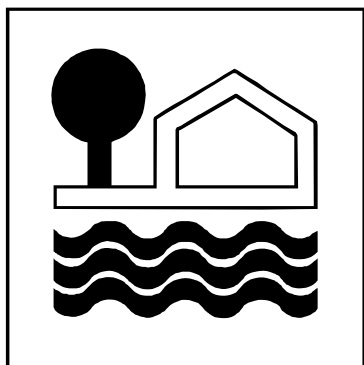


Umwelt



Fachserie 19

Reihe 5

Umweltökonomische Gesamtrechnungen

- Material- und Energieflussrechnungen -

2001

Teil 7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

Erscheinungsfolge: zweijährlich

Erschienen im Januar 2002

Fachliche Informationen zu diesem Produkt können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:

Gruppe IV B, Telefon: 06 11 / 75 45 85 oder Fax: 06 11 / 75 39 71

oder E-Mail: ugr@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2002

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte vorbehalten.

Inhalt

Teil 1	Allgemeine und methodische Erläuterungen und Inhaltsverzeichnis zu den nachfolgenden Produkten (kostenfreies Online-Produkt)
Teil 2	Energie
Teil 3	Kohlendioxid
Teil 4	Methan, Distickstoffoxid, Treibhausgase
Teil 5	Schwefeldioxid, Stickoxide, Versauerungsgase
Teil 6	Kohlenmonoxid, NMVOC, Staub

Teil 7 **Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser**

Tabellenteil Produktionsbereiche

7	Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.1	Materialkonto 1991 - 1999
7.2	Rohstoffe 1993 - 1999
7.2.1	Rohstoffe nach Rohstoffarten
7.2.2	Rohstoffe nach Produktionsbereichen
7.3	Einfuhr von Gütern 1991 - 1999
7.4	Ausfuhr von Gütern 1991 - 1999
7.5	Abfall 1991 - 1995
7.5.1	Abfallaufkommen insgesamt (einschl. bauschuttähnlicher Massenabfälle) nach Produktionsbereichen
7.5.2	Abfallaufkommen insgesamt (ohne bauschuttähnliche Massenabfälle) nach Produktionsbereichen
7.5.3	Nichtüberwachungsbedürftiger Abfall des Produzierenden Gewerbes nach Produktionsbereichen
7.5.4	Besonders überwachungsbedürftiger Abfall des Produzierenden Gewerbes nach Produktionsbereichen

Tabellenteil Wirtschaftsbereiche

7.6	Wasser und Abwasser 1991, 1995 und 1998
7.6.1	Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft und innerhalb der Wirtschaft
7.6.2	Wasser
7.6.2.1	Entnahme von Wasser aus der Natur nach Wirtschaftsbereichen
7.6.2.2	Fremdbezug von Wasser nach Wirtschaftsbereichen
7.6.2.3	Wassereinsatz nach Wirtschaftsbereichen
7.6.2.4	Wasserausbau aus und Wassereinbau in andere Materialien nach Wirtschaftsbereichen
7.6.3	Abwasser
7.6.3.1	Abgabe von Wasser an die Natur nach Wirtschaftsbereichen
7.6.3.2	Abwasser nach Wirtschaftsbereichen
7.6.3.3	Direkt eingeleitetes Abwasser nach Wirtschaftsbereichen
7.6.3.4	Indirekt eingeleitetes Abwasser nach Wirtschaftsbereichen
7.6.3.5	Wasserverluste nach Wirtschaftsbereichen
7.6.3.6	Verdunstung und sonstige Verluste nach Wirtschaftsbereichen
7.6.3.7	Fremd- und Regenwasser nach Wirtschaftsbereichen
7.6.3.8	Direkt eingeleitetes Abwasser mit Behandlung nach Wirtschaftsbereichen
7.6.3.9	Direkt eingeleitetes Abwasser ohne Behandlung nach Wirtschaftsbereichen
7.6.3.10	Kühlabwasser nach Wirtschaftsbereichen
7.6.3.11	Sonstiges Abwasser nach Wirtschaftsbereichen

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.1 Materialkonto

Mill. t

Gegenstand der Nachweisung	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Feste Stoffe und Gase ¹⁾									
Entnahmen	5 121	4 697	4 779	4 717	4 508	4 438	4 276	4 151	4 098
Rohstoffentnahme (Inland)	3 968	3 559	3 681	3 589	3 380	3 285	3 139	2 996	2 981
.....	2 686	2 336	2 422	2 259	2 089	2 021	1 897	1 791	1 741
Verwertete Entnahme	1 282	1 223	1 260	1 330	1 291	1 263	1 242	1 205	1 240
Biotische Rohstoffe	188	130	205	191	202	212	215	216	214
Abiotische Rohstoffe	1 094	1 093	1 054	1 140	1 090	1 051	1 027	989	1 026
Energieträger	364	325	296	277	265	256	244	226	221
Erze	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mineralien, Steine und Erden	730	768	758	862	825	795	783	763	805
Einfuhr	433	456	423	463	464	475	482	505	489
Biotische Güter	68	70	64	69	69	69	70	73	76
Abiotische Güter	365	386	359	394	395	406	413	431	413
Energieträger	203	210	208	217	214	238	238	246	237
Erze und deren Erzeugnisse	74	74	63	75	78	70	76	85	76
Mineralien, Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	51	64	56	64	64	59	57	54	54
Erzeugnisse der chemischen Industrie	23	23	21	24	24	25	27	29	28
Maschinen und Geräte	8	8	6	7	8	8	9	10	11
Sonstige Waren	6	6	5	6	7	6	7	8	8
Sauerstoffentnahme	719	683	675	664	664	678	655	651	629
Abgaben	4 390	3 988	4 044	3 901	3 729	...	...	...	...
Stoffausbringung	295	284	283	284	283	283	278	277	274
Düngemittel	294	283	282	283	282	282	277	276	273
Pflanzenschutzmittel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klärschlamm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
.....	2 527	2 167	2 258	2 091	1 934	1 875	1 751	1 638	1 588
Ausfuhr	211	216	202	223	225	238	249	260	265
Biotische Güter	52	54	51	57	60	60	61	67	71
Abiotische Güter	159	162	151	166	165	178	188	193	195
Energieträger	21	23	22	25	25	35	32	34	32
Erze und deren Erzeugnisse	37	37	36	38	38	37	43	41	41
Mineralien, Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	50	50	41	48	45	46	48	50	52
Erzeugnisse der chemischen Industrie	30	30	32	34	34	36	38	39	41
Maschinen und Geräte	12	12	10	11	12	13	15	16	17
Sonstige Waren	9	10	9	10	11	12	12	13	13
⁷⁾	354	371	363	379	365	...	...	...	...
Luftemissionen	1 002	950	938	923	922	941	909	902	872
Saldo Feststoffe und Gase	731	709	735	816	779	...	...	...	...
Wasser									
Wasserentnahme aus der Natur ⁵⁾	51 344	49 852	48 150	48 972	48 909	47 786	47 334	45 502	...
Wasserabgabe an die Natur ⁶⁾	51 148	49 665	47 966	48 787	48 724	47 601	47 159	45 331	...
Saldo Ex- und Import von Wasser	8	8	8	8	8	7	7	7	...
Saldo Wasser	189	179	176	177	177	178	168	164	...
Insgesamt									
Materialverbleib	920	888	911	993	956	...	...	...	...

1) Einschl. nicht fester Energieträger, Schlämme, Säuren und Laugen.

2) Einschl. Bodenaushub, Bergematerial der Steinkohle, Abraum der Braunkohle.

3) Einschl. Abraum der Braunkohle und Bergematerial der Steinkohle, das nicht unterirdisch verfüllt wird.

