

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3615 83001

Umwelt

Q I 2 - j/83 (1)

4.1.85

Wasserversorgung, Wasserverwendung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 1983

– Vorläufige Ergebnisse –

Die Grundlage für die Wasserwirtschaftlichen Daten dieses Berichts bietet § 6 des Bundesgesetzes über Umweltstatistiken, wonach bei einer repräsentativen Anzahl von Betrieben der Wirtschaft (Baden-Württemberg: rund 11 000) in zweijährigen Abständen Daten unter anderem über Wasseraufkommen, Wasserverwendung, Behandlung und Ableitung des Abwassers zu erheben sind. Die Auswahl der Betriebe erfolgt im wesentlichen nach der Beschäftigtenzahl.

Erläuterungen:

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅): Menge an gelöstem Sauerstoff, die zum völligen oxidativen biologischen Abbau organischer Stoffe im Wasser benötigt wird. (BSB₅: Abbau bei 20° C in 5 Tagen).

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): Menge an gelöstem Sauerstoff, die zur völligen chemischen Oxidation organischer Stoffe im Wasser benötigt wird. Als chemisches Oxidationsmittel wird Kaliumpermanganat (KMnO₄), üblicherweise aber Kaliumdichromat (K₂Cr₂O₇) verwendet.

Verwendete Zeichen:

- = Nichts vorhanden
- = Kein Nachweis vorhanden, bzw. aus Gründen der Geheimhaltung von Einzelangaben nicht veröffentlicht, aber in der Gesamtsumme enthalten.
- 0 = Mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle zur Darstellung gebracht werden kann.
- () = Eingeschränkte Aussagefähigkeit.

Differenzen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

1. Entwicklung ausgewählter wasserwirtschaftlicher Merkmale in den Bereichen Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe 1971 bis 1983

Jahr	Wasserauf- kommen	Eigengewinnung			Fremd- bezug ²⁾	Ableitung			Schädlichkeit der Direkteinleitungen in ein Oberflächengewässer/ Untergrund	
		zusammen	davon			in die öffentliche Kanali- sation ³⁾	in ein Oberflächengewässer/ Untergrund		Biochemischer Sauerstoff- bedarf (BSB ₅)	Chemischer Sauerstoff- bedarf (CSB)
			Grund- ¹⁾ und Quellwasser	Oberflächen- wasser			zusammen ³⁾	darunter Kühlwasser		
1000 m ³										t
1971	995 726	896 197	358 974	537 223	99 529	162 428	741 843	447 669	.	.
1973	986 150	888 767	356 027	532 740	97 386	174 424	729 502	446 843	.	.
1975	834 009	745 786	313 975	431 811	88 222	151 122	623 407	363 361	56 704	217 294
1977	861 628	781 390	312 170	469 220	80 238	137 426	656 796	377 068	44 539	137 673
1979	900 142	822 103	317 149	504 953	78 039	135 969	695 694	441 197	38 996	115 480
1981	805 187	730 551	307 772	422 780	74 636	125 157	614 340	386 200	28 256	89 241
1983 ⁴⁾	768 770	700 540	298 696	401 844	68 230	123 383	586 551	365 646	24 875	76 956

1) Einschließlich Uferfiltrat. – 2) Einschließlich Fremdbezug von anderen Betrieben. – 3) Umfaßt Belegschafts- und Produktionsabwasser, Kessel-
speise- und Kühlwasser. – 4) Vorläufige Ergebnisse.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

