

STATISTISCHE INFORMATIONEN

STATISTISCHES LANDESAMT NORDRHEIN-WESTFALEN



DÜSSELDORF

HEINRICHSTR. 57

Reihe: D2/32/1/53

Abgeschlossen am: 27. 1. 53

DIE WASSERVERSORGUNG DER INDUSTRIE IN NORDRHEIN-WESTFALEN 1951

ERGEBNISSE DER ZUSATZERHEBUNG ZUM INDUSTRIEBERICHT 1952

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

Zusammen mit dem Industriebericht wurde in einer amtlichen Erhebung erstmalig der Wasserverbrauch der Industrie festgestellt. Meldepflichtig war der Firmenkreis des monatlichen Industrieberichtes nach dem Stande vom April 1952.

Die Erhebung war grundsätzlich auf die Erstentnahme von Wasser abgestellt, so daß die im Umlauf durch Rückkühlung, Reinigung usw. wiedergewonnenen Mengen nicht erfaßt wurden. Nicht einbezogen wurden die öffentlichen Betriebe der Strom- und Gasversorgung. Ebenfalls blieben die industriellen Stromanlagen außer Betracht, soweit sie Wasser für Krafterzeugung mittels Wasserturbinen und Wasserrädern verwenden.

Es waren folgende Fragen gestellt:

- A. Insgesamt verwendete Wassermenge im Jahre 1951
- B. Die Wassermenge wurde gedeckt:
 - 1. durch Eigenförderung
 - a) aus Grundwasser und Quellen
 - b) aus Flüssen, Seen, Talsperren usw. (Oberflächenwasser)
 - 2. durch Fremdbezug.

Für Industriegruppen, an denen bei der regionalen Unterteilung nach Regierungsbezirken und Industrie- und Handelskammern weniger als drei Betriebe beteiligt sind, können keine Einzelangaben veröffentlicht werden. Um den Aussagewert der Ergebnisse jedoch möglichst wenig einzuschränken, wurde in diesen Fällen eine Zusammenfassung zu artverwandten Gruppen vorgenommen.

I n h a l t

	<u>Seite</u>
I. Die Wasserversorgung Nordrhein-Westfalens im Jahre 1951	1 - 2
II. Die Wasserversorgung in den Regierungsbezirken im Jahre 1951	3 - 10
III. Die Wasserversorgung in den Industrie- und Handelskammerbezirken im Jahre 1951	11 - 29
IV. Die Wasserversorgung in den Kreisen im Jahre 1951	30 - 32

Die Anmerkungen zu Tabelle I auf Seite 2 gelten auch für die übrigen Tabellen.

Zeichenerklärung:

- . = Zahlenangaben nicht vorhanden
- = nichts
- 0 = weniger als die Hälfte der Einheit.

Geringfügige Abweichungen der Gesamtzahlen sind durch Auf- bzw. Abrundungen der Einzelzahlen bedingt.

Die Wasserversorgung im Jahre 1951

I. Nordrhein-Westfalen insgesamt; gegliedert nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
Industrie insgesamt	12 398 ³⁾	2 202 710	730 302	1 028 475	443 935
Kohlenbergbau 1)	.	475 314	84 148	170 609	220 557
Übriger Bergbau	20	7 654	6 681	757	216
Mineralölverarbeitung	31	114 714	103 604	6 244	4 866
Kohlenwertstoffindustrie 2)	9	8 520	115	3 714	4 691
Steine und Erden	842	23 961	18 708	2 543	2 710
Hochofen-, Stahl-u. Warmwalzw.	63	617 209	98 924	458 349	79 936
Schmiede-, Preß-u. Hammerwerke	27	1 750	798	472	480
Metallhütten u. Umschmelzwerke	36	10 117	2 904	3 080	4 133
NE - Metallhalbzeugwerke	59	13 595	4 765	6 449	2 381
Eisen-, Stahl-u. Tempergießerei	234	14 971	3 732	7 828	3 411
NE - Metallgießerei	99	472	98	26	348
Stahl- und Eisenbau	265	5 936	1 038	226	4 672
Maschinenbau	1 156	15 329	5 908	2 568	6 853
Fahrzeugbau	140	3 189	1 500	114	1 575
Schiffbau	27	146	10	21	115
Elektrotechnik	397	11 089	3 180	1 325	6 584
Feinmechanik und Optik	100	280	19	15	246
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	247	32 302	9 592	17 781	4 929
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	560	5 148	1 279	1 083	2 786
Heiz- u. Kochgeräteindustrie	44	1 184	41	42	1 101
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	372	2 991	488	380	2 123
Schloß- u. Beschlagindustrie	249	772	151	19	602
Fahrradteile- und Kraftrad- teile - Industrie	118	1 646	328	85	1 233
Schneidwaren- u. Besteckind.	225	545	55	10	480
Metallw.- u. Kurzwarenind.	292	11 526	628	9 911	987
Werkzeugindustrie	298	1 009	250	82	677
Musikinstrumente, Spielwaren und Sportgeräte	28	46	1	-	45
Chemie	480	448 049	213 322	190 839	43 888
Feinkeramik	47	1 369	1 019	15	335
Glas und Glaswaren	71	17 194	7 171	6 406	3 617
Sägerei und Holzbearbeitung	230	2 265	1 172	754	339

noch: Nordrhein-Westfalen insgesamt; gegliedert nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
Holzverarbeitung	707	1 413	752	110	551
Papier- und Pappenindustrie	94	152 008	46 534	103 568	1 906
Papierverarbeitung	255	670	79	138	453
Druckerei u. Vervielfältigung	531	1 151	144	2	1 005
Kunststoffverarbeitung	109	671	431	8	232
Gummi- u. Asbestverarbeitung	55	6 053	3 374	111	2 568
Ledererzeugung	66	3 226	1 668	857	701
Lederverarbeitung	114	143	64	1	78
Schuhherstellung	143	172	44	-	128
Wäscherei, Färberei und chem. Reinigung	181	2 834	1 415	97	1 322
Textil	1 274	85 031	43 160	30 025	11 846
Bekleidung	690	1 968	798	427	743
Mühlengewerbe	94	13 503	6 204	6 943	356
Nährmittelindustrie	28	418	196	5	217
Stärkeindustrie	7	7 184	2 816	4 270	98
Futtermittelindustrie	21	112	69	-	43
Bäckerei- und Brotindustrie	182	692	116	1	575
Süßwarenind. u. Dauerbackwaren	122	4 410	2 662	409	1 339
Fleischverarbeitung	61	1 860	988	-	872
Fischverarbeitung	24	155	66	-	89
Milchverwertung	216	11 719	9 326	3	2 390
Ölmühlen u. Margarineind.	24	16 291	12 325	3 623	343
Zuckerindustrie	15	14 691	9 050	5 131	510
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	77	1 717	1 391	10	316
Kaffee	38	312	235	-	77
Essig, Senf, Essenzen, Gewürze	32	192	71	-	121
Eis (nicht Speiseeis)	7	1 615	1 412	135	68
Brauerei und Mälzerei	121	14 712	7 889	278	6 545
Spiritus (einschl. Hefe)	129	6 896	5 259	573	1 064
Mineralbrunnen, Mineralwasser und Limonaden	33	296	49	-	247
Tabakverarbeitung	182	303	86	1	216

1) Quelle: Deutsche Kohlenbergbauleitung, Essen.

2) Ohne die dem Kohlenberg-

bau angeschlossenen Betriebe.

3) Ohne Kohlenbergbau.

1) Quelle: Deutsche Kohlenbergbauleitung, Essen. - 2) Ohne die dem Kohlenbergbau angeschlossenen Betriebe. - 3) Ohne Kohlenbergbau.

Die Wasserversorgung im Jahre 1951

II. Regierungsbezirke; gegliedert nach Industriegruppen

Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen Talsperren usw.	
1000 cbm					
1.) <u>Regierungsbezirk Düsseldorf</u>					
Industrie insgesamt	4 726 3	1 099 938	365 428	577 197	157 313
Kohlenbergbau 1)	.	191 832	30 668	103 212	57 952
Mineralölverarbeitung	17	5 783	5 023	5	755
Kohlenwertstoffindustrie 2)	3	6 047	115	3 714	2 218
Steine und Erden	204	15 406	14 028	568	810
Hochofen-, Stahl-u. Warmwalzw.	28	464 159	86 891	347 224	30 044
Schmiede-, Preß-u. Hammerwerke	14	1 089	576	90	423
Metallhütten u. Umschmelzwerke	17	5 306	1 002	1 250	3 054
NE - Metallhalbzeugwerke	17	4 892	2 848	742	1 302
Eisen-, Stahl-u. Tempergießerei	103	12 928	3 193	7 417	2 318
NE - Metallgießerei	30	205	-	-	205
Stahl- und Eisenbau	109	3 858	343	0	3 515
Maschinenbau	499	5 353	2 349	4	3 000
Fahrzeugbau	41	932	72	86	774
Schiffbau	19	91	0	-	91
Elektrotechnik	115	2 288	649	1	1 638
Feinmechanik und Optik	53	126	14	14	98
Eisen-, Stahl-, Blech-u. Metallw.	1 005	8 472	3 800	335	4 337
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	44	3 820	2 856	28	936
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	150	1 610	561	135	914
Heiz- u. Kochgeräteindustrie	11	293	-	-	293
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	90	393	86	-	307
Schloß- u. Beschlagindustrie	134	468	69	4	395
Fahrradteile- und Kraftrad- teile - Industrie	29	111	11	2	98
Schneidwaren-u. Besteckind.	207	513	53	10	450
Metallw.- u. Kurzwarenind.	87	545	93	79	373
Werkzeugindustrie	253	719	71	77	571
Musikinstrumente, Spielwaren und Sportgeräte	10	14	-	-	14
Chemie u. Kali-Steinsalzbergbau	196	21 351	135 600	51 188	26 723
Feinkeramik	17	260	161	15	84
Glas und Glaswaren	17	4 542	2 545	1	1 996
Sägerei und Holzbearbeitung	40	139	78	6	55
Holzverarbeitung	106	158	8	16	134
Papier- und Pappenindustrie	25	61 289	17 166	43 120	1 003
Papierverarbeitung	105	221	28	1	192
Druckerei u. Vervielfältigung	214	536	57	0	479
Kunststoffverarbeitung	29	267	143	-	124
Gummi- u. Asbestverarbeitung	22	1 969	1 077	-	892
Ledererzeugung	29	1 756	1 216	62	478
Lederverarbeitung	48	48	10	-	38
Schuhherstellung	58	108	30	-	78
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	72	1 409	807	48	554

