

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den
Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 2007
Teil 8: Abwasser



Berichtszeitraum 1991 - 2004

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 13. November 2007
Artikelnummer: 5850007077006

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe III E, Telefon: +49 (0)611 / 75-4585; Fax: +49 (0)611 / 75-3971 oder E-Mail:
ugr@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2007

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Allgemeine und methodische Erläuterungen und Inhaltsverzeichnis zu den nachfolgenden Produkten

Teil 1 Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen

Teil 2 Wirtschaftliche und soziale Bezugswahlen

Teil 3 Wassereinsatz

Teil 4 Rohstoffe

Teil 5 Energie

Teil 6 Treibhausgase

Teil 7 Luftschadstoffe

Teil 8 Abwasser

Gesamtwirtschaftlich

8.1 Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte

Produktionsbereiche

8.2 Abwasser (Mill. m³)

8.3 Abwasser (1995 = 100)

8.4 Abwasser (Prozent)

8.5 Abwasserintensität - Abwasser je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt (Kettenindex 1995 = 100)

8.6 Abgabe von Wasser an die Natur (Mill. m³)

8.7 Direkt eingeleitetes Abwasser (Mill. m³)

8.8 Indirekt eingeleitetes Abwasser (Mill. m³)

8.9 Direkt eingeleitetes Abwasser mit Behandlung (Mill. m³)

8.10 Direkt eingeleitetes Abwasser ohne Behandlung (Mill. m³)

8.11 Verdunstung und sonstige Verluste (Mill. m³)

8.12 Kühlabwasser (Mill. m³)

Wirtschaftsbereiche

8.13 Abgabe von Abwasser an die Natur (Mill. m³)

8.14 Abwasser (Mill. m³)

8.15 Kühlabwasser (Mill. m³)

Teil 9 Abfall

Teil 10 Flächennutzung

Teil 11 Umweltschutzmaßnahmen

Teil 12 Verkehr und Umwelt

Teil 13 Landwirtschaft und Umwelt

Teil 14 Waldgesamtrechnung

Tabelle 8.1: Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte
 Mill. m³

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Wasserverteilung	Abwasserbeseitigung	sonstige Produktionsbereiche	Private Haushalte	Insgesamt
1995						
1	Aus der Natur entnommen	6 455	5 008	37 321	47	48 831
2	Fremd- und Regenwasser		5 008			5 008
3	Grund-, Oberflächenwasser etc.	6 455		37 321	47	43 823
4	+ Fremdbezug	- 5 620	10	2 336	3 266	- 8
5	= Wassereinsatz	835	5 018	39 657	3 313	48 823
6	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien			329	- 148	181
7	= Abgabe von Wasser an die Natur	835	5 018	39 329	3 461	48 642
8	Fremd- und Regenwasser		4 993			4 993
9	Verluste	711				711
10	Verdunstung		1	1 897	285	2 183
11	Abwasser	124	24	37 432	3 176	40 756
12	indirekt eingeleitetes Abwasser	124	24	1 590	2 930	4 667
13	direkt eingeleitetes Abwasser			35 842	246	36 088
14	mit Behandlung			1 246	246	1 493
15	ohne Behanhlung			34 596		34 596
16	Kühlabwasser			32 282		32 282
17	sonstiges Abwasser			2 314		2 314
1998						
18	Aus der Natur entnommen	6 253	4 750	34 758	46	45 807
19	Fremd- und Regenwasser		4 750			4 750
20	Grund-, Oberflächenwasser etc.	6 253		34 758	46	41 057
21	+ Fremdbezug	- 5 521	9	2 301	3 204	- 7
22	= Wassereinsatz	732	4 759	37 059	3 250	45 800
23	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien			319	- 154	165
24	= Abgabe von Wasser an die Natur	732	4 759	36 740	3 404	45 635
25	Fremd- und Regenwasser		4 734			4 734
26	Verluste	600				600
27	Verdunstung		1	1 462	153	1 616
28	Abwasser	132	24	35 278	3 251	38 684
29	indirekt eingeleitetes Abwasser	132	24	1 527	3 047	4 729
30	direkt eingeleitetes Abwasser			33 751	204	33 955
31	mit Behandlung			945	204	1 149
32	ohne Behanhlung			32 806		32 806
33	Kühlabwasser			30 711		30 711
34	sonstiges Abwasser			2 095		2 095
2001						
35	Aus der Natur entnommen	6 137	5 235	32 502	26	43 899
36	Fremd- und Regenwasser		5 235			5 235
37	Grund-, Oberflächenwasser etc.	6 137		32 502	26	38 665
38	+ Fremdbezug	- 5 474	9	2 259	3 198	- 7
39	= Wassereinsatz	663	5 244	34 761	3 224	43 892
40	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien			314	- 150	165
41	= Abgabe von Wasser an die Natur	663	5 244	34 447	3 374	43 727
42	Fremd- und Regenwasser		5 219			5 219
43	Verluste	530				530
44	Verdunstung		1	1 582	99	1 682
45	Abwasser	133	23	32 865	3 275	36 296
46	indirekt eingeleitetes Abwasser	133	23	1 541	3 095	4 792
47	direkt eingeleitetes Abwasser			31 324	180	31 504
48	mit Behandlung			895	180	1 075
49	ohne Behanhlung			30 429		30 429
50	Kühlabwasser			28 568		28 568
51	sonstiges Abwasser			1 861		1 861

