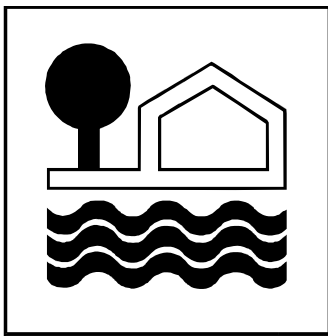


## Umwelt

### Umweltökonomische Gesamtrechnungen

- Material- und Energieflussrechnungen -

Teil 5      Schwefeldioxid, Stickoxide, Versauerungsgase



**2003**

Berichtszeiträume 1990 - 2001 / 1991 - 2000

Erscheinungsfolge: zweijährlich

Erschienen im Dezember 2003

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

Gruppe III E, Telefon: 06 11 / 75 45 85 oder Fax: 06 11 / 75 39 71

oder E-Mail: [ugr@destatis.de](mailto:ugr@destatis.de)

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2003

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

#### Tabellenteil Produktionsbereiche

5	Schwefeldioxid, Stickoxide, Versauerungsgase 1990 - 2001 / 1991 - 2000
5.1	Übersicht
5.2	Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )
5.2.1	Direkte Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )
5.2.1.1	Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
5.2.1.2	Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1990=100
5.2.1.3	Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern
5.2.2	Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen
5.2.2.1	Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland
5.2.2.2	Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
5.2.3	Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland
5.2.3.1	Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
5.2.3.2	Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
5.3	Stickoxid (NO <sub>x</sub> )
5.3.1	Direkte Stickoxide (NO <sub>x</sub> )
5.3.1.1	Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
5.3.1.2	Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1990=100
5.3.1.3	Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern
5.3.2	Kumulierte Stickoxid - Emissionen
5.3.2.1	Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland
5.3.2.2	Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
5.3.3	Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland
5.3.3.1	Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
5.3.3.2	Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
5.4	Versauerungsgase
5.4.1	Direkte Versauerungsgas - Emissionen
5.4.1.1	Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen
5.4.1.2	Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1990=100
5.4.1.3	Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern
5.4.2	Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen
5.4.2.1	Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland
5.4.2.2	Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
5.4.3	Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland
5.4.3.1	Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
5.4.3.2	Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Teil 6	Kohlenmonoxid, NMVOC, Staub, Ammoniak
Teil 7	Materialkonto, Rohstoffe, Abfall, Wasser und Abwasser

## 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

### 5.1 Übersicht

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1990	1991	1992	1993
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) .....	1 014 978	975 733	928 282	918 314
Kohlenmonoxid (CO).....	11 232	9 531	8 374	7 724
Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> , berechnet als NO <sub>2</sub> ) .....	2 736	2 520	2 329	2 214
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ) .....	5 306	3 980	3 291	2 928
Staub.....	1 859	969	626	451
(NMVOC)				
.....	3 226	2 800	2 545	2 331
Methan (CH <sub>4</sub> ) .....	4 813	4 335	4 000	3 694
Distickstoffoxid (N <sub>2</sub> O) .....	284	268	271	260
Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) .....	736	653	636	615
<b>Insgesamt.....</b>	<b>1 045 170</b>	<b>1 000 789</b>	<b>950 355</b>	<b>938 531</b>
Nachrichtlich:				
Treibhausgase <sup>1)</sup> .....	1 203 960	1 149 902	1 096 387	1 076 425
Versauerungsgase <sup>2)</sup> .....	7 221	5 744	4 922	4 478

Gegenstand der Nachweisung	1994	1995	1996	1997
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) .....	903 977	899 635	921 051	889 894
Kohlenmonoxid (CO).....	7 082	6 552	6 128	5 973
Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> , berechnet als NO <sub>2</sub> ) .....	2 061	1 991	1 904	1 790
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ) .....	2 456	1 921	1 323	1 023
Staub.....	365	298	270	262
(NMVOC)				
.....	2 164	2 026	1 898	1 827
Methan (CH <sub>4</sub> ) .....	3 483	3 321	3 139	3 041
Distickstoffoxid (N <sub>2</sub> O) .....	250	253	259	244
Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) .....	595	603	608	599
<b>Insgesamt.....</b>	<b>922 433</b>	<b>916 601</b>	<b>936 579</b>	<b>904 654</b>
Nachrichtlich:				
Treibhausgase <sup>1)</sup> .....	1 054 734	1 047 701	1 067 153	1 029 472
Versauerungsgase <sup>2)</sup> .....	3 899	3 315	2 655	2 277

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) .....	881 567	854 991	858 196	870 901
Kohlenmonoxid (CO).....	5 443	5 159	4 883	4 809
Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> , berechnet als NO <sub>2</sub> ) .....	1 681	1 624	1 588	1 595
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ) .....	818	724	625	640
Staub.....	255	248	243	247
(NMVOC)				
.....	1 740	1 669	1 608	1 609
Methan (CH <sub>4</sub> ) .....	2 901	2 824	2 597	2 484
Distickstoffoxid (N <sub>2</sub> O) .....	201	190	191	194
Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) .....	604	604	596	607
<b>Insgesamt.....</b>	<b>895 211</b>	<b>868 033</b>	<b>870 529</b>	<b>883 087</b>
Nachrichtlich:				
Treibhausgase <sup>1)</sup> .....	1 004 757	973 316	972 089	983 299
Versauerungsgase <sup>2)</sup> .....	1 995	1 861	1 737	1 757

1) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffoxid und Methan einbezogen. Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO<sub>2</sub> - Emission x 1; N<sub>2</sub>O - Emission x 310; CH<sub>4</sub> - Emission x 21) zu CO<sub>2</sub>-Äquivalenten zusammengefaßt.

2) Schwefeldioxid und Stickoxide wurden mittels Umrechnungsfaktoren zu Versauerungsgasen zusammengefaßt (SO<sub>2</sub> - Emission x 1; NO<sub>x</sub> - Emission x 0,7).

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)**  
**5.2.1 Direkte Schwefeldioxid - Emissionen**  
**5.2.1.1 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen**  
Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	1990	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	67 188	42 136	24 417	20 127	10 292	8 782
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	4 020	3 785	2 763	2 285	1 478	1 022
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	266	249	197	163	110	74
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	3 489	30 130	23 352	18 644	15 924	10 426
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ..	41 853	16 736	15 623	14 828	14 268	17 245
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-	-
7	13	Gewinnung von Erzen.....	182	136	93	29	30	22
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	30 547	20 745	12 135	7 211	5 345	5 066
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	50 579	36 924	28 920	23 633	16 644	12 952
10	15.9	H. v. Getränken.....	3 257	2 515	2 376	2 327	2 001	1 740
11	16	H. v. Tabakwaren.....	988	728	590	487	354	294
12	17	H. v. Textilien.....	18 019	12 068	4 160	2 613	1 394	1 117
13	18	H. v. Bekleidung.....	1 902	1 346	647	485	318	248
14	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	1 120	766	298	203	123	97
15	20	H. v. Holz und Holzserzeugnissen.....	17 312	12 083	5 031	3 628	2 137	1 695
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	31 167	24 644	23 220	20 406	14 445	10 626
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 121	1 172	1 063	894	650	544
18	22.1	H. v. Verlagsserzeugnissen.....	3 383	2 549	1 299	968	614	438
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	10 883	7 303	2 561	1 635	909	731
20	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	503 003	223 240	143 928	132 242	101 737	87 709
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	119	99	91	85	74	60
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	275 536	186 738	176 895	135 364	101 820	72 735
23	25.1	H. v. Gummiwaren.....	3 090	2 279	1 482	789	432	367
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	10 573	7 460	4 033	2 092	1 137	1 032
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	51 607	24 620	22 197	20 814	18 507	19 555
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	135 129	90 077	51 376	49 590	39 932	43 150
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	207 821	183 720	174 407	154 113	136 052	141 806
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	51 860	30 754	10 798	8 224	7 095	7 436
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	8 108	5 621	1 495	968	642	639
30	28	H. v. Metallserzeugnissen.....	15 963	12 276	10 019	6 538	3 142	2 369
31	29	H. v. Maschinen.....	42 780	29 629	15 586	8 667	5 564	4 060
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	2 733	1 867	694	455	256	198
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	25 557	17 430	6 683	4 479	2 576	1 997
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	11 475	7 850	3 062	2 067	1 209	950
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	7 391	5 058	1 955	1 297	751	614
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	39 008	26 313	15 319	12 700	6 876	3 526
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	4 862	3 277	1 921	1 599	882	466
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	11 560	7 860	3 331	2 423	1 631	1 346
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	1 204	893	504	402	288	224
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	2 743 243	2 332 682	2 082 854	1 885 874	1 621 312	1 249 042
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	276	185	196	206	208	187
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	423	368	326	296	241	189
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	42 321	25 282	13 881	11 131	5 127	5 048
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	29 184	18 945	12 679	10 722	6 762	5 819
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	3 582	3 076	2 643	2 360	1 871	1 455
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	18 932	14 681	13 623	13 178	11 888	10 089
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	17 375	14 803	12 911	11 656	9 425	7 412
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	7 325	6 840	5 397	4 449	2 982	2 031
49	60.1	Eisenbahnleistungen.....	4 990	3 645	3 224	2 964	2 515	2 234
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	18 479	12 675	13 209	13 696	13 667	12 226
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	1 438	1 176	980	1 017	971	874
52	62	Luftfahrtleistungen.....	2 613	1 650	1 731	1 818	1 858	1 695
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	8 741	6 048	6 267	6 471	6 423	5 718
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	2 106	1 861	1 558	1 360	1 024	766
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	2 171	2 137	1 752	1 464	1 009	677
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 256	1 233	1 013	849	588	397
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	149	126	114	105	88	70
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	1 241	1 366	938	795	521	360
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	378	349	293	251	183	132
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	692	630	532	462	346	254
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	9 350	4 115	2 539	1 671	935	516
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	6 285	5 679	4 501	3 819	2 637	1 806
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	149 438	68 292	39 992	25 327	13 786	6 906
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	5 054	2 136	1 351	875	535	293
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	17 612	9 985	6 716	5 047	2 989	1 933
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	20 445	17 388	13 631	11 195	7 481	4 994
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	2 375	1 474	1 432	1 432	1 389	1 225
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	2 412	2 222	1 772	1 482	1 001	683
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	5 276	3 351	2 432	1 883	1 217	792
70	93	Sonstige Dienstleistungen.....	1 362	1 286	1 045	886	620	425
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-
73		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>4 823 180</b>	<b>3 648 762</b>	<b>3 046 052</b>	<b>2 690 221</b>	<b>2 239 232</b>	<b>1 789 605</b>
74		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	482 683	331 287	245 318	237 679	216 796	131 806
		<b>Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....</b>	<b>5 305 863</b>	<b>3 980 049</b>	<b>3 291 370</b>	<b>2 927 899</b>	<b>2 456 028</b>	<b>1 921 411</b>
75		Saldo 2).....	15 376	15 435	15 245	17 074	15 972	17 088
76		<b>Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....</b>	<b>5 321 239</b>	<b>3 995 484</b>	<b>3 306 615</b>	<b>2 944 973</b>	<b>2 472 000</b>	<b>1 938 499</b>
77								