2. Zusammensetzung des Wasseraufkommens nach Wirtschaftsgruppen 1983

Sym-Nr.	Wirtschaftsgruppe/ Bereich	Wasseraufkommen			Eigengewinnung 1983					Fremdbezug 1983	
					zusammen	davon				aus dem öffentlichen Netz	von anderen Betrieben
		Grundwasser		Quellwasser		Oberflächenwasser					
		1981	1983				Veränderung	echt	mit Uferfiltrat		
1000 m ³		%	1000 m ³								
21	Bergbau	4 986	5 127	+ 2,8	5 080	4 423	23	78	556	45	2
22	Mineralölverarbeitung	43 434	40 313	- 7,2	38 967	7 227	30 740	-	1 000	346	1 000
25/2516	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	18 261	16 759	- 8,2	14 432	5 401	1 566	638	6 827	2 064	263
2516	Sand- und Kieswerke	56 820	56 465	- 0,6	56 392	18 162	6 646	-	31 584	72	1
27	Eisenschaffende Industrie	12 458	15 075	+ 21,0	14 944	14 944	-	-	-	131	-
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	18 345	17 399	- 5,2	16 946	6 949	7	104	9 886	453	-
29	Gießerei	4 006	3 440	- 14,1	2 778	834	-	72	1 872	662	-
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	7 155	7 071	- 1,2	5 559	3 785	-	277	1 497	1 370	142
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	311	306	- 1,6	69	68	-	1	-	237	-
32	Maschinenbau	23 274	21 075	- 9,4	14 912	6 841	54	6 045	1 972	6 163	-
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz usw.	23 014	20 604	- 10,5	12 673	6 561	254	581	5 277	7 931	-
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	729	660	- 9,5	603	276	-	-	327	57	-
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	15 383	13 577	- 11,7	6 068	4 506	4	192	1 366	7 449	60
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	3 097	2 601	- 16,0	707	195	-	179	333	1 894	-
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	8 773	7 580	- 13,6	4 874	3 131	2	156	1 585	2 706	-
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhalter usw.	1 288	1 236	- 4,0	448	288	-	80	80	788	-
40	Chemische Industrie	205 973	198 420	- 3,7	191 508	65 871	9 617	1 039	114 981	5 670	1 242
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	1 604	1 691	+ 5,4	278	181	-	-	97	1 413	-
51	Feinkeramik	396	274	- 30,8	125	46	-	58	21	149	-
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	3 036	2 813	- 7,3	2 495	2 458	-	31	6	318	-
53	Holzbearbeitung	3 120	2 606	- 16,5	2 081	1 522	5	55	499	525	-
54	Holzverarbeitung	2 608	2 629	+ 0,8	1 558	464	-	303	791	1 071	-
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	228 048	225 407	- 1,2	224 480	33 256	417	581	190 226	927	-
56	Papier- und Pappeverarbeitung	2 456	1 791	- 27,1	679	92	-	32	555	1 112	-
57	Druckerei und Vervielfältigung	2 201	2 060	- 6,4	680	679	-	-	1	1 380	-
58	Herstellung von Kunststoffwaren	6 471	6 678	+ 3,2	5 115	4 096	216	125	678	1 408	152
59	Gummiverarbeitung	8 093	6 822	- 15,7	6 111	4 576	-	68	1 467	430	281
61	Ledererzeugung	2 588	2 079	- 19,7	1 821	863	-	15	943	258	-
62	Lederverarbeitung	217	189	- 12,9	22	1	-	-	21	167	-
63	Textilgewerbe	50 101	43 571	- 13,0	38 482	16 638	400	803	20 641	4 898	191
64	Bekleidungs-gewerbe	1 075	787	- 26,8	396	208	-	44	144	328	63
65	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	45 623	41 435	- 9,2	29 083	16 584	1 733	4 155	6 611	11 404	948
69	Tabakverarbeitung	244	233	- 4,5	174	174	-	-	-	59	-
21-69	Insgesamt	805 187	768 770	- 4,5	700 540	231 300	51 684	15 712	401 844	63 885	4 345
22-30, 40, 53, 55, 59	Grundstoff- und Produktions-gütergewerbe	605 712	589 777	- 2,6	574 198	162 527	48 998	2 834	359 839	12 650	2 929
31-38, 50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	76 185	68 094	- 10,6	40 184	21 759	314	7 154	10 957	27 850	60
39, 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	72 437	64 104	- 11,5	51 821	25 833	616	1 491	23 881	11 877	406
68, 69	Nahrungs- und Genussmittel-gewerbe	45 866	41 668	- 9,2	29 257	16 758	1 733	4 155	6 611	11 463	948