noch: II. Regierungsbezirke; gegliedert nach Industriegruppen

Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	

1000 cbm

noch: Regierungsbezirk Düsseldorf

Textil	702	35 715	23 532	5 661	6 522
Bekleidung	281	470	76	123	271
Nahrungs- u. Genußmittelind.	481	48 759	31 324	12 293	5 142
darunter:					
Mühlengewerbe	31	10 012	3 206	6 637	169
Nährmittelindustrie	13	170	94	4	72
Futtermittelindustrie	12	38	3	-	35
Bäckerei- u. Brotindustrie	77	326	34	-	292
Süßwarenind. u. Dauerbackwaren	58	1 937	1 097	2	838
Fleischverarbeitung	20	551	174	-	377
Fischverarbeitung	19	137	64	-	73
Milchverwertung	45	2 982	2 376	-	606
Ölmühlen u. Margarineind.	15	15 042	11 152	3 567	323
Zuckerindustrie	3	5 065	4 065	950	50
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	34	950	822	-	128
Kaffee	16	291	232	-	59
Essig, Senf, Essenzen, Gewürze	19	85	30	-	55
Brauerei und Mälzerei	43	5 014	3 245	75	1 694
Spiritus (einschl. Hefe)	34	3 024	2 552	323	149
Mineralbrunnen, Mineralwasser und Limonaden	13	160	30	-	130
Tabakverarbeitung	24	85	54	-	31

2.) Regierungsbezirk Köln

Industrie insgesamt	1 335 ³⁾	305 202	236 295	48 411	20 496
Kohlenbergbau ¹⁾	.	26 310	21 032	192	5 086
Übriger Bergbau	4	1 056	1 034	15	7
Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie ²⁾	6	98 591	98 580	-	11
Steine und Erden	135	1 698	1 135	37	526
Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke	3	13 806	6 012	7 106	688
Schmiede-, Preß- u. Hammerwerke	5	440	50	362	28
Metallhütten u. Umschmelzwerke	6	1 911	1 878	-	33
NE - Metallhalbzeugwerke	6	989	945	10	34
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	14	135	36	-	99
NE - Metallgießerei	11	39	0	-	39
Stahl- und Eisenbau	34	1 022	607	142	273
Maschinenbau	134	5 740	2 459	2 408	873
Fahrzeugbau	28	1 817	1 282	21	514
Schiffbau	4	45	8	21	16
Elektrotechnik	70	5 832	2 084	362	3 386
Feinmechanik und Optik	14	40	4	-	36
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	113	6 275	4 879	45	1 351
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	17	5 719	4 641	12	1 066

noch: II. Regierungsbezirke; gegliedert nach Industriegruppen

Industriegruppe..	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser, und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					

noch: Regierungsbezirk Köln

Stahlverform.u.grobe Drahtw.	12	33	13	13	7
Heiz- u.Kochgeräteindustrie	7	51	1	15	35
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	44	341	125	-	216
Schloß- u.Beschlagindustrie	6	18	12	-	6
Fahrradteile- u. Kraftrad- teile - Industrie	5	3	-	-	3
Metallw.- u.Kurzwarenind.	12	10	1	-	9
Werkzeugindustrie	8	100	85	5	10
Musikinstrumente, Spielwaren und Sportgeräte	5	17	-	-	17
Chemie	119	78 852	64 768	11 622	2 462
Feinkeramik	17	993	773	-	220
Glas und Glaswaren	13	4 773	4 443	122	208
Sägerei und Holzbearbeitung	18	33	10	9	14
Holzverarbeitung	55	131	63	-	68
Papier- und Pappenindustrie	14	30 332	5 742	23 971	619
Papierverarbeitung	47	203	9	74	120
Druckerei u.Vervielfältigung	68	211	36	-	175
Kunststoffverarbeitung	21	80	59	1	20
Gummi- u.Asbestverarbeitung	13	2 938	2 226	-	712
Ledererzeugung	13	417	137	123	157
Lederverarbeitung	19	60	50	-	10
Schuhherstellung	7	6	-	-	6
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	30	472	350	4	118
Textil	75	5 401	2 884	1 349	1 168
Bekleidung	71	132	11	-	121
Nahrungs- u. Genußmittelind.	143	14 408	12 709	418	1 281
darunter:					
Mühlengewerbe	6	2 638	2 610	-	28
Nährmittelindustrie	4	118	90	-	28
Bäckerei-u.Brotindustrie	17	67	24	-	43
Süßwarenind.u.Dauerbackwaren	11	1 344	1 278	-	66
Fleischverarbeitung	7	231	180	-	51
Milchverwertung	22	1 590	1 204	3	383
Ölmühlen u.Margarineindustrie	3	69	65	-	4
Zuckerindustrie	4	5 036	4 489	270	277
Obst u.Gemüse verarb. Ind.	18	477	388	10	79
Kaffee	7	6	1	-	5
Brauerei und Mälzerei	18	1 233	990	10	233
Spiritus (einschl. Hefe)	13	315	288	-	27
Mineralbrunnen, Mineralwasser und Limonaden	4	39	-	-	39
Tabakverarbeitung	4	8	-	-	8

noch: II. Regierungsbezirke; gegliedert nach Industriegruppen

Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
3.) <u>Regierungsbezirk Aachen</u>					
Industrie insgesamt	621 ³⁾	99 925	46 969	44 951	8 005
Kohlenbergbau ¹⁾	.	20 381	13 538	3 430	3 413
Steine und Erden	68	541	340	18	183
Metallerzbergbau u. Metallhütten	5	4 399	2 370	1 830	199
NE - Metallhalbzeugwerke	4	3 322	290	2 882	150
Hochofen-, Stahl-u. Warmwalzw., Eisen-, Stahl-u. Tempergießerei	12	3 704	280	3 265	159
NE - Metallgießerei	3	1	0	-	1
Stahl- und Eisenbau	11	61	14	0	47
Maschinenbau	50	266	152	-	114
Fahrzeugbau	4	4	-	-	4
Elektrotechnik	16	328	-	93	235
Feinmechanik und Optik	5	22	-	-	22
Eisen-, Stahl-, Blech-u. Metallw.	38	10 182	177	9 839	166
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	6	34	-	7	27
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	9	38	5	3	30
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	6	5	-	-	5
Metallw.-u. Kurzwarenind.	15	10 091	166	9 829	96
Chemie	18	11 876	8 848	2 600	428
Feinkeramik, Glas u. Glaswaren	10	7 019	187	6 280	552
Sägerei u. Holzbearbeitung	25	36	13	19	4
Holzverarbeitung	16	17	2	3	12
Papier- u. Pappenindustrie	26	24 083	16 603	7 380	100
Papierverarbeitung	25	50	27	-	23
Druckerei u. Vervielfältigung	18	21	-	-	21
Kunststoff-, Gummi- und As- bestverarbeitung	8	1 134	215	60	859
Ledererzeugung	11	471	82	345	44
Lederverarbeitung	8	6	-	-	6
Schuhherstellung	26	18	6	-	12
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	5	58	6	42	10
Textil	116	5 509	2 222	2 750	537
Bekleidung	21	22	-	-	22
Nahrungs- u. Genußmittelind.	72	6 393	1 597	4 114	682
darunter:					
Mühlengewerbe	9	54	34	2	18
Bäckerei- und Brotindustrie	7	16	-	-	16
Süßwarenind. u. Dauerbackwaren	5	484	18	350	116
Milchverwertung	16	733	536	-	197
Zuckerindustrie	3	4 253	400	3 721	132
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	4	47	25	-	22
Brauerei und Mälzerei	8	446	325	41	80
Spiritus (einschl. Hefe)	7	174	131	-	43
Tabakverarbeitung	6	1	0	-	1

noch: II. Regierungsbezirke; gegliedert nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
4.) <u>Regierungsbezirk Münster</u>					
Industrie insgesamt	1 014 ³⁾	297 029	24 312	176 851	95 866
Kohlenbergbau ¹⁾	.	109 647	10 304	29 306	70 037
Mineralölverarbeitung	3	10 328	-	6 239	4 089
Steine und Erden	117	2 666	1 015	1 243	408
Metallhütten u. Umschmelzwerke	3	930	836	-	94
Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzw.,					
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	11	6 739	1	352	6 386
NE - Metallgießerei	5	12	3	-	9
Stahl- und Eisenbau	22	120	11	0	109
Maschinenbau	83	1 036	361	140	535
Fahrzeugbau	5	41	3	-	38
Elektrotechnik	10	107	37	-	70
Feinmechanik und Optik	3	12	-	-	12
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	72	1 755	151	82	1 522
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	8	970	43	67	860
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	13	145	30	-	115
Heiz- u. Kochgeräteindustrie	6	468	19	-	449
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	37	149	59	-	90
Metallwaren- u. Kurzwarenind.	7	9	1	-	8
Chemie	37	130 707	364	123 048	7 295
Feinkeramik, Glas u. Glaswaren	11	537	16	-	521
Sägerei und Holzbearbeitung	23	84	21	9	54
Holzverarbeitung	52	75	30	11	34
Papier- u. Pappenindustrie	6	43	3	24	16
Druckerei u. Vervielfältigung	48	61	3	1	57
Kunststoff-, Gummi- u. As- bestverarbeitung	5	15	0	-	15
Ledererzeugung	3	83	5	75	3
Lederverarbeitung	8	7	3	-	4
Schuhherstellung	14	8	4	-	4
Wäscherei, Färberei u. chem.					
Reinigung	21	278	49	3	226
Textil	217	24 246	5 583	16 301	2 362
Bekleidung	65	155	82	0	73
Nahrungs- u. Genußmittelind.	170	7 337	5 428	16	1 893
darunter:					
Mühlengewerbe	16	94	56	16	22
Stärkeindustrie	3	359	321	-	38
Futtermittelindustrie	5	8	-	-	8
Backerei- u. Brotindustrie	20	86	37	-	49
Süßwarenind. u. Dauerbackwaren	11	156	70	-	86
Fleischverarbeitung	6	385	57	-	328
Milchverwertung	65	3 444	3 077	-	367
Kaffee	3	4	-	-	4
Brauerei und Mälzerei	10	1 203	723	-	480
Spiritus (einschl. Hefe)	17	1 318	839	-	479

noch: II. Regierungsbezirke; gegliedert nach Industriegruppen

Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	Fremd- bezug
			1000 cbm		

noch: Regierungsbezirk Münster

Mineralbrunnen, Mineralwasser und Limonaden	3	12	1	-	11
Tabakverarbeitung	4	7	-	-	7