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)**  
**5.2.1 Direkte Schwefeldioxid - Emissionen**  
**5.2.1.1 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen**  
Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	6 521	6 990	4 758	2 276	1 407	1 097
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	962	853	636	271	176	145
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	74	58	50	20	13	11
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	7 182	6 456	5 943	3 918	3 057	2 959
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ..	14 635	13 067	11 501	10 904	10 623	10 622
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-	-
7	13	Gewinnung von Erzen.....	13	14	13	14	11	12
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	2 976	3 166	2 224	2 139	1 666	1 726
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	11 458	9 011	8 074	6 041	6 160	5 897
10	15.9	H. v. Getränken.....	1 191	937	858	739	533	504
11	16	H. v. Tabakwaren.....	250	203	187	153	131	127
12	17	H. v. Textilien.....	757	628	508	391	319	233
13	18	H. v. Bekleidung.....	180	146	124	83	61	51
14	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	70	56	49	35	27	21
15	20	H. v. Holz und Holzserzeugnissen.....	1 190	1 111	839	606	474	399
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	8 777	7 534	6 075	5 497	4 916	4 592
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	438	350	307	199	165	160
18	22.1	H. v. Verlegerzeugnissen.....	400	312	273	138	98	77
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	499	411	343	263	211	159
20	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	65 556	56 551	56 610	54 817	47 513	49 451
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	43	35	33	23	16	15
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	54 202	47 979	38 201	38 177	28 368	28 773
23	25.1	H. v. Gummiwaren.....	308	239	230	205	176	167
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	815	639	618	509	434	402
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	18 168	17 861	17 039	16 775	15 633	15 801
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	33 797	31 351	27 392	23 034	17 258	16 818
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	109 896	112 101	105 305	92 853	81 776	75 789
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	6 796	6 741	7 098	7 149	6 838	6 804
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	486	455	418	342	288	276
30	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	1 779	1 454	1 269	809	594	567
31	29	H. v. Maschinen.....	3 095	1 808	1 400	958	726	713
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	148	120	101	68	54	40
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	1 433	1 187	968	667	519	402
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	681	562	463	323	251	195
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	437	357	297	218	171	128
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1 714	900	647	476	372	358
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	226	124	92	72	55	53
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	885	715	639	503	378	326
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	170	135	121	78	56	49
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	796 923	543 141	383 914	344 893	301 740	321 690
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	104	82	85	80	57	57
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	146	112	107	70	48	45
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	3 372	3 594	2 097	1 297	821	757
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	4 162	3 651	2 880	1 832	1 221	1 138
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	1 122	885	814	516	352	331
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	6 446	5 143	4 978	4 035	2 837	2 783
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	5 600	4 398	4 101	2 688	1 845	1 747
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	2 007	1 610	1 341	552	353	290
49	60.1	Eisenbahnleistungen.....	1 626	1 168	1 089	916	646	636
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	6 973	5 468	5 645	5 249	3 777	3 801
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	487	460	396	375	267	267
52	62	Luftfahrtleistungen.....	1 018	833	856	803	617	571
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3 277	2 565	2 641	2 427	1 726	1 723
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	635	498	450	255	172	158
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	706	540	485	197	125	104
56	66	Dienstleistungen der Versicherungsunternehmen (ohne Sozialversicherung).....	410	314	282	117	74	63
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	52	40	39	27	18	17
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	356	350	247	110	71	61
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	120	92	84	42	27	24
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	222	172	158	84	56	51
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	493	369	294	120	75	60
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 741	1 431	1 259	536	341	276
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	6 286	5 593	3 998	1 441	905	711
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	262	190	170	82	54	48
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 919	1 492	1 198	484	300	237
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	5 184	3 990	3 508	1 414	889	732
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	704	551	563	516	367	366
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	699	538	472	197	124	104
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	791	606	526	222	141	118
70	93	Sonstige Dienstleistungen.....	419	330	296	128	82	69
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-
72	99	Dienstleistungen exterritorialer Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-
73		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>1 212 468</b>	<b>922 825</b>	<b>726 678</b>	<b>643 447</b>	<b>551 650</b>	<b>564 954</b>
74		<b>Konsum der privaten Haushalte im Inland.....</b>	<b>110 073</b>	<b>100 583</b>	<b>91 632</b>	<b>80 770</b>	<b>73 389</b>	<b>75 297</b>
75		<b>Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....</b>	<b>1 322 541</b>	<b>1 023 408</b>	<b>818 310</b>	<b>724 217</b>	<b>625 039</b>	<b>640 251</b>
76		<b>Saldo 2).....</b>	<b>17 085</b>	<b>15 966</b>	<b>17 085</b>	<b>13 351</b>	<b>12 960</b>	<b>9 746</b>
77		<b>Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....</b>	<b>1 339 625</b>	<b>1 039 373</b>	<b>835 394</b>	<b>737 567</b>	<b>638 000</b>	<b>649 997</b>

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.1 Direkte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.1.2 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen

1990 = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	1990	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100	62,7	36,3	30,0	15,3	13,1
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100	94,1	68,7	56,8	36,8	25,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100	93,4	74,1	61,4	41,2	27,9
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100	863,5	669,2	534,3	456,3	298,8
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ..	100	40,0	37,3	35,4	34,1	41,2
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-	-
7	13	Gewinnung von Erzen.....	100	74,6	51,2	15,9	16,4	12,3
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100	67,9	39,7	23,6	17,5	16,6
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	100	73,0	57,2	46,7	32,9	25,6
10	15.9	H. v. Getränken.....	100	77,2	73,0	71,4	61,4	53,4
11	16	H. v. Tabakwaren.....	100	73,7	59,7	49,3	35,8	29,7
12	17	H. v. Textilien.....	100	67,0	23,1	14,5	7,7	6,2
13	18	H. v. Bekleidung.....	100	70,7	34,0	25,5	16,7	13,0
14	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	100	68,4	26,6	18,1	10,9	8,7
15	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	100	69,8	29,1	21,0	12,3	9,8
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100	79,1	74,5	65,5	46,3	34,1
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	100	104,5	94,8	79,7	57,9	48,5
18	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	100	75,4	38,4	28,6	18,2	13,0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100	67,1	23,5	15,0	8,3	6,7
20	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100	44,4	28,6	26,3	20,2	17,4
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	100	83,2	76,1	71,6	61,6	50,0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	100	67,8	64,2	49,1	37,0	26,4
23	25.1	H. v. Gummiwaren.....	100	73,7	48,0	25,5	14,0	11,9
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	100	70,6	38,1	19,8	10,8	9,8
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	100	47,7	43,0	40,3	35,9	37,9
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100	66,7	38,0	36,7	29,6	31,9
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	100	88,4	83,9	74,2	65,5	68,2
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	100	59,3	20,8	15,9	13,7	14,3
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	100	69,3	18,4	11,9	7,9	7,9
30	28	H. v. Metallzeugnissen.....	100	76,9	62,8	41,0	19,7	14,8
31	29	H. v. Maschinen.....	100	69,3	36,4	20,3	13,0	9,5
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100	68,3	25,4	16,6	9,4	7,2
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	100	68,2	26,1	17,5	10,1	7,8
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100	68,4	26,7	18,0	10,5	8,3
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100	68,4	26,4	17,5	10,2	8,3
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100	67,5	39,3	32,6	17,6	9,0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	100	67,4	39,5	32,9	18,1	9,6
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	100	68,0	28,8	21,0	14,1	11,6
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	100	74,2	41,9	33,4	23,9	18,6
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	100	85,0	75,9	68,7	59,1	45,5
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100	67,1	71,0	74,4	75,3	67,8
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100	87,0	77,2	70,1	57,1	44,7
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100	59,7	32,8	26,3	12,1	11,9
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	100	64,9	43,4	36,7	23,2	19,9
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100	85,9	73,8	65,9	52,2	40,6
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100	77,5	72,0	69,6	62,8	53,3
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	100	85,2	74,3	67,1	54,2	42,7
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100	93,4	73,7	60,7	40,7	27,7
49	60.1	Eisenbahnleistungen.....	100	73,0	64,6	59,4	50,4	44,8
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	100	68,6	71,5	74,1	74,0	66,2
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	100	81,8	68,1	70,7	67,5	60,7
52	62	Luftfahrtleistungen.....	100	63,2	66,2	69,6	71,1	64,9
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100	69,2	71,7	74,0	73,5	65,4
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100	88,4	74,0	64,6	48,6	36,4
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	100	98,5	80,7	67,4	46,5	31,2
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100	98,1	80,6	67,6	46,8	31,6
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	100	84,9	76,5	70,6	59,1	47,2
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	100	110,1	75,6	64,1	42,0	29,0
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	100	92,4	77,4	66,5	48,5	34,8
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	100	91,0	76,9	66,8	50,0	36,7
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	100	44,0	27,2	17,9	10,0	5,5
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	100	90,4	71,6	60,8	41,9	28,7
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	100	45,7	26,8	16,9	9,2	4,6
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	100	42,3	26,7	17,3	10,6	5,8
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100	56,7	38,1	28,7	17,0	11,0
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100	85,0	66,7	54,8	36,6	24,4
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	100	62,1	60,3	60,3	58,5	51,6
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	100	92,1	73,5	61,5	41,5	28,3
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	100	63,5	46,1	35,7	23,1	15,0
70	93	Sonstige Dienstleistungen.....	100	94,4	76,7	65,0	45,5	31,2
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-
73		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>100</b>	<b>75,7</b>	<b>63,2</b>	<b>55,8</b>	<b>46,4</b>	<b>37,1</b>
74		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	100	68,6	50,8	49,2	44,9	27,3
		<b>Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....</b>	<b>100</b>	<b>75,0</b>	<b>62,0</b>	<b>55,2</b>	<b>46,3</b>	<b>36,2</b>
75		Saldo 2).....	100	100,4	99,1	111,0	103,9	111,1
76		<b>Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....</b>	<b>100</b>	<b>75,1</b>	<b>62,1</b>	<b>55,3</b>	<b>46,5</b>	<b>36,4</b>
77								