4) Einschl. Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch, Bergematerial der Steinkohle, das unterirdisch verfüllt wird.

5) Einschl. Fremd- und Regenwasser.

6) Einschl. Fremd- und Regenwasser, Verluste bei der Wasserverteilung und Verdunstung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.2 Rohstoffe

7.2.1 Rohstoffe nach Rohstoffarten (Verwertete Entnahme)

1 000 t

Entnahme	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Insgesamt.....	1 259 538	1 330 330	1 287 324	1 263 452	1 241 709	1 206 363	1 240 005
Biotische Stoffe.....	205 270	190 736	197 682	212 251	214 789	215 574	213 526
Tiere und tierische Erzeugnisse.....	268	224	199	197	185	175	193
Pflanzen und pflanzliche Erzeugnisse ohne Holz.....	184 444	165 070	172 439	184 785	186 542	186 534	185 474
Holz und Holzwaren.....	20 558	25 442	25 044	27 269	28 062	28 864	27 859
Abiotische Stoffe.....	1 054 268	1 139 594	1 089 642	1 051 201	1 026 920	990 790	1 026 479
Energieträger.....	295 874	277 270	264 629	255 758	243 761	226 992	220 850
Steinkohle.....	58 282	52 406	53 565	48 197	46 790	41 640	39 524
Braunkohle.....	221 800	207 078	192 756	187 240	177 160	166 035	161 284
Erdöl.....	2 977	2 915	2 940	2 848	2 820	2 883	2 739
Erdgas	12 137	14 208	14 725	16 895	16 370	15 826	16 685
Erdölgas.....	129	144	115	105	92	101	97
Energetischer Torf ¹⁾	190	180	180	180	175	175	175
Andere Produkte der Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	360	339	348	294	354	331	347
Erze und deren Erzeugnisse	146	146	69	104	201	605	615
Eisen- und Manganerze.....	146	146	69	104	201	605	615
Sonstige Erze	0	0	0	0	0	0	0
Mineralien, Steine und Erden.....	758 247	862 179	824 944	795 339	782 958	763 193	805 014
Steine und Erden.....	738 070	835 896	803 608	772 227	758 439	739 340	779 615
Rohe und ungebrochene Natursteine, unbearbeitete Erden	210 000	250 000	250 000	241 200	248 000	240 054	259 715
Sand und Kies	416 700	464 000	428 800	402 000	390 000	371 025	390 000
Kalk- und Dolomitgestein	60 835	62 622	62 166	70 000	72 000	72 448	72 813
Rohgips, Kreide, Anhydrit	3 118	3 275	9 288	9 800	6 000	4 721	4 700
Tonerdehaltige Rohstoffe, Spezialton, Schieferon, Betonit, Kaolin.....	40 604	48 157	47 681	43 888	36 320	44 729	44 271
Quarzit, Feldspat, Pegmatit.....	1 610	2 579	2 176	1 916	2 678	2 421	2 819
Andere rohe und gebr. Natursteine, Schiefer.....	2 501	2 175	458	471	407	531	1 851
Torf für gärtnerische Zwecke.....	2 702	3 087	3 038	2 953	3 033	3 411	3 445
Mineralien.....	20 177	26 283	21 337	23 111	24 520	23 853	25 399
Salze.....	15 989	21 854	20 167	21 954	23 291	22 609	24 113
Kalirohsalze u. Erzeugnisse aus Kalifabrikation.....	5 203	7 066	7 211	7 423	7 634	7 848	7 615
Stein-u. Hütten-, Saline-, Streu- u. Auftausalze, Quellsalze.....	10 787	14 787	12 956	14 531	15 657	14 761	16 498
Flußspat, Schwerspat und Graphit	176	167	167	157	144	154	151
Schwefel aus der Erdgasgewinnung.....	923	820	1 003	1 001	1 085	1 090	1 135
Sonstige bergbaulichen Erzeugnisse	3 089	3 441	0	0	0	0	0

1) Torf für 1996 - 1999 geschätzt.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.2 Rohstoffe

7.2.2 Rohstoffe nach Produktionsbereichen

1 000 t

Produktionsbereich	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	184 444	165 070	172 439	184 785	186 542	186 534	185 474
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	20 827	25 666	25 243	27 466	28 247	29 039	28 052
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	280 082	259 484	246 321	235 436	223 950	207 675	200 807
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas) ..	22 116	28 708	23 454	25 191	26 700	26 800	28 349
Gew. v. Erdöl, Erdgas	15 778	17 773	18 295	20 298	19 780	19 296	20 018
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.....	736 291	833 629	801 573	770 275	756 490	737 019	777 305
Verwertete Entnahme insgesamt.....	1 259 538	1 330 330	1 287 324	1 263 452	1 241 709	1 206 363	1 240 005
Nachrichtlich:							
Nicht verwertete Entnahme ¹⁾							
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	2 301 865	2 119 040	1 957 863	1 898 434	1 773 447	1 659 955	1 611 942
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas) ..	22 223	30 840	28 568	28 201	29 514	30 589	31 939
Gew. v. Erdöl, Erdgas	1 332	1 775	2 047	274	1 160	1 223	1 208
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.	1 135	1 866	1 870	2 226	4 017	3 291	415
Nicht verwertete Entnahme insgesamt.....	2 326 554	2 153 521	1 990 349	1 929 134	1 808 138	1 695 057	1 645 503

1) Nicht verwertete Entnahme ohne Bodenaushub.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.3 Einfuhr von Gütern

Einfuhr nach Verarbeitungsgrad

1 000 t

Verarbeitungsgrad	1991	1992	1993	1994
Insgesamt.....	433 139	455 737	423 083	463 150
Rohstoffe.....	231 729	246 943	228 698	251 706
Halbwaren.....	130 787	135 081	130 080	137 224
Fertigwaren.....	70 624	73 713	64 306	74 219
Biotische Stoffe.....	67 658	70 050	64 300	69 402
Rohstoffe.....	39 557	40 492	36 930	38 119
Halbwaren.....	8 769	9 390	8 710	10 036
Fertigwaren.....	19 333	20 168	18 660	21 247
Tiere und tierische Erzeugnisse.....	5 286	5 790	5 173	5 951
Rohstoffe.....	-	-	-	-
Halbwaren.....	701	841	682	784
Fertigwaren.....	4 585	4 949	4 492	5 166
Pflanzen und pflanzl. Erzeugnisse (ohne Holz).....	41 105	42 005	38 616	39 786
Rohstoffe.....	38 377	39 215	36 019	36 934
Halbwaren.....	1 236	1 293	1 195	1 342
Fertigwaren.....	1 491	1 498	1 402	1 510
Holz und Holzwaren.....	21 268	22 255	20 511	23 666
Rohstoffe.....	1 179	1 277	911	1 185
Halbwaren.....	6 832	7 257	6 833	7 910
Fertigwaren.....	13 257	13 721	12 766	14 571
Abiotische Stoffe.....	365 481	385 687	358 783	393 748
Rohstoffe.....	192 172	206 452	191 768	213 587
Halbwaren.....	122 018	125 691	121 370	127 188
Fertigwaren.....	51 291	53 545	45 645	52 972
Energieträger.....	203 196	210 085	207 703	217 395
Rohstoffe.....	109 243	117 399	116 477	126 162
Halbwaren.....	93 953	92 685	91 226	91 233
Fertigwaren.....	-	-	-	-
Erze und deren Erzeugnisse.....	73 985	74 073	62 879	75 409
Rohstoffe.....	47 398	45 580	38 975	46 540
Halbwaren.....	8 199	8 474	7 219	9 020
Fertigwaren.....	18 388	20 018	16 685	19 848
Mineralien, Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	51 218	64 099	56 062	63 963
Rohstoffe.....	32 851	40 824	34 258	38 218
Halbwaren.....	14 207	18 873	18 132	21 411
Fertigwaren.....	4 160	4 401	3 672	4 333
Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	37 427	47 718	41 751	47 866
Rohstoffe.....	28 701	36 539	30 556	34 519
Halbwaren.....	4 566	6 778	7 523	9 014
Fertigwaren.....	4 160	4 401	3 672	4 333
Mineralien und deren Erzeugnisse.....	13 791	16 380	14 311	16 097
Rohstoffe.....	4 150	4 285	3 702	3 700
Halbwaren.....	9 641	12 095	10 609	12 397
Fertigwaren.....	-	-	-	-
Erzeugnisse der chemischen Industrie.....	22 729	23 443	20 775	24 322
Rohstoffe.....	666	691	512	684
Halbwaren.....	5 421	5 400	4 568	5 287
Fertigwaren.....	16 642	17 352	15 695	18 351
Maschinen und Geräte.....	8 443	8 013	6 123	6 723
Rohstoffe.....	-	-	-	-
Halbwaren.....	-	-	-	-
Fertigwaren.....	8 443	8 013	6 123	6 723
Sonstige Waren.....	5 910	5 974	5 241	5 935
Rohstoffe.....	2 015	1 956	1 545	1 982
Halbwaren.....	238	258	226	237
Fertigwaren.....	3 657	3 760	3 470	3 716