Tabelle 8.1: Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft - Produktionsbereiche und private Haushalte
 Mill. m³

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Wasserverteilung	Abwasserbeseitigung	sonstige Produktionsbereiche	Private Haushalte	Insgesamt
2004¹⁾						
52	Aus der Natur entnommen	6 235	4 221	30 053	28	40 537
53	Fremd- und Regenwasser		4 221			4 221
54	Grund-, Oberflächenwasser etc.	6 235		30 053	28	36 316
55	+ Fremdbezug	- 5 594	7	2 397	3 182	- 9
56	= Wassereinsatz	641	4 228	32 450	3 209	40 528
57	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien			296	- 156	140
58	= Abgabe von Wasser an die Natur	641	4 228	32 154	3 365	40 388
59	Fremd- und Regenwasser		4 206			4 206
60	Verluste	495				495
61	Verdunstung		1	1 595	98	1 694
62	Abwasser	145	21	30 559	3 267	33 992
63	indirekt eingeleitetes Abwasser	145	21	1 522	3 081	4 770
64	direkt eingeleitetes Abwasser			29 036	186	29 222
65	mit Behandlung			913	186	1 099
66	ohne Behandlung			28 124		28 124
67	Kühlabwasser			25 965		25 965
68	sonstiges Abwasser			2 159		2 159
2004 gegenüber 1995 in Prozent						
69	Aus der Natur entnommen	- 3,4	- 15,7	- 19,5	- 41,2	- 17,0
70	Fremd- und Regenwasser	-	- 15,7	-	-	- 15,7
71	Grund-, Oberflächenwasser etc.	- 3,4	-	- 19,5	- 41,2	- 17,1
72	+ Fremdbezug	- 0,5	- 30,1	2,6	- 2,6	17,4
73	= Wassereinsatz	- 23,3	- 15,7	- 18,2	- 3,1	- 17,0
74	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien	-	-	- 9,9	5,3	- 22,4
75	= Abgabe von Wasser an die Natur	- 23,3	- 15,7	- 18,2	- 2,8	- 17,0
76	Fremd- und Regenwasser	-	- 15,8	-	-	- 15,8
77	Verluste	- 30,3	-	-	-	- 30,3
78	Verdunstung	-	- 10,0	- 15,9	- 65,5	- 22,4
79	Abwasser	17,2	- 11,7	- 18,4	2,9	- 16,6
80	indirekt eingeleitetes Abwasser	17,2	- 11,7	- 4,2	5,1	2,2
81	direkt eingeleitetes Abwasser	-	-	- 19,0	- 24,4	- 19,0
82	mit Behandlung	-	-	- 26,8	- 24,4	- 26,4
83	ohne Behandlung	-	-	- 18,7	-	- 18,7
84	Kühlabwasser	-	-	- 19,6	-	- 19,6
85	sonstiges Abwasser	-	-	- 6,7	-	- 6,7
2004 gegenüber 1995 absolut						
86	Aus der Natur entnommen	- 220	- 787	- 7 268	- 19	- 8 294
87	Fremd- und Regenwasser	-	- 787	-	-	- 787
88	Grund-, Oberflächenwasser etc.	- 220	-	- 7 268	- 19	- 7 507
89	+ Fremdbezug	26	- 3	60	- 84	- 1
90	= Wassereinsatz	- 194	- 790	- 7 208	- 104	- 8 295
91	+/- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien	-	-	- 33	- 8	- 40
92	= Abgabe von Wasser an die Natur	- 194	- 790	- 7 175	- 96	- 8 255
93	Fremd- und Regenwasser	-	- 787	-	-	- 787
94	Verluste	- 216	-	-	-	- 216
95	Verdunstung	-	- 0	- 302	- 187	- 489
96	Abwasser	21	- 3	- 6 873	91	- 6 764
97	indirekt eingeleitetes Abwasser	21	- 3	- 67	151	102
98	direkt eingeleitetes Abwasser	-	-	- 6 806	- 60	- 6 866
99	mit Behandlung	-	-	- 333	- 60	- 394
100	ohne Behandlung	-	-	- 6 472	-	- 6 472
101	Kühlabwasser	-	-	- 6 317	-	- 6 317
102	sonstiges Abwasser	-	-	- 155	-	- 155