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)**  
**5.2.1 Direkte Schwefeldioxid - Emissionen**  
**5.2.1.2 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen**  
1990 = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	9,7	10,4	7,1	3,4	2,1	1,6
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	23,9	21,2	15,8	6,7	4,4	3,6
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	27,8	21,8	18,6	7,6	4,9	4,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	205,8	185,0	170,3	112,3	87,6	84,8
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ..	35,0	31,2	27,5	26,1	25,4	25,4
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-	-
7	13	Gewinnung von Erzen.....	7,1	7,6	7,4	7,6	6,2	6,5
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	9,7	10,4	7,3	7,0	5,5	5,6
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	22,7	17,8	16,0	11,9	12,2	11,7
10	15.9	H. v. Getränken.....	36,6	28,8	26,3	22,7	16,4	15,5
11	16	H. v. Tabakwaren.....	25,3	20,5	19,0	15,5	13,3	12,8
12	17	H. v. Textilien.....	4,2	3,5	2,8	2,2	1,8	1,3
13	18	H. v. Bekleidung.....	9,5	7,7	6,5	4,3	3,2	2,7
14	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	6,2	5,0	4,3	3,1	2,4	1,9
15	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen.....	6,9	6,4	4,8	3,5	2,7	2,3
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	28,2	24,2	19,5	17,6	15,8	14,7
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	39,1	31,2	27,4	17,7	14,7	14,3
18	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	11,8	9,2	8,1	4,1	2,9	2,3
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	4,6	3,8	3,1	2,4	1,9	1,5
20	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	13,0	11,2	11,3	10,9	9,4	9,8
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	36,4	29,1	28,0	19,4	13,5	12,9
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	19,7	17,4	13,9	13,9	10,3	10,4
23	25.1	H. v. Gummiwaren.....	10,0	7,7	7,5	6,6	5,7	5,4
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	7,7	6,0	5,8	4,8	4,1	3,8
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	35,2	34,6	33,0	32,5	30,3	30,6
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	25,0	23,2	20,3	17,0	12,8	12,4
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	52,9	53,9	50,7	44,7	39,3	36,5
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	13,1	13,0	13,7	13,8	13,2	13,1
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	6,0	5,6	5,2	4,2	3,6	3,4
30	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	11,1	9,1	8,0	5,1	3,7	3,6
31	29	H. v. Maschinen.....	7,2	4,2	3,3	2,2	1,7	1,7
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	5,4	4,4	3,7	2,5	2,0	1,5
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	5,6	4,6	3,8	2,6	2,0	1,6
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	5,9	4,9	4,0	2,8	2,2	1,7
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	5,9	4,8	4,0	2,9	2,3	1,7
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	4,4	2,3	1,7	1,2	1,0	0,9
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	4,6	2,6	1,9	1,5	1,1	1,1
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	7,7	6,2	5,5	4,4	3,3	2,8
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	14,1	11,3	10,1	6,5	4,6	4,1
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	29,1	19,8	14,0	12,6	11,0	11,7
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	37,8	29,6	30,7	29,0	20,7	20,7
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	34,5	26,6	25,4	16,5	11,3	10,7
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	8,0	8,5	5,0	3,1	1,9	1,8
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	14,3	12,5	9,9	6,3	4,2	3,9
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	31,3	24,7	22,7	14,4	9,8	9,2
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	34,0	27,2	26,3	21,3	15,0	14,7
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	32,2	25,3	23,6	15,5	10,6	10,1
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	27,4	22,0	18,3	7,5	4,8	4,0
49	60.1	Eisenbahnleistungen.....	32,6	23,4	21,8	18,4	12,9	12,8
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	37,7	29,6	30,5	28,4	20,4	20,6
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	33,9	32,0	27,5	26,0	18,6	18,6
52	62	Luftfahrtleistungen.....	38,9	31,9	32,8	30,7	23,6	21,8
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	37,5	29,3	30,2	27,8	19,7	19,7
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	30,2	23,6	21,4	12,1	8,2	7,5
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	32,5	24,9	22,3	9,1	5,7	4,8
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	32,6	25,0	22,5	9,3	5,9	5,0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	35,0	27,2	26,2	17,8	12,3	11,8
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	28,7	28,2	19,9	8,9	5,7	4,9
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	31,9	24,5	22,3	11,1	7,2	6,4
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	32,2	24,8	22,8	12,2	8,1	7,3
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	5,3	3,9	3,1	1,3	0,8	0,6
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	27,7	22,8	20,0	8,5	5,4	4,4
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	4,2	3,7	2,7	1,0	0,6	0,5
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	5,2	3,8	3,4	1,6	1,1	1,0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	10,9	8,5	6,8	2,7	1,7	1,3
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	25,4	19,5	17,2	6,9	4,3	3,6
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	29,6	23,2	23,7	21,7	15,4	15,4
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	29,0	22,3	19,6	8,1	5,2	4,3
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	15,0	11,5	10,0	4,2	2,7	2,2
70	93	Sonstige Dienstleistungen.....	30,8	24,2	21,8	9,4	6,0	5,0
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-
73		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>25,1</b>	<b>19,1</b>	<b>15,1</b>	<b>13,3</b>	<b>11,4</b>	<b>11,7</b>
74		<b>Konsum der privaten Haushalte im Inland.....</b>	<b>22,8</b>	<b>20,8</b>	<b>19,0</b>	<b>16,7</b>	<b>15,2</b>	<b>15,6</b>
		<b>Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....</b>	<b>24,9</b>	<b>19,3</b>	<b>15,4</b>	<b>13,6</b>	<b>11,8</b>	<b>12,1</b>
75		<b>Saldo 2).....</b>	<b>111,1</b>	<b>103,8</b>	<b>111,1</b>	<b>86,8</b>	<b>84,3</b>	<b>63,4</b>
76		<b>Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....</b>	<b>25,2</b>	<b>19,5</b>	<b>15,7</b>	<b>13,9</b>	<b>12,0</b>	<b>12,2</b>
77								

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.1 Direkte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.1.3 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Lfd. Nr.	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle	
					zusammen	Erdöl
1990						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	71 474	5 772	41 510	24 179	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	2 820 014	191 049	2 476 359	91 128	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	979 057	56 870	627 658	141 116	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	283 753	157 276	57 018	16 461	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	133 807	6 879	114 954	11 731	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	97 671	13 409	65 582	16 336	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	54 824	5 218	32 160	17 341	0
8	Bauarbeiten .....	71 505	6 058	48 459	16 978	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	85 581	7 078	736	77 607	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	21 521	525	8 109	12 818	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	40 431	532	16 881	22 908	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	163 542	6 762	135 898	20 401	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	4 823 180	457 428	3 625 323	469 002	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	482 683	47 189	242 007	189 476	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	5 305 863	504 617	3 867 330	658 478	0
1991						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	46 169	5 482	21 090	19 584	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	2 400 982	186 632	2 080 486	99 935	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	534 514	53 858	267 361	153 087	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	232 371	156 615	36 665	17 370	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	91 424	6 410	73 180	11 594	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	70 682	12 732	40 344	16 611	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	40 167	4 989	18 603	16 470	0
8	Bauarbeiten .....	44 226	5 688	24 621	13 909	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	66 456	6 035	374	59 892	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	15 636	610	2 913	12 046	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	28 847	427	6 574	21 739	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	77 287	6 247	50 803	19 329	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	3 648 762	445 724	2 623 014	461 565	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	331 287	46 850	110 687	170 924	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	3 980 049	492 575	2 733 700	632 489	0
1992						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	27 377	3 064	9 490	14 812	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	2 134 579	162 904	1 836 476	102 898	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	400 001	52 004	147 477	142 842	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	196 719	148 253	11 255	17 075	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	45 219	4 713	30 003	10 315	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	42 114	12 380	14 442	14 343	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	31 886	4 483	10 731	16 597	0
8	Bauarbeiten .....	26 560	3 277	11 079	12 197	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	61 543	3 854	168	57 390	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	11 682	269	1 542	9 815	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	21 778	291	3 341	18 056	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	46 592	3 884	26 448	15 628	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	3 046 052	399 376	2 102 452	431 968	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	245 318	33 231	63 207	146 699	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	3 291 370	432 607	2 165 659	578 667	0



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.1 Direkte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.1.3 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Mineralöle						Gase	Erneuerbare Energien	Elektrischer Strom und andere Energieträger	Prozesse	Lfd. Nr.
Ottokraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte					
1990										
322	18 855	0	4 987	0	14	14	0	0	0	1
21	4 165	0	5 992	79 915	1 035	1 367	18 282	0	41 829	2
93	2 587	316	7 241	59 509	71 370	5 621	17 469	0	130 323	3
53	721	0	4 401	11 263	22	998	0	0	51 999	4
190	2 558	0	5 557	3 305	121	243	0	0	0	5
101	2 072	0	4 282	9 846	35	125	370	0	1 849	6
56	3 854	0	5 833	7 552	45	106	0	0	0	7
514	9 601	0	6 842	0	20	10	0	0	0	8
847	49 546	2 562	24 607	0	44	161	0	0	0	9
591	1 854	0	10 264	99	11	69	0	0	0	10
134	2 288	0	19 849	616	20	111	0	0	0	11
724	1 966	423	16 867	396	25	297	184	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
3 648	100 066	3 301	116 724	172 501	72 762	9 121	36 306	0	226 000	14
15 895	15 437	171	157 092	800	81	2 630	1 381	0	0	15
19 543	115 503	3 472	273 815	173 301	72 843	11 752	37 687	0	226 000	16
1991										
223	14 396	0	4 961	0	5	13	0	0	0	1
13	2 798	0	6 677	89 549	898	1 079	16 137	0	16 713	2
59	1 809	269	7 361	59 033	84 556	5 408	2 729	0	52 071	3
34	484	0	4 988	11 844	20	944	0	0	20 777	4
121	1 717	0	6 230	3 492	34	240	0	0	0	5
64	1 391	0	4 726	10 403	26	125	132	0	739	6
36	2 587	0	6 501	7 324	22	106	0	0	0	7
351	6 745	0	6 806	0	7	9	0	0	0	8
540	33 261	1 613	24 465	0	13	155	0	0	0	9
387	1 391	0	10 209	54	4	67	0	0	0	10
85	1 564	0	19 743	340	7	107	0	0	0	11
467	1 485	222	16 885	262	9	906	2	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2 380	69 627	2 103	119 551	182 301	85 602	9 160	18 999	0	90 300	14
10 129	10 432	63	149 795	397	108	1 635	1 191	0	0	15
12 509	80 059	2 167	269 346	182 698	85 710	10 795	20 190	0	90 300	16
1992										
189	10 574	0	4 045	0	4	11	0	0	0	1
13	2 982	0	5 313	79 703	14 887	898	15 800	0	15 603	2
58	1 899	285	7 242	56 849	76 510	5 133	3 934	0	48 611	3
33	513	0	4 093	12 421	15	739	0	0	19 396	4
120	1 818	0	5 947	2 397	33	189	0	0	0	5
64	1 473	0	4 394	8 393	20	101	158	0	690	6
35	2 739	0	5 858	7 945	20	74	0	0	0	7
305	6 336	0	5 549	0	6	8	0	0	0	8
532	35 217	1 695	19 934	0	12	131	0	0	0	9
363	1 079	0	8 324	46	3	56	0	0	0	10
84	1 581	0	16 098	286	6	90	0	0	0	11
450	1 129	122	13 719	200	8	632	1	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2 248	67 340	2 101	100 515	168 240	91 524	8 062	19 894	0	84 300	14
9 983	10 849	42	125 370	355	100	1 198	984	0	0	15
12 231	78 189	2 144	225 884	168 595	91 625	9 260	20 877	0	84 300	16

## 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

### 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

#### 5.2.1 Direkte Schwefeldioxid - Emissionen

##### 5.2.1.3 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Lfd. Nr.	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle	
					zusammen	Erdöl
1993						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	22 575	2 415	6 864	13 285	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	1 927 087	161 047	1 648 720	85 902	0
3	Herstellung von Mineralölserzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	340 978	43 169	96 468	146 179	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	169 843	129 012	5 188	16 588	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	31 264	2 931	19 719	8 472	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	33 657	10 435	10 482	11 656	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	26 448	3 091	7 387	15 915	0
8	Bauarbeiten.....	21 853	2 541	8 013	11 290	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	58 971	2 938	122	55 787	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	9 417	216	818	8 330	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	17 674	225	1 924	15 440	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	30 453	2 856	13 961	13 184	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	2 690 221	360 876	1 819 668	402 027	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	237 679	30 529	52 504	152 760	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	2 927 899	391 405	1 872 172	554 787	0
1994						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	11 879	1 263	990	9 618	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	1 657 328	140 225	1 417 929	68 441	0
3	Herstellung von Mineralölserzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	263 638	34 418	62 821	115 748	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	146 930	113 897	1 535	13 275	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	18 114	1 507	10 202	6 300	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	22 508	8 258	4 839	8 480	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	18 999	2 012	5 146	11 795	0
8	Bauarbeiten.....	11 889	1 368	1 156	9 359	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	52 624	1 578	18	50 931	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	6 307	93	338	5 834	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	11 858	133	643	11 015	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	17 158	1 662	6 194	9 035	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	2 239 232	306 414	1 511 810	319 830	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	216 796	28 513	42 603	143 780	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	2 456 028	334 927	1 554 413	463 610	0
1995						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	9 878	917	2 084	6 871	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	1 282 177	112 882	1 084 795	57 196	0
3	Herstellung von Mineralölserzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	224 608	32 020	48 576	92 441	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	152 250	113 513	828	18 370	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	11 811	1 434	4 396	5 881	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	17 065	6 800	1 897	7 408	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	14 986	1 424	2 008	11 499	0
8	Bauarbeiten.....	10 867	996	2 433	7 434	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	44 500	1 190	37	43 198	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	4 211	68	117	3 995	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	8 152	96	367	7 639	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	9 099	1 221	1 809	6 006	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 789 605	272 561	1 149 347	267 937	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	131 806	17 935	17 179	94 840	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 921 411	290 496	1 166 526	362 777	0