5.) Regierungsbezirk Detmold

Industrie insgesamt	1 762	36 885	19 115	14 146	3 624
Eisenerzbergbau	3	280	260	-	20
Steine und Erden	121	1 059	855	104	100
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	13	87	60	-	27
NE - Metallindustrie	4	3	2	-	1
Stahl- und Eisenbau	12	12	3	3	6
Maschinenbau	104	649	280	0	369
Fahrzeugbau	42	313	142	-	171
Schiffbau	3	8	2	-	6
Elektrotechnik	16	43	11	-	32
Feinmechanik und Optik	9	16	2	-	14
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	102	1 848	697	842	309
darunter:					
Ziehereien und Kaltwalzwerke	14	1 001	280	700	21
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	15	76	46	-	30
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	23	221	44	142	35
Schloß- u. Beschlagindustrie	8	52	42	-	10
Fahrradteile- und Kraftrad- teile - Industrie	29	291	164	-	127
Metallwaren- u. Kurzwarenind.	8	174	120	-	54
Werkzeugindustrie	4	1	-	-1	1
Chemie	42	1 833	1 737	3	93
Feinkeramik, Glas u. Glaswaren	17	126	64	-	62
Sägerei und Holzbearbeitung	55	1 715	951	664	100
Holzverarbeitung	385	818	558	24	236
Papier- und Pappenindustrie	9	7 342	2 801	4 509	32
Papierverarbeitung	41	82	12	-	70
Druckerei u. Vervielfältigung	70	109	25	-	84
Kunststoffverarbeitung	19	41	10	6	25
Gummi- und Asbestverarbeitung	4	55	50	-	5
Ledererzeugung	5	352	85	251	16
Lederverarbeitung	12	4	1	-	3
Schuhherstellung	23	18	4	-	14
Wäscherei, Färberei u. chem.					
Reinigung	23	203	58	1	144
Textil	91	8 330	3 975	3 759	596
Bekleidung	202	848	628	36	184

noch: II. Regierungsbezirke; gegliedert nach Industriegruppen

Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	

1000 cbm

noch: Regierungsbezirk Detmold

Nahrungs- u. Genußmittelind.	335	10 690	5 842	3 944	904
darunter:					
Mühlengewerbe	17	291	50	211	30
Nährmittelindustrie	6	49	8	-	41
Bäckerei- u. Brotindustrie	16	37	15	-	22
Süßwarenind. u. Dauerbackw.	24	414	198	56	160
Fleischverarbeitung	24	633	563	-	70
Milchverwertung	38	1 466	1 352	-	114
Ölmühlen u. Margarineind.	3	848	837	-	11
Zuckerindustrie	4	263	97	130	36
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	12	125	92	-	33
Kaffee	3	2	2	-	0
Essig, Senf, Essenzen, Gewürze	6	40	14	-	26
Brauerei und Mälzerei	12	1 553	1 504	-	49
Spiritus (einschl. Hefe)	24	510	412	2	96
Mineralbrunnen, Mineralwasser und Limonaden	7	45	16	-	29
Tabakverarbeitung	135	165	31	-	134

6.) Regierungsbezirk Arnberg

Industrie insgesamt	2 940 ³⁾	363 730	38 182	166 917	158 631
Kohlenbergbau ¹⁾	.	127 144	8 606	34 470	84 068
Übriger Bergbau	8	1 792	1 005	742	45
Mineralölverarbeitung	6	16	2	-	14
Kohlenwertstoffindustrie ²⁾	4	2 439	-	-	2 439
Steine und Erden	197	2 592	1 336	574	682
Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzw.	29	129 065	5 741	80 456	42 868
Schmiede-, Preß- u. Hammerwerke	8	221	173	20	28
Metallhütten u. Umschmelzwerke	9	901	4	-	897
NE - Metallhalbzeugwerke	30	4 389	682	2 814	893
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	84	1 555	442	355	758
NE - Metallgießerei	48	215	94	26	95
Stahl- und Eisenbau	77	862	58	80	724
Maschinenbau	286	2 288	306	20	1 962
Fahrzeugbau und Schiffbau	21	84	1	7	76
Elektrotechnik	170	2 491	398	869	1 224
Feinmechanik und Optik	16	64	-	-	64
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	1 078	28 591	3 108	18 249	7 234
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	158	20 757	1 772	16 966	2 019
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	361	3 246	624	932	1 690
Heiz- u. Kochgeräteindustrie	17	327	15	28	284
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	172	1 883	174	238	1 471

noch: II. Regierungsbezirke; gegliedert nach Industriegruppen

Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
noch: Regierungsbezirk Arnsberg					
Schloß- u. Beschlagindustrie	100	220	27	0	193
Fahrradteile- u. Kraftradtei- le - Industrie	55	1 240	153	82	1 005
Schneidwaren- u. Besteckind.	16	31	1	0	30
Metallwaren- u. Kurzwarenind.	164	698	248	3	447
Werkzeugindustrie	35	189	94	-	95
Musikinstrumente, Spielwaren und Sportgeräte	9	12	1	-	11
Chemie	71	12 494	3 200	2 377	6 917
Feinkeramik	7	16	-	-	16
Glas und Glaswaren	9	298	-	4	294
Sägerei und Holzbearbeitung	69	258	99	47	112
Holzverarbeitung	93	214	90	56	68
Papier- und Pappenindustrie	19	28 938	4 221	24 565	152
Papierverarbeitung	32	98	1	65	32
Druckerei u. Vervielfältigung	113	213	24	1	188
Kunststoffverarbeitung	35	61	4	-	57
Gummi- u. Asbestverarbeitung	8	164	21	51	92
Ledererzeugung	5	147	143	0	4
Lederverarbeitung	19	18	-	-	18
Schuhherstellung	15	13	0	-	13
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	30	414	145	-	269
Textil	73	5 830	4 965	205	660
Bekleidung	50	341	0	268	73
Nahrungs- u. Genußmittelind. darunter:	212	9 492	3 312	596	5 584
Mühlengewerbe	15	413	247	77	89
Nährmittelindustrie	5	80	4	-	76
Bäckerei- u. Brotindustrie	45	160	6	0	154
Süßwarenind. u. Dauerbackwaren	13	74	1	-	73
Fleischverarbeitung	3	33	14	-	19
Fischverarbeitung	3	13	3	-	10
Milchverwertung	30	1 504	781	-	723
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	7	68	14	-	54
Kaffee	7	8	-	-	8
Essig, Senf, Essenzen, Gewürze	4	58	27	-	31
Brauerei und Mälzerei	30	5 265	1 103	154	4 008
Spiritus (einschl. Hefe)	34	1 555	1 036	249	270
Mineralbrunnen, Mineralwasser und Limonaden	4	16	2	-	14

Die Wasserversorgung im Jahre 1951

III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
1.) Industrie- und Handelskammer Düsseldorf					
Industrie insgesamt	599	65 151	32 303	23 528	9 320
Mineralölverarbeitung	5	17	-	-	17
Steine und Erden	29	713	545	-	168
Eisen und Stahl	8	11 016	8 311	-	2 705
Metallhütten u. Umschmelzwerke	4	4	-	-	4
NE - Metallhalbzeugwerke	3	102	80	-	22
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	9	2 204	1 977	-	227
NE - Metallgießerei	3	100	-	-	100
Stahl- und Eisenbau	31	462	-	0	462
Maschinenbau	113	1 024	135	1	888
Fahrzeugbau	10	430	-	-	430
Elektrotechnik	23	140	-	0	140
Feinmechanik und Optik	14	45	8	-	37
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	61	2 516	1 870	6	640
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	13	1 945	1 597	6	342
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	9	277	185	-	92
Blechwaren- u. Feinblech- packungsindustrie	15	89	1	-	88
Schloß- u. Beschlagindustrie	7	5	-	-	5
Schneidwaren- u. Besteckind.	9	39	13	-	26
Chemie	46	6 596	5 862	36	698
Feinkeramik	7	153	84	-	69
Glas und Glaswaren	5	2 549	2 507	-	42
Sägerei und Holzbearbeitung	4	9	0	6	3
Holzverarbeitung	13	6	-	-	6
Papier- u. Pappenindustrie	10	25 523	4 960	20 075	488
Papierverarbeitung	21	43	-	-	43
Druckerei und Vervielfältigung	43	169	36	-	133
Kunststoff-, Gummi- und As- bestverarbeitung	6	1 071	1 047	-	24
Ledererzeugung	3	70	29	-	41
Lederverarbeitung	4	2	-	-	2
Wäscherei, Färberei und chem.					
Reinigung	21	278	107	-	171
Textil	20	3 865	2 598	33	1 234
Bekleidung	19	26	-	2	24
Nahrungs- u. Genußmittelind.	64	6 018	2 147	3 369	502
darunter:					
Mühlengewerbe	4	4 184	790	3 369	25
Nahrungsmittelindustrie	4	52	20	-	32
Futtermittelindustrie	3	19	3	-	16
Bäckerei u. Brotindustrie	9	25	-	-	25
Süßwarenind. u. Dauerbackwaren	11	69	17	-	52
Essig, Senf, Essenzen, Gewürze	9	26	-	-	26
Brauerei und Mälzerei	6	932	849	-	83
Spiritus (einschl. Hefe)	4	12	5	-	7
Kaffee	3	6	-	-	6