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.3 Einfuhr von Gütern

Einfuhr nach Verarbeitungsgrad
1 000 t

Verarbeitungsgrad	1995	1996	1997	1998	1999
Insgesamt.....	463 592	474 991	482 418	504 724	488 957
Rohstoffe.....	244 008	243 458	243 486	258 199	247 930
Halbwaren.....	142 808	156 347	158 641	158 681	152 166
Fertigwaren.....	76 776	75 186	80 291	87 845	88 861
Biotische Stoffe.....	68 639	68 637	69 635	73 285	75 991
Rohstoffe.....	38 461	38 569	37 722	39 546	41 309
Halbwaren.....	9 304	8 945	9 481	9 676	9 837
Fertigwaren.....	20 875	21 123	22 432	24 064	24 845
Tiere und tierische Erzeugnisse.....	5 801	6 083	6 002	6 392	6 472
Rohstoffe.....	-	-	-	-	-
Halbwaren.....	749	823	720	778	772
Fertigwaren.....	5 052	5 259	5 282	5 614	5 700
Pflanzen und pflanzl. Erzeugnisse (ohne Holz).....	40 092	40 407	39 482	41 063	42 326
Rohstoffe.....	37 247	37 526	36 418	37 840	39 097
Halbwaren.....	1 264	1 223	1 342	1 396	1 392
Fertigwaren.....	1 581	1 657	1 722	1 826	1 837
Holz und Holzwaren.....	22 746	22 148	24 151	25 831	27 193
Rohstoffe.....	1 214	1 043	1 304	1 706	2 211
Halbwaren.....	7 290	6 898	7 419	7 502	7 673
Fertigwaren.....	14 242	14 207	15 428	16 623	17 309
Abiotische Stoffe.....	394 953	406 354	412 782	431 439	412 966
Rohstoffe.....	205 547	204 889	205 764	218 653	206 621
Halbwaren.....	133 504	147 402	149 159	149 005	142 329
Fertigwaren.....	55 901	54 063	57 859	63 781	64 015
Energieträger.....	214 412	238 041	237 762	246 260	236 822
Rohstoffe.....	118 329	123 591	123 120	133 053	128 855
Halbwaren.....	96 083	114 450	114 642	113 207	107 967
Fertigwaren.....	-	-	-	-	-
Erze und deren Erzeugnisse.....	78 026	70 289	76 192	84 878	76 236
Rohstoffe.....	46 597	42 666	44 640	50 626	42 306
Halbwaren.....	9 824	8 292	10 638	11 763	11 081
Fertigwaren.....	21 605	19 331	20 913	22 490	22 849
Mineralien, Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	64 030	59 095	56 993	53 724	53 799
Rohstoffe.....	37 455	35 691	34 897	31 291	32 069
Halbwaren.....	21 950	19 034	17 493	17 331	16 886
Fertigwaren.....	4 626	4 370	4 603	5 102	4 845
Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	46 848	44 214	41 595	38 021	37 508
Rohstoffe.....	33 367	32 328	30 666	27 828	28 185
Halbwaren.....	8 856	7 517	6 326	5 091	4 478
Fertigwaren.....	4 626	4 370	4 603	5 102	4 845
Mineralien und deren Erzeugnisse.....	17 183	14 881	15 397	15 703	16 292
Rohstoffe.....	4 088	3 363	4 230	3 463	3 884
Halbwaren.....	13 094	11 518	11 167	12 240	12 408
Fertigwaren.....	-	-	-	-	-
Erzeugnisse der chemischen Industrie.....	24 469	24 558	26 752	28 698	27 794
Rohstoffe.....	697	656	748	848	707
Halbwaren.....	5 371	5 361	6 159	6 466	6 146
Fertigwaren.....	18 402	18 542	19 845	21 384	20 941
Maschinen und Geräte.....	7 514	7 917	8 563	9 926	10 799
Rohstoffe.....	-	-	-	-	-
Halbwaren.....	-	-	-	-	-
Fertigwaren.....	7 514	7 917	8 563	9 926	10 799
Sonstige Waren.....	6 502	6 454	6 521	7 952	7 516
Rohstoffe.....	2 470	2 286	2 359	2 835	2 685
Halbwaren.....	277	265	228	238	250
Fertigwaren.....	3 755	3 903	3 934	4 878	4 581

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.4 Ausfuhr von Gütern

Ausfuhr nach Verarbeitungsgrad
1 000 t

Verarbeitungsgrad	1991	1992	1993	1994
Insgesamt.....	211 254	215 638	201 574	223 181
Rohstoffe.....	86 057	85 422	73 342	82 867
Halbwaren.....	51 103	56 239	55 182	60 454
Fertigwaren.....	74 095	73 977	73 051	79 860
Biotische Stoffe.....	51 821	53 977	51 030	57 248
Rohstoffe.....	33 699	35 811	33 226	35 965
Halbwaren.....	3 427	3 379	3 147	4 219
Fertigwaren.....	14 695	14 787	14 658	17 063
Tiere und tierische Erzeugnisse.....	6 415	5 959	6 160	6 503
Rohstoffe.....	-	-	-	-
Halbwaren.....	934	781	716	801
Fertigwaren.....	5 480	5 178	5 444	5 702
Pflanzen und pflanzl. Erzeugnisse (ohne Holz).....	29 594	33 387	31 602	34 215
Rohstoffe.....	27 777	31 569	29 915	32 349
Halbwaren.....	917	908	897	999
Fertigwaren.....	900	911	791	866
Holz und Holzwaren.....	15 813	14 631	13 268	16 530
Rohstoffe.....	5 922	4 243	3 311	3 616
Halbwaren.....	1 575	1 690	1 534	2 419
Fertigwaren.....	8 315	8 699	8 423	10 494
Abiotische Stoffe.....	159 433	161 661	150 544	165 933
Rohstoffe.....	52 358	49 611	40 116	46 901
Halbwaren.....	47 676	52 860	52 035	56 234
Fertigwaren.....	59 399	59 190	58 393	62 797
Energieträger.....	21 082	22 632	22 351	25 285
Rohstoffe.....	5 363	3 033	2 152	4 015
Halbwaren.....	15 720	19 600	20 200	21 270
Fertigwaren.....	-	-	-	-
Erze und deren Erzeugnisse.....	37 086	37 289	35 638	37 862
Rohstoffe.....	3 531	3 248	1 927	2 384
Halbwaren.....	13 427	14 946	15 745	15 336
Fertigwaren.....	20 127	19 095	17 967	20 142
Mineralien, Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	50 392	49 904	40 566	47 665
Rohstoffe.....	36 303	35 700	28 406	32 605
Halbwaren.....	11 598	11 695	9 798	12 488
Fertigwaren.....	2 492	2 508	2 362	2 572
Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	37 561	37 578	30 283	34 639
Rohstoffe.....	32 699	32 505	25 938	29 674
Halbwaren.....	2 370	2 565	1 983	2 393
Fertigwaren.....	2 492	2 508	2 362	2 572
Mineralien und deren Erzeugnisse.....	12 832	12 326	10 283	13 026
Rohstoffe.....	3 604	3 196	2 469	2 931
Halbwaren.....	9 227	9 131	7 815	10 095
Fertigwaren.....	-	-	-	-
Erzeugnisse der chemischen Industrie.....	29 873	30 279	32 222	33 731
Rohstoffe.....	1 802	1 866	1 946	2 022
Halbwaren.....	6 581	6 275	5 929	6 749
Fertigwaren.....	21 490	22 138	24 347	24 960
Maschinen und Geräte.....	11 571	11 645	10 375	11 421
Rohstoffe.....	-	-	-	-
Halbwaren.....	-	-	-	-
Fertigwaren.....	11 571	11 645	10 375	11 421
Sonstige Waren.....	9 428	9 911	9 391	9 969
Rohstoffe.....	5 359	5 763	5 686	5 875
Halbwaren.....	350	344	363	392
Fertigwaren.....	3 720	3 804	3 342	3 702