Tabelle 8.2: Abwasser

Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	33	31	30	30	22
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1 675	1 556	1 356	1 021	1 320
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	22	5	3	2	3
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	8	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	536	587	510	451	374
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	468	444	420	417	390
11	16	H.v. Tabakwaren.....	2	1	0	2	1
12	17	H.v. Textilien.....	106	67	53	44	33
13	18	H.v. Bekleidung.....	6	2	1	1	1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	8	4	3	3	2
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	20	12	17	10	7
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	498	416	315	339	362
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	13	8	9	9	9
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	266	210	198	112	157
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	3 996	3 135	3 241	3 290	3 528
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	109	83	95	86	77
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	171	149	148	131	141
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	1 041	604	606	422	408
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	65	40	40	28	40
34	29	H.v. Maschinen.....	131	48	43	43	66
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	6	2	2	1	1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	31	30	28	18	13
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	53	49	47	66	66
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	22	7	6	7	7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	75	72	75	56	55
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	22	16	12	15	14
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	14	6	6	4	4
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	-	- 0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	30 448	29 271	27 462	25 720	22 933
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	143	124	132	133	145
48	45	Bauarbeiten.....	49	55	49	47	38
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	30	27	20	21	21
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	11	11	10	10	9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	20	20	20	20	20
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	66	63	64	67	66
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	43	33	28	24	23
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	2	2	1	1	1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	4	4	5	1	5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3	3	3	3	3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	5	4	3	3	3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	9	9	8	8	8
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	30	32	35	38	34
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	38	36	34	28	27
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	83	81	80	78	79
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	102	100	96	96	96
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	128	123	120	116	113
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	23	24	24	23	21
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	55	52	51	50	50
70		Alle Produktionsbereiche.....	40 613	37 579	35 433	33 022	30 725
71		Private Haushalte.....	3 349	3 176	3 251	3 275	3 267
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	43 962	40 756	38 684	36 296	33 992

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

Tabelle 8.3: Abwasser

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	106	100	97	97	71
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	-	-	-	-	-
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	108	100	87	66	85
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	-	-	-	-	-
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	-	-	-	-	-
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	453	100	65	47	52
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	-	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	91	100	87	77	64
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	105	100	95	94	88
11	16	H.v. Tabakwaren.....	276	100	65	223	144
12	17	H.v. Textilien.....	159	100	79	66	49
13	18	H.v. Bekleidung.....	329	100	54	47	32
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	200	100	65	70	55
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	171	100	143	86	57
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	120	100	76	81	87
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	-	-	-	-	-
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	177	100	118	116	114
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	126	100	94	53	74
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	-	-	-	-	-
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	127	100	103	105	113
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	131	100	115	104	92
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	115	100	99	87	95
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	-	-	-	-	-
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	-	-	-	-	-
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	172	100	100	70	68
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	-	-	-	-	-
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	-	-	-	-	-
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	-	-	-	-	-
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	163	100	101	71	101
34	29	H.v. Maschinen.....	274	100	90	91	138
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	391	100	106	68	56
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	104	100	95	59	45
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	108	100	97	135	134
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	323	100	90	101	108
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	103	100	103	78	76
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	137	100	74	91	85
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	236	100	99	61	68
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	-	-
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	104	100	94	88	78
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	-	-	-	-	-
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	-
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	115	100	106	108	117
48	45	Bauarbeiten.....	88	100	89	86	68
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	108	100	71	75	78
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	106	100	97	95	89
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100	100	100	100	99
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	104	100	101	106	104
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	131	100	85	72	71
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	-	-	-	-	-
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	134	100	84	68	67
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	83	100	104	28	120
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	106	100	104	111	122
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	122	100	82	78	80
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	102	100	97	96	94
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	95	100	110	120	106
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	108	100	96	77	76
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	104	100	99	97	98
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	102	100	96	96	96
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	104	100	97	94	92
68	90	Abwasser, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	98	100	100	98	88
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	106	100	99	97	97
70		Alle Produktionsbereiche.....	108	100	94	88	82
71		Private Haushalte.....	105	100	102	103	103
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	108	100	95	89	83

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

Tabelle 8.4: Abwasser

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	-	-	-	-	-
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	3,81	3,82	3,51	2,81	3,88
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	-	-	-	-	-
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	-	-	-	-	-
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,02	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	1,22	1,44	1,32	1,24	1,10
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,06	1,09	1,08	1,15	1,15
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	17	H.v. Textilien.....	0,24	0,16	0,14	0,12	0,10
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	1,13	1,02	0,81	0,93	1,07
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	-	-	-	-	-
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	0,60	0,52	0,51	0,31	0,46
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	-	-	-	-	-
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	9,09	7,69	8,38	9,06	10,38
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,25	0,20	0,25	0,24	0,23
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,39	0,37	0,38	0,36	0,42
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	-	-	-	-	-
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	-	-	-	-	-
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	2,37	1,48	1,57	1,16	1,20
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	-	-	-	-	-
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	-	-	-	-	-
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	-	-	-	-	-
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	-	-	-
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,15	0,10	0,10	0,08	0,12
34	29	H.v. Maschinen.....	0,30	0,12	0,11	0,12	0,19
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,07	0,07	0,07	0,05	0,04
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,12	0,12	0,12	0,18	0,19
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,17	0,18	0,19	0,15	0,16
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	-	-0,00
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	69,26	71,82	70,99	70,86	67,46
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	-	-	-	-	-
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	-
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,33	0,30	0,34	0,37	0,43
48	45	Bauarbeiten.....	0,11	0,14	0,13	0,13	0,11
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	-	-
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,07	0,07	0,05	0,06	0,06
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,15	0,16	0,16	0,18	0,19
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,10	0,08	0,07	0,07	0,07
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	-	-	-	-	-
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,07	0,08	0,09	0,11	0,10
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,19	0,20	0,21	0,21	0,23
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,23	0,25	0,25	0,27	0,28
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15
70		Alle Produktionsbereiche.....	92,38	92,21	91,60	90,98	90,39
71		Private Haushalte.....	7,62	7,79	8,40	9,02	9,61
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

Tabelle 8.5: Abwasserintensität - Abwasser je Bruttowertschöpfung, preisbereinigt