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen

Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren	
				usw.	
1000 cbm					

2.) Industrie- und Handelskammer Duisburg

Industrie insgesamt	326 ³⁾	526 102	73 253	395 274	57 575
Kohlenbergbau ¹⁾	.	100 786	6 982	68 684	25 120
Kohlenwertstoffindustrie ²⁾	5	2 170	115	-	2 055
Steine und Erden	39	193	70	6	117
Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzw.	8	372 207	55 828	301 734	14 645
NE - Metallindustrie	7	4 215	1 230	603	2 382
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	4	371	85	-	286
Stahl- und Eisenbau	21	1 096	1	-	1 095
Maschinen- und Fahrzeugbau	27	461	2	-	459
Schiffbau	18	91	-	-	91
Elektrotechn., Feinmech. u. Optik	10	554	-	-	554
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	18	321	220	22	79
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	4	280	220	22	38
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	10	35	-	-	35
Chemie	22	15 450	4 734	1 214	9 502
Feinkeramik, Glas- u. Glaswaren	4	70	69	-	1
Sägerei und Holzbearbeitung	8	4	1	-	3
Holzverarbeitung	17	37	1	-	36
Papier- u. Pappenindustrie	5	22 318	887	21 283	148
Druckerei u. Vervielfältigung	12	9	-	-	9
Kunststoff-, Gummi- und As- bestverarbeitung	3	2	-	-	2
Lederindustrie	3	41	4	-	37
Wäscherei, Färberei u. chem.					
Reinigung	8	454	422	-	32
Textil	12	122	8	-	114
Bekleidung	10	15	-	-	15
Nahrungs- u. Genußmittelind.	65	5 115	2 594	1 728	793
darunter:					
Mühlengewerbe u. Nahrungsmittelind.	7	3 375	1 559	1 728	88
Futtermittelindustrie	3	5	-	-	5
Bäckerei- u. Brotindustrie	14	40	2	-	38
Süßwarenind. u. Dauerbackw.	12	496	441	-	55
Milchverwertung	8	351	214	-	137
Brauerei und Mälzerei	3	512	109	-	403
Tabakverarbeitung	4	72	52	-	20

3.) Industrie- und Handelskammer Essen

Industrie insgesamt	454 ³⁾	174 931	23 726	91 893	59 312
Kohlenbergbau ¹⁾	.	69 381	3 810	34 348	31 223
Mineralölverarbeitung	3	690	-	-	690
Steine und Erden	28	1 130	838	134	158
Eisen und Stahl	4	73 744	16 482	45 345	11 917
Metallhütten u. -halbzeugwerke	5	1 786	731	-	1 055
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	9	8 612	-	7 406	1 206
NE - Metallgießerei	8	12	-	-	12
Stahl- und Eisenbau	24	1 947	49	-	1 898

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
noch: Industrie- und Handelskammer Essen					
Maschinenbau	53	1 599	1 186	-	413
Fahrzeugbau	4	170	-	-	170
Elektrotechnik	30	141	17	-	124
Feinmechanik und Optik	8	12	3	-	9
Eisen-, Stahl-, Blech-u. Metallw.	41	248	-	32	216
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	4	11	-	-	11
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	8	91	-	32	59
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	15	25	-	-	25
Schloß-u. Beschlagindustrie	4	3	-	-	3
Metallwaren-u. Kurzwarenind.	6	20	-	-	20
Chemie u. Kohlenwertstoffind. ¹⁾	25	9 559	-	3 930	5 629
Feinkeramik, Glas u. Glaswaren	5	1 985	32	-	1 953
Sägerei und Holzbearbeitung	7	22	1	-	21
Holzverarbeitung	12	36	2	16	18
Papier- u. Pappenindustrie	5	301	-	297	4
Druckerei u. Vervielfältigung	30	165	5	-	160
Kunststoff-, Gummi- und As- bestverarbeitung	4	33	-	-	33
Ledererzeugung	14	636	275	18	343
Lederverarbeitung	11	15	1	-	14
Schuhherstellung	3	3	-	-	3
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	11	219	36	-	183
Textil	14	380	-	310	70
Bekleidung	25	18	-	-	18
Nahrungs- u. Genußmittelind.	71	2 087	258	57	1 772
darunter:					
Bäckerei-u. Brotindustrie	18	107	22	-	85
Süßwarenind. u. Dauerbackw.	8	602	36	-	566
Fleischverarbeitung	7	313	6	-	307
Fischverarbeitung	7	45	31	-	14
Bräuerei und Mälzerei	8	723	66	56	601
Spiritus (einschl. Hefe)	6	44	29	-	15
Mineralbrunnen, Mineralwasser und Limonaden	7	110	19	-	91
4.) Industrie- und Handelskammer Krefeld					
Industrie insgesamt	512 ³⁾	112 784	80 166	28 639	3 979
Kohlenbergbau ¹⁾	.	18 653	18 472	181	-
Steine und Erden	32	369	330	18	21
Hochofen-, Stahl-u. Warmwalzw., Eisen-, Stahl-u. Tempergießerei	4	3 897	3 765	-	132
NE - Metallindustrie	5	26	14	-	12
Stahl- und Eisenbau	10	280	257	-	23
Maschinenbau	38	190	65	-	125
Fahrzeugbau	5	76	72	-	4

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen

Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	

1000 cbm

noch: Industrie- und Handelskammer Krefeld

Elektrotechn., Feinmech. u. Optik	10	18	3	-	15
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	22	84	63	-	21
darunter:					
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	3	11	7	-	4
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	6	60	55	-	5
Metallw.- u. Kurzwarenind.	6	5	-	-	5
Chemie	30	62 624	35 483	25 720	1 421
Sägerei und Holzbearbeitung	10	25	22	-	3
Holzverarbeitung	14	9	3	-	6
Papierverarbeitung	22	49	1	-	48
Druckerei u. Vervielfältigung	25	27	16	-	11
Kunststoffverarbeitung	4	144	143	-	1
Lederverarb. u. Schuhherstellung	33	71	38	-	33
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	4	95	89	-	6
Textil	105	10 080	8 430	2	1 648
Bekleidung	43	28	-	-	28
Nahrungs- u. Genußmittelind.	96	16 039	12 900	2 718	421
darunter:					
Mühlengewerbe	7	2 126	555	1 540	33
Nährmittelindustrie	4	27	9	-	18
Bäckerei- u. Brotindustrie	7	16	4	-	12
Süßwarenind. u. Dauerbackwaren	16	213	161	-	52
Milchverwertung	18	1 140	1 130	-	10
Ölmühlen u. Margarineind.	6	6 886	6 704	120	62
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	6	152	118	-	34
Kaffee	5	163	136	-	27
Brauerei und Mälzerei	7	848	740	18	90
Spiritus (einschl. Hefe)	6	452	87	315	50
Tabakverarbeitung	6	4	-	-	4

5.) Industrie- und Handelskammer M.-Gladbach

Industrie insgesamt	629 ³⁾	22 036	14 984	4 252	2 000
Kohlenbergbau ¹⁾	.	1 600	1 406	-	194
Steine und Erden	24	176	80	42	54
Metallhütten u. -halbzeugwerke	4	890	535	-	355
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	15	25	-	-	25
NE - Metallgießerei	3	2	-	-	2
Stahl- und Eisenbau	8	16	-	-	16
Maschinenbau	55	467	164	-	303
Fahrzeugbau	3	2	-	-	2
Elektrotechnik	7	648	602	-	46
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	12	279	244	-	35
Chemie	9	86	51	-	35
Sägerei und Holzbearbeitung	4	27	16	-	11
Holzverarbeitung	14	7	1	-	6

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
noch: Industrie- und Handelskammer. M.-Gladbach					
Papier- u. Pappenindustrie	3	1 141	1 130	-	11
Papierverarbeitung	13	51	24	-	27
Druckerei u. Vervielfältigung	18	39	0	-	39
Ledererzeugung	8	929	907	-	22
Lederverarbeitung	6	4	-	-	4
Schuhherstellung	11	8	0	-	8
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	7	59	31	-	28
Textil	259	12 843	8 272	3 260	1 311
Bekleidung	106	144	28	-	116
Nahrungs- u. Genußmittelind.	40	2 593	1 493	950	150
darunter:					
Mühlengewerbe	4	20	19	-	1
Bäckerei- u. Brotindustrie	4	6	-	-	6
Milchverwertung	6	412	380	-	32
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	5	384	380	-	4
Brauerei und Mälzerei	5	198	194	-	4
Tabakverarbeitung	7	3	2	-	1
6.) Industrie- und Handelskammer Neuss					
Industrie insgesamt	119	41 289	35 138	4 697	1 454
Steine und Erden	10	75	44	-	31
Eisen-, Stahl- u. Metallindustrie	6	4 181	2 309	1 250	622
Stahl-, Eisen- und Maschinenbau	13	746	710	-	36
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	12	377	308	-	69
darunter:					
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	4	182	141	-	41
Chemie, Gummi- u. Asbestverarb. Ind.	13	21 610	21 441	-	169
Sägerei, Holzbe- u. -verarbeitung	5	39	37	-	2
Papier- u. Pappenindustrie	6	2 493	2 394	-	99
Druckerei u. Vervielfältigung	4	5	-	-	5
Textil	4	69	59	-	10
Bekleidung	7	5	-	-	5
Nahrungs- u. Genußmittel	39	11 689	7 836	3 447	406
darunter:					
Mühlengewerbe	6	298	283	-	15
Futtermittelindustrie	4	12	-	-	12
Ölmühlen u. Margarineind.	6	8 017	4 328	3 447	242
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	10	240	225	-	15
Spiritus (einschl. Hefe)	3	76	62	-	14

