10. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Industrie- und Handelskammerbezirken und Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		Fremdbezug
		Eigenförderung aus		
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				

<u>Industrie- und Handelskammer Bonn</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	46 448	21 895	19 174	5 379
Kohlenbergbau.	952	-	375	577
Industrie der Steine und Erden	309	116	11	182
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießereien.	7 454	1 138	5 841	475
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	11	1	-	10
Eisenverarbeitende Industrie	1 073	61	88	924
darunter: Elektrotechnische Industrie.	418	20	-	398
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	28 047	17 440	9 558	1 049
Feinkeramische- und Glasindustrie.	463	93	-	370
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	46	19	-	27
Papiererzeugende Industrie	2 657	440	2 188	29
Papierverarbeitung und Druck	86	-	-	86
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	240	222	3	15
Ledererzeugende- und -verarbeitende Industrie.	226	107	-	119
Textil, Bekleidung und Wäschereien	1 944	374	638	932
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 940	1 884	472	584
darunter: Zuckerindustrie.	1 010	575	345	90

<u>Industrie- und Handelskammer Aachen</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	100 637	42 195	49 879	8 563
Kohlenbergbau.	20 726	14 062	3 772	2 892
Industrie der Steine und Erden	665	257	126	282
Eisenschaffende- und NE-Metallindustrie.	6 784	293	5 900	591
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	121	70	-	51
Eisenverarbeitende Industrie	13 289	1 727	10 876	686
darunter: Metall- und Kurzwaren- herstellung.	12 411	1 517	10 783	111
Chemische- und Kohlenwertstoffindustrie.	14 663	10 553	3 594	516
Feinkeramische- und Glasindustrie.	5 154	265	4 531	358
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	49	10	15	24
Papiererzeugende Industrie	25 536	10 456	15 009	71
Papierverarbeitung und Druck	94	58	-	36
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	1 199	220	83	896
Leder- und Schuhindustrie.	471	249	166	56
Textil, Bekleidung und Wäschereien	5 860	1 464	2 956	1 440
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	6 026	2 511	2 851	664
darunter: Zuckerindustrie.	3 091	720	2 339	32

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		
		Eigenförderung aus		Fremdbezug
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				
Industrie- und Handelskammer Münster				
Industrie insgesamt.	286 747	28 280	164 170	94 297
Kohlenbergbau.	93 661	12 974	15 647	65 040
Sonstiger Bergbau.	1 047	42	-	1 005
Mineralölverarbeitung und Chemische Industrie.	149 105	519	136 029	12 557
Industrie der Steine und Erden	3 166	1 649	1 093	424
Eisenschaffende-, NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	7 315	15	348	6 952
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	233	3	-	230
Eisenverarbeitende Industrie	3 557	709	304	2 544
Feinkeramische- und Glasindustrie.	654	18	-	636
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	195	90	1	104
Papierindustrie und Druck.	126	10	30	86
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	14	1	-	13
Leder- und Schuhindustrie.	35	10	11	14
Textil, Bekleidung und Wäschereien	20 783	7 465	10 648	2 670
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	6 856	4 775	59	2 022
darunter: Molkereien und milchverar- beitende Industrie	2 625	2 326	4	295
Industrie- und Handelskammer Detmold				
Industrie insgesamt.	7 565	2 544	4 546	475
Industrie der Steine und Erden	187	55	122	10
Metallhalbzeugwerke, Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	14	2	-	12
Eisenverarbeitende Industrie	1 091	1 044	-	47
darunter: Elektrotechnische Industrie. .	967	961	-	6
Chemische Industrie.	3	1	-	2
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	898	313	474	111
Papierindustrie und Druck.	39	18	7	14
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	63	17	6	40
Lederverarbeitende- und Schuhindustrie . .	6	-	-	6
Textil, Bekleidung und Wäschereien	263	142	-	121
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	5 001	952	3 937	112
darunter: Stärkeindustrie.	3 101	380	2 700	21

Noch: 10. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Industrie- und Handelskammerbezirken und Industriegruppen