3. Wasserverwendung nach Wirtschaftsgruppen 1983

Sym-Nr.	Wirtschaftsgruppe/-bereich	Wasser- auf- kommen	Davon									
			Abgabe an Dritte 1)	unge- nutzt abge- leitet	im Betrieb eingesetzt				davon als			
					als Zusatz- wasser 2) für Kreis- laufan- lagen	zur Mehrfach- nutzung	zur Ein- fachnut- zung zu- sammen	Kühl- wasser	Kessel- speise- wasser	Produk- tions- wasser	Beleg- schafts- wasser	
1000 m ³												
21	Bergbau	5 127	-	3 808	41	26	1 252	-	-	1 226	26	
22	Mineralölverarbeitung	40 313	-	1 000	4 085	-	35 229	30 210	3 367	1 358	294	
25/. 2516	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	16 759	266	1 977	782	163	13 571	5 563	43	7 249	716	
2516	Sand- und Kieswerke	56 465	55	-	-	-	56 410	51	-	55 299	1 060	
27	Eisenschaffende Industrie	15 075	-	-	106	-	14 969	14 854	-	9	106	
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metall- halbzeugwerke	17 399	-	126	277	225	16 770	7 915	77	8 551	227	
29	Gießerei	3 440	-	-	181	88	3 171	2 279	29	379	484	
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	7 071	19	53	337	460	6 202	3 999	62	1 885	256	
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	306	-	-	1	-	302	52	-	87	163	
32	Maschinenbau	21 075	92	442	417	372	19 752	13 485	58	1 702	4 507	
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz usw.	20 604	13	404	2 925	2 536	14 726	4 714	163	5 335	4 514	
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahr- zeugbau	660	-	-	2	-	658	272	-	213	173	
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	13 577	61	120	1 079	944	11 373	4 706	100	3 573	2 994	
37	Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	2 601	4	-	21	260	2 316	515	22	1 000	779	
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	7 580	11	336	356	562	6 315	3 835	41	1 599	840	
39	Herstellung von Musikinstru- menten, Spielwaren, Füllhalter usw.	1 236	-	-	22	9	1 205	277	33	580	315	
40	Chemische Industrie	198 420	553	374	3 249	7 828	186 416	157 807	2 946	24 135	1 528	
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	1 691	-	-	209	4	1 478	157	21	771	529	
51	Feinkeramik	274	-	-	9	-	265	17	1	176	71	
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	2 813	-	-	511	12	2 290	1 641	13	487	149	
53	Holzbearbeitung	2 606	-	-	511	3	2 092	283	35	1 552	222	
54	Holzverarbeitung	2 629	-	-	205	39	2 385	1 076	45	519	745	
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Papperzeugung	225 407	21	28	41 598	32 953	150 807	111 323	1 426	37 260	798	
56	Papier- und Papperverarbeitung	1 791	-	-	277	180	1 334	564	111	251	408	
57	Druckerei und Vervielfältigung	2 060	-	-	185	5	1 870	538	109	380	843	
58	Herstellung von Kunststoffwaren	6 675	7	-	472	62	6 134	4 579	167	398	990	
59	Gummiverarbeitung	6 822	48	-	424	20	6 328	3 801	229	1 881	417	
61	Ledererzeugung	2 079	216	8	1	87	1 767	382	83	1 248	54	
62	Lederverarbeitung	189	1	-	-	-	188	6	-	44	138	
63	Textilgewerbe	43 571	222	221	290	3 042	39 796	12 966	1 845	23 597	1 388	
64	Bekleidungs-gewerbe	787	-	-	1	-	786	35	2	486	263	
65	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	Ernährungsgewerbe	41 435	942	647	1 199	2 547	36 100	15 649	974	18 095	1 382	
69	Tabakverarbeitung	233	-	-	73	-	160	9	-	56	95	
21-69	Insgesamt	768 770	2 531	9 544	59 846	52 427	644 417	403 560	12 002	201 381	27 474	
22-30 40,53 55,59	Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe	589 777	962	3 558	51 550	41 740	491 965	338 085	8 214	139 558	6 108	
31-38, 50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	68 094	181	1 302	5 010	4 678	56 920	27 736	405	14 280	14 499	
39, 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	64 104	446	229	1 973	3 436	58 020	22 081	2 409	28 166	5 364	
68,69	Nahrungs- und Genußmittelge- werbe	41 668	942	647	1 272	2 547	36 260	15 658	974	18 151	1 477	

1) An das öffentliche Netz, Wohnsiedlungen und andere Betriebe. - 2) Einschließlich Kesselspeisewasser.