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.4 Ausfuhr von Gütern

Ausfuhr nach Verarbeitungsgrad
1 000 t

Verarbeitungsgrad	1995	1996	1997	1998	1999
Insgesamt.....	224 702	238 252	249 320	259 919	265 449
Rohstoffe.....	81 514	83 228	80 771	86 060	89 952
Halbwaren.....	60 087	69 569	72 954	73 860	73 081
Fertigwaren.....	83 271	85 456	95 595	99 999	102 416
Biotische Stoffe.....	59 503	59 753	61 020	66 600	70 522
Rohstoffe.....	37 382	36 648	35 286	38 986	41 834
Halbwaren.....	4 429	4 371	4 971	5 451	5 425
Fertigwaren.....	17 692	18 734	20 763	22 163	23 263
Tiere und tierische Erzeugnisse.....	6 806	7 199	7 471	7 869	8 284
Rohstoffe.....	-	-	-	-	-
Halbwaren.....	898	875	954	976	991
Fertigwaren.....	5 907	6 324	6 517	6 893	7 293
Pflanzen und pflanzl. Erzeugnisse (ohne Holz).....	35 538	36 250	34 221	37 331	40 326
Rohstoffe.....	33 584	34 270	31 979	35 016	37 963
Halbwaren.....	1 066	1 028	1 187	1 176	1 218
Fertigwaren.....	888	951	1 055	1 139	1 145
Holz und Holzwaren.....	17 159	16 304	19 328	21 401	21 913
Rohstoffe.....	3 798	2 378	3 308	3 970	3 871
Halbwaren.....	2 465	2 467	2 829	3 299	3 217
Fertigwaren.....	10 896	11 459	13 191	14 132	14 826
Abiotische Stoffe.....	165 199	178 499	188 300	193 319	194 927
Rohstoffe.....	44 131	46 580	45 485	47 073	48 118
Halbwaren.....	55 658	65 198	67 983	68 409	67 656
Fertigwaren.....	65 580	66 722	74 832	77 836	79 153
Energieträger.....	25 262	34 551	32 332	33 836	32 332
Rohstoffe.....	3 227	3 050	2 294	1 140	982
Halbwaren.....	22 035	31 501	30 038	32 696	31 350
Fertigwaren.....	-	-	-	-	-
Erze und deren Erzeugnisse.....	37 729	37 362	43 226	41 108	40 582
Rohstoffe.....	1 979	2 364	2 110	2 249	2 265
Halbwaren.....	14 432	14 335	16 993	14 300	14 650
Fertigwaren.....	21 318	20 663	24 122	24 558	23 666
Mineralien, Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	44 694	45 885	47 576	49 777	51 525
Rohstoffe.....	30 375	31 279	31 654	33 293	34 715
Halbwaren.....	11 820	11 937	12 971	13 218	13 608
Fertigwaren.....	2 668	2 670	2 951	3 266	3 202
Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	32 471	33 327	35 009	36 742	38 240
Rohstoffe.....	27 584	28 176	28 990	30 450	31 618
Halbwaren.....	2 389	2 481	3 068	3 027	3 420
Fertigwaren.....	2 668	2 670	2 951	3 266	3 202
Mineralien und deren Erzeugnisse.....	12 223	12 559	12 567	13 035	13 285
Rohstoffe.....	2 792	3 103	2 664	2 843	3 097
Halbwaren.....	9 431	9 456	9 903	10 191	10 188
Fertigwaren.....	-	-	-	-	-
Erzeugnisse der chemischen Industrie.....	34 249	35 647	38 486	39 125	40 724
Rohstoffe.....	1 961	2 208	2 186	2 291	2 363
Halbwaren.....	6 893	6 955	7 445	7 595	7 415
Fertigwaren.....	25 395	26 485	28 855	29 240	30 945
Maschinen und Geräte.....	12 393	12 960	14 653	16 299	16 595
Rohstoffe.....	-	-	-	-	-
Halbwaren.....	-	-	-	-	-
Fertigwaren.....	12 393	12 960	14 653	16 299	16 595
Sonstige Waren.....	10 872	12 094	12 028	13 174	13 169
Rohstoffe.....	6 589	7 680	7 241	8 101	7 793
Halbwaren.....	478	470	537	600	632
Fertigwaren.....	3 806	3 944	4 250	4 473	4 745

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.5. Abfall

7.5.1 Abfallaufkommen insgesamt (einschl. bauschuttähnlicher Massenabfälle) nach Produktionsbereichen

1 000 t

Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte im Inland	1991	1992	1993	1994	1995
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei und Fischzucht....	86	87	86	88	77
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....	68 883	69 406	69 402	69 642	70 236
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung.....	13 645	13 415	13 346	13 241	13 320
Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	520	521	526	533	535
Ledergewerbe.....	132	133	132	130	129
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	6 025	6 098	6 032	5 960	5 885
Papier-, Verlags- und Druckgewerbe.....	5 217	5 281	5 223	5 162	5 096
Kokerei, Mineralölverarb., H. u. Verarb. v. Spalt- u. Brutstoffen	353	353	353	353	353
Chemische Industrie.....	6 188	6 184	6 184	6 186	6 184
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	927	927	927	927	927
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	3 024	3 022	3 022	3 023	3 022
Metallerzeug. u. - bearbeitung, H. v. Metallerzeugn.	18 009	17 997	17 996	18 003	17 997
Maschinenbau.....	2 352	2 343	2 350	2 379	2 381
H. v. Büromasch., Datenverarb.gerät. u. - einrichtungen; Elektrotechn., Feinmech. u. Optik ...	1 459	1 454	1 457	1 476	1 477
Fahrzeugbau.....	2 556	2 554	2 558	2 561	2 559
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. sonst. Erzeugn.; Recycling	982	974	984	1 003	966
Energie- und Wasserversorgung.....	24 479	25 173	24 479	21 701	21 137
Baugewerbe.....	139 008	137 188	139 008	154 173	153 932
Handel; Rep. v. Kfz u. Gebrauchsgütern.....	13 707	8 229	7 962	6 971	4 873
Gastgewerbe.....	2 593	1 628	1 613	1 387	925
Verkehr und Nachrichtenübermittlung.....	8 451	5 206	5 121	4 439	3 052
Kredit- u. Versicherungsgewerbe.....	6 777	4 217	4 343	3 780	2 553
Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung bewegl. Sachen, Erbring. v. Dienstl. für Untern.	20 643	13 450	14 064	12 291	8 807
Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	12 484	8 035	7 889	6 916	4 866
Erziehung und Unterricht.....	3 733	2 395	2 405	2 070	1 452
Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesen.....	6 020	3 938	3 931	3 535	2 544
Erbring. sonst. öffentl. u. persönl. Dienstleistungen....	5 151	3 268	3 311	2 887	2 020
Alle Produktionsbereiche zusammen.....	373 404	343 475	344 703	350 816	337 307
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	27 559	27 906	28 320	28 684	28 873
Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	400 962	371 381	373 023	379 500	366 180