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.1 Direkte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.1.3 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Ottokraftstoffe	Mineralöle					Gase	Erneuerbare Energien	Elektrischer Strom und andere Energieträger	Prozesse	Lfd. Nr.
	Dieselmotorkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte					
1993										
156	9 767	0	3 358	0	4	11	0	0	0	1
13	3 120	0	5 492	53 491	23 787	751	15 860	0	14 807	2
58	2 001	326	6 421	60 057	77 315	4 513	4 517	0	46 132	3
33	538	0	3 228	12 778	12	649	0	0	18 407	4
119	1 906	0	4 721	1 698	27	143	0	0	0	5
63	1 544	0	3 538	6 480	31	88	341	0	655	6
35	2 873	0	5 131	7 858	18	55	0	0	0	7
261	6 416	0	4 607	0	6	7	0	0	0	8
529	36 930	1 783	16 533	0	12	124	0	0	0	9
341	1 020	0	6 910	56	3	53	0	0	0	10
84	1 637	0	13 363	349	6	85	0	0	0	11
436	1 059	105	11 353	223	8	450	3	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2 129	68 811	2 214	84 654	142 990	101 229	6 929	20 720	0	80 000	14
9 921	11 321	43	130 917	455	103	929	957	0	0	15
12 050	80 132	2 257	215 571	143 446	101 332	7 858	21 678	0	80 000	16
1994										
109	7 230	0	2 279	0	1	8	0	0	0	1
12	3 140	0	4 184	40 744	20 361	726	15 755	0	14 251	2
54	1 972	300	4 099	44 311	65 011	3 498	2 751	0	44 402	3
31	544	0	2 126	10 406	167	506	0	0	17 716	4
111	1 930	0	3 246	997	16	105	0	0	0	5
59	1 563	0	2 536	4 295	27	74	226	0	630	6
33	2 908	0	3 623	5 216	15	46	0	0	0	7
195	6 037	0	3 127	0	1	6	0	0	0	8
495	37 384	1 825	11 221	0	6	99	0	0	0	9
295	808	0	4 690	40	1	43	0	0	0	10
78	1 615	0	9 070	251	1	68	0	0	0	11
396	820	91	7 622	106	1	155	112	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
1 869	65 951	2 216	57 822	106 365	85 607	5 334	18 844	0	77 000	14
9 308	11 348	61	122 536	381	146	622	1 278	0	0	15
11 178	77 298	2 277	180 358	106 747	85 753	5 956	20 122	0	77 000	16
1995										
77	5 290	0	1 504	0	1	6	0	0	0	1
11	2 827	0	3 714	27 994	22 650	563	9 512	0	17 228	2
49	1 808	331	3 345	30 702	56 207	3 337	205	0	48 029	3
28	490	0	1 809	15 863	181	474	0	0	19 065	4
100	1 737	0	2 906	1 130	9	100	0	0	0	5
53	1 407	0	2 185	3 741	22	81	198	0	682	6
29	2 617	0	3 181	5 665	7	55	0	0	0	7
148	5 222	0	2 063	0	1	4	0	0	0	8
443	33 640	1 667	7 404	0	44	73	2	0	0	9
252	624	0	3 094	24	1	31	0	0	0	10
70	1 434	0	5 984	149	1	50	0	0	0	11
347	622	34	4 971	29	2	55	9	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
1 606	57 717	2 032	42 160	85 296	79 126	4 829	9 927	0	85 003	14
8 331	10 160	37	75 981	260	72	478	1 374	0	0	15
9 937	67 877	2 068	118 141	85 556	79 198	5 308	11 301	0	85 003	16

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)**  
**5.2.1 Direkte Schwefeldioxid - Emissionen**  
**5.2.1.3 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern**  
Tonnen

Lfd. Nr.	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle	
					zusammen	Erdöl
1996						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	7 557	645	1 213	5 693	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	821 978	75 463	684 883	40 920	0
3	Herstellung von Mineralölzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	172 889	28 637	29 201	66 590	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	118 956	85 684	359	14 368	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	7 733	1 040	1 835	4 764	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	13 365	5 034	1 600	5 877	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	12 899	1 225	3 518	8 111	0
8	Bauarbeiten.....	7 533	701	1 416	5 412	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	29 192	825	281	27 982	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	4 102	47	84	3 936	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	7 806	68	239	7 445	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	8 458	866	1 328	6 201	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 212 468	200 235	725 958	197 298	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	110 073	14 560	15 264	78 642	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 322 541	214 794	741 222	275 940	0
1997						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	7 901	1 036	1 535	5 323	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	566 039	50 636	471 513	26 174	0
3	Herstellung von Mineralölzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	154 655	27 978	21 032	56 503	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	120 751	88 220	405	13 885	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	5 059	810	583	3 578	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	11 399	4 633	1 217	4 715	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	10 151	1 357	1 869	6 881	0
8	Bauarbeiten.....	7 245	1 089	1 792	4 359	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	23 028	1 031	97	21 791	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	3 308	128	59	3 089	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	6 033	73	224	5 682	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	7 257	1 271	1 047	4 882	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	922 825	178 263	501 373	156 862	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	100 583	12 325	7 811	78 166	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 023 408	190 588	509 184	235 028	0
1998						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	5 444	340	386	4 712	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	403 788	38 787	331 750	17 431	0
3	Herstellung von Mineralölzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	140 123	13 580	21 212	54 075	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	114 091	82 381	382	12 826	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	3 966	404	304	3 179	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	9 279	3 240	1 021	4 159	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	9 119	1 093	1 679	6 305	0
8	Bauarbeiten.....	4 977	362	450	4 161	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	22 311	434	54	21 720	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	2 848	25	26	2 768	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	5 269	36	75	5 111	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	5 463	416	670	4 329	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	726 678	141 098	358 010	140 776	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	91 632	9 495	6 145	73 627	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	818 310	150 594	364 154	214 402	0

5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

5.2.1 Direkte Schwefeldioxid - Emissionen

5.2.1.3 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Mineralöle						Gase	Erneuerbare Energien	Elektrischer Strom und andere Energieträger	Prozesse	Lfd. Nr.
Ottokraftstoffe	Dieselskraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte					
1996										
54	4 024	0	1 615	0	1	7	0	0	0	1
6	1 583	0	3 383	14 521	21 427	397	5 693	0	14 622	2
27	1 115	316	2 633	23 497	39 001	2 711	195	0	45 555	3
16	273	0	1 711	12 247	122	368	0	0	18 177	4
56	969	0	2 763	969	8	94	0	0	0	5
30	784	0	1 975	3 076	11	65	143	0	646	6
16	1 459	0	2 795	3 835	6	45	0	0	0	7
97	3 098	0	2 216	0	1	5	0	0	0	8
248	18 762	1 000	7 953	0	18	78	26	0	0	9
147	439	0	3 324	25	1	34	0	0	0	10
39	817	0	6 429	159	1	53	0	0	0	11
198	449	29	5 437	87	1	49	12	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
933	33 772	1 346	42 233	58 416	60 598	3 906	6 070	0	79 000	14
4 664	5 712	15	67 963	222	67	445	1 161	0	0	15
5 597	39 483	1 361	110 196	58 638	60 665	4 352	7 232	0	79 000	16
1997										
51	4 040	0	1 231	0	1	7	0	0	0	1
5	1 242	0	2 074	8 296	14 557	308	4 352	0	13 056	2
21	898	305	2 047	20 816	32 415	2 513	193	0	46 435	3
12	214	0	1 394	12 127	138	368	0	0	17 873	4
43	759	0	2 019	750	7	89	0	0	0	5
23	615	0	1 524	2 551	2	64	134	0	635	6
13	1 144	0	2 267	3 451	6	43	0	0	0	7
88	2 581	0	1 689	0	1	5	0	0	0	8
192	14 708	820	6 060	0	11	77	32	0	0	9
121	419	0	2 533	16	1	33	0	0	0	10
30	654	0	4 898	98	1	53	0	0	0	11
157	436	41	4 177	70	2	48	8	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
756	27 710	1 166	31 913	48 175	47 142	3 609	4 719	0	78 000	14
3 622	4 515	14	69 835	120	60	393	1 888	0	0	15
4 378	32 225	1 180	101 748	48 295	47 202	4 002	6 607	0	78 000	16
1998										
46	3 565	0	1 100	0	1	6	0	0	0	1
5	1 277	0	1 498	5 302	9 350	242	4 087	0	11 490	2
21	960	316	2 060	16 555	34 163	2 374	187	0	48 694	3
12	222	0	1 266	11 196	131	305	0	0	18 197	4
43	788	0	1 778	563	6	79	0	0	0	5
23	638	0	1 353	2 143	1	58	182	0	620	6
13	1 187	0	2 000	3 099	5	42	0	0	0	7
81	2 570	0	1 509	0	1	4	0	0	0	8
192	15 261	843	5 415	0	9	68	35	0	0	9
117	382	0	2 263	5	1	29	0	0	0	10
30	669	0	4 376	34	1	47	0	0	0	11
155	393	39	3 719	22	1	41	7	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
739	27 913	1 198	28 336	38 920	43 670	3 295	4 500	0	79 000	14
3 621	4 658	16	65 230	44	57	397	1 968	0	0	15
4 359	32 571	1 214	93 567	38 964	43 727	3 691	6 468	0	79 000	16

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.1 Direkte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.1.3 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Lfd. Nr.	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle	
					zusammen	Erdöl
1999						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	2 567	150	143	2 271	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	362 018	33 047	297 337	16 181	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	133 540	13 784	16 437	52 108	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	101 152	73 411	365	9 530	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	2 782	281	53	2 390	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	7 793	3 426	872	2 736	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	6 933	907	1 768	4 216	0
8	Bauarbeiten.....	3 129	163	167	2 798	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	17 816	197	46	17 492	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	1 233	11	5	1 204	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	2 415	16	20	2 359	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	2 070	199	86	1 767	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	643 447	125 590	317 299	115 053	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	80 770	10 099	5 631	62 622	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	724 217	135 689	322 930	177 675	0
2000						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	1 595	106	3	1 485	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	317 202	27 680	261 819	13 276	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	109 398	11 173	7 923	40 514	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	89 495	65 036	316	6 784	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	2 148	234	45	1 816	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	6 705	2 956	857	2 169	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	6 825	787	2 764	3 237	0
8	Bauarbeiten.....	2 042	114	3	1 924	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	12 591	139	31	12 322	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	787	8	1	770	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	1 556	11	3	1 529	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	1 306	134	36	1 122	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	551 650	108 378	273 801	86 947	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	73 389	6 207	4 550	60 040	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	625 039	114 585	278 351	146 988	0
2001						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	1 252	75	0	1 176	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	337 112	26 786	282 263	13 460	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	111 427	12 256	7 204	42 376	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	83 436	58 769	306	6 995	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	1 888	214	22	1 609	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	6 069	2 721	744	1 886	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	6 527	701	2 740	3 052	0
8	Bauarbeiten.....	1 894	82	0	1 812	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	12 308	101	31	12 053	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	656	6	1	643	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	1 335	8	2	1 314	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	1 050	101	26	910	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	564 954	101 819	293 339	87 287	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	75 297	5 386	3 803	63 558	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	640 251	107 206	297 142	150 845	0