Kettenindex 1995=100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche	1995	1998	2001	2004
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,00	102,13	85,49	69,98
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,00	100,00	100,00	563,88
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,00	38,55	56,60	38,57
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,00	75,64	79,16	79,30
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,00	86,39	82,45	76,08
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,00	31,12	85,85	66,04
12	17	H.v. Textilien.....	100,00	76,02	65,91	56,01
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,00	63,71	58,01	40,73
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,00	63,75	80,10	68,01
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	100,00	158,03	96,48	49,68
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,00	54,90	54,62	57,31
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,00	111,67	110,65	124,18
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,00	-29,00	-18,79	-26,26
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,00	103,21	94,49	88,94
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,00	106,07	103,77	86,63
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,00	103,39	97,22	125,16
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,00	104,74	66,76	63,34
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.
33	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.
34	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,00	97,00	61,33	81,09
35	29	H.v. Maschinen.....	100,00	80,78	75,03	114,82
36	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,00	135,16	88,13	66,04
37	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,00	104,03	60,15	46,63
38	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,00	83,35	154,22	103,15
39	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,00	79,45	76,73	77,62
40	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,00	100,70	77,13	64,63
41	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100,00	56,11	58,45	60,33
42	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,00	96,73	58,53	49,45
43	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	.
44	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,00	95,35	120,86	96,66
45	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.
46	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.
47	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.
48	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,00	81,29	77,94	75,48
49	45	Bauarbeiten.....	100,00	98,42	99,91	89,64
50	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.
51	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.
52	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,00	63,32	56,47	55,33
53	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,00	97,59	97,86	101,32
54	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,00	93,92	81,72	83,63
55	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,00	85,41	79,65	78,19
56	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,00	87,44	62,60	68,66
57	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.
58	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.
59	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,00	64,99	34,65	33,38
60	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,00	73,55	20,73	88,82
61	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,00	82,78	62,35	58,93
62	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,00	80,66	78,96	66,83
63	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,00	92,31	88,92	68,52
64	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,00	100,04	96,98	83,52
65	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,00	94,81	74,40	73,67
66	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,00	91,08	78,15	74,41
67	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,00	88,07	77,75	72,74
68	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,00	88,46	78,94	78,68
69	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,00	96,28	112,49	98,52
70	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,00	86,54	73,98	81,93
Alle Produktionsbereiche.....			100,00	88,69	79,06	70,59

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

Tabelle 8.6: Abgabe von Wasser an die NaturMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1 124	626	187	193	169
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1 704	1 567	1 393	1 024	1 332
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	24	34	4	3	4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	9	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	579	590	553	482	400
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	569	505	497	490	439
11	16	H.v. Tabakwaren.....	2	2	1	2	1
12	17	H.v. Textilien.....	124	72	56	52	38
13	18	H.v. Bekleidung.....	6	2	1	1	1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	9	4	3	3	3
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	28	17	24	19	16
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	524	441	356	374	395
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	16	10	11	12	12
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	327	276	232	201	193
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	4 039	3 215	3 253	3 365	3 605
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	124	96	109	101	91
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	226	209	191	173	175
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	1 123	659	684	488	495
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	117	49	50	49	52
34	29	H.v. Maschinen.....	160	53	48	49	94
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	7	2	2	1	1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	34	34	32	21	16
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	56	52	50	68	67
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	24	8	7	8	8
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	84	81	88	69	63
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	24	17	13	15	15
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	18	8	8	5	6
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	.	- 0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	31 256	30 017	28 239	26 554	23 851
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	900	835	732	663	641
48	45	Bauarbeiten.....	50	56	50	48	39
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	36	31	22	23	24
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	12	11	11	10	10
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	21	21	21	21	21
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	71	68	69	72	71
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	48	36	31	26	26
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	4	3	3	2	2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	4	5	5	5	5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3	3	3	3	4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	5	4	3	3	3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	10	10	9	9	9
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	33	35	38	42	37
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	61	59	57	41	41
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	90	87	86	84	85
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	111	108	103	104	103
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	3 539	5 162	4 897	5 375	4 360
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	3 379	5 018	4 759	5 244	4 228
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100	88	86	82	84
70		Alle Produktionsbereiche.....	47 337	45 181	42 231	40 354	37 022
71		Private Haushalte.....	3 704	3 461	3 404	3 374	3 365
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	51 041	48 642	45 635	43 727	40 388

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

Tabelle 8.7: Direkt eingeleitetes AbwasserMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	-	-	-	-	-
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1 598	1 479	1 338	1 015	1 295
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	22	5	3	2	2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	8	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	532	581	500	449	373
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	231	226	217	219	221
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1	1	0	1	0
12	17	H.v. Textilien.....	22	13	13	6	4
13	18	H.v. Bekleidung.....	0	0	0	0	0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	4	2	1	1	1
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	9	8	12	6	4
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	403	338	255	279	306
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	5	4	5	5	6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	247	174	187	99	133
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	3 782	2 915	2 934	2 916	3 137
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	80	66	75	65	58
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	125	112	114	103	114
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	930	541	551	377	362
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	30	21	22	19	23
34	29	H.v. Maschinen.....	54	24	26	26	48
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1	0	0	0	1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	15	12	19	12	9
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	35	37	34	49	47
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	7	2	2	3	2
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	50	48	51	33	32
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	11	10	7	10	9
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	4	2	3	2	2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	-	- 0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	30 448	29 221	27 381	25 628	22 849
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	-	-	-	-	-
48	45	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	-	-	-	-	-
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	-	-	-	-	-
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	-	-	-	-	-
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	-	-	-	-	-
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	-	-	-	-	-
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	-	-	-	-	-
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	-	-	-	-	-
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	-	-	-	-	-
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	38 654	35 842	33 751	31 324	29 036
71		Private Haushalte.....	274	246	204	180	186
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	38 928	36 088	33 955	31 504	29 222