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		
		Eigenförderung aus		Fremdbezug
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				
Industrie- und Handelskammer Bielefeld				
Industrie insgesamt.	28 910	20 007	5 262	3 641
Eisenerzbergbau.	318	291	-	27
Industrie der Steine und Erden	902	678	108	116
Eisen-, Stahl-, Temper- und Metall- gießereien.	137	97	-	40
Eisenverarbeitende Industrie	3 120	1 908	271	941
darunter: Ziehereien und Kaltwalzwerke .	1 308	1 080	220	8
Chemische Industrie.	1 905	1 496	205	204
Feinkeramische- und Glasindustrie.	467	388	-	79
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	1 527	1 113	152	262
Papierherzeugende Industrie	4 169	3 136	1 003	30
Papierverarbeitung und Druck	187	21	-	166
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	158	138	-	20
Leder- und Schuhindustrie.	358	102	242	14
Textil, Bekleidung und Wäschereien	8 569	4 697	2 895	977
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	7 093	5 942	386	765
Industrie- und Handelskammer Arnsberg				
Industrie insgesamt.	37 808	7 584	27 889	2 335
Industrie der Steine und Erden	941	458	124	359
NE-Metallindustrie einschl. Metall- erzbergbau	5 923	2 642	3 125	156
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	258	90	125	43
Eisenverarbeitende Industrie	3 237	484	1 907	846
darunter: Elektrotechnische Industrie. .	1 548	104	1 122	322
Ziehereien und Kaltwalzwerke .	956	217	600	139
Chemische Industrie.	3 538	827	2 583	128
Feinkeramische- und Glasindustrie.	40	21	-	19
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	175	58	26	91
Papierherzeugende Industrie	20 921	1 244	19 591	86
Papierverarbeitung und Druck	13	2	-	11
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	3	2	-	1
Textil, Bekleidung und Wäschereien	358	86	135	137
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	2 401	1 670	273	458
darunter: Spiritusindustrie.	1 127	998	65	64

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		
		Eigenförderung aus		Fremdbezug
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				
<u>Industrie- und Handelskammer Bochum</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	107 534	23 040	28 495	55 999
Kohlenbergbau.	40 902	2 750	509	37 643
Industrie der Steine und Erden	475	346	-	129
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke.	56 630	19 067	27 765	9 798
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	162	3	-	159
Eisenverarbeitende Industrie	1 903	386	95	1 422
darunter: Maschinenbau	973	94	-	879
Stahlverformung einschl. Gesensschmieden.	563	216	87	260
Chemische- und Kohlenwertstoffindustrie.	4 984	-	5	4 979
Feinkeramische- und Glasindustrie.	358	-	-	358
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	14	-	-	14
Papierindustrie und Druck.	85	-	45	40
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- industrie.	30	-	16	14
Lederverarbeitende- und Schuhindustrie	9	-	-	9
Textil, Bekleidung und Wäschereien	142	-	-	142
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	1 840	488	60	1 292
darunter: Molkereien und milchverar- beitende Industrie	619	256	-	363
Brauereien und Mälzereien.	604	49	-	555
<u>Industrie- und Handelskammer Dortmund</u>				
<u>Industrie insgesamt.</u>	158 219	8 010	51 530	98 679
Kohlenbergbau.	90 535	5 972	34 570	49 993
Industrie der Steine und Erden	288	100	1	187
Chemische Industrie einschl. Mineralöl- verarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie.	11 654	21	5 852	5 781
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke.	33 004	-	266	32 738
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien	1 704	111	194	1 399
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.	166	-	-	166
Eisenverarbeitende Industrie	12 901	197	9 415	3 289
darunter: Ziehereien und Kaltwalzwerke	10 120	116	9 334	670
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung.	71	22	-	49
Papierindustrie und Druck.	1 074	920	-	154
Kautschuk- und Asbestindustrie	61	-	7	54
Lederverarbeitende- und Schuhindustrie	5	-	-	5
Textil, Bekleidung und Wäschereien	135	-	-	135
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	6 621	667	1 225	4 729
darunter: Brauereien und Mälzereien.	4 513	436	98	3 979

Noch: 10. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach Industrie- und Handelskammerbezirken und Industriegruppen.