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
			1000 cbm		

7.) Industrie- und Handelskammer Remscheid

Industrie insgesamt	420	5 444	824	2 234	2 386
Steine und Erden	7	54	24	17	13
Hochofen-, Stahl-u. Warmwalzw.	8	618	35	145	438
Schmiede-, Preß-u. Hammerwerke	10	196	11	90	95
Eisen-, Stahl-u. Tempergießerei	7	664	444	1	219
Maschinenbau	53	401	9	1	391
Fahrzeugbau	3	68	-	-	68
Elektrotechnik	5	24	0	-	24
Feinmechanik und Optik	5	19	-	-	19
Eisen-, Stahl-, Blech-u. Metallw.	231	884	46	165	673
darunter:					
Stahlverform.u. grobe Drahtw.	21	251	2	87	162
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	7	66	13	-	53
Schloß-u. Beschlagindustrie	16	35	2	-	33
Fahrradteile- und Kraftrad- teile - Industrie	4	2	-	-	2
Metallw.u. Kurzwarenindustrie	13	37	2	1	34
Werkzeugindustrie	164	422	28	76	318
Chemie	4	3	-	-	3
Sägerei, Holzbe- u. -verarbeitung	6	4	2	-	2
Papier- u. Pappenindustrie	4	315	-	304	11
Druckerei u. Vervielfältigung	10	4	-	0	4
Kunststoff-, Gummi- und As- bestverarbeitung	8	32	1	-	31
Lederverarb. u. Schuhherstellung	9	29	0	-	29
Textil	35	1 864	109	1 510	245
Bekleidung	4	3	1	1	1
Nahrungs- u. Genußmittelind.	11	262	142	-	120

8.) Industrie- und Handelskammer Solingen

Industrie insgesamt	566	111 151	87 165	20 179	3 807
Mineralölverarbeitung	5	5 053	5 023	5	25
Steine und Erden	20	57	36	2	19
Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzw.,					
Eisen-, Stahl-u. Tempergießerei	13	1 691	1 631	-	60
Metallhütten u. -gießerei	5	60	-	-	60
Stahl-, Eisen-u. Maschinenbau	39	197	110	-	87
Fahrzeugbau	6	121	-	86	35
Elektrotechnik	7	13	-	-	13
Feinmechanik und Optik	19	32	3	15	14
Eisen-, Stahl-, Blech-u. Metallw.	286	2 213	846	13	1 354
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	6	941	569	-	372
Stahlverform.u. grobe Drahtw.	39	625	216	1	408

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
noch: Industrie- und Handelskammer Solingen					
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	10	47	14	-	33
Schloß- u. Beschlagindustrie	11	38	16	0	22
Fahrradteile- u. Kraftrad- teile - Industrie	12	74	10	2	62
Schneidwaren- u. Besteckind.	180	431	15	10	406
Metallw.- u. Kurzwaremind.	13	27	-	-	27
Werkzeugindustrie	15	31	5	-	26
Chemie, Gummi- u. Asbestverarbtg.	19	88 953	67 202	20 000	1 751
Feinkeramik	5	7	-	-	7
Glas und Glaswaren	3	9	6	-	3
Sägerei, Holzbe- u. -verarbtg.	8	30	0	-	30
Papierindustrie	14	6 964	6 943	-	21
Druckerei u. Vervielfältigung	27	30	-	0	30
Kunststoffverarbeitung	6	16	-	-	16
Ledererzeugung u. -verarbtg.	8	47	-	44	3
Schuhherstellung	5	7	1	-	6
Textil	25	2 877	2 767	6	104
Bekleidung	6	6	-	-	6
Nahrungs- u. Genußmittelind.	40	2 768	2 597	8	163
darunter:					
Bäckerei- u. Brotindustrie	7	12	-	-	12
Fischverarbeitung	4	10	-	-	10
Milchverwertung	3	50	23	-	27
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	6	108	90	-	18
Brauerei und Mälzerei	5	394	363	-	31
Spiritus (einschl. Hefe)	7	2 101	2 067	8	26
Tabakverarbeitung	3	1	-	-	1
9.) Industrie- und Handelskammer Wuppertal					
Industrie insgesamt	1 100	39 636	17 869	6 504	15 263
Steine und Erden	19	12 665	12 068	366	231
Metallhütten u. Umschmelzwerke	4	39	29	-	10
NE - Metallhalbzeugwerke	3	1 331	690	140	501
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	42	557	323	9	225
NE - Metallgießerei	8	26	-	-	26
Stahl- und Eisenbau	11	18	0	-	18
Maschinenbau	114	309	2	3	304
Fahrzeugbau	9	65	-	-	65
Elektrotechnik	26	758	28	-	730
Feinmechanik und Optik	4	9	-	-	9
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	329	1 558	204	97	1 257
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	11	217	74	-	143
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	63	171	11	14	146
Heiz- u. Kochgeräteindustrie	4	214	-	-	214
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	24	66	1	-	65

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen

	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	

1000 cbm

noch: Industrie- und Handelskammer Wuppertal

Schloß- u. Beschlagindustrie	95	386	52	4	330
Fahrradteile- u. Kraftrad- teile - Industrie	8	17	-	-	17
Schneidwaren- u. Besteckind.	14	33	25	-	8
Metallw.- u. Kurzwarenind.	42	294	15	77	202
Werkzeugindustrie	68	160	27	1	132
Musikinstrumente, Spielwaren und Sportgeräte	3	8	-	-	8
Chemie	34	12 548	836	4 002	7 710
Sägerei, Holzbe- u. -verarbeitung	24	43	0	-	43
Papier- u. Pappenindustrie	3	2 260	856	1 162	242
Papierverarbeitung	24	53	-	-	53
Druckerei u. Vervielfältigung	45	88	-	-	88
Kunststoffverarbeitung	8	43	-	-	43
Gummi- u. Asbestverarbeitung	8	878	21	-	857
Lederindustrie	17	47	0	-	47
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	18	244	84	47	113
Textil	231	3 677	1 325	541	1 811
Bekleidung	61	224	48	120	56
Nahrungs- u. Genußmittelind.	55	2 188	1 355	17	816
darunter:					
Nährmittelindustrie	3	10	-	5	5
Bäckerei- u. Brotindustrie	15	104	7	-	97
Süßwarenind. u. Dauerbackw.	6	71	58	2	11
Fleischverarbeitung	6	34	2	-	32
Milchverwertung	5	435	295	-	140
Essig, Senf, Essenzen, Gewürze	3	13	-	-	13
Brauerei und Mälzerei	7	1 160	735	-	425
Spiritus (einschl. Hefe)	4	263	249	-	14

10.) Industrie- und Handelskammer Köln

Industrie insgesamt	929 ³⁾	257 872	214 811	27 186	15 875
Kohlenbergbau ¹⁾	.	25 562	20 533	-	5 029
Übriger Bergbau	3	1 054	1 031	15	8
Mineralölverarbeitung	4	98 588	98 580	-	8
Steine und Erden	80	1 186	933	5	248
Eisen- und Stahlindustrie	6	7 111	6 062	659	390
Metallhütten u. Umschmelzw.	4	1 897	1 878	-	19
NE - Metallhalbzeugwerke	4	78	75	-	3
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	10	125	36	-	89
NE - Metallgießerei	11	39	0	-	39
Stahl- und Eisenbau	27	1 000	607	125	268
Maschinenbau	100	5 661	2 457	2 404	800
Fahrzeugbau	20	1 519	1 264	21	234
Schiffbau	4	45	8	21	16
Elektrotechnik	55	5 622	2 056	363	3 203

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen

Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	

1000 cbm

noch: Industrie- und Handelskammer Köln

Feinmechanik und Optik	8	34	3	-	31
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	89	6 038	4 782	29	1 227
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	14	5 695	4 640	-	1 055
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	10	32	13	13	6
Heiz- u. Kochgeräteindustrie	5	26	1	15	10
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	36	179	41	-	138
Schloß- u. Beschlagindustrie	3	3	1	-	2
Fahrradteile- und Kraftrad- teile - Industrie	3	1	-	-	1
Metallw.- u. Kurzwarenind.	8	5	-	-	5
Werkzeugindustrie	6	94	85	-	9
Chemie	83	49 488	47 960	76	1 452
Feinkeramik	4	136	135	-	1
Glas und Glaswaren	7	4 694	4 443	122	129
Sägerei und Holzbearbeitung	14	27	8	9	10
Holzverarbeitung	34	69	32	-	37
Papier- und Pappenindustrie	7	28 140	5 589	21 952	599
Papierverarbeitung	33	131	9	74	48
Druckerei u. Vervielfältigung	48	154	36	-	118
Kunststoffverarbeitung	17	27	14	1	12
Gummi- u. Asbestverarbeitung	11	2 930	2 226	-	704
Ledererzeugung	10	281	72	70	139
Lederverarbeitung	17	23	14	-	9
Schuhherstellung	4	6	-	-	6
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	18	394	338	-	56
Textil	54	3 991	2 558	1 230	203
Bekleidung	55	91	11	-	80
Nahrungs- u. Genußmittelind.	88	11 731	11 061	10	660
darunter:					
Mühlengewerbe	3	2 453	2 435	-	18
Bäckerei- u. Brotindustrie	13	54	24	-	30
Süßwarenind. u. Dauerbackw.	9	1 157	1 098	-	59
Fleischverarbeitung	7	231	180	-	51
Milchverwertung	13	1 105	927	-	178
Zuckerindustrie	3	4 128	4 059	-	69
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	5	302	250	-	52
Brauerei und Mälzerei	12	861	713	10	138
Spiritus (einschl. Hefe)	12	225	198	-	27

11.) Industrie- und Handelskammer Bonn

Industrie insgesamt	406 3)	47 330	21 484	21 225	4 621
Kohlenbergbau ¹⁾	.	748	499	192	57
Steine und Erden	55	513	202	32	279
Eisen- und Stahlindustrie	6	7 146	-	6 809	337
Metallhütten- u. -halbzeugwerke	4	925	870	10	45