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

Tabelle 8.8: Indirekt eingeleitetes AbwasserMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	33	31	30	30	22
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	77	77	19	6	25
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1	0	0	0	0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	.	.	.	.	.
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	4	6	10	1	1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	237	218	203	198	169
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1	0	1	1	1
12	17	H.v. Textilien.....	84	54	40	38	28
13	18	H.v. Bekleidung.....	5	2	1	1	1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	5	2	2	2	2
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	11	4	5	4	3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	95	77	59	59	56
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	8	4	4	4	3
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	19	36	11	13	24
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	214	220	307	374	390
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	29	17	20	21	19
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	46	37	34	28	27
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	111	64	55	45	46
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	35	19	18	9	18
34	29	H.v. Maschinen.....	76	23	17	18	18
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	5	1	1	1	0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	16	18	9	6	5
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	18	11	13	17	19
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	14	5	4	4	5
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	25	25	23	23	23
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	11	6	5	5	5
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	10	4	3	2	2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	.	.	.	.	.
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	0	50	81	92	84
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	143	124	132	133	145
48	45	Bauarbeiten.....	49	55	49	47	38
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	30	27	20	21	21
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	11	11	10	10	9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	20	20	20	20	20
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	66	63	64	67	66
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	43	33	28	24	23
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	2	2	1	1	1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	4	4	5	1	5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3	3	3	3	3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	5	4	3	3	3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	9	9	8	8	8
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	30	32	35	38	34
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	38	36	34	28	27
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	83	81	80	78	79
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	102	100	96	96	96
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	128	123	120	116	113
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	23	24	24	23	21
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	55	52	51	50	50
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 959	1 737	1 682	1 697	1 689
71		Private Haushalte.....	3 075	2 930	3 047	3 095	3 081
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	5 034	4 667	4 729	4 792	4 770

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

Tabelle 8.9: Direkt eingeleitetes Abwasser mit Behandlung
 Mill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	-	-	-	-	-
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	181	67	38	28	31
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0	0	0	0	-
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	8	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	37	32	15	15	23
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	51	57	52	58	58
11	16	H.v. Tabakwaren.....	-	-	-	-	-
12	17	H.v. Textilien.....	6	3	4	4	2
13	18	H.v. Bekleidung.....	0	0	-	-	-
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	3	2	1	1	0
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	0	0	0	0	0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	235	227	225	223	243
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0	-	-	-	-
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	68	81	33	37	28
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	680	514	488	431	393
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	9	7	5	3	1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	11	11	6	8	5
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	444	231	64	75	74
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	7	2	2	1	2
34	29	H.v. Maschinen.....	8	1	1	1	1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0	0	0	0	-
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1	1	1	1	0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1	1	0	1	1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0	0	0	0	0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	9	9	9	9	8
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	2	1	0	0	0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0	0	0	0	0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	-	-
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	-	-	-	-	41
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	-	-	-	-	-
48	45	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	-	-	-	-	-
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	-	-	-	-	-
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	-	-	-	-	-
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	-	-	-	-	-
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	-	-	-	-	-
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	-	-	-	-	-
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	-	-	-	-	-
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	-	-	-	-	-
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 762	1 246	945	895	913
71		Private Haushalte.....	274	246	204	180	186
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	2 036	1 493	1 149	1 075	1 099

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

Tabelle 8.10: Direkt eingeleitetes Abwasser ohne BehandlungMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	-	-	-	-	-
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1 417	1 412	1 299	988	1 263
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	22	5	3	2	2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	-	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	495	549	486	434	350
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	180	168	165	161	163
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1	1	0	1	0
12	17	H.v. Textilien.....	16	10	9	2	2
13	18	H.v. Bekleidung.....	0	0	0	0	0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0	0	0	0	0
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	8	8	12	6	4
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	168	112	30	57	63
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	5	4	5	5	6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	179	93	154	62	105
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	3 102	2 401	2 446	2 484	2 744
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	71	60	70	62	56
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	113	102	108	95	109
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	486	310	486	302	288
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	23	18	20	18	20
34	29	H.v. Maschinen.....	46	23	25	25	48
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1	0	0	0	1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	14	11	19	11	8
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	34	37	34	48	46
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	7	2	2	3	2
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	41	38	43	25	24
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	10	10	7	9	8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	4	2	3	2	2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	-	- 0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	30 448	29 221	27 381	25 628	22 808
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	.	.	.	.	.
48	45	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	-	-	-	-	-
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	-	-	-	-	-
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	-	-	-	-	-
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	-	-	-	-	-
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	-	-	-	-	-
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	-	-	-	-	-
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	-	-	-	-	-
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	-	-	-	-	-
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	36 892	34 596	32 806	30 429	28 124
71		Private Haushalte.....	-	-	-	-	-
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	36 892	34 596	32 806	30 429	28 124