Industriegruppe	Neu zugeführte Wassermenge			
	insgesamt	davon		
		Eigenförderung aus		Fremdbezug
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm				
<u>Industrie- und Handelskammer Hagen</u>				
Industrie insgesamt.	61 819	14 725	34 379	12 715
Mineralölverarbeitung und Chemische- Industrie.	224	125	-	99
Industrie der Steine und Erden	1 201	443	504	254
Eisenschaffende Industrie.	28 340	2 122	21 530	4 688
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien . . .	4 826	1 508	2 864	454
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	813	306	13	494
Eisenverarbeitende Industrie	11 554	3 580	2 663	5 311
darunter: Ziehereien und Kaltwalzwerke .	3 603	1 910	908	785
Stahlverformung einschl. Gesensschmieden.	3 204	876	1 220	1 108
Feinkeramische- und Glasindustrie.	107	-	100	7
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	90	50	-	40
Papiererzeugende Industrie	8 209	1 550	6 603	56
Papierverarbeitung und Druck	108	-	64	44
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	173	33	30	110
Lederverarbeitende- und Schuhindustrie . .	6	-	-	6
Textil, Bekleidung und Wäschereien	4 928	4 170	8	750
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	1 240	838	-	402
darunter: Süßwarenindustrie.	384	302	-	82
Fleischwarenindustrie.	323	307	-	16
<u>Industrie- und Handelskammer Siegen</u>				
Industrie insgesamt.	15 965	5 108	9 660	1 197
Eisenerz- und Metallerzbergbau	1 403	714	648	41
Industrie der Steine und Erden	70	45	11	14
Eisenschaffende Industrie.	7 402	1 147	6 027	228
NE-Metallindustrie und NE-Gießereien . . .	233	5	180	48
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. . . .	279	163	58	58
Eisenverarbeitende Industrie	3 213	1 529	1 068	616
darunter: Stahlverformung.	1 053	88	865	100
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie.	1 409	1 148	50	211
Chemische Industrie.	1 142	650	488	4
Feinkeramische- und Glasindustrie.	7	-	-	7
Sägerei, Holzbe- und -verarbeitung	139	67	47	25
Papierindustrie und Druck.	931	332	581	18
Kunststoffverarbeitende- und Kautschuk- Industrie.	15	3	-	12
Ledererzeugende- und -verarbeitende- Industrie.	427	11	414	2
Textil, Bekleidung und Wäschereien	241	95	108	38
Nahrungs- und Genußmittelindustrie	463	347	30	86
darunter: Brauereien und Mälzereien. . .	335	254	30	51

11. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach größeren und kleineren Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Neu zugeführte Wassermenge				
	insgesamt	davon			insgesamt je qkm
		Eigenförderung aus		Fremdbezug	
		Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.		
1000 cbm					cbm
Krfr.St. Düsseldorf	57 664	30 982	18 874	7 808	363 925
" Duisburg	291 006	65 420	174 443	51 143	2 021 156
" Essen	57 733	5 116	31 146	21 471	306 325
" Krefeld	59 059	25 846	29 587	3 626	524 316
" M.Gladbach	5 573	4 585	-	988	57 353
" Mülheim a.d.Ruhr	30 192	1 784	10 027	18 381	342 624
" Neuß	20 568	15 733	3 678	1 157	388 736
" Oberhausen	83 908	17 957	44 374	21 577	1 089 007
" Remscheid	2 963	235	618	2 110	45 853
" Rheydt	6 688	2 916	2 770	1 002	148 953
" Solingen	2 383	738	324	1 321	29 802
" Viersen	2 298	2 045	-	253	73 255
" Wuppertal	23 730	4 356	6 327	13 047	159 444
Ldkr. Dinslaken	94 766	592	89 889	4 285	428 282
" D'orff-Mettmann	22 633	16 307	4 003	2 323	52 246
" Geldern	543	488	-	55	1 064
" Grevenbroich	30 843	24 362	3 360	3 121	60 639
" Kempen-Krefeld	4 864	4 224	-	640	9 161
" Kleve	8 647	8 443	-	204	17 124
" Moers	233 792	42 444	185 282	6 066	415 210
" Rees	6 143	5 671	343	129	12 155
" Rhein-Wupper Kreis	104 348	78 035	23 409	2 904	255 279
Reg.-Bez. Düsseldorf	1 150 344	358 279	628 454	163 611	210 110
Krfr.St. Bonn	2 808	1 935	123	750	89 770
" Köln	74 391	65 534	2 043	6 814	296 131
Ldkr. Bergheim (Erft)	20 595	19 707	-	888	56 490
" Bonn	1 496	283	3	1 210	3 392
" Euskirchen	6 583	1 709	2 977	1 897	11 228
" Köln	121 610	113 843	3	7 764	415 732
" Oberberg. Kreis	5 535	1 028	4 125	382	9 793
" Rhein.Berg.Kreis	17 193	11 644	3 072	2 477	27 718
" Siegkreis	35 562	17 968	16 071	1 523	43 004
Reg.-Bez. Köln	285 773	233 651	28 417	23 705	71 812
Krfr.St. Aachen	3 849	236	1 217	2 396	68 695
Ldkr. Aachen	37 574	10 655	22 270	4 649	111 641
" Düren	29 196	9 552	18 562	1 082	53 197
" Erkelenz	1 780	811	922	47	5 553
" Jülich	9 385	5 787	3 494	104	28 704
" Monschau	105	62	23	20	368
" Schleiden	1 634	232	1 290	112	1 978
" Selfkantkreis Gellenk.-Heinsberg	17 114	14 860	2 101	153	46 666
Reg.-Bez. Aachen	100 637	42 195	49 879	8 563	32 816
Landesteil Nordrhein	1 536 754	634 125	706 750	195 879	122 733
Krfr.St. Bocholt	2 454	1 363	611	480	129 773
" Bottrop	9 021	1 028	1 257	6 736	214 683
" Gelsenkirchen	75 971	1 783	27 883	46 305	728 110
" Gladbeck	2 978	-	178	2 800	83 092
" Münster	1 012	740	5	267	15 060
" Recklinghausen	11 501	755	389	10 357	174 548
Ldkr. Ahaus	3 492	1 458	1 850	184	5 108
" Beckum	8 261	2 121	2 140	4 000	12 007
" Borken	1 563	1 132	398	33	2 476