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.5. Abfall

7.5.2 Abfallaufkommen insgesamt (ohne bauschuttähnlicher Massenabfälle) nach Produktionsbereichen

1 000 t

Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte im Inland	1991	1992	1993	1994	1995
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei und Fischzucht....	86	87	86	88	77
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....	1 566	1 589	1 589	1 600	1 626
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung.....	13 645	13 415	13 346	13 241	13 320
Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	520	521	526	533	535
Ledergewerbe.....	132	133	132	130	129
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	6 025	6 098	6 032	5 960	5 885
Papier-, Verlags- und Druckgewerbe.....	5 217	5 281	5 223	5 162	5 096
Kokerei, Mineralölverarb., H. u. Verarb. v. Spalt- u. Brutstoffen	353	353	353	353	353
Chemische Industrie.....	6 188	6 184	6 184	6 186	6 184
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	927	927	927	927	927
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	3 024	3 022	3 022	3 023	3 022
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. v. Metallerzeugn.	18 009	17 997	17 996	18 003	17 997
Maschinenbau.....	2 352	2 343	2 350	2 379	2 381
H. v. Büromasch., Datenverarb.gerät. u. -einrichtungen; Elektrotechn., Feinmech. u. Optik ...	1 459	1 454	1 457	1 476	1 477
Fahrzeugbau.....	2 556	2 554	2 558	2 561	2 559
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. sonst. Erzeugn.; Recycling	982	974	984	1 003	966
Energie- und Wasserversorgung.....	24 479	25 173	24 479	21 701	21 137
Baugewerbe.....	3 263	3 220	3 263	3 619	3 378
Handel; Rep. v. Kfz u. Gebrauchsgütern.....	13 707	8 229	7 962	6 971	4 873
Gastgewerbe.....	2 593	1 628	1 613	1 387	925
Verkehr und Nachrichtenübermittlung.....	8 451	5 206	5 121	4 439	3 052
Kredit- u. Versicherungsgewerbe.....	6 777	4 217	4 343	3 780	2 553
Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung bewegl. Sachen, Erbring. v. Dienstl. für Untern.	20 643	13 450	14 064	12 291	8 807
Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	12 484	8 035	7 889	6 916	4 866
Erziehung und Unterricht.....	3 733	2 395	2 405	2 070	1 452
Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesen.....	6 020	3 938	3 931	3 535	2 544
Erbring. sonst. öffentl. u. persönl. Dienstleistungen....	5 151	3 268	3 311	2 887	2 020
Alle Produktionsbereiche zusammen.....	170 341	141 691	141 145	132 220	118 142
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	27 559	27 906	28 320	28 684	28 873
Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	197 900	169 596	169 465	160 903	147 016

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.5. Abfall

7.5.3 Nicht besonders überwachungsbedürftiger Abfall nach Produktionsbereichen

1 000 t

Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte im Inland	1991	1992	1993	1994	1995
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei und Fischzucht....	0	0	0	0	0
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....	1 388	1 409	1 409	1 419	1 442
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung.....	13 392	13 166	13 098	12 995	13 073
Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	437	438	441	447	449
Ledergewerbe.....	107	109	108	106	105
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	5 981	6 053	5 988	5 917	5 842
Papier-, Verlags- und Druckgewerbe.....	4 227	4 278	4 232	4 182	4 129
Kokerei, Mineralölverarb., H. u. Verarb. v. Spalt- u. Bruttostoffen	91	91	91	91	91
Chemische Industrie.....	3 479	3 477	3 477	3 478	3 477
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	846	846	846	846	846
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	2 854	2 853	2 853	2 854	2 853
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. v. Metallerzeugn.	15 885	15 876	15 875	15 881	15 875
Maschinenbau.....	1 848	1 841	1 846	1 869	1 871
H. v. Büromasch., Datenverarb.gerät. u. -einrichtungen; Elektrotechn., Feinmech. u. Optik ...	1 204	1 199	1 203	1 218	1 219
Fahrzeugbau.....	2 132	2 130	2 134	2 136	2 134
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. sonst. Erzeugn.; Recycling	883	876	885	902	869
Energie- und Wasserversorgung.....	23 399	24 062	23 399	20 744	20 205
Baugewerbe.....	2 645	2 610	2 645	2 933	2 738
Handel; Rep. v. Kfz u. Gebrauchsgütern.....	0	0	0	0	0
Gastgewerbe.....	0	0	0	0	0
Verkehr und Nachrichtenübermittlung.....	0	0	0	0	0
Kredit- u. Versicherungsgewerbe.....	0	0	0	0	0
Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung bewegl. Sachen, Erbring. v. Dienstl. für Untern.	0	0	0	0	0
Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	0	0	0	0	0
Erziehung und Unterricht.....	0	0	0	0	0
Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesen.....	0	0	0	0	0
Erbring. sonst. öffentl. u. persönl. Dienstleistungen.....	0	0	0	0	0
Alle Produktionsbereiche zusammen.....	80 799	81 315	80 528	78 017	77 218
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	0	0	0	0	0
Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	80 799	81 315	80 528	78 017	77 218

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.5. Abfall

7.5.4 Besonders überwachungsbedürftiger Abfall nach Produktionsbereichen

1 000 t

Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte im Inland	1991	1992	1993	1994	1995
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei und Fischzucht....	0	0	0	0	0
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....	177	180	180	181	184
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung.....	253	249	248	246	247
Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	83	84	84	85	86
Ledergewerbe.....	24	25	24	24	24
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	44	44	44	43	43
Papier-, Verlags- und Druckgewerbe.....	991	1 003	992	980	968
Kokerei, Mineralölverarb., H. u. Verarb. v. Spalt- u. Brutstoffen	262	262	262	262	262
Chemische Industrie.....	2 709	2 708	2 707	2 708	2 707
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	81	81	81	81	81
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	169	169	169	169	169
Metallerzeug. u. -bearbeitung, H. v. Metallerzeugn.	2 123	2 122	2 122	2 122	2 122
Maschinenbau.....	504	502	503	510	510
H. v. Büromasch., Datenverarb.gerät. u. -einrichtungen; Elektrotechn., Feinmech. u. Optik ...	255	254	255	258	258
Fahrzeugbau.....	424	424	425	425	425
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. sonst. Erzeugn.; Recycling	99	98	99	101	97
Energie- und Wasserversorgung.....	1 080	1 111	1 080	957	933
Baugewerbe.....	618	610	618	686	640
Handel; Rep. v. Kfz u. Gebrauchsgütern.....	0	0	0	0	0
Gastgewerbe.....	0	0	0	0	0
Verkehr und Nachrichtenübermittlung.....	0	0	0	0	0
Kredit- u. Versicherungsgewerbe.....	0	0	0	0	0
Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung bewegl. Sachen, Erbring. v. Dienstl. für Untern.	0	0	0	0	0
Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung	0	0	0	0	0
Erziehung und Unterricht.....	0	0	0	0	0
Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesen.....	0	0	0	0	0
Erbring. sonst. öffentl. u. persönl. Dienstleistungen.....	0	0	0	0	0
Alle Produktionsbereiche zusammen.....	9 897	9 924	9 892	9 839	9 755
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	0	0	0	0	0
Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	9 897	9 924	9 892	9 839	9 755