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

Tabelle 8.11: Verdunstung und sonstige VerlusteMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1 091	595	157	163	147
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	29	12	37	3	12
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1	29	1	1	1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	43	3	43	31	26
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	101	61	78	73	48
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1	1	1	1	0
12	17	H.v. Textilien.....	17	5	3	8	6
13	18	H.v. Bekleidung.....	0	0	0	0	0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	1	0	0	0	0
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	8	5	7	9	9
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	26	25	41	35	32
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	2	2	2	4	3
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	61	66	34	89	36
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	43	80	12	75	78
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	15	13	14	15	14
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	55	59	43	42	33
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	82	55	78	66	88
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	52	9	10	20	12
34	29	H.v. Maschinen.....	30	6	5	6	28
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1	1	0	0	0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	3	4	4	3	2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	3	3	2	2	2
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	2	1	1	1	1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	10	9	13	12	8
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	2	1	1	0	1
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	4	2	2	1	2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	-	- 0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	808	746	777	833	918
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	.	.	.	.	.
48	45	Bauarbeiten.....	1	1	1	1	1
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	6	3	2	2	2
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	1	0	0	0	0
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1	1	1	1	1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	5	5	5	5	5
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	4	3	3	2	2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	2	2	1	1	1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0	0	0	3	0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0	0	0	0	0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0	0	0	0	0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1	1	1	1	1
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	3	3	3	3	3
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	23	23	23	13	13
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	7	7	6	6	6
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	8	8	8	8	7
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	56	46	43	40	41
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	1	1	1	1	1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	46	37	35	32	33
70		Alle Produktionsbereiche.....	2 613	1 898	1 463	1 583	1 596
71		Private Haushalte.....	355	285	153	99	98
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	2 968	2 183	1 616	1 682	1 694

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

Tabelle 8.12: KühlabwasserMill. m³

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	-	-	-	-	-
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	49	39	56	70	354
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1	1	0	0	0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	-	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	123	48	8	19	5
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	145	138	148	149	150
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1	1	0	1	0
12	17	H.v. Textilien.....	13	9	8	2	2
13	18	H.v. Bekleidung.....	0	0	0	0	0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0	0	0	0	0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	6	6	10	4	3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	94	106	28	56	60
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	5	4	5	5	6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	144	81	146	54	100
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	.	.	.	.	.
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	2 735	2 161	2 253	2 132	2 118
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	68	59	69	61	55
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	33	23	17	15	19
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	413	261	451	251	235
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	.	.	.	.	.
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	22	17	17	17	16
34	29	H.v. Maschinen.....	37	16	16	17	15
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1	0	0	0	1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	13	10	17	10	8
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	34	37	34	46	44
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	7	2	1	2	2
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	34	35	37	21	19
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	7	6	5	6	6
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	4	2	3	2	2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	-	-	-	-	- 0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	30 448	29 221	27 381	25 628	22 744
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität .....	.	.	.	.	.
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	.	.	.	.	.
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	-	-	-	-	-
48	45	Bauarbeiten.....	-	-	-	-	-
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	.	.	.	.	.
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	-	-	-	-	-
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	-	-	-	-	-
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	-	-	-	-	-
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	-	-	-	-	-
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	-	-	-	-	-
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	-	-	-	-	-
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	-	-	-	-	-
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	-	-	-	-	-
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	-	-	-	-	-
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	34 435	32 282	30 711	28 568	25 965
71		Private Haushalte.....	-	-	-	-	-
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte.....	34 435	32 282	30 711	28 568	25 965

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).