Noch: 11. Eigenförderung und Fremdbezug der neu zugeführten Wassermenge nach größeren und kleineren Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk		Neu zugeführte Wassermenge				insgesamt je qkm
		insgesamt	davon			
			Eigenförderung aus		Fremdbezug	
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.		
1000 cbm						cbm
Ldkr.	Coesfeld.	1 505	1 428	-	77	2 459
"	Lüdinghausen.	8 992	809	6 243	1 940	12 901
"	Münster	4 841	1 776	2 986	79	6 101
"	Recklinghausen. . . .	143 676	9 521	115 016	19 139	201 202
"	Steinfurt	7 828	1 242	4 841	1 745	10 156
"	Tecklenburg	2 808	2 672	1	135	3 458
"	Warendorf	844	452	372	20	1 510
Reg.-Bez. Münster.		286 747	28 280	164 170	94 297	39 306
Krfr.St.	Bielefeld	2 114	725	110	1 279	45 125
"	Herford	1 358	908	108	342	54 189
Ldkr.	Bielefeld	7 481	4 333	2 889	259	32 900
"	Büren	181	134	-	47	237
"	Detmold	3 592	1 658	1 707	227	5 732
"	Halle	1 727	1 480	217	30	5 668
"	Herford	2 498	1 849	416	233	6 044
"	Höxter.	1 722	1 448	134	140	2 397
"	Lemgo	3 973	886	2 839	248	6 840
"	Lübbecke.	881	500	51	330	1 563
"	Minden.	3 601	3 276	15	310	6 072
"	Paderborn	1 959	1 390	463	106	3 284
"	Warburg	2 509	1 955	343	211	4 891
"	Wiedenbrück	2 879	2 009	517	353	5 757
Reg.-Bez. Detmold.		36 475	22 551	9 809	4 115	5 632
Krfr.St.	Bochum.	35 817	2 179	8	33 630	295 155
"	Castrop-Rauxel. . . .	14 231	374	789	13 068	322 552
"	Dortmund.	72 379	5 998	992	65 389	266 638
"	Hagen i.W.	32 601	5 152	21 508	5 941	373 350
"	Hamm (Westf.)	10 291	10	9 462	819	415 284
"	Herne	11 124	1 262	276	9 586	370 430
"	Iserlohn.	466	33	8	425	19 266
"	Lüdenscheid	1 138	109	312	717	90 889
"	Lünen	38 577	-	31 920	6 657	1 032 851
"	Siegen.	1 124	557	297	270	52 065
"	Wanne-Eickel.	5 975	6	-	5 969	280 253
"	Wattenscheid.	2 949	35	-	2 914	123 389
"	Witten.	11 972	42	8 851	3 079	258 017
Ldkr.	Altena.	11 027	3 140	6 815	1 072	16 906
"	Arnsberg.	27 200	3 107	23 215	878	40 043
"	Brilon.	3 158	1 042	1 925	191	3 998
"	Ennepe-Ruhr-Kreis . .	46 580	22 549	20 789	3 242	112 626
"	Iserlohn.	11 330	3 447	4 795	3 088	31 879
"	Lippstadt	2 063	476	868	719	4 060
"	Meschede.	2 960	1 413	1 380	167	3 784
"	Olpe.	3 318	555	2 625	138	5 377
"	Siegen.	11 298	3 862	6 671	765	17 985
"	Soest	2 427	1 546	500	381	4 567
"	Unna.	21 117	1 440	7 880	11 797	46 614
"	Wittgenstein.	224	133	67	24	460
Reg.-Bez. Arnsberg		381 346	58 467	151 953	170 926	49 753
Landesteil Westfalen		704 568	109 298	325 932	269 338	32 869
Nordrhein-Westfalen.		2 241 322	743 423	1 032 682	465 217	66 005