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		Fremd- bezug
			Eigenförderung		
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
noch: Industrie- und Handelskammer Bonn					
Stahl- und Eisenbau	7	22	-	17	5
Maschinenbau	34	76	3	-	73
Fahrzeugbau	8	298	18	-	280
Elektrotechnik	15	210	28	-	182
Feinmechanik und Optik	6	5	-	-	5
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	26	237	96	16	125
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	3	23	0	12	11
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	8	161	84	-	77
Schloß- u. Beschlagind.	3	15	11	-	4
Metallw. u. Kurzwarenind.	4	5	1	-	4
Musikinstrumente, Spielwaren und Sportgeräte	3	16	-	-	16
Chemie	39	29 371	16 811	11 546	1 014
Feinkeramik	13	857	638	-	219
Glas und Glaswaren	6	79	-	-	79
Sägerei und Holzbearbeitung	4	6	2	-	4
Holzverarbeitung	21	62	32	-	30
Papier- u. Pappenindustrie	7	2 192	153	2 019	20
Papierverarbeitung	14	71	-	-	71
Druckerei u. Vervielfältigung	20	57	-	-	57
Kunststoff-, Gummi- und As- bestverarbeitung	6	61	45	-	16
Ledererzeugung	3	136	65	53	18
Lederverarb. u. Schuhherstellung	5	37	36	-	1
Wäscherei, Färberei u. chem.					
Reinigung	12	78	12	4	62
Textil	21	1 410	326	119	965
Bekleidung	16	40	-	-	40
Nahrungs- u. Genußmittelind.	55	2 677	1 648	408	621
darunter:					
Mühlengewerbe	3	185	175	-	10
Bäckerei- u. Brotindustrie	4	12	-	-	12
Milchverwertung	9	485	277	3	205
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	13	174	137	10	27
Kaffee	5	5	1	-	4
Brauerei und Mälzerei	6	371	276	-	95
Mineralbrunnen, Mineralwasser und Limonaden	3	11	-	-	11
Tabakverarbeitung	3	8	-	-	8

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- mengen insgesamt	Herkunft aus		Fremd- bezug
			Eigenförderung		
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
12.) Industrie- und Handelskammer Aachen					
Industrie insgesamt	622 ³⁾	99 925	46 968	44 951	8 006
Kohlenbergbau ¹⁾	.	20 381	13 537	3 430	3 414
Steine und Erden	69	541	340	18	183
Metallhütten u. Metallergbergbau	5	4 399	2 370	1 830	199
NE - Metallhalbzeugwerke	4	3 322	290	2 882	150
Hochofen-, Stahl-u. Warmwalzw.,					
Eisen-, Stahl-u. Tempergießerei	12	3 704	280	3 265	159
NE - Metallgießerei	3	1	0	-	1
Stahl- und Eisenbau	11	60	14	0	46
Maschinenbau	50	267	153	-	114
Fahrzeugbau	4	4	-	-	4
Elektrotechnik	16	327	-	93	234
Feinmechanik u. Optik	5	22	-	-	22
Eisen-, Stahl-, Blech-u. Metallw.	39	10 183	177	9 839	167
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	6	34	-	7	27
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	9	38	5	3	30
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	6	5	-	-	5
Metallw. u. Kurzwarenindustrie	15	10 091	166	9 829	96
Chemie	17	11 877	8 848	2 600	429
Feinkeramik, Glas u. Glaswaren	10	7 019	187	6 280	552
Sägerei und Holzbearbeitung	25	36	13	19	4
Holzverarbeitung	16	17	2	3	12
Papier- u. Pappenindustrie	26	24 083	16 603	7 380	100
Papierverarbeitung	25	49	26	-	23
Druckerei u. Vervielfältigung	18	21	-	-	21
Kunststoff-, Gummi- u. As- bestverarbeitung	8	1 134	215	60	859
Ledererzeugung	11	471	82	345	44
Lederverarbeitung	8	6	-	-	6
Schuhherstellung	26	18	6	-	12
Wäscherei, Färberei u. chem.					
Reinigung	5	59	6	43	10
Textil	116	5 509	2 222	2 750	537
Bekleidung	21	22	-	-	22
Nahrungs- u. Genußmittelind.	72	6 393	1 597	4 114	682
darunter:					
Mühlengewerbe	9	54	34	2	18
Bäckerei- u. Brotindustrie	7	16	-	-	16
Süßwarenind. u. Dauerbackw.	5	484	19	350	115
Milchverwertung	16	733	536	-	197
Zuckerindustrie	3	4 253	400	3 721	132
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	4	47	25	-	22
Brauerei und Mälzerei	8	446	325	41	80
Spiritus (einschl. Hefe)	7	174	131	-	43
Tabakverarbeitung	6	2	1	-	1

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
13.) Industrie- und Handelskammer Münster					
Industrie insgesamt	1 014 3)	297 030	24 314	176 851	95 865
Kohlenbergbau 1)	.	109 647	10 304	29 306	70 037
Übriger Bergbau	3	931	837	-	94
Mineralölverarbeitung	3	10 328	-	6 239	4 089
Steine und Erden	117	2 666	1 015	1 243	408
Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzw.,					
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	11	6 739	1	352	6 386
NE-Metallhalbzeugw. u. -gießerei	5	12	3	-	9
Stahl- und Eisenbau	22	120	11	1	108
Maschinenbau	83	1 036	361	140	535
Fahrzeugbau	5	41	3	-	38
Elektrotechnik	10	107	37	-	70
Feinmechanik und Optik	3	12	-	-	12
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	72	1 755	151	82	1 522
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	8	970	43	67	860
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	13	145	30	-	115
Heiz- u. Kochgeräteindustrie	6	468	19	-	449
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	37	149	59	-	90
Metallw.- u. Kurzwarenind.	6	8	0	-	8
Chemie, Gummi- u. Asbestverabtg.	39	130 720	364	123 048	7 308
Feinkeramik, Glas u. Glaswaren	11	537	17	-	520
Sägerei und Holzbearbeitung	23	84	20	9	55
Holzverarbeitung	52	75	30	11	34
Papier- u. Pappenindustrie	6	43	3	24	16
Druckerei u. Vervielfältigung	48	61	3	1	57
Kunststoffverarbeitung	3	2	-	-	2
Ledererzeugung	3	83	5	75	3
Lederverarbeitung	8	7	3	0	4
Schuhherstellung	14	8	4	-	4
Wäscherei, Färberei u. chem.					
Reinigung	21	278	49	3	226
Textil	217	24 246	5 583	16 301	2 362
Bekleidung	65	155	82	0	73
Nahrungs- u. Genußmittelind.	170	7 337	5 428	16	1 893
darunter:					
Mühlengewerbe	16	94	56	16	22
Stärkeindustrie	3	359	321	-	38
Futtermittelindustrie	5	8	-	-	8
Bäckerei- u. Brotindustrie	20	86	37	-	49
Süßwarenind. u. Dauerbackw.	11	156	70	-	86
Fleischverarbeitung	6	385	57	-	328
Milchverwertung	65	3 444	3 077	-	367
Kaffee	3	4	-	-	4
Brauerei und Mälzerei	10	1 203	723	-	480
Spiritus (einschl. Hefe)	17	1 318	838	-	480
Mineralbrunnen, Mineralwasser und Limonaden	3	12	1	-	11
Tabakverarbeitung	4	6	-	-	6

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
14.) <u>Industrie- und Handelskammer Detmold</u>					
Industrie insgesamt	310	7 107	1 937	4 740	430
Steine und Erden	22	336	312	12	12
Eisen-, Stahl-u. Tempergießerei	3	13	3	-	10
Stahl-, Eisen-u. Maschinenbau	8	3	2	-	1
Fahrzeugbau	5	5	2	-	3
Elektrotechnik	3	2	2	-	0
Feinmechanik und Optik	5	4	1	-	3
Eisen-, Stahl-, Blech-u. Metallw.	13	86	57	-	29
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	3	71	53	-	18
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	4	1	0	-	1
Fahrradteile- u. Kraftrad- teile - Industrie	3	5	-	-	5
Chemie	5	7	1	-	6
Sägerei und Holzbearbeitung	16	675	70	586	19
Holzverarbeitung	110	296	195	20	81
Papier- u. Pappenindustrie	8	534	0	514	20
Druckerei u. Vervielfältigung	11	31	21	-	10
Kunststoffverarbeitung	16	32	10	7	15
Lederverarbeitung	3	1	-	-	1
Schuhherstellung	14	9	2	-	7
Wäscherei, Färberei u. chem.					
Reinigung	3	11	-	-	11
Textil	9	186	135	-	51
Bekleidung	21	53	1	36	16
Nahrungs- u. Genußmittelind.	35	4 823	1 123	3 565	135
darunter:					
Mühlengewerbe.	3	60	39	20	1
Süßwarenind. u. Dauerbackwaren	7	71	56	-	15
Milchverwertung	7	276	273	-	3
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	7	59	39	20	
Tabakverarbeitung	4	6	1	-	5
15.) <u>Industrie- und Handelskammer Bielefeld</u>					
Industrie insgesamt	1 452	29 779	17 178	9 406	3 195
Eisenerzbergbau	3	280	260	-	20
Steine und Erden	99	723	543	91	89
Eisen-, Stahl-u. Tempergießerei	11	75	58	-	17
NE - Metallgießerei	3	2	1	-	1
Stahl- und Eisenbau	11	12	3	3	6
Maschinenbau	97	646	278	0	368
Fahrzeugbau	37	308	140	-	168
Schiffbau	3	8	2	-	6
Elektrotechnik	13	41	9	-	32