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.1 Direkte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.1.3 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Mineralöle						Gase	Erneuerbare Energien	Elektrischer Strom und andere Energieträger	Prozesse	Lfd. Nr.
Ottokraftstoffe	Dieselmkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte					
1999										
25	1 820	0	425	0	0	2	0	0	0	1
4	1 203	0	892	3 508	10 574	223	4 337	0	10 894	2
19	865	258	1 935	15 202	33 829	2 184	51	0	48 976	3
11	210	0	792	8 396	121	251	0	0	17 596	4
38	745	0	1 151	453	4	57	0	0	0	5
20	603	0	841	1 270	1	54	171	0	535	6
11	1 122	0	1 364	1 714	4	42	0	0	0	7
51	2 163	0	583	0	1	2	0	0	0	8
171	14 429	791	2 093	0	8	29	52	0	0	9
94	230	0	875	5	0	12	0	0	0	10
27	608	0	1 692	32	1	20	0	0	0	11
132	224	8	1 397	5	1	17	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
604	24 222	1 057	14 040	30 585	44 544	2 894	4 611	0	78 000	14
3 216	4 339	11	54 945	59	52	390	2 027	0	0	15
3 820	28 561	1 068	68 985	30 644	44 597	3 284	6 638	0	78 000	16
2000										
17	1 202	0	266	0	0	2	0	0	0	1
3	859	0	680	2 995	8 738	168	3 645	0	10 614	2
13	513	260	1 539	10 124	28 066	1 913	155	0	47 720	3
7	150	0	593	5 929	105	214	0	0	17 145	4
26	531	0	864	392	3	53	0	0	0	5
14	430	0	624	1 100	1	55	148	0	521	6
8	800	0	949	1 478	4	37	0	0	0	7
34	1 525	0	365	0	0	1	0	0	0	8
115	10 284	609	1 309	0	5	19	80	0	0	9
63	156	0	547	3	0	8	0	0	0	10
18	432	0	1 058	21	0	13	0	0	0	11
89	151	4	870	7	0	12	2	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
405	17 032	873	9 664	22 049	36 924	2 494	4 030	0	76 000	14
2 167	3 088	7	54 683	41	54	393	2 200	0	0	15
2 572	20 120	880	64 347	22 089	36 979	2 886	6 230	0	76 000	16
2001										
14	944	0	218	0	0	1	0	0	0	1
3	860	0	777	2 983	8 837	179	3 809	0	10 614	2
12	508	90	1 450	13 461	26 854	1 828	43	0	47 720	3
7	150	0	572	6 164	102	222	0	0	17 145	4
25	532	0	742	307	3	43	0	0	0	5
13	431	0	474	967	1	43	153	0	521	6
7	801	0	850	1 390	3	34	0	0	0	7
30	1 482	0	299	0	0	1	0	0	0	8
113	10 300	563	1 072	0	5	15	107	0	0	9
61	134	0	448	0	0	7	0	0	0	10
18	428	0	867	1	0	11	0	0	0	11
86	126	0	696	0	0	9	3	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
390	16 697	654	8 465	25 274	35 806	2 393	4 115	0	76 000	14
2 125	3 082	1	58 294	3	52	404	2 147	0	0	15
2 515	19 779	655	66 759	25 277	35 858	2 797	6 262	0	76 000	16

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.2.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	120 085	88 053	74 521	52 396	39 197
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	6 723	4 775	3 988	2 861	2 087
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	555	436	374	308	295
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	78 348	58 858	46 525	38 505	25 753
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	20 357	18 014	17 030	16 022	18 498
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	33 558	23 556	17 293	13 723	10 929
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	187 451	153 019	135 534	105 024	83 201
9	15.9	H. v. Getränken.....	36 622	30 863	28 172	21 548	16 478
10	16	H. v. Tabakwaren.....	4 856	3 977	3 096	2 011	2 115
11	17	H. v. Textilien.....	54 905	39 814	32 437	25 542	20 328
12	18	H. v. Bekleidung.....	22 712	15 808	12 464	9 784	7 137
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	6 034	4 452	3 784	2 861	2 159
14	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen.....	38 761	28 829	24 148	21 206	18 235
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	67 910	58 197	47 964	37 036	28 562
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	30 853	25 809	22 529	18 230	13 438
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	19 890	15 118	13 031	10 672	8 064
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	50 288	40 000	33 737	26 173	19 748
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	253 520	166 170	151 148	118 332	102 596
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	15 848	14 897	12 282	9 189	7 987
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	334 552	295 844	236 407	193 129	148 002
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	21 252	18 363	14 811	11 692	8 242
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	73 455	66 168	56 398	45 613	37 406
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	43 867	40 411	37 387	32 264	29 873
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	158 797	111 711	103 895	89 117	81 201
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	277 514	248 569	212 993	179 382	176 507
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	83 084	53 191	42 431	34 008	28 331
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	25 984	18 261	13 180	11 890	14 110
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	174 264	151 953	132 143	106 652	88 283
30	29	H. v. Maschinen.....	211 549	161 532	127 841	102 275	85 321
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	13 037	10 290	7 521	5 345	4 016
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	76 473	57 968	54 355	44 682	34 174
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	34 426	25 031	21 599	16 544	13 778
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	32 012	25 302	21 820	17 550	13 774
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	195 280	164 566	127 079	105 202	87 645
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	27 744	23 388	20 354	16 302	11 975
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	45 776	35 313	29 448	23 021	18 712
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	3 088	2 301	2 116	2 243	1 749
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	2 368 365	2 111 045	1 909 311	1 640 224	1 263 167
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	6 671	4 921	3 297	3 202	3 048
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	24 367	22 366	20 255	16 740	12 183
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	189 875	143 611	131 045	105 721	89 434
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	94 285	82 779	77 706	65 668	54 085
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	60 026	52 047	43 787	36 618	28 096
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	106 933	80 827	65 309	57 636	43 847
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	139 724	119 139	107 289	87 673	66 284
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	95 157	86 495	82 687	61 799	42 227
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	45 080	42 391	38 944	35 918	31 554
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	63 748	57 621	48 681	42 660	34 329
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	4 704	3 651	3 283	3 058	2 467
51	62	Luftfahrtleistungen.....	11 019	8 877	8 754	8 041	6 006
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	32 124	27 131	24 190	21 108	16 367
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	23 676	20 203	18 133	15 416	12 297
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	26 421	22 797	19 272	16 610	12 911
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	21 804	18 678	16 879	13 196	9 296
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	4 423	3 801	3 197	2 763	2 125
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	60 141	55 963	55 452	42 391	31 871
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	5 502	4 693	4 069	3 388	2 572
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	8 228	6 795	6 059	4 938	3 732
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	15 595	12 640	10 910	8 654	6 739
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	59 593	51 844	47 963	37 943	29 169
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	169 123	127 550	100 847	73 696	53 694
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	7 735	6 180	5 173	3 691	2 753
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	69 859	60 470	53 876	43 460	34 480
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	98 833	85 875	78 678	65 648	54 539
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	12 777	11 187	10 369	9 094	7 179
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	8 497	7 308	6 650	5 417	4 292
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	22 469	18 617	15 746	12 240	9 296
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	23 064	19 678	17 513	14 366	10 965
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.2.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1996	1997	1998	1999	2000
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	26 526	21 481	15 705	12 521	9 982
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1 618	1 345	1 042	637	436
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	220	164	134	94	73
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	16 575	12 914	10 366	7 412	5 879
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ....	15 486	13 675	11 933	11 024	10 821
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	6 702	5 684	4 086	3 947	3 142
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	55 739	42 173	32 276	27 844	25 074
9	15.9	H. v. Getränken.....	11 013	7 893	6 077	5 669	4 528
10	16	H. v. Tabakwaren.....	1 139	836	643	627	545
11	17	H. v. Textilien.....	12 160	8 656	6 139	5 511	4 317
12	18	H. v. Bekleidung.....	4 247	3 127	2 087	2 118	1 337
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	1 337	925	685	565	446
14	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen.....	11 684	8 758	6 344	5 754	4 995
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	19 176	15 665	11 558	10 682	9 759
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	8 273	6 269	4 440	4 115	3 521
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	5 540	4 051	3 187	2 921	2 561
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	12 700	8 858	6 478	6 178	5 423
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	75 030	63 789	62 379	58 540	48 989
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	5 249	4 258	3 397	3 087	2 252
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	101 885	84 639	65 233	63 365	49 806
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	5 107	3 905	3 130	2 872	2 395
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	23 861	17 852	13 084	11 863	9 992
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	24 274	22 258	20 245	19 848	18 246
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	56 793	47 764	38 772	34 007	25 842
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	133 633	131 984	121 275	106 432	94 753
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	18 923	15 896	13 607	13 118	12 514
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	8 486	6 875	5 753	4 862	4 206
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	59 847	45 949	38 920	34 862	29 283
30	29	H. v. Maschinen.....	57 773	43 163	35 785	31 172	26 106
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	2 438	1 899	1 383	1 043	997
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	22 874	17 568	14 871	13 622	11 898
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	8 852	6 918	5 089	5 199	4 700
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	9 318	7 385	6 023	5 493	5 190
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	65 348	47 570	44 305	44 881	37 585
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	8 693	6 335	4 050	3 476	3 125
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	11 701	8 376	6 537	5 930	4 915
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	1 134	1 024	854	694	789
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	806 128	550 728	390 719	350 563	305 122
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	1 862	1 839	1 684	1 312	569
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	8 191	5 520	4 186	3 778	3 245
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	60 589	50 122	37 865	32 979	24 818
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	36 890	28 169	22 377	18 557	14 375
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	18 365	13 500	10 966	10 626	8 870
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	27 616	20 421	16 206	14 702	13 182
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	41 651	29 339	22 493	20 149	16 983
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	26 973	18 873	13 811	12 298	10 824
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	20 691	14 085	9 713	9 251	8 283
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	21 364	16 122	14 278	14 046	11 073
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	1 389	1 323	1 304	1 252	1 019
51	62	Luftfahrtleistungen.....	3 245	3 334	3 115	3 018	1 958
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	10 162	7 611	6 676	6 251	5 019
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	8 295	5 793	4 873	5 713	5 873
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	8 549	5 971	4 670	3 901	3 605
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	6 206	4 355	3 344	2 917	2 535
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	1 321	940	743	739	690
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	21 284	15 162	11 509	10 200	8 842
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	1 700	1 252	949	880	791
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	2 578	1 882	1 431	1 347	1 337
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	4 262	3 110	2 113	1 815	1 553
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	19 287	14 222	10 774	9 823	8 368
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	36 020	25 926	19 602	16 039	13 222
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	1 875	1 195	976	908	691
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	21 486	14 891	10 949	9 435	7 463
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	36 523	26 536	19 279	16 195	13 430
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	4 602	3 553	2 863	2 653	2 182
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	3 077	2 239	1 760	1 410	1 176
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	6 404	4 671	3 644	3 189	2 809
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	7 011	5 115	3 751	3 522	3 178
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.2.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland

Direkte Emissionen = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	285	361	370	509	446
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	178	173	175	194	204
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	223	221	229	281	396
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	260	252	250	242	247
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	122	115	115	112	107
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	161	193	239	255	215
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	508	529	573	631	642
9	15.9	H. v. Getränken.....	1 456	1 299	1 211	1 077	947
10	16	H. v. Tabakwaren.....	667	674	635	569	720
11	17	H. v. Textilien.....	455	957	1 241	1 832	1 821
12	18	H. v. Bekleidung.....	1 688	2 444	2 570	3 080	2 880
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	788	1 493	1 867	2 333	2 223
14	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen.....	321	573	666	992	1 076
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	276	251	235	256	269
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 633	2 429	2 521	2 807	2 472
17	22.1	H. v. Verlagserzeugnissen.....	780	1 163	1 346	1 738	1 840
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	689	1 562	2 063	2 880	2 700
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	114	115	114	116	117
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	15 965	16 406	14 372	12 495	13 385
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	179	167	175	190	203
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	933	1 239	1 877	2 705	2 248
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	985	1 641	2 695	4 013	3 623
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	178	182	180	174	153
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	176	217	210	223	188
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	151	143	138	132	124
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	270	493	516	479	381
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	462	1 221	1 361	1 853	2 210
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	1 420	1 517	2 021	3 395	3 726
30	29	H. v. Maschinen.....	714	1 036	1 475	1 838	2 102
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	698	1 482	1 654	2 091	2 030
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	439	867	1 213	1 735	1 711
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	439	818	1 045	1 368	1 450
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	633	1 294	1 682	2 338	2 244
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	742	1 074	1 001	1 530	2 485
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	847	1 218	1 273	1 849	2 569
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	582	1 060	1 215	1 412	1 390
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	346	457	526	780	782
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	102	101	101	101	101
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	3 597	2 507	1 603	1 538	1 627
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	6 630	6 855	6 839	6 932	6 451
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	751	1 035	1 177	2 062	1 772
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	498	653	725	971	929
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	1 951	1 969	1 855	1 957	1 932
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	728	593	496	485	435
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	944	923	920	930	894
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1 391	1 603	1 858	2 072	2 079
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	1 237	1 315	1 314	1 428	1 413
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	503	436	355	312	281
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	400	372	323	315	282
51	62	Luftfahrtleistungen.....	668	513	481	433	354
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	531	433	374	329	286
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	1 273	1 297	1 334	1 505	1 605
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	1 236	1 301	1 316	1 647	1 908
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 769	1 844	1 989	2 243	2 340
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	3 508	3 342	3 048	3 144	3 029
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	4 404	5 965	6 971	8 130	8 863
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	1 575	1 604	1 620	1 850	1 954
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	1 306	1 277	1 311	1 428	1 468
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	379	498	653	925	1 306
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 049	1 152	1 256	1 439	1 615
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	248	319	398	535	777
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	362	457	591	690	938
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	700	900	1 067	1 454	1 784
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	568	630	703	878	1 092
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	867	781	724	655	586
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	382	412	449	541	628
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	671	765	836	1 006	1 174
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	1 793	1 883	1 977	2 318	2 583
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.2.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland

Direkte Emissionen = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1996	1997	1998	1999	2000
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	407	307	330	550	710
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	168	158	164	235	249
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	298	282	270	464	559
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	231	200	174	189	192
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	106	105	104	101	102
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	224	179	183	183	187
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	486	468	400	461	407
9	15.9	H. v. Getränken.....	925	843	709	767	849
10	16	H. v. Tabakwaren.....	455	412	343	409	415
11	17	H. v. Textilien.....	1 607	1 378	1 208	1 411	1 354
12	18	H. v. Bekleidung.....	2 360	2 147	1 678	2 565	2 198
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	1 918	1 646	1 410	1 627	1 672
14	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen.....	982	788	756	949	1 054
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	218	208	190	194	198
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 889	1 791	1 447	2 070	2 131
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	1 387	1 300	1 166	2 112	2 625
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	2 547	2 155	1 891	2 346	2 568
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	114	113	110	107	103
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	12 083	12 253	10 148	13 297	14 019
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	188	176	171	166	176
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	1 659	1 635	1 358	1 402	1 363
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	2 929	2 792	2 118	2 333	2 303
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	134	125	119	118	117
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	168	152	142	148	150
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	122	118	115	115	116
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	278	236	192	183	183
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	1 747	1 512	1 376	1 423	1 461
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	3 365	3 160	3 066	4 312	4 934
30	29	H. v. Maschinen.....	1 867	2 388	2 557	3 255	3 597
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1 645	1 580	1 373	1 532	1 864
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	1 597	1 480	1 537	2 044	2 291
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1 300	1 230	1 100	1 608	1 874
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	2 132	2 066	2 027	2 520	3 028
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	3 814	5 284	6 851	9 423	10 095
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	3 847	5 091	4 414	4 857	5 657
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	1 322	1 171	1 023	1 179	1 299
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	666	756	704	885	1 417
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	101	101	102	102	101
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	1 783	2 246	1 982	1 634	994
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	5 621	4 912	3 899	5 432	6 815
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	1 797	1 394	1 806	2 543	3 023
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	886	772	777	1 013	1 177
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	1 636	1 525	1 348	2 061	2 517
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	428	397	326	364	465
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	744	667	549	750	921
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1 344	1 172	1 030	2 228	3 070
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	1 272	1 205	892	1 010	1 283
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	306	295	253	268	293
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	285	288	329	334	381
51	62	Luftfahrtleistungen.....	319	400	364	376	317
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	310	297	253	258	291
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	1 306	1 164	1 082	2 239	3 408
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	1 210	1 106	963	1 979	2 894
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 514	1 388	1 185	2 488	3 405
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	2 540	2 328	1 910	2 790	3 776
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	5 972	4 328	4 661	9 281	12 500
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	1 412	1 354	1 124	2 099	2 903
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	1 159	1 095	907	1 598	2 397
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	865	843	718	1 516	2 073
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 108	994	856	1 832	2 453
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	573	464	490	1 113	1 462
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	716	629	573	1 103	1 276
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 120	998	914	1 949	2 488
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	705	665	550	1 145	1 510
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	654	645	509	514	595
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	440	416	373	718	946
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	809	771	693	1 438	1 997
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	1 673	1 550	1 266	2 748	3 880
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.2.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	141 369	105 633	88 559	63 654	48 985
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	7 920	5 643	4 678	3 418	2 605
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	759	597	527	401	383
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	85 482	63 997	50 299	41 449	28 119
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	21 111	18 485	17 387	16 374	18 809
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	35 882	25 639	19 145	15 307	12 333
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	243 368	199 715	173 103	132 953	105 391
9	15.9	H. v. Getränken.....	47 707	39 889	35 815	27 453	21 412
10	16	H. v. Tabakwaren.....	7 162	5 717	4 359	2 980	3 471
11	17	H. v. Textilien.....	72 451	54 202	43 238	33 697	26 662
12	18	H. v. Bekleidung.....	34 031	24 800	19 769	15 503	11 651
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	8 566	6 425	5 340	3 943	2 870
14	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen.....	45 380	34 735	28 768	25 337	22 206
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	76 695	65 663	53 605	41 554	32 307
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	48 947	41 100	34 993	27 924	20 960
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	27 140	21 424	18 164	14 856	11 521
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	66 291	54 705	45 663	35 277	27 133
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	343 767	246 047	227 267	189 410	178 008
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	29 548	28 394	23 001	17 391	15 149
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	379 166	331 999	267 545	219 777	173 610
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	31 805	27 384	21 834	17 245	11 878
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	111 031	101 972	84 960	68 421	55 672
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	48 413	44 404	40 612	34 746	31 710
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	172 189	123 531	114 003	97 883	88 217
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	302 364	267 295	227 732	191 593	190 170
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	96 621	62 899	49 156	39 297	32 495
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	31 456	22 782	16 067	14 680	17 952
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	242 708	212 425	181 077	149 995	128 965
30	29	H. v. Maschinen.....	290 840	225 965	175 945	143 534	124 677
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	18 204	14 114	9 982	7 283	5 826
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	100 986	78 826	72 579	60 491	47 524
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	45 680	33 990	28 772	22 011	18 683
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	43 993	35 396	29 789	24 099	19 197
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	271 419	232 124	175 100	148 662	129 934
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	37 235	31 959	27 170	22 231	16 976
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	64 144	50 618	41 339	32 134	26 425
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	3 606	2 738	2 529	2 706	2 163
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	2 388 511	2 129 173	1 926 051	1 654 736	1 275 929
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	12 703	9 906	7 892	5 947	3 854
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	25 958	23 837	21 487	17 747	12 998
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	235 695	185 404	165 920	136 636	114 835
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	137 975	125 570	116 123	101 174	84 753
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	73 752	64 339	54 575	44 849	35 112
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	127 527	96 292	76 751	67 033	51 682
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	163 325	139 718	124 771	101 158	77 088
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	116 519	105 787	99 674	75 381	52 788
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	49 432	46 062	41 793	38 197	33 700
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	77 997	70 278	58 210	49 814	41 080
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	10 273	7 894	7 218	6 426	5 576
51	62	Luftfahrtleistungen.....	28 899	25 813	24 494	24 255	19 833
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	38 786	32 693	28 676	24 615	19 389
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	26 698	23 191	20 896	17 736	14 263
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	31 155	27 115	23 082	19 889	15 574
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	25 601	22 074	19 752	15 585	11 239
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	5 133	4 416	4 080	3 482	2 625
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	72 490	68 282	67 084	52 170	39 873
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	6 537	5 605	4 834	4 003	3 048
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	10 100	8 379	7 343	5 977	4 715
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	17 989	14 741	12 709	10 134	8 104
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	77 071	67 779	61 740	48 812	38 591
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	191 269	147 436	117 242	86 381	64 844
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	10 013	8 280	6 907	4 944	3 757
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	78 743	68 694	60 814	48 891	39 122
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	120 077	105 423	95 519	79 891	66 853
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	17 630	15 552	14 127	12 335	9 959
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	9 951	8 637	7 840	6 420	5 152
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	27 129	22 699	18 995	14 765	11 476
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	25 949	22 099	19 571	16 029	12 375
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.2.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1996	1997	1998	1999	2000
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	33 646	27 173	20 610	19 056	15 357
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1 972	1 615	1 296	961	643
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	298	226	190	162	127
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	18 109	14 109	11 272	8 317	6 591
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ....	15 717	13 872	12 084	11 066	10 887
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	7 648	6 310	4 607	4 661	3 782
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	71 251	54 391	42 333	41 158	36 950
9	15.9	H. v. Getränken.....	14 586	10 586	8 266	8 480	7 071
10	16	H. v. Tabakwaren.....	1 826	1 331	1 028	1 085	954
11	17	H. v. Textilien.....	16 444	11 894	8 809	8 953	7 298
12	18	H. v. Bekleidung.....	7 205	5 317	3 690	4 126	2 642
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	1 853	1 339	1 029	958	775
14	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen.....	14 426	10 914	8 117	8 022	7 050
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	21 747	18 040	13 391	13 756	13 895
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	12 679	9 715	7 059	7 561	7 422
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	7 947	5 977	4 865	5 016	4 562
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	17 346	12 457	9 389	9 728	9 116
19	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	136 816	108 237	103 680	122 622	101 154
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	10 339	8 732	7 301	7 847	5 845
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	120 903	100 008	78 212	81 837	67 286
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	7 633	6 149	5 186	5 390	4 620
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	36 757	28 066	21 851	22 653	18 772
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	25 621	23 353	21 146	21 319	19 857
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	61 816	51 821	41 930	38 849	30 597
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	144 440	141 214	129 005	117 500	107 637
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	21 789	18 319	15 652	15 954	15 594
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	11 028	9 599	8 163	7 511	6 680
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	88 313	70 986	60 794	58 805	52 121
30	29	H. v. Maschinen.....	85 704	67 139	56 911	54 042	47 450
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	3 616	3 001	2 266	1 891	1 848
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	32 316	26 405	22 924	22 902	20 858
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	12 109	9 722	7 362	8 214	7 600
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	13 112	10 881	9 107	8 995	8 669
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	98 627	79 270	75 676	83 739	73 535
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	12 638	10 039	6 529	6 206	5 996
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	16 872	12 503	10 008	9 847	8 300
38	37	H. v. Sekundärohstoffen.....	1 437	1 400	1 219	1 143	1 266
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	815 861	559 487	398 118	363 529	318 702
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	2 465	2 547	2 358	2 442	1 426
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	8 799	6 015	4 611	4 283	3 686
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	78 317	64 807	49 144	47 268	36 577
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	58 847	45 856	37 395	34 546	27 787
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	23 320	18 044	15 006	15 972	13 584
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	33 252	25 141	20 207	20 318	18 723
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	49 106	35 258	27 474	27 157	23 928
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	34 216	24 333	18 286	17 837	16 173
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	22 285	15 418	10 793	10 743	9 554
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	26 578	20 396	18 236	20 292	15 523
50	61	Schiffahrtsleistungen.....	3 836	3 267	2 960	3 303	2 770
51	62	Luftfahrtleistungen.....	12 685	10 112	9 607	11 895	7 257
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	12 373	9 439	8 356	8 575	6 861
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	9 794	7 087	6 124	7 892	8 125
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	10 539	7 618	6 130	5 725	5 499
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	7 612	5 498	4 337	4 254	3 835
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	1 790	1 273	1 029	1 115	1 041
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	26 991	19 656	15 296	14 740	12 947
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	2 066	1 556	1 214	1 245	1 125
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	3 272	2 462	1 926	2 061	2 087
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	5 182	3 902	2 730	2 643	2 314
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	25 810	19 702	15 426	16 308	14 449
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	43 976	32 000	25 109	23 420	19 665
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	2 540	1 609	1 340	1 432	1 154
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	24 832	17 752	13 451	13 015	10 770
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	45 480	33 809	25 069	23 767	20 385
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	6 576	5 251	4 259	4 379	3 714
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	3 727	2 772	2 236	2 105	1 860
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	8 006	6 239	5 089	5 214	4 627
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	7 990	5 939	4 464	4 464	3 972
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.2.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Direkte Emissionen = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	336	433	440	619	558
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	209	204	205	231	255
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	305	302	323	366	515
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	284	274	270	260	270
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	126	118	117	115	109
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	172	210	264	285	242
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	659	691	732	799	814
9	15.9	H. v. Getränken.....	1 897	1 679	1 539	1 372	1 231
10	16	H. v. Tabakwaren.....	984	969	894	843	1 182
11	17	H. v. Textilien.....	600	1 303	1 655	2 416	2 388
12	18	H. v. Bekleidung.....	2 529	3 834	4 077	4 881	4 701
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	1 118	2 155	2 634	3 215	2 955
14	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	376	690	793	1 185	1 310
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	311	283	263	288	304
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	4 177	3 868	3 915	4 299	3 855
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	1 065	1 649	1 877	2 419	2 629
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	908	2 136	2 792	3 882	3 709
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	154	171	172	186	203
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	29 766	31 269	26 915	23 648	25 386
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	203	188	198	216	239
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	1 396	1 847	2 767	3 990	3 239
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	1 488	2 528	4 061	6 019	5 392
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	197	200	195	188	162
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	191	240	230	245	204
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	165	153	148	141	134
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	314	583	598	554	437
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	560	1 524	1 659	2 288	2 812
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	1 977	2 120	2 769	4 774	5 443
30	29	H. v. Maschinen.....	982	1 450	2 030	2 580	3 071
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	975	2 033	2 196	2 850	2 945
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	579	1 180	1 620	2 348	2 380
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	582	1 110	1 392	1 821	1 967
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	870	1 811	2 297	3 210	3 127
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1 032	1 515	1 379	2 162	3 685
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	1 136	1 664	1 699	2 522	3 641
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	816	1 519	1 706	1 970	1 963
38	37	H. v. Sekundärohstoffen.....	404	543	629	941	967
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	102	102	102	102	102
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	6 849	5 048	3 836	2 857	2 058
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	7 063	7 306	7 256	7 349	6 883
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	932	1 336	1 491	2 665	2 275
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	728	990	1 083	1 496	1 456
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	2 397	2 434	2 312	2 397	2 414
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	869	707	582	564	512
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	1 103	1 082	1 070	1 073	1 040
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1 703	1 960	2 240	2 527	2 599
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	1 356	1 429	1 410	1 519	1 509
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	615	532	425	364	336
50	61	Schiffahrtsleistungen.....	874	805	710	662	638
51	62	Luftfahrtleistungen.....	1 752	1 491	1 347	1 306	1 170
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	641	522	443	383	339
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	1 435	1 488	1 537	1 732	1 862
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	1 458	1 547	1 576	1 972	2 302
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	2 077	2 180	2 327	2 649	2 829
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	4 071	3 883	3 890	3 962	3 743
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	5 308	7 277	8 434	10 005	11 088
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	1 872	1 915	1 924	2 185	2 315
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	1 604	1 574	1 588	1 728	1 855
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	437	581	760	1 083	1 571
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 357	1 506	1 617	1 851	2 137
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	280	369	463	627	939
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	469	613	790	924	1 281
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	789	1 023	1 205	1 636	2 024
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	691	773	853	1 068	1 339
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	1 196	1 086	986	888	813
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	448	487	529	641	754
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	810	933	1 009	1 214	1 449
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	2 017	2 115	2 210	2 586	2 915
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen

#### 5.2.2.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Direkte Emissionen = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1996	1997	1998	1999	2000
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	516	389	433	837	1 092
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	205	189	204	355	366
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	402	388	383	798	980
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	252	219	190	212	216
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	107	106	105	101	102
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	256	198	206	217	225
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	622	604	524	681	600
9	15.9	H. v. Getränken.....	1 225	1 130	964	1 148	1 326
10	16	H. v. Tabakwaren.....	730	656	549	709	726
11	17	H. v. Textilien.....	2 173	1 893	1 733	2 292	2 289
12	18	H. v. Bekleidung.....	4 004	3 651	2 966	4 996	4 343
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	2 657	2 383	2 118	2 758	2 905
14	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	1 212	982	967	1 323	1 487
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	248	239	220	250	283
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 895	2 775	2 301	3 803	4 492
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	1 989	1 918	1 780	3 627	4 676
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	3 479	3 031	2 741	3 695	4 316
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	209	191	183	224	213
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	23 797	25 126	21 807	33 805	36 384
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	223	208	205	214	237
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	2 480	2 575	2 250	2 631	2 630
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	4 513	4 390	3 537	4 455	4 326
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	141	131	124	127	127
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	183	165	153	169	177
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	131	126	123	127	132
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	321	272	221	223	228
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	2 270	2 110	1 952	2 198	2 320
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	4 965	4 881	4 789	7 273	8 782
30	29	H. v. Maschinen.....	2 769	3 714	4 066	5 642	6 538
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	2 440	2 497	2 249	2 778	3 453
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	2 256	2 225	2 369	3 436	4 016
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1 779	1 728	1 591	2 541	3 030
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	3 000	3 044	3 065	4 127	5 058
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	5 756	8 805	11 702	17 581	19 750
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	5 593	8 066	7 115	8 672	10 853
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	1 906	1 747	1 567	1 957	2 194
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	844	1 034	1 005	1 458	2 274
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	102	103	104	105	106
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	2 360	3 111	2 777	3 042	2 494
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	6 039	5 353	4 295	6 159	7 741
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	2 323	1 803	2 343	3 645	4 455
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 414	1 256	1 298	1 885	2 276
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	2 078	2 038	1 845	3 097	3 854
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	516	489	406	503	660
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	877	802	670	1 010	1 297
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1 705	1 512	1 364	3 232	4 587
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	1 370	1 320	991	1 173	1 480
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	381	373	323	387	411
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	787	711	747	882	1 038
51	62	Luftfahrtleistungen.....	1 247	1 213	1 122	1 482	1 176
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	378	368	316	353	398
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	1 542	1 424	1 360	3 092	4 716
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	1 492	1 410	1 265	2 904	4 414
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 856	1 752	1 537	3 628	5 151
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	3 442	3 152	2 644	4 206	5 702
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	7 574	5 611	6 195	13 412	18 304
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	1 716	1 682	1 439	2 971	4 133
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	1 470	1 432	1 221	2 447	3 743
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	1 052	1 057	928	2 208	3 089
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 482	1 377	1 225	3 041	4 236
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	700	572	628	1 625	2 174
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	970	846	786	1 740	2 129
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 294	1 189	1 123	2 688	3 590
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	877	847	715	1 681	2 293
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	935	954	757	848	1 012
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	533	515	473	1 071	1 496
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 012	1 030	967	2 352	3 290
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	1 907	1 799	1 506	3 483	4 849
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

## 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

## 5.2.3.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1991

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsver-änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee-bunkerungen	Insgesamt		
							kumuliert	direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	20 684	-	6	4 993	- 637	19 452	44 498	-	44 498
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	4 135	-	-	-	- 450	1 277	4 962	1 191	3 772
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	- 5	-	-	-	56	229	279	-	279
Kohle, Torf.....	142 204	-	-	-	2 575	3 137	147 917	137 318	10 599
Erdöl, Erdgas.....	4 289	-	20	403	- 422	1 179	5 468	684	4 784
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	293	-	-	-	- 661	6 052	5 684	-	5 684
Nahrungs- und Futtermittel.....	129 015	-	42	-	1 139	28 296	158 493	-	158 493
Getränke.....	20 314	-	8	-	767	1 859	22 948	-	22 948
Tabakerzeugnisse.....	3 855	-	-	-	- 194	1 071	4 733	-	4 733
Textilien.....	6 310	-	20	140	3 605	21 406	31 481	-	31 481
Bekleidung.....	15 019	-	17	8	1 130	6 208	22 382	-	22 382
Leder u. Lederwaren.....	1 688	-	3	-	544	2 494	4 729	-	4 729
Holz, Holzwaren (o.Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	2 211	-	28	5 421	150	4 657	12 468	-	12 468
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	113	-	-	-	- 2 613	23 814	21 314	-	21 314
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 905	-	2	-	- 477	5 999	8 428	-	8 428
Verlagszeugnisse.....	13 050	-	-	996	- 103	2 926	16 869	-	16 869
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 216	-	-	-	- 49	4 342	5 509	-	5 509
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	273 512	-	148	-	17 161	23 615	314 435	192 095	122 340
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 650	-	6 604	-	- 869	5 886	13 271	-	13 271
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	26 867	-	21	-	2 973	188 937	218 798	-	218 798
Gummiwaren.....	1 828	-	-	49	25	4 877	6 779	-	6 779
Kunststoffwaren.....	4 269	-	-	656	- 267	18 560	23 217	-	23 217
Glas und Glaswaren.....	4 683	-	-	318	- 666	12 057	16 392	-	16 392
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	14 840	-	-	2 065	- 845	21 712	37 771	-	37 771
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	8 731	- 6 867	124 832	126 697	-	126 697
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 1 293	40 460	39 167	-	39 167
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	403	630	3 561	4 594	-	4 594
Metallerzeugnisse.....	7 495	-	3	27 781	1 843	32 402	69 525	-	69 525
Maschinen.....	6 506	-	7	75 224	- 2 755	105 588	184 569	-	184 569
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 112	-	-	4 213	129	2 754	8 207	-	8 207
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertrg. u.ä.....	908	-	5	12 885	- 298	25 785	39 285	-	39 285
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	4 324	-	-	12 192	2 142	12 282	30 940	-	30 940
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	2 182	-	123	6 754	7	11 927	20 992	-	20 992
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	67 300	-	-	31 488	- 3 780	96 233	191 241	-	191 241
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	765	-	87	7 166	745	17 429	26 192	-	26 192
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	20 007	-	23	10 209	762	12 389	43 390	-	43 390
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	856 902	-	1 605	-	-	39 325	897 832	-	897 832
Verteilung von Gase.....	3 325	-	-	-	-	-	3 325	-	3 325
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	11 851	-	13	-	-	62	11 926	-	11 926
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	45	168 530	- 194	611	168 992	-	168 992
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	3 550	-	88	71 349	- 138	-	74 849	-	74 849
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	37 655	-	-	6 503	-	1 208	45 366	-	45 366
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	25 879	-	1 674	7 792	- 61	19 025	54 309	-	54 309
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	119 561	-	9 111	1 566	-	189	130 427	-	130 427
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	82 276	-	69	-	- 399	1 120	83 066	-	83 066
Eisenbahnleistungen.....	21 067	-	-	177	-	1 645	22 889	-	22 889
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	29 794	-	273	4 170	-	9 445	43 682	-	43 682
DL der Schifffahrt.....	327	-	-	-	-	3 487	3 815	-	3 815
DL der Luftfahrt.....	4 352	-	3	-	-	4 414	8 769	-	8 769
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	7 644	-	3 351	-	-	4 231	15 226	-	15 226
DL der Nachrichtenübermittlung.....	9 783	-	17	-	-	653	10 453	-	10 453
DL der Kreditinstitute.....	9 634	-	-	-	-	204	9 838	-	9 838
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	16 518	-	28	-	-	103	16 443	-	16 443
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	139	-	-	-	-	128	267	-	267
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	41 247	-	122	1 000	- 7	158	42 520	-	42 520
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	807	-	5	-	-	88	900	-	900
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	40	-	-	3 771	-	121	3 932	-	3 932
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	2 538	7 248	-	-	3 110	12 896	-	12 896
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	2 572	-	26	4 452	- 188	2 132	8 994	-	8 994
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	4 068	-	149 379	1 569	-	664	155 680	-	155 680
DL der Sozialversicherung.....	-	-	7 708	-	-	-	7 708	-	7 708
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	8 165	5 953	53 536	-	-	67 654	67 654	-	67 654
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	18 061	4 983	74 949	-	- 42	-	97 951	-	97 951
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	4 705	-	20	-	-	718	5 443	-	5 443
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	900	4 821	54	-	-	-	5 774	-	5 774
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	10 903	648	6 143	1 006	-	515	19 216	-	19 216
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	16 231	-	5	-	-	50	16 286	-	16 286
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>2 153 498</b>	<b>18 944</b>	<b>322 636</b>	<b>483 983</b>	<b>12 106</b>	<b>988 881</b>	<b>3 980 048</b>	<b>331 287</b>	<b>3 648 761</b>