4. Abwassereinleitungen nach Wirtschaftsgruppen 1983

Sym-Nr.	Wirtschaftsgruppe/ -bereich	Ableitung in die öffentliche Kanalisation ¹⁾			Ableitung in ein Oberflächengewässer ²⁾				
		1981	1983		Kühlwasser		Produktionsabwasser ³⁾		
		zusammen	darunter nach betriebseigener Vorbehandlung		1981	1983	zusammen	darunter in betriebseigenen Anlagen ⁴⁾ behandelt	
1000 m ³									
21	Bergbau	36	36	-	-	8	960	1 870	1 807
22	Mineralölverarbeitung	59	60	-	31 785	30 301	6 897	6 560	6 560
25 1/2, 2516	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	1 760	1 279	118	6 243	5 244	4 017	4 490	439
2516	Sand- und Kieswerke	35	67	20	50	70	55 783	56 260	5 573
27	Eisenschaffende Industrie	68	110	5	6 578	9 061	4 742	5 759	5 759
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeugwerke	2 122	2 039	235	6 429	6 513	7 604	6 719	2 577
29	Gießerei	1 265	1 059	121	1 261	568	894	1 501	1 500
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	2 473	2 319	1 319	3 092	3 421	1 117	876	852
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	300	308	49	-	0	6	8	3
32	Maschinenbau	9 690	8 892	664	11 671	10 146	513	42	16
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz usw.	16 859	15 447	3 169	1 063	686	579	515	508
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahrzeugbau	212	204	12	377	269	131	191	-
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	10 510	9 475	2 946	3 359	2 306	525	215	143
37	Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	2 687	2 250	441	258	230	61	23	19
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	6 099	5 604	1 542	1 373	921	538	350	223
39	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Füllhalter usw.	1 101	1 007	184	84	83	9	21	3
40	Chemische Industrie	8 654	7 873	2 205	157 560	152 481	28 828	28 481	17 888
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	1 137	1 258	579	-	-	-	-	-
51	Feinkeramik	147	133	26	1	-	64	65	65
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	569	628	32	2 178	1 683	13	17	10
53	Holzbearbeitung	577	545	31	297	47	978	1 182	19
54	Holzverarbeitung	1 110	1 073	34	1 045	1 075	108	148	35
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Pappeerzeugung	4 013	11 666	8 147	112 227	110 531	105 621	97 843	73 248
56	Papier- und Pappeverarbeitung	973	714	39	323	390	684	268	268
57	Druckerei und Vervielfältigung	1 871	1 497	89	1	31	-	7	-
58	Herstellung von Kunststoffwaren	2 680	2 606	44	3 034	2 710	11	2	-
59	Gummiverarbeitung	504	430	1	4 775	2 980	2 160	2 174	2 159
61	Ledernerzeugung	1 472	1 272	437	252	217	371	225	225
62	Lederverarbeitung	204	176	1	-	-	-	-	-
63	Textilgewerbe	25 448	24 327	7 024	17 189	11 364	2 283	3 112	1 330
64	Bekleidungs-gewerbe	877	689	159	-	-	-	-	-
65	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte)	1	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	19 501	18 220	3 135	13 693	12 310	2 640	1 973	1 914
69	Tabakverarbeitung	138	120	-	-	-	-	-	-
21-69	Insgesamt	125 157	123 383	32 808	386 200	365 646	228 139	220 905	123 143
22-30, 40, 53, 55, 59	Grundstoff- und Produktions-gütergewerbe	21 532	27 447	12 202	330 299	321 217	218 639	211 848	116 569
31-38, 50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	47 495	43 438	9 402	18 101	14 558	2 355	1 349	917
39, 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	36 455	34 122	8 069	24 106	17 553	3 547	3 865	1 936
68, 69	Nahrungs- und Genussmittelge-werbe	19 639	18 340	3 135	13 693	12 310	2 640	1 973	1 914

1) Belegschafts- und Produktionsabwasser, Kesselspeise- und Kühlwasser. - 2) Einschließlich in den Untergrund. - 3) Einschließlich Belegschaftsabwasser und Kesselspeisewasser. - 4) Mechanische, biologische und chemische Abwasserbehandlungsanlagen.