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
noch: Industrie- und Handelskammer Bielefeld					
Feinmechanik und Optik	4	13	2	-	11
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	89	1 762	640	842	280
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	11	931	227	700	4
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	14	72	42	-	30
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	19	220	44	142	34
Schloß- u. Beschlagindustrie	8	52	42	-	10
Fahrradteile- u. Kraftrad- teile - Industrie	26	286	164	-	122
Metallw.-u. Kurzwarenind.	7	170	120	-	50
Chemie	37	1 826	1 736	2	88
Feinkeramik, Glas u. Glaswaren	16	125	64	-	61
Sägerei und Holzbearbeitung	40	1 041	881	78	82
Holzverarbeitung	275	522	363	4	155
Papier- und Pappenindustrie	7	6 816	2 801	3 995	20
Papierverarbeitung	35	74	12	-	62
Druckerei u. Vervielfältigung	59	78	4	-	74
Kunststoffverarbeitung	3	10	0	-	10
Gummi- u. Asbestverarbeitung	4	55	50	-	5
Ledererzeugung	5	352	85	252	15
Lederverarbeitung	9	3	1	0	2
Schuhherstellung	9	9	2	-	7
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	20	192	58	1	133
Textil	82	8 144	3 839	3 759	546
Bekleidung	181	795	628	-	167
Nahrungs- u. Genußmittelind.	300	5 867	4 718	379	770
darunter:					
Mühlengewerbe	14	231	11	191	29
Nahrungsmittelindustrie	6	49	8	-	41
Bäckerei- u. Brotindustrie	16	37	15	-	22
Süßwarenind. u. Dauerbackwaren	17	343	142	56	145
Fleischverarbeitung	23	612	542	-	70
Milchverwertung	31	1 190	1 079	-	111
Ölmühlen u. Margarineindustrie	3	848	837	-	11
Zuckerindustrie	3	244	96	130	18
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	5	66	53	-	13
Kaffee	3	2	2	-	0
Essig, Senf, Essenzen, Gewürze	5	6	-	-	6
Brauerei und Mälzerei	10	1 417	1 373	-	44
Spiritus (einschl. Hefe)	24	510	412	2	96
Mineralbrunnen, Mineralwasser und Limonaden	7	45	16	-	29
Tabakverarbeitung	131	159	30	-	129

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
16.) Industrie- und Handelskammer Arnsberg					
Industrie insgesamt	449	34 006	8 815	22 609	2 582
Steine und Erden	74	899	546	99	254
Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzw.,					
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	9	5 421	1 998	3 284	139
NE-Metallhalbzeugwerke und					
-gießerei	8	151	88	-	63
Stahl- und Eisenbau	4	8	-	-	8
Maschinen- und Fahrzeugbau	25	89	24	-	65
Elektrotechnik	39	1 236	109	795	332
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	97	1 449	179	430	840
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	13	753	28	259	466
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	21	222	68	55	99
Blechwaren- und Feinblech-					
packungsindustrie	20	240	0	115	125
Schloß- u. Beschlagindustrie	3	3	3	-	0
Fahrradteile- und Kraftrad-					
teile - Industrie	13	128	32	-	96
Schneidwaren- u. Besteckind.	3	1	0	0	1
Metallw.- u. Kurzwarenind.	23	95	44	-	51
Chemie	10	4 773	2 762	1 867	144
Feinkeramik, Glas u. Glaswaren	4	14	-	-	14
Sägerei und Holzbearbeitung	32	64	14	7	43
Holzverarbeitung	40	77	39	4	34
Papier- und Pappenindustrie	8	17 600	1 650	15 855	95
Papierverarbeitung	8	8	-	-	8
Druckerei u. Vervielfältigung	13	7	-	1	6
Kunststoff-, Gummi- u. Asbest-					
verarbeitung	4	1	-	-	1
Lederindustrie	4	7	6	-	1
Wäscherei, Färberei u. chem.					
Reinigung	3	63	52	-	11
Textil	24	248	18	103	127
Bekleidung	8	5	-	-	5
Nahrungs- u. Genußmittelind.	35	1 886	1 330	164	392
darunter:					
Mühlengewerbe	3	207	202	-	5
Bäckerei- u. Brotindustrie	4	5	-	-	5
Milchverwertung	10	350	170	-	180
Obst u. Gemüse verarb. Ind.	4	31	10	-	21
Brauerei und Mälzerei	5	259	86	54	119
Spiritus (einschl. Hefe)	4	947	857	50	40

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen

Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
			1000 cbm		

17.) Industrie- und Handelskammer Bochum

Industrie insgesamt	325 ³⁾	99 017	4 489	39 471	55 057
Kohlenbergbau ¹⁾	.	43 007	3 495	608	38 904
Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie ²⁾	3	520	-	-	520
Steine und Erden	20	386	297	-	89
Eisen- und Stahlindustrie	7	47 637	45	38 625	8 967
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	9	120	2	-	118
Stahl- und Eisenbau	20	105	-	-	105
Maschinen- und Fahrzeugbau	49	841	88	-	753
Elektrotechnik	15	45	-	-	45
Feinmechanik und Optik	10	46	-	-	46
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	34	573	136	177	260
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	7	36	-	-	36
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	17	419	59	177	183
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	5	20	-	-	20
Werkzeugindustrie	3	89	77	-	12
Chemie	16	3 955	15	-	3 940
Feinkeramik, Glas u. Glaswaren	6	291	-	-	291
Sägerei und Holzbearbeitung	4	9	-	-	9
Holzverarbeitung	10	6	-	-	6
Papierverarbeitung	5	2	-	-	2
Druckerei u. Vervielfältigung	27	54	20	0	34
Kunststoff-, Gummi- u. As- bestverarbeitung	3	30	-	16	14
Lederverarbeitung	5	11	-	-	11
Schuhherstellung	8	8	-	-	8
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	5	36	10	-	26
Textil	6	15	-	-	15
Bekleidung	11	10	-	-	10
Nahrungs- u. Genußmittelind.	52	1 310	381	45	884
darunter:					
Bäckerei- u. Brotindustrie	20	62	-	1	61
Süßwarenind. u. Dauerbackwaren	3	5	1	-	4
Milchverwertung	5	409	165	-	244
Kaffee	3	4	-	-	4
Brauerei und Mälzerei	4	526	81	-	445
Spiritus (einschl. Hefe)	9	133	61	-	72

18.) Industrie- und Handelskammer Dortmund

Industrie insgesamt	411 ³⁾	147 080	6 388	50 865	89 827
Kohlenbergbau ¹⁾	.	85 533	5 111	33 860	46 561
Mineralölverarbeitung und Kohlenwertstoffindustrie ²⁾	4	1 931	-	-	1 931
Steine und Erden	46	215	75	-	140

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
			1000 cbm		

noch: Industrie- und Handelskammer Dortmund

Hochofen-, Stahl-u. Warmwalzw.	4	29 650	-	264	29 386
Metallhütten u. Umschmelzwerke	4	877	-	-	877
NE - Metallhalbzeugwerke	3	607	135	-	472
Eisen-, Stahl-u. Tempergießerei	8	153	-	-	153
NE - Metallgießerei	6	4	-	-	4
Stahl- und Eisenbau	30	493	4	-	489
Maschinenbau	40	318	1	-	317
Fahrzeugbau und Schiffbau	8	9	-	-	9
Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik	26	128	18	-	110
Eisen-, Stahl-, Blech-u. Metallw.	49	18 325	191	15 809	2 325
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	14	16 606	191	15 766	649
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	19	356	-	1	355
Blechwaren- und Feinblechpackungsindustrie	12	717	-	30	687
Chemie, Gummi- u. Asbestverarbgt.	23	2 808	-	5	2 803
Sägerei und Holzbearbeitung	8	51	13	-	38
Holzverarbeitung	6	56	10	40	6
Papier- und Pappenindustrie	5	593	51	538	4
Druckerei u. Vervielfältigung	30	123	-	-	123
Lederverarbeitung	4	2	-	-	2
Schuhherstellung	3	3	1	-	2
Wäscherei, Färberei u. chem.					
Reinigung	9	81	-	-	81
Textil	11	28	-	-	28
Bekleidung	13	15	-	-	15
Nahrungs- u. Genußmittelind.	71	5 078	778	349	3 951
darunter:					
Mühlengewerbe	6	153	45	31	77
Bäckerei- u. Brotindustrie	16	78	1	-	77
Milchverwertung	9	380	129	-	251
Kaffee	3	3	-	-	3
Essig, Senf, Essenzen, Gewürze	4	58	27	-	31
Brauerei und Mälzerei	11	3 893	492	63	3 338
Spiritus (einschl. Hefe)	14	433	84	199	150

19.) Industrie- und Handelskammer Hagen

Industrie insgesamt	1 359 ³⁾	62 076	12 784	38 120	11 172
Kohlenbergbau 1)	.	18	(-)	-	18
Mineralölverarbeitung	3	4	2	-	2
Steine und Erden	38	1 010	380	447	183
Hochofen-, Stahl-u. Warmwalzwerke	11	30 756	1 409	25 203	4 144
Schmiede-, Preß- u. Hammerwerke	4	177	171	-	6
Metallhütten u. Umschmelzwerke	4	24	4	-	20
NE - Metallhalbzeugwerke	22	3 676	547	2 755	374