Veröffentlichungen

des Statistischen Landesamtes Nordrhein-Westfalen

Stand 1. 6. 1954

Zusammenfassende Schriften

Statistisches Jahrbuch Nordrhein-Westfalen

Die zahlenmäßigen Grundlagen des wirtschaftlichen, sozialen, politischen
und kulturellen Lebens unter besonderer Berücksichtigung der Kreisfreien Städte und Landkreise

Umfang: ca. 350 Seiten

Bezugspreis DM 20. —

Statistische Rundschau für das Land Nordrhein-Westfalen

Die aktuelle Berichterstattung über die Ergebnisse
statistischer Erhebungen mit textlichen Erläuterungen und Schaubildern

Umfang: Mindestens 20 Seiten

Vierteljährlicher Bezugspreis DM 4.50

Monatszahlen Nordrhein-Westfalen

Tabellenwerk mit den Ergebnissen der amtlichen Statistik und Vergleichszahlen
über die Entwicklung der letzten Monate

Umfang: ca. 120 Seiten

Vierteljährlicher Bezugspreis DM 4.50

Fachstatistische Schriften

Taschenbuch der Finanzstatistik Nordrhein-Westfalen

Das Nachschlagewerk über Finanzen, Schulden und Personalstand des Landes,
der Gemeinden und Gemeindeverbände

Rechnungsjahr 1949 — 1. Jahrgang, Umfang 230 Seiten	Preis DM 3.75
Rechnungsjahr 1950 — 2. Jahrgang, Umfang 575 Seiten	Preis DM 8.25
Rechnungsjahr 1951 — 3. Jahrgang, Umfang 651 Seiten	Preis DM 9. —

Beiträge zur Statistik des Landes Nordrhein-Westfalen

Seit Januar 1953 sind u. a. erschienen:

Heft 26:	Der Personalstand der öffentlichen Verwaltung in Nordrhein-Westfalen am 15. 7. 1952	Preis DM 1.25
Heft 27:	Landwirtschaftsstatistik 1952	Preis DM 4. —
Heft 28:	Ergebnisse der Volks- und Berufszählung vom 17. Mai 1939 für Nordrhein- Westfalen. Gebietsstand 13. September 1950	Preis DM 2.50
Heft 29:	Das lohnsteuerpflichtige Einkommen 1950 in Nordrhein-Westfalen	Preis DM 1. —
Heft 30:	Das Bauhauptgewerbe in Nordrhein-Westfalen Ergebnisse der Gesamterhebung 1953	Preis DM 1.25
Heft 31:	Die Verdienstverhältnisse der Arbeiter in der gewerblichen Wirtschaft Nord- rhein-Westfalens. Ergebnisse der Gehalts- und Lohnstrukturerhebung vom November 1951	Preis DM 3.50
Heft 32:	Meldepflichtige Krankheiten 1946 bis 1952 in Nordrhein-Westfalen	Preis DM 1. —
Heft 33:	Die Landwirtschaft in Nordrhein-Westfalen 1953	Preis DM 3. —
Heft 35:	Das nach dem Körperschaftsteuergesetz veranlagte Einkommen 1950 in Nordrhein-Westfalen	Preis DM 1.25
Heft 37:	Die natürliche Bevölkerungsbewegung 1946 bis 1950 in Nordrhein-Westfalen	Preis DM 4. —
Heft 38:	Die Wasserversorgung der Industrie 1952 in Nordrhein-Westfalen	Preis DM 1.25