Tabelle 8.13: Abgabe von Abwasser an die NaturMill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd.....	1 124	626	187	193	169
2	02	Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	2 575	2 323	2 102	1 762	1 775
5	10.1	Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung, Torfgewinnung und -veredlung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen.....	24	34	4	3	4
8	12/13	Erzbergbau (einschl. Bergbau auf Uran- und Thoriumerze).....	9	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	603	650	570	482	400
10	15	Ernährungsgewerbe.....	574	510	502	495	442
11	16	Tabakverarbeitung.....	2	2	2	2	1
12	17	Textilgewerbe.....	251	211	184	53	38
13	18	Bekleidungsgewerbe.....	6	2	1	1	1
14	19	Ledergewerbe.....	10	4	3	3	3
15	20	Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln).....	34	23	24	21	16
16	21	Papiergewerbe.....	803	735	602	540	541
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	16	10	11	12	12
19	23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herst. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen.....	378	296	238	221	210
20	23.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.
21	23.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.
22	24	Chemische Industrie.....	4 356	3 442	3 464	3 488	3 676
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	128	98	109	105	92
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	228	209	191	173	176
26	26.1	Herstellung und Verarbeitung von Glas.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	1 459	992	870	734	742
29	27.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen u. Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.
32	27.5	Gießereiindustrie.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	150	51	51	50	54
34	29	Maschinenbau.....	168	59	49	49	94
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	10	2	2	1	1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	34	34	32	21	16
37	32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	56	52	50	68	67
38	33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	24	8	7	8	8
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	172	149	88	69	63
40	35	Sonstiger Fahrzeugbau (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	24	17	13	15	15
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. sonst. Erzeugnissen.....	19	9	8	5	6
42	37	Recycling.....	.	.	.	.	.
43	40	Energieversorgung.....	29 100	28 100	26 728	25 247	22 919
44	40.1	Elektrizitätsversorgung.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Fernwärmeversorgung.....	.	.	.	.	.
47	41	Wasserversorgung.....	900	835	732	663	641
48	45	Baugewerbe.....	50	56	50	48	39
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallation, Sonst. Baugewerbe, Vermietung von Baumaschinen und -geräten.....	.	.	.	.	.
51	50	Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen.....	36	31	22	23	24
52	51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Kfz).....	12	11	11	10	10
53	52	Einzelhandel (ohne Kfz); Reparatur von Gebrauchsgütern.....	21	21	21	21	21
54	55	Gastgewerbe.....	71	68	69	72	71
55	60	Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	48	36	31	26	26
56	60.1	Eisenbahnen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstiger Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schifffahrt.....	4	3	3	2	2
59	62	Luftfahrt.....	4	5	5	5	5
60	63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung.....	3	3	3	3	4
61	64	Nachrichtenübermittlung.....	5	4	3	3	3
62	J	Kredit- und Versicherungsgewerbe.....	10	10	9	9	9
63	K	Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen usw.....	33	35	38	42	37
64	L	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	61	59	57	41	41
65	M	Erziehung und Unterricht.....	90	87	86	84	85
66	N	Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen.....	111	108	103	104	103
67	O	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	3 539	5 162	4 897	5 375	4 360
68	90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung.....	3 379	5 018	4 759	5 244	4 228
69	92	Kultur, Sport und Unterhaltung.....	100	88	86	82	84
70		Alle Wirtschaftsbereiche.....	47 337	45 181	42 231	40 354	37 022
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 704	3 461	3 404	3 374	3 365
72		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	51 041	48 642	45 635	43 727	40 388

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93).

Tabelle 8.14: AbwasserMill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd.....	33	31	30	30	22
2	02	Forstwirtschaft.....	.	.	.	.	.
3	05	Fischerei und Fischzucht.....	.	.	.	.	.
4	10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	2 502	2 273	2 029	1 723	1 741
5	10.1	Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung.....	.	.	.	.	.
6	10.2/10.3	Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung, Torfgewinnung und -veredlung.....	.	.	.	.	.
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen.....	22	5	3	2	3
8	12/13	Erzbergbau (einschl. Bergbau auf Uran- und Thoriumerze).....	8	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	559	644	526	451	374
10	15	Ernährungsgewerbe.....	473	448	424	421	394
11	16	Tabakverarbeitung.....	2	1	1	2	1
12	17	Textilgewerbe.....	227	198	175	44	33
13	18	Bekleidungsgewerbe.....	6	2	1	1	1
14	19	Ledergewerbe.....	9	4	3	3	2
15	20	Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln).....	26	18	17	12	7
16	21	Papiergewerbe.....	763	695	548	497	501
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	.	.	.	.	.
18	22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	13	8	9	9	9
19	23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herst. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen.....	314	229	204	131	173
20	23.1	Kokerei.....	.	.	.	.	.
21	23.2	Mineralölverarbeitung.....	.	.	.	.	.
22	24	Chemische Industrie.....	4 297	3 351	3 441	3 406	3 595
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	112	84	96	89	78
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	.	.	.	.	.
25	26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	174	150	148	131	142
26	26.1	Herstellung und Verarbeitung von Glas.....	.	.	.	.	.
27	26.2 - 26.8	Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.
28	27	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	1 361	920	783	656	642
29	27.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	.	.	.	.	.
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen u. Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	.	.	.	.	.
31	27.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen.....	.	.	.	.	.
32	27.5	Gießereiindustrie.....	.	.	.	.	.
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	97	42	40	30	42
34	29	Maschinenbau.....	138	53	43	43	66
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	9	2	2	1	1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	31	30	28	18	13
37	32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	53	49	47	66	66
38	33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	22	7	6	7	7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	158	136	75	57	55
40	35	Sonstiger Fahrzeugbau (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	23	16	12	15	14
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. sonst. Erzeugnissen.....	15	7	6	4	4
42	37	Recycling.....	-	-	-	-	-
43	40	Energieversorgung.....	28 400	27 450	26 027	24 479	22 048
44	40.1	Elektrizitätsversorgung.....	.	.	.	.	.
45	40.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.
46	40.3	Fernwärmeversorgung.....	.	.	.	.	.
47	41	Wasserversorgung.....	143	124	132	133	145
48	45	Baugewerbe.....	49	55	49	47	38
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau.....	.	.	.	.	.
50	45.3 - 45.5	Bauinstallation, Sonst. Baugewerbe, Vermietung von Baumaschinen und -geräten.....	.	.	.	.	.
51	50	Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen.....	30	27	20	21	21
52	51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Kfz).....	11	11	10	10	9
53	52	Einzelhandel (ohne Kfz); Reparatur von Gebrauchsgütern.....	20	20	20	20	20
54	55	Gastgewerbe.....	66	63	64	67	66
55	60	Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	43	33	28	24	23
56	60.1	Eisenbahnen.....	.	.	.	.	.
57	60.2/60.3	Sonstiger Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	.	.	.	.	.
58	61	Schifffahrt.....	2	2	1	1	1
59	62	Luftfahrt.....	4	4	5	1	5
60	63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung.....	3	3	3	3	3
61	64	Nachrichtenübermittlung.....	5	4	3	3	3
62	J	Kredit- und Versicherungsgewerbe.....	9	9	8	8	8
63	K	Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen usw.....	30	32	35	38	34
64	L	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	38	36	34	28	27
65	M	Erziehung und Unterricht.....	83	81	80	78	79
66	N	Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen.....	102	100	96	96	96
67	O	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	128	123	120	116	113
68	90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung.....	23	24	24	23	21
69	92	Kultur, Sport und Unterhaltung.....	55	52	51	50	50
70		Alle Wirtschaftsbereiche.....	40 613	37 579	35 433	33 022	30 725
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3 349	3 176	3 251	3 275	3 267
72		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	43 962	40 756	38 684	36 296	33 992