5. Schmutzfracht in industriellen Direktableitungen nach Wirtschaftsgruppen 1983

Sym-Nr.	Wirtschaftsgruppe/ -bereich	Abgeleitete Abwassermengen			Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)				Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)			
		1983 ins- gesamt	davon		1981	1983	davon in		1981	1983	davon in	
			Produk- tionsab- wasser ¹⁾	Kühl- wasser			unbe- handelten Ab- wässern ²⁾	be- handelten Ab- wässern ³⁾			unbe- handelten Ab- wässern ²⁾	be- handelten Ab- wässern ³⁾
1000 m ³			t									
21	Bergbau	1 878	1 870	8	28	34	7	27	60	64	7	57
22	Mineralölverarbeitung	36 861	6 560	30 301	401	397	293	104	1 061	975	586	389
25/. 2516	Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden	9 734	4 490	5 244	183	107	98	9	298	186	172	14
2516	Sand- und Kieswerke	56 330	56 260	70	594	579	518	61	1 189	1 163	1 037	126
27	Eisenschaffende Industrie	14 820	5 759	9 061	86	49	9	40	157	262	181	81
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metall- halbzeugwerke	13 232	6 719	6 513	139	130	93	37	239	262	185	77
29	Gießerei	2 069	1 501	568	49	59	8	51	88	89	11	78
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung	4 297	876	3 421	108	98	62	36	212	191	123	68
31	Stahl- und Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	8	8	0	3	-	-	-	3	-	-	-
32	Maschinenbau	10 188	42	10 146	158	116	116	-	278	222	222	-
33	Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kfz usw.	1 201	515	686	68	56	15	41	157	123	20	101
34/35	Schiff-, Luft- und Raumfahr- zeugbau	460	191	269	6	7	7	-	11	12	12	-
36	Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	2 521	215	2 306	62	49	45	4	111	109	100	9
37	Feinmechanik, Optik, Her- stellung von Uhren	253	23	230	12	7	6	1	16	9	8	1
38	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren	1 271	350	921	48	32	23	9	71	52	33	19
39	Herstellung von Musikinstru- menten, Spielwaren, Füllhalter usw.	104	21	83	2	3	3	-	2	3	3	-
40	Chemische Industrie	180 962	28 481	152 481	3 327	3 173	2 788	385	10 028	9 174	5 126	4 048
50	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Feinkeramik	65	65	-	5	1	-	1	5	1	-	1
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	1 700	17	1 683	23	16	16	-	42	33	33	-
53	Holzbearbeitung	1 229	1 182	47	23	18	16	2	36	32	28	4
54	Holzverarbeitung	1 223	148	1 075	19	16	15	1	31	27	25	2
55	Holzschliff-, Zellstoff-, Papier- und Papperzeugung	208 374	97 843	110 531	21 713	18 821	11 491	7 330	71 977	61 464	37 972	23 492
56	Papier- und Papperverarbeitung	658	268	390	53	22	7	15	210	75	10	65
57	Druckerei und Vervielfältigung	38	7	31	1	4	4	-	1	6	6	-
58	Herstellung von Kunststoffwaren	2 712	2	2 710	53	44	44	-	74	71	71	-
59	Gummiverarbeitung	5 154	2 174	2 980	90	39	12	27	384	191	30	161
61	Ledererzeugung	442	225	217	72	8	4	4	253	53	8	45
62	Lederverarbeitung	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-
63	Textilgewerbe	14 476	3 112	11 364	605	667	528	139	1 611	1 567	1 359	208
64	Bekleidungsgewerbe	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
65	Reparatur von Gebrauchsgütern (ohne elektrische Geräte)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Ernährungsgewerbe	14 283	1 973	12 310	321	320	198	122	632	675	373	302
69	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-69	Insgesamt	586 551	220 905	365 646	28 256	24 874	16 428	8 446	89 241	77 091	47 743	29 348
22-30 40,53 55,59	Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe	533 065	211 848	321 217	26 713	23 470	15 388	8 082	85 669	73 989	45 451	28 538
31-38, 50	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	15 907	1 349	14 558	357	267	212	55	647	525	395	130
39, 51-65	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe (ohne 53, 55 und 59)	21 418	3 865	17 553	837	783	623	160	2 233	1 838	1 517	321
68,69	Nahrungs- und Genussmittelge- werbe	14 283	1 973	12 310	321	320	198	122	632	675	373	302

1) Umfaßt Abwasser ohne Behandlung und mit Behandlung in betriebseigenen Abwasserbehandlungsanlagen. - 2) Einschließlich Kühlwasser. - 3) In betriebs-eigenen Abwasserbehandlungsanlagen.