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
noch: Industrie- und Handelskammer Hagen					
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	52	616	217	8	391
NE - Metallgießerei	29	39	2	0	37
Stahl- und Eisenbau	10	31	15	-	16
Maschinenbau	125	851	92	16	743
Fahrzeugbau	8	47	-	6	41
Elektrotechnik	83	1 068	268	60	740
Feinmechanik und Optik	3	1	-	-	1
Eisen-, Stahl-, Blech- u. Metallw.	753	7 342	2 319	1 750	3 273
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	119	3 313	1 507	940	866
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	270	2 116	435	691	990
Heiz- u. Kochgeräteindustrie	11	289	7	15	267
Blechwaren- u. Feinblech- packungsindustrie	52	241	25	17	199
Schloß- u. Beschlagindustrie	93	212	23	0	189
Fahrradteile- u. Kraftrad- teile - Industrie	35	463	113	82	268
Schneidwaren- u. Besteckind.	13	31	1	-	30
Metallw.-u. Kurzwarenind.	133	588	193	3	392
Werkzeugindustrie	27	88	14	-	74
Musikinstrumente, Spielwaren und Sportgeräte	8	12	-	-	12
Chemie	16	178	81	-	97
Feinkeramik, Glas u. Glaswaren	5	7	-	3	4
Sägerei und Holzbearbeitung	5	67	54	2	11
Holzverarbeitung	20	17	1	1	15
Papier- und Pappenindustrie	7	9 632	1 810	7 775	47
Papierverarbeitung	13	81	-	64	17
Druckerei u. Vervielfältigung	34	25	4	-	21
Kunststoff-, Gummi- und As- bestverarbeitung	30	119	25	30	64
Lederverarb. u. Schuhherstellung	8	4	-	-	4
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	9	210	60	-	150
Textil	20	5 420	4 935	-	485
Bekleidung	7	5	-	-	5
Nahrungs- u. Genußmittelind.	32	639	388	-	251
darunter:					
Bäckerei- u. Brotindustrie	4	15	5	-	10
Süßwarenind. u. Dauerbackwaren	9	68	-	-	68
Brauerei und Mälzerei	4	315	242	-	73
Spiritus (einschl. Hefe)	5	41	35	-	6

noch: III. Industrie- und Handelskammern nach Industriegruppen					
Industriegruppe	Betriebe	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
20.) <u>Industrie- und Handelskammer Siegen</u>					
Industrie insgesamt	396	22 965	5 707	15 849	1 409
Eisen-u. Metallerzbergbau	7	1 397	1 005	347	45
Steine und Erden	19	81	39	27	15
Hochofen-, Stahl-u. Warmwalzw.	6	16 413	2 380	13 776	257
Schmiede-, Preß-u. Hammerwerke	3	44	2	20	22
Metallhütten u. -halbzeugwerke	4	59	-	59	-
Eisen-, Stahl-u. Tempergießerei	10	250	132	48	70
NE - Metallgießerei	6	67	4	26	37
Stahl- und Eisenbau	13	227	40	80	107
Maschinen- und Fahrzeugbau	52	217	102	4	111
Elektrotechn., Feinmech. u. Optik	10	32	3	15	14
Eisen-, Stahl-, Blech-u. Metallw.	146	903	284	83	536
darunter:					
Ziehereien u. Kaltwalzwerke	5	48	45	1	2
Stahlverform. u. grobe Drahtw.	34	131	62	6	63
Heiz- u. Kochgeräteindustrie	4	18	9	-	9
Blechwaren- und Feinblech- packungsindustrie	83	665	149	76	440
Schloß- u. Beschlagindustrie	4	4	1	-	3
Fahrradteile- u. Kraftrad- teile - Industrie	6	21	9	-	12
Metallw.-u. Kurzwarenind.	7	14	10	-	4
Werkzeugindustrie	3	2	-	-	2
Chemie	8	852	342	510	0
Sägerei und Holzbearbeitung	21	69	18	39	12
Holzverarbeitung	17	58	40	11	7
Papier- u. Pappenindustrie	5	1 121	711	397	13
Druckerei u. Vervielfältigung	9	4	-	-	4
Kunststoff-, Gummi- u. As- bestverarbeitung	4	2	0	-	2
Ledererzeugung	4	141	137	0	4
Lederverarbeitung	3	1	-	-	1
Wäscherei, Färberei u. chem. Reinigung	4	24	22	-	2
Textil	12	119	12	101	6
Bekleidung	11	306	0	268	38
Nahrungs- u. Genußmittelind.	22	578	434	38	106
darunter:					
Mühlengewerbe	3	2	-	0	2
Milchverwertung	4	268	232	-	36
Brauerei und Mälzerei	6	272	202	37	33
Tabakverarbeitung	5	32	0	1	31

Die Wasserversorgung im Jahre 1951

IV. Gesamtzahlen nach Verwaltungsbezirken

IV. Gesamtzahlen nach Verwaltungsbezirken					
Verwaltungsbezirk	Betriebe 3)	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
Stadtkreise:					
Düsseldorf	483	55 888	28 294	20 714	6 880
Duisburg	207	255 986	59 719	149 015	47 252
Essen.	274	65 846	4 152	38 679	23 015
Krefeld.	246	54 901	23 575	28 380	2 946
Mülheim a. d. Ruhr	117	25 437	1 571	7 615	16 251
M.-Gladbach.	227	5 910	5 044	2	864
Neuß	84	14 765	10 524	3 447	794
Oberhausen	64	83 649	18 002	45 598	20 049
Remscheid.	318	3 486	698	765	2 023
Rheydt	161	6 609	2 618	3 238	753
Solingen	418	3 126	1 751	29	1 346
Viersen.	54	2 202	2 037	-	165
Wuppertal.	792	23 228	4 805	4 235	14 188
Landkreise:					
Dinslaken.	23	94 255	725	89 813	3 717
Düsseldorf-Mettmann.	424	25 672	17 073	5 084	3 515
Geldern.	62	574	528	-	46
Grevenbroich	105	31 780	28 234	2 242	1 304
Kempen-Krefeld	202	5 639	5 045	39	555
Kleve.	67	8 894	8 751	40	103
Moers.	87	216 265	51 244	156 375	8 646
Rees	61	5 844	5 498	269	77
Rhein-Wupper-Kreis	250	109 982	85 541	21 617	2 824
Reg.-Bez. Düsseldorf.	4 726	1 099 938	365 429	577 196	157 313
Stadtkreise:					
Bonn	75	2 508	1 840	128	540
Köln	505	75 228	64 571	2 421	8 236
Landkreise:					
Bergheim (Erft).	28	18 979	17 985	122	872
Bonn	107	1 847	799	1.	1 047
Euskirchen	69	5 293	1 504	2 214	1 575
Köln	113	125 167	119 903	6	5 258
Oberbergischer Kreis	152	22 706	699	21 663	344
Rhein.-Berg. Kreis	131	15 793	11 653	2 974	1 166
Siegkreis.	155	37 681	17 341	18 882	1 458
Reg.-Bez. Köln	1 335	305 202	236 295	48 411	20 496

noch: IV. Gesamtzahlen nach Verwaltungsbezirken					
Verwaltungsbezirk	Betriebe 3)	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
Stadtkreis:					
Aachen	182	3 659	455	1 103	2 101
Landkreise:					
Aachen	147	38 539	9 443	24 257	4 839
Düren	112	30 431	14 131	15 888	412
Erkelenz	50	1 753	1 690	-	63
Selbkantkreis Geilenkir- chen - Heinsberg	53	13 423	13 215	-	208
Jülich	31	9 389	5 942	3 232	215
Monschau	12	114	76	15	23
Schleiden	34	2 617	2 017	456	144
Reg.-Bez. Aachen.	621	99 925	46 969	44 951	8 005
Landesteil Nordrhein	6 682	1 505 065	648 693	670 558	185 814
Stadtkreise:					
Bocholt	65	1 802	808	533	461
Bottrop	24	13 726	858	1 144	11 724
Gelsenkirchen,	130	66 274	1 290	21 736	43 248
Gladbeck	11	2 420	6	-	2 414
Münster	74	838	578	8	252
Recklinghausen	39	9 017	1 135	427	7 455
Landkreise:					
Ahaus	58	3 119	1 218	1 513	388
Beckum	127	8 822	1 921	3 276	3 625
Borken	46	1 259	1 124	94	41
Coesfeld	54	1 234	1 163	2	69
Lüdinghausen	35	7 799	245	4 793	2 761
Münster	42	4 294	1 718	2 490	86
Recklinghausen	79	158 147	7 905	128 772	21 470
Steinfurt	128	14 243	1 633	10 851	1 759
Tecklenburg	61	2 351	2 159	100	92
Warendorf	41	1 684	551	1 112	21
Reg.-Bez. Münster	1 014	297 029	24 312	176 851	95 866
Stadtkreise:					
Bielefeld	279	1 978	708	106	1 164
Herford	138	1 304	663	339	302
Landkreise:					
Bielefeld	96	11 494	3 965	7 370	159
Büren	25	654	82	500	72

noch: IV. Gesamtzahlen nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Betriebe 3)	Verwendete Wasser- menge insgesamt	Herkunft aus		
			Eigenförderung		Fremd- bezug
			Grundwasser und Quellen	Flüssen, Seen, Talsperren usw.	
1000 cbm					
Detmold	146	1 549	644	709	196
Halle	79	2 009	1 898	25	86
Herford	300	1 633	1 092	306	235
Höxter	69	879	649	132	98
Lemgo	164	5 558	1 293	4 032	233
Lübbecke	49	790	514	18	258
Minden	151	3 894	3 584	64	246
Paderborn	73	956	577	250	129
Warburg	27	1 851	1 495	225	131
Wiedenbrück	166	2 336	1 951	70	315
Reg.-Bez. Detmold.	1 762	36 885	19 115	14 146	3 624
Stadtkreise:					
Bochum	118	35 994	1 993	251	33 750
Castrop-Rauxel.	18	13 555	331	831	12 393
Dortmund.	232	63 540	5 202	398	57 940
Hagen	183	35 164	3 797	26 070	5 297
Hamm.	51	16 798	17	16 135	646
Herne	53	8 328	1 190	7	7 131
Iserlohn.	137	389	8	-	381
Lüdenscheid	161	1 259	208	459	592
Lünen	27	38 302	-	31 725	6 577
Siegen.	46	1 137	810	74	253
Wanne-Eickel.	31	5 952	3	-	5 949
Wattenscheid.	36	2 929	51	1	2 877
Witten.	57	12 113	35	8 625	3 453
Landkreise:					
Altena.	345	7 951	1 839	5 157	955
Arnsberg.	176	23 958	3 113	19 834	1 011
Brilon.	60	3 391	2 677	592	122
Ennepe-Ruhr-Kreis	320	39 560	4 909	31 784	2 867
Iserlohn.	265	11 712	3 513	5 502	2 697
Lippstadt	68	2 449	519	1 339	591
Meschede.	69	2 346	1 488	713	145
Olpe.	95	2 268	447	1 529	292
Siegen.	204	18 971	4 170	13 966	835
Soest	76	1 861	1 018	131	712
Unna.	61	13 214	563	1 515	11 136
Wittgenstein.	51	589	281	279	29
Reg.-Bez. Arnsberg	2 940	363 730	38 182	166 917	158 631
Landesteil Westfalen	5 716	697 644	81 609	357 914	258 121
Land Nordrhein-Westfalen . .	12 398	2 202 709	730 302	1 028 472	443 935