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.1 Wasserfluss zwischen der Natur und der Wirtschaft und innerhalb der Wirtschaft
 Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	Wasserver- sorgung	Abwasser- beseitigung	sonstige Wirtschafts- bereiche	Private Haushalte	Insgesamt
1991					
Aus der Natur entnommen.....	6 869	3 354	41 037	83	51 344
Fremd- und Regenwasser.....	-	3 354	-	-	3 354
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	6 869	-	41 037	83	47 990
+ Fremdbezug 1)	- 5 969	-	2 494	3 467	- 8
= Wassereinsatz.....	901	3 354	43 531	3 551	51 336
- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....	-	-	343	- 154	189
= Abgabe von Wasser an die Natur.....	901	3 354	43 188	3 704	51 148
1995					
Aus der Natur entnommen.....	6 448	5 273	37 141	47	48 909
Fremd- und Regenwasser.....	-	5 273	-	-	5 273
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	6 448	-	37 141	47	43 636
+ Fremdbezug 1)	- 5 613	-	2 340	3 266	- 8
= Wassereinsatz.....	835	5 273	39 480	3 313	48 901
- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....	-	-	329	- 152	177
= Abgabe von Wasser an die Natur.....	835	5 273	39 151	3 465	48 724
1998					
Aus der Natur entnommen.....	6 135	4 734	34 587	46	45 502
Fremd- und Regenwasser.....	-	4 734	-	-	4 734
Grund-, Oberflächenwasser etc.....	6 135	-	34 587	46	40 768
+ Fremdbezug 1)	- 5 403	-	2 192	3 204	- 7
= Wassereinsatz.....	732	4 734	36 779	3 250	45 495
- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....	-	-	320	- 155	164
= Abgabe von Wasser an die Natur.....	732	4 734	36 459	3 405	45 331

 1) Wasser, das von Wasserwerken oder anderen Betrieben abgegeben oder geliefert wird.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.2 Wasser
7.6.2.1 Entnahme von Wasser aus der Natur nach Wirtschaftsbereichen
Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	1 273	764	309
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	2 417	2 175	2 018
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	22	33	3
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	7	0	0
Erzbergbau.....	3	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	606	660	460
Ernährungsgewerbe.....	442	321	301
Tabakverarbeitung.....	1	1	1
Textilgewerbe.....	238	191	173
Bekleidungsgewerbe.....	2	1	1
Ledergewerbe.....	8	4	3
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	24	17	16
Papiergewerbe.....	798	683	575
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	8	6	6
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	344	253	213
Chemische Industrie.....	3 992	2 969	2 961
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	106	79	85
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	192	149	142
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	1 284	866	761
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	120	28	27
Maschinenbau.....	99	37	32
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	6	1	1
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	19	15	14
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	61	41	38
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	20	2	2
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	148	125	61
Sonstiger Fahrzeugbau.....	13	11	7
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	10	5	4
Recycling.....	0	0	0
Energieversorgung.....	28 776	27 702	26 372
Wasserversorgung.....	6 869	6 448	6 135
Abwasserbeseitigung.....	3 354	5 273	4 734
Baugewerbe.....	0	0	0
Dienstleistungen 1)	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche.....	51 261	48 862	45 456
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	83	47	46
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	51 344	48 909	45 502

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.2 Wasser
7.6.2.2 Fremdbezug¹⁾ von Wasser nach Wirtschaftsbereichen
 Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	163	152	158
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	209	114	81
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	1	1	1
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	2	0	0
Erzbergbau.....	0	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	7	4	2
Ernährungsgewerbe.....	172	217	154
Tabakverarbeitung.....	1	1	1
Textilgewerbe.....	24	19	13
Bekleidungsgewerbe.....	3	1	1
Ledergewerbe.....	2	1	0
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	9	4	3
Papiergewerbe.....	27	66	25
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	8	5	5
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	34	43	25
Chemische Industrie.....	374	435	502
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	22	21	24
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	37	53	25
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	180	125	103
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	38	24	21
Maschinenbau.....	70	27	15
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	5	2	1
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	15	20	16
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	27	12	10
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	18	6	5
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	24	25	26
Sonstiger Fahrzeugbau.....	12	7	5
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	8	5	3
Recycling.....	0	1	1
Energieversorgung.....	347	332	359
Wasserversorgung.....	-5 969	-5 613	-5 403
Abwasserbeseitigung.....	0	0	0
Baugewerbe.....	37	35	34
Dienstleistungen 2).....	619	583	572
Alle Wirtschaftsbereiche.....	-3 475	-3 274	-3 210
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	3 467	3 266	3 204
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	-8	-8	-7

1) Wasser, das von Wasserwerken oder anderen Betrieben abgegeben oder geliefert wird.

2) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.2 Wasser
7.6.2.3 Wassereinsatz nach Wirtschaftsbereichen
 Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	1 436	917	467
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	2 626	2 289	2 099
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	24	34	4
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	9	0	0
Erzbergbau.....	3	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	613	664	463
Ernährungsgewerbe.....	614	538	455
Tabakverarbeitung.....	2	2	2
Textilgewerbe.....	262	210	185
Bekleidungsgewerbe.....	4	2	2
Ledergewerbe.....	10	4	3
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	33	21	19
Papiergewerbe.....	824	749	600
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	16	10	11
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	378	296	238
Chemische Industrie.....	4 366	3 404	3 464
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	128	100	109
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	229	202	167
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	1 464	992	864
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	158	52	48
Maschinenbau.....	168	64	47
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	11	2	2
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	34	35	30
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	88	53	48
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	37	8	7
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	172	150	87
Sonstiger Fahrzeugbau.....	25	18	13
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	18	11	6
Recycling.....	0	1	1
Energieversorgung.....	29 123	28 034	26 731
Wasserversorgung.....	901	835	732
Abwasserbeseitigung.....	3 354	5 273	4 734
Baugewerbe.....	37	35	34
Dienstleistungen 1).....	619	583	572
Alle Wirtschaftsbereiche.....	47 786	45 588	42 245
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	3 551	3 313	3 250
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	51 336	48 901	45 495

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.6 Wasser und Abwasser

7.6.2 Wasser

7.6.2.4 Wasserausbau aus und Wassereinbau in andere Materialien nach Wirtschaftsbereichen

Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991		1995		1998	
	Einbau	Ausbau	Einbau	Ausbau	Einbau	Ausbau
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	304	0	290	0	280	0
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	0	0	0	0	0	0
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	0	0	0	0	0	0
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	0	0	0	0	0	0
Erzbergbau.....	0	0	0	0	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	0	0	0	0	0	0
Ernährungsgewerbe.....	38	0	39	0	39	0
Tabakverarbeitung.....	0	0	0	0	0	0
Textilgewerbe.....	0	0	0	0	0	0
Bekleidungsgewerbe.....	0	0	0	0	0	0
Ledergewerbe.....	0	0	0	0	0	0
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	0	0	0	0	0	0
Papiergewerbe.....	0	0	0	0	0	0
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0	0	0	0
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	0	0	0	0	0	0
Chemische Industrie.....	0	0	0	0	0	0
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	0	0	0	0	0	0
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0	0	0	0	0	0
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	0	0	0	0	0	0
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	0	0	0	0	0	0
Maschinenbau.....	0	0	0	0	0	0
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	0	0	0	0	0	0
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0	0	0	0
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0	0	0	0	0	0
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	0	0	0	0	0	0
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0	0	0	0	0	0
Sonstiger Fahrzeugbau.....	0	0	0	0	0	0
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	0	0	0	0	0	0
Recycling.....	0	0	0	0	0	0
Energieversorgung.....	0	0	0	0	0	0
Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0	0
Abwasserbeseitigung.....	0	0	0	0	0	0
Baugewerbe.....	0	0	0	0	0	0
Dienstleistungen 1).....	0	0	0	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche.....	343	0	329	0	320	0
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	0	154	0	152	0	155
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	343	154	329	152	320	155