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93).

Tabelle 8.15: KühlabwasserMill. m³

lfd. Nr.	WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsbereiche und private Haushalte	1991	1995	1998	2001	2004
1	01	Landwirtschaft, gewerbliche Jagd.....	-	-	-	-	-
2	02	Forstwirtschaft.....	-	-	-	-	-
3	05	Fischerei und Fischzucht.....	-	-	-	-	-
4	10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	877	756	729	771	776
5	10.1	Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung.....	-	-	-	-	-
6	10.2/10.3	Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung, Torfgewinnung und -veredlung.....	-	-	-	-	-
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen.....	1	1	0	0	0
8	12/13	Erzbergbau (einschl. Bergbau auf Uran- und Thoriumerze).....	-	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	147	105	24	19	5
10	15	Ernährungsgewerbe.....	150	143	153	154	153
11	16	Tabakverarbeitung.....	1	1	1	1	0
12	17	Textilgewerbe.....	133	140	130	2	2
13	18	Bekleidungsgewerbe.....	0	0	0	-	0
14	19	Ledergewerbe.....	1	0	0	0	0
15	20	Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln).....	11	11	10	6	3
16	21	Papiergewerbe.....	359	385	262	213	199
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	-	-	-	-	-
18	22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	5	4	5	5	6
19	23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herst. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen.....	193	100	152	73	116
20	23.1	Kokerei.....	-	-	-	-	-
21	23.2	Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-	-
22	24	Chemische Industrie.....	3 036	2 377	2 454	2 249	2 186
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	71	60	69	64	57
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	-	-	-	-	-
25	26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	35	24	17	16	20
26	26.1	Herstellung und Verarbeitung von Glas.....	-	-	-	-	-
27	26.2 - 26.8	Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	-	-	-	-	-
28	27	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	733	577	628	485	469
29	27.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	-	-	-	-	-
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen u. Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	-	-	-	-	-
31	27.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen.....	-	-	-	-	-
32	27.5	Gießereiindustrie.....	-	-	-	-	-
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	53	19	18	18	18
34	29	Maschinenbau.....	45	21	17	17	15
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	4	0	0	0	1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	13	10	17	10	8
37	32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	34	37	34	46	44
38	33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	7	2	1	2	2
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	117	99	37	21	19
40	35	Sonstiger Fahrzeugbau (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	7	6	5	6	6
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. sonst. Erzeugnissen.....	5	3	3	2	2
42	37	Recycling.....	-	-	-	-	-
43	40	Energieversorgung.....	28 400	27 400	25 946	24 387	21 859
44	40.1	Elektrizitätsversorgung.....	-	-	-	-	-
45	40.2	Gasversorgung.....	-	-	-	-	-
46	40.3	Fernwärmeversorgung.....	-	-	-	-	-
47	41	Wasserversorgung.....	-	-	-	-	-
48	45	Baugewerbe.....	-	-	-	-	-
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau.....	-	-	-	-	-
50	45.3 - 45.5	Bauinstallation, Sonst. Baugewerbe, Vermietung von Baumaschinen und -geräten.....	-	-	-	-	-
51	50	Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen.....	-	-	-	-	-
52	51	Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Kfz).....	-	-	-	-	-
53	52	Einzelhandel (ohne Kfz); Reparatur von Gebrauchsgütern.....	-	-	-	-	-
54	55	Gastgewerbe.....	-	-	-	-	-
55	60	Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
56	60.1	Eisenbahnen.....	-	-	-	-	-
57	60.2/60.3	Sonstiger Landverkehr, Transport in Rohrfernleitungen.....	-	-	-	-	-
58	61	Schifffahrt.....	-	-	-	-	-
59	62	Luftfahrt.....	-	-	-	-	-
60	63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung.....	-	-	-	-	-
61	64	Nachrichtenübermittlung.....	-	-	-	-	-
62	J	Kredit- und Versicherungsgewerbe.....	-	-	-	-	-
63	K	Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen usw.....	-	-	-	-	-
64	L	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	-	-	-	-	-
65	M	Erziehung und Unterricht.....	-	-	-	-	-
66	N	Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen.....	-	-	-	-	-
67	O	Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-
68	90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung.....	-	-	-	-	-
69	92	Kultur, Sport und Unterhaltung.....	-	-	-	-	-
70		Alle Wirtschaftsbereiche.....	34 435	32 282	30 711	28 568	25 965
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	-	-	-	-	-
72		Alle Wirtschaftsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	34 435	32 282	30 711	28 568	25 965

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93).