Sonderreihe Volkszählung 1950

Heft 1:	Die Wohnbevölkerung in den Gemeinden Nordrhein-Westfalens (Vorläufiges Ergebnis)	Preis DM 1.50
Heft 2:	Amtliches Verzeichnis der Gemeinden und Wohnplätze (Ortschaften) in Nordrhein-Westfalen	Preis DM 7.50
Heft 3:	Die Wohnbevölkerung in Nordrhein-Westfalen nach Alter, Familienstand, Religion und Wohnort am 1.9. 1939	Preis DM 5.50
Heft 4:	Die Familien und Haushaltungen in Nordrhein-Westfalen	Preis DM 2.25
Heft 5a:	Die Wohnbevölkerung nach der Erwerbstätigkeit in Nordrhein-Westfalen – Landesteil Nordrhein –	Preis DM 6.50
Heft 5b:	Die Wohnbevölkerung nach der Erwerbstätigkeit in Nordrhein-Westfalen – Landesteil Westfalen –	Preis DM 7.–
Heft 6:	Die Erwerbspersonen nach der beruflichen Gliederung in Nordrhein- Westfalen. Teil 1: Landesergebnisse	Preis DM 4.75
Heft 7:	Die Erwerbspersonen nach der beruflichen Gliederung in Nordrhein- Westfalen. Teil 2: Kreisergebnisse	Preis DM 10.–
Heft 8a:	Die Pendelwanderer in Nordrhein-Westfalen – Landesteil Nordrhein – . . .	Preis DM 7.–
Heft 8b:	Die Pendelwanderer in Nordrhein-Westfalen – Landesteil Westfalen – . . .	Preis DM 8.–
Heft 9:	Die Gebäude in Nordrhein-Westfalen	Preis DM 5.–
Heft 10:	Die Wohnungen in Nordrhein-Westfalen	Preis DM 7.50
Heft 11:	Die Wohnparteien in Nordrhein-Westfalen	Preis DM 6.50
Heft 12:	Die nichtlandwirtschaftlichen Arbeitsstätten in Nordrhein-Westfalen Teil 1: Arbeitsstätten und Beschäftigte nach Verwaltungsbezirken	Preis DM 7.–
Heft 13:	Die nichtlandwirtschaftlichen Arbeitsstätten in Nordrhein-Westfalen Teil 2: Betriebsgrößen, Beschäftigte nach sozialer Stellung, Kraftfahrzeuge, Betriebsformen des Einzelhandels	Preis DM 5.50
Heft 14:	Die nichtlandwirtschaftlichen Arbeitsstätten in Nordrhein-Westfalen Teil 3: Unternehmungen nach Rechtsformen und Umsatzgrößenklassen, Flüchtlingsunternehmungen, Neugründungen	Preis DM 5.–
Heft 15:	Gemeindestatistik des Landes Nordrhein-Westfalen	Preis DM 14.–
Heft 16:	Die gewerblichen Straßenverkehrsbetriebe in Nordrhein-Westfalen – Ergebnisse der Zusatzerhebung im Mai 1951 –	Preis DM 3.–
Heft 17:	Die Körperbehinderten in Nordrhein-Westfalen	Preis DM 3.75

Wichtige Neuerscheinung für Wirtschaft und Verwaltung!

Statistisches Jahrbuch Nordrhein-Westfalen 1953

4. Jahrgang

Der Inhalt des Jahrbuches ist durch umfassende Informationen über aktuelle Wissensgebiete erweitert und in vielen Fällen bereits mit Angaben aus dem Jahre 1953 versehen worden.

Bezugspreis DM 20.–

Die Preise verstehen sich ohne Porto und Verpackung

Zu beziehen durch:

Statistisches Landesamt Nordrhein-Westfalen
Düsseldorf · Heinrichstraße 57 · Fernruf 66021