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.3 Abwasser
7.6.3.1 Abgabe von Wasser nach Wirtschaftsbereichen
 Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	1 132	627	186
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	2 626	2 289	2 099
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	24	34	4
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	9	0	0
Erzbergbau.....	3	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	613	664	463
Ernährungsgewerbe.....	576	499	415
Tabakverarbeitung.....	2	2	2
Textilgewerbe.....	262	210	185
Bekleidungsgewerbe.....	4	2	2
Ledergewerbe.....	10	4	3
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	33	21	19
Papiergewerbe.....	824	749	600
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	16	10	11
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	378	296	238
Chemische Industrie.....	4 366	3 404	3 464
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	128	100	109
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	229	202	167
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	1 464	992	864
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	158	52	48
Maschinenbau.....	168	64	47
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	11	2	2
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	34	35	30
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	88	53	48
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	37	8	7
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	172	150	87
Sonstiger Fahrzeugbau.....	25	18	13
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	18	11	6
Recycling.....	0	1	1
Energieversorgung.....	29 123	28 034	26 731
Wasserversorgung.....	901	835	732
Abwasserbeseitigung.....	3 354	5 273	4 734
Baugewerbe.....	37	35	34
Dienstleistungen 1).....	619	583	572
Alle Wirtschaftsbereiche.....	47 443	45 259	41 926
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	3 704	3 465	3 405
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	51 148	48 724	45 331

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.3 Abwasser
7.6.3.2 Abwasser nach Wirtschaftsbereichen
Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	33	31	30
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	2 352	2 181	2 027
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	22	5	3
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	0	0	0
Erzbergbau.....	3	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	454	633	384
Ernährungsgewerbe.....	524	469	406
Tabakverarbeitung.....	2	2	1
Textilgewerbe.....	208	199	184
Bekleidungsgewerbe.....	4	2	1
Ledergewerbe.....	9	4	3
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	28	18	19
Papiergewerbe.....	791	717	540
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	14	8	10
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	313	229	204
Chemische Industrie.....	4 325	3 356	3 459
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	119	91	103
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	183	147	157
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	1 371	924	799
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	111	48	45
Maschinenbau.....	141	59	48
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	10	2	2
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	32	32	31
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	51	52	47
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	24	8	6
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	167	138	78
Sonstiger Fahrzeugbau.....	22	17	13
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	14	9	7
Recycling.....	0	1	1
Energieversorgung.....	28 461	27 462	25 981
Wasserversorgung.....	143	124	132
Abwasserbeseitigung.....	0	0	0
Baugewerbe.....	36	34	34
Dienstleistungen 1).....	594	560	549
Alle Wirtschaftsbereiche.....	40 562	37 560	35 303
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	3 409	3 180	3 254
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	43 971	40 740	38 557

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.3 Abwasser
7.6.3.3 Direkt eingeleitetes Abwasser nach Wirtschaftsbereichen
 Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	0	0
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	2 320	2 152	2 011
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	22	5	3
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	0	0	0
Erzbergbau.....	3	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	451	626	375
Ernährungsgewerbe.....	291	230	221
Tabakverarbeitung.....	1	1	1
Textilgewerbe.....	124	145	135
Bekleidungsgewerbe.....	0	0	0
Ledergewerbe.....	5	2	1
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	18	14	12
Papiergewerbe.....	719	618	484
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	6	4	5
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	295	193	193
Chemische Industrie.....	4 147	3 131	3 153
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	90	68	75
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	153	113	114
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	1 270	857	728
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	72	22	22
Maschinenbau.....	65	30	26
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	4	0	0
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	16	12	19
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	36	38	34
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	10	2	2
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	133	112	51
Sonstiger Fahrzeugbau.....	11	10	7
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	5	3	3
Recycling.....	0	0	0
Energieversorgung.....	28 385	27 413	25 946
Wasserversorgung.....	0	0	0
Abwasserbeseitigung.....	0	0	0
Baugewerbe.....	0	0	0
Dienstleistungen 1).....	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche.....	38 654	35 801	33 623
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	334	250	207
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	38 988	36 051	33 830

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.3 Abwasser
7.6.3.4 Indirekt eingeleitetes Abwasser nach Wirtschaftsbereichen
 Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	33	31	30
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	32	29	16
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	0	0	0
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	0	0	0
Erzbergbau.....	0	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	4	7	8
Ernährungsgewerbe.....	233	239	185
Tabakverarbeitung.....	1	1	1
Textilgewerbe.....	84	54	49
Bekleidungsgewerbe.....	4	2	1
Ledergewerbe.....	4	3	2
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	10	3	7
Papiergewerbe.....	72	99	56
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	8	4	5
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	18	36	11
Chemische Industrie.....	178	225	307
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	28	24	28
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	30	34	43
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	102	67	71
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	39	25	22
Maschinenbau.....	76	30	21
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	5	1	1
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	16	20	12
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	15	14	12
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	14	6	5
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	34	26	26
Sonstiger Fahrzeugbau.....	10	6	6
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	9	6	4
Recycling.....	0	1	1
Energieversorgung.....	76	49	35
Wasserversorgung.....	143	124	132
Abwasserbeseitigung.....	0	0	0
Baugewerbe.....	36	34	34
Dienstleistungen 1).....	594	560	549
Alle Wirtschaftsbereiche.....	1 908	1 759	1 680
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	3 075	2 930	3 047
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	4 983	4 689	4 726

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.3 Abwasser
7.6.3.5 Wasserverluste nach Wirtschaftsbereichen
 Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	0	0
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	0	0	0
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	0	0	0
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	0	0	0
Erzbergbau.....	0	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	0	0	0
Ernährungsgewerbe.....	0	0	0
Tabakverarbeitung.....	0	0	0
Textilgewerbe.....	0	0	0
Bekleidungsgewerbe.....	0	0	0
Ledergewerbe.....	0	0	0
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	0	0	0
Papiergewerbe.....	0	0	0
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	0	0	0
Chemische Industrie.....	0	0	0
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	0	0	0
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0	0	0
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	0	0	0
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	0	0	0
Maschinenbau.....	0	0	0
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	0	0	0
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0	0	0
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	0	0	0
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0	0	0
Sonstiger Fahrzeugbau.....	0	0	0
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	0	0	0
Recycling.....	0	0	0
Energieversorgung.....	0	0	0
Wasserversorgung.....	758	711	600
Abwasserbeseitigung.....	0	0	0
Baugewerbe.....	0	0	0
Dienstleistungen 1).....	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche.....	758	711	600
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	758	711	600

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.3 Abwasser
7.6.3.6 Verdunstung und sonstige Verluste nach Wirtschaftsbereichen
Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	1 099	596	157
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	274	108	72
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	2	29	1
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	9	0	0
Erzbergbau.....	0	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	159	31	79
Ernährungsgewerbe.....	51	29	9
Tabakverarbeitung.....	1	1	1
Textilgewerbe.....	53	11	1
Bekleidungsgewerbe.....	0	0	1
Ledergewerbe.....	1	0	0
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	5	3	0
Papiergewerbe.....	34	32	60
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	2	2	1
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	65	67	34
Chemische Industrie.....	41	48	4
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	10	9	6
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	46	55	10
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	93	68	65
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	47	5	3
Maschinenbau.....	27	5	0
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	1	0	0
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	2	3	0
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	37	1	1
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	13	1	1
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	5	12	9
Sonstiger Fahrzeugbau.....	3	1	0
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	3	2	0
Recycling.....	0	0	0
Energieversorgung.....	662	572	750
Wasserversorgung.....	0	0	0
Abwasserbeseitigung.....	0	0	0
Baugewerbe.....	1	1	1
Dienstleistungen 1).....	25	23	23
Alle Wirtschaftsbereiche.....	2 769	1 715	1 288
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	296	285	151
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	3 065	2 000	1 439

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.3 Abwasser
7.6.3.7 Fremd- und Regenwasser nach Wirtschaftsbereichen
Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	0	0
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	0	0	0
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	0	0	0
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	0	0	0
Erzbergbau.....	0	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	0	0	0
Ernährungsgewerbe.....	0	0	0
Tabakverarbeitung.....	0	0	0
Textilgewerbe.....	0	0	0
Bekleidungsgewerbe.....	0	0	0
Ledergewerbe.....	0	0	0
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	0	0	0
Papiergewerbe.....	0	0	0
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	0	0	0
Chemische Industrie.....	0	0	0
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	0	0	0
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0	0	0
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	0	0	0
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	0	0	0
Maschinenbau.....	0	0	0
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	0	0	0
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	0	0	0
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0	0	0
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	0	0	0
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0	0	0
Sonstiger Fahrzeugbau.....	0	0	0
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	0	0	0
Recycling.....	0	0	0
Energieversorgung.....	0	0	0
Wasserversorgung.....	0	0	0
Abwasserbeseitigung.....	3 354	5 273	4 734
Baugewerbe.....	0	0	0
Dienstleistungen 1).....	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche.....	3 354	5 273	4 734
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	3 354	5 273	4 734

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.6 Wasser und Abwasser

7.6.3 Abwasser

7.6.3.8 Direkt eingeleitetes Abwasser mit Behandlung nach Wirtschaftsbereichen

Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	0	0
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	175	65	38
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	0	0	0
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	0	0	0
Erzbergbau.....	2	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	28	21	11
Ernährungsgewerbe.....	63	57	52
Tabakverarbeitung.....	0	0	0
Textilgewerbe.....	12	3	4
Bekleidungsgewerbe.....	0	0	0
Ledergewerbe.....	4	2	1
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	0	0	0
Papiergewerbe.....	253	227	225
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	0	0	0
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	66	81	33
Chemische Industrie.....	681	514	488
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	10	7	5
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	14	11	6
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	454	231	64
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	4	2	2
Maschinenbau.....	8	1	1
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	0	0	0
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	2	1	1
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1	1	0
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	1	0	0
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	9	9	9
Sonstiger Fahrzeugbau.....	2	1	0
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	0	0	0
Recycling.....	0	0	0
Energieversorgung.....	57	39	83
Wasserversorgung.....	0	0	0
Abwasserbeseitigung.....	0	0	0
Baugewerbe.....	0	0	0
Dienstleistungen 1).....	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche.....	1 846	1 273	1 024
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	334	250	207
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	2 180	1 523	1 231

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

7.6 Wasser und Abwasser

7.6.3 Abwasser

7.6.3.9 Direkt eingeleitetes Abwasser ohne Behandlung nach Wirtschaftsbereichen

Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	0	0
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	2 144	2 087	1 973
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	22	5	3
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	0	0	0
Erzbergbau.....	1	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	422	605	365
Ernährungsgewerbe.....	229	173	169
Tabakverarbeitung.....	1	1	1
Textilgewerbe.....	113	141	131
Bekleidungsgewerbe.....	0	0	0
Ledergewerbe.....	1	0	0
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	18	14	12
Papiergewerbe.....	466	391	259
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	6	4	5
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	229	112	160
Chemische Industrie.....	3 466	2 617	2 664
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	80	61	70
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	139	103	108
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	816	626	664
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	68	20	21
Maschinenbau.....	57	28	25
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	4	0	0
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	14	11	19
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	35	38	34
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	9	2	2
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	124	102	43
Sonstiger Fahrzeugbau.....	10	10	7
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	5	3	3
Recycling.....	0	0	0
Energieversorgung.....	28 328	27 374	25 863
Wasserversorgung.....	0	0	0
Abwasserbeseitigung.....	0	0	0
Baugewerbe.....	0	0	0
Dienstleistungen 1).....	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche.....	36 808	34 528	32 599
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland	36 808	34 528	32 599

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.3 Abwasser
7.6.3.10 Kühlabwasser nach Wirtschaftsbereichen
 Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	0	0
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	912	736	729
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	1	1	0
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	0	0	0
Erzbergbau.....	0	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	120	76	17
Ernährungsgewerbe.....	186	143	153
Tabakverarbeitung.....	1	1	1
Textilgewerbe.....	112	140	130
Bekleidungsgewerbe.....	0	0	0
Ledergewerbe.....	1	0	0
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	14	11	10
Papiergewerbe.....	386	385	257
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	6	4	5
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	194	100	152
Chemische Industrie.....	3 092	2 377	2 454
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	77	60	69
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	42	24	17
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	743	578	628
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	27	19	18
Maschinenbau.....	48	21	17
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	4	0	0
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	13	10	17
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	35	37	34
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	9	2	1
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	117	99	37
Sonstiger Fahrzeugbau.....	7	6	5
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	5	3	3
Recycling.....	0	0	0
Energieversorgung.....	28 282	27 326	25 842
Wasserversorgung.....	0	0	0
Abwasserbeseitigung.....	0	0	0
Baugewerbe.....	0	0	0
Dienstleistungen 1).....	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche.....	34 433	32 159	30 596
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland			
.....	34 433	32 159	30 596

1) ohne Abwasserbeseitigung.

7 Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser
7.6 Wasser und Abwasser
7.6.3 Abwasser
7.6.3.11 Sonstiges Abwasser nach Wirtschaftsbereichen
 Mill. m³

Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte	1991	1995	1998
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	0	0
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	1 232	1 351	1 244
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstl.	21	4	3
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze.....	0	0	0
Erzbergbau.....	1	0	0
Gewinnung von Steine und Erden, sonstiger Bergbau.....	303	529	348
Ernährungsgewerbe.....	42	30	16
Tabakverarbeitung.....	0	0	0
Textilgewerbe.....	0	1	1
Bekleidungsgewerbe.....	0	0	0
Ledergewerbe.....	0	0	0
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln).....	3	3	2
Papiergewerbe.....	80	6	1
Verlags- und Druckgew., Vervielf. von Ton-, Bild- und Datenträgern	1	0	0
Kokerei, Mineralölver., H. u. Verarb. V. Spalt- und Brutstoffen.....	36	12	8
Chemische Industrie.....	374	240	211
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren.....	3	1	1
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	96	79	91
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	73	49	35
Herstellung von Metallerzeugnissen.....	41	1	3
Maschinenbau.....	10	7	8
H. v. Büromaschinen, Datenverarb.geräten und -einrichtungen	0	0	0
Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	1	1	2
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0	0	0
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	0	0	0
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	7	3	5
Sonstiger Fahrzeugbau.....	3	4	2
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportg, Spielw. u. sonst. Erzeugn.	0	0	0
Recycling.....	0	0	0
Energieversorgung.....	46	48	20
Wasserversorgung.....	0	0	0
Abwasserbeseitigung.....	0	0	0
Baugewerbe.....	0	0	0
Dienstleistungen 1).....	0	0	0
Alle Wirtschaftsbereiche.....	2 375	2 369	2 003
Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	2 375	2 369	2 003
Alle Wirtschaftsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland			

1) ohne Abwasserbeseitigung.