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1992

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	15 410	-	11	5 294	- 2 619	13 252	31 349	-	31 349
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 797	-	-	-	- 25	772	3 545	984	2 561
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	- 34	-	-	-	- 9	209	166	-	166
Kohle, Torf.....	85 721	-	-	-	- 272	2 011	87 460	82 893	4 567
Erdöl, Erdgas.....	5 502	-	18	406	- 3 463	1 378	3 842	600	3 242
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	178	-	-	-	- 44	3 926	4 059	-	4 059
Nahrungs- und Futtermittel.....	105 194	-	94	-	- 62	22 716	127 943	-	127 943
Getränke.....	18 366	-	25	-	- 57	1 838	20 173	-	20 173
Tabakerzeugnisse.....	3 138	-	-	-	- 136	887	3 889	-	3 889
Textilien.....	5 540	-	40	86	1 290	16 368	23 325	-	23 325
Bekleidung.....	13 490	-	30	7	- 2 752	4 879	15 655	-	15 655
Leder u. Lederwaren.....	1 933	-	5	-	- 348	1 815	3 404	-	3 404
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 521	-	41	4 314	- 363	3 129	8 643	-	8 643
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100	-	-	-	433	20 348	20 881	-	20 881
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 773	-	4	-	- 5	5 215	7 987	-	7 987
Verlagserzeugnisse.....	9 801	-	-	779	- 59	2 254	12 774	-	12 774
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	962	-	-	-	202	3 609	4 774	-	4 774
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	218 317	-	235	-	- 7 200	20 102	231 455	160 842	70 613
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 427	-	6 005	-	- 744	6 080	12 767	-	12 767
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	25 859	-	43	-	- 1 779	167 506	191 628	-	191 628
Gummiwaren.....	1 710	-	-	41	276	4 443	6 470	-	6 470
Kunststoffwaren.....	3 725	-	-	661	221	16 681	21 288	-	21 288
Glas und Glaswaren.....	3 948	-	-	306	517	10 288	15 060	-	15 060
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	10 097	-	-	1 541	- 461	13 634	24 811	-	24 811
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	10 315	- 5 252	107 002	112 066	-	112 066
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 2 936	25 926	22 990	-	22 990
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	305	135	3 315	3 755	-	3 755
Metallerzeugnisse.....	6 658	-	5	26 933	- 967	28 267	60 896	-	60 896
Maschinen.....	5 450	-	13	56 935	- 2 567	80 655	140 486	-	140 486
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	946	-	-	2 526	466	2 165	6 103	-	6 103
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	732	-	8	10 291	- 161	19 437	30 306	-	30 306
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	3 427	-	-	10 158	496	8 495	22 576	-	22 576
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 699	-	205	4 876	367	9 154	16 300	-	16 300
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	55 967	-	-	24 118	- 4 670	85 877	161 293	-	161 293
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	771	-	183	4 298	3 599	13 184	22 035	-	22 035
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	15 718	-	40	8 133	920	8 756	33 566	-	33 566
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	786 774	-	3 230	-	-	32 444	822 448	-	822 448
Verteilung von Gase.....	2 377	-	-	-	-	-	2 377	-	2 377
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	10 911	-	28	-	-	53	10 992	-	10 992
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	66	126 663	-	303	127 032	-	127 032
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 880	-	152	60 871	-	-	63 903	-	63 903
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	32 522	-	-	5 324	-	1 046	38 892	-	38 892
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	19 647	-	1 352	5 809	- 230	13 035	39 612	-	39 612
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	102 039	-	7 719	1 312	303	135	111 508	-	111 508
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	72 580	-	151	-	1 680	882	75 292	-	75 292
Eisenbahnleistungen.....	21 556	-	-	89	-	1 083	22 728	-	22 728
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	26 657	-	254	3 623	-	8 297	38 831	-	38 831
DL der Schifffahrt.....	222	-	-	-	-	2 807	3 029	-	3 029
DL der Luftfahrt.....	3 864	-	6	-	-	3 399	7 268	-	7 268
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	6 596	-	2 734	-	-	3 580	12 909	-	12 909
DL der Nachrichtenübermittlung.....	8 367	-	29	-	-	869	9 266	-	9 266
DL der Kreditinstitute.....	7 837	-	-	-	-	163	8 000	-	8 000
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	14 184	-	52	-	-	- 8	14 228	-	14 228
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	109	-	-	-	-	133	242	-	242
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	37 994	-	243	954	- 260	117	39 047	-	39 047
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	624	-	9	-	-	69	702	-	702
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	32	-	-	3 130	-	118	3 280	-	3 280
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	2 129	5 988	-	-	2 421	10 538	-	10 538
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	2 045	-	53	4 118	- 95	1 868	7 988	-	7 988
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	3 050	-	112 063	1 273	-	440	116 825	-	116 825
DL der Sozialversicherung.....	-	-	6 164	-	-	-	6 164	-	6 164
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	7 286	5 247	45 979	-	-	-	58 512	-	58 512
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	15 747	4 335	65 050	-	- 17	-	85 116	-	85 116
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	4 026	-	43	-	-	541	4 610	-	4 610
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	740	4 102	95	-	-	-	4 937	-	4 937
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	8 972	568	5 160	775	-	270	15 745	-	15 745
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	13 586	-	9	-	-	35	13 630	-	13 630
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 842 066</b>	<b>16 381</b>	<b>263 632</b>	<b>386 263</b>	<b>- 26 648</b>	<b>809 675</b>	<b>3 291 370</b>	<b>245 318</b>	<b>3 046 051</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1993

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	13 036	-	22	5 113	- 27	8 250	26 394	-	26 394
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 465	-	-	-	- 40	647	3 072	957	2 115
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	1	-	-	-	8	211	220	-	220
Kohle, Torf.....	72 620	-	-	-	- 195	1 446	73 870	70 356	3 515
Erdöl, Erdgas.....	5 195	-	41	335	1 628	1 194	8 394	654	7 739
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	134	-	-	-	262	2 571	2 967	-	2 967
Nahrungs- und Futtermittel.....	95 592	-	235	-	- 2 361	20 311	113 778	-	113 778
Getränke.....	16 875	-	82	-	293	1 792	19 041	-	19 041
Tabakerzeugnisse.....	2 563	-	-	-	- 303	774	3 034	-	3 034
Textilien.....	6 534	-	126	71	- 16	13 027	19 742	-	19 742
Bekleidung.....	12 227	-	65	5	- 3 136	3 234	12 396	-	12 396
Leder u. Lederwaren.....	1 963	-	9	-	- 354	1 485	3 104	-	3 104
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 144	-	87	3 834	- 621	2 367	6 811	-	6 811
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	88	-	-	-	1 486	16 504	18 077	-	18 077
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 951	-	8	-	852	4 789	8 600	-	8 600
Verlagserzeugnisse.....	8 567	-	-	652	- 142	1 779	10 856	-	10 856
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	821	-	-	-	690	2 798	4 310	-	4 310
Kokereierz., Mineralölzerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	222 350	-	473	-	2 724	19 561	245 108	165 712	79 396
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 335	-	3 854	-	- 471	5 729	10 446	-	10 446
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	22 579	-	90	-	- 1 604	137 938	159 003	-	159 003
Gummiwaren.....	1 333	-	-	30	57	4 276	5 697	-	5 697
Kunststoffwaren.....	3 292	-	-	635	- 542	13 280	16 666	-	16 666
Glas und Glaswaren.....	3 864	-	-	241	432	9 336	13 873	-	13 873
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	8 775	-	-	1 376	128	11 391	21 669	-	21 669
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	11 014	- 8 134	91 352	94 232	-	94 232
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 3 833	20 469	16 636	-	16 636
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	228	- 1 631	3 997	2 594	-	2 594
Metallerzeugnisse.....	5 904	-	8	24 297	885	23 036	54 131	-	54 131
Maschinen.....	5 559	-	29	42 440	- 2 689	66 284	111 623	-	111 623
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	755	-	-	687	- 96	2 221	3 568	-	3 568
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	659	-	19	9 391	252	18 636	28 957	-	28 957
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	2 999	-	1	8 190	562	7 586	19 338	-	19 338
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 560	-	603	3 825	719	8 191	14 898	-	14 898
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	39 304	-	-	15 977	326	68 871	124 477	-	124 477
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 037	-	536	3 378	4 159	10 179	19 289	-	19 289
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	14 781	-	89	6 511	- 166	6 965	28 180	-	28 180
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	727 613	-	7 274	-	-	24 461	759 348	-	759 348
Verteilung von Gase.....	1 590	-	-	-	-	-	1 590	-	1 590
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	10 256	-	61	-	-	49	10 366	-	10 366
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	146	114 099	-	292	114 536	-	114 536
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 423	-	338	55 973	-	-	58 735	-	58 735
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	29 772	-	-	3 684	- 344	881	33 994	-	33 994
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	15 716	-	1 003	3 928	142	9 711	30 500	-	30 500
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	92 390	-	5 579	1 043	-	766	99 779	-	99 779
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	67 408	-	381	-	3 069	765	71 624	-	71 624
Eisenbahnleistungen.....	20 504	-	-	85	-	1 080	21 669	-	21 669
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	21 999	-	217	2 916	-	6 985	32 117	-	32 117
DL der Schifffahrt.....	165	-	-	-	-	2 583	2 748	-	2 748
DL der Luftfahrt.....	3 864	-	14	-	-	3 061	6 939	-	6 939
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	5 745	-	2 518	-	-	3 334	11 597	-	11 597
DL der Nachrichtenübermittlung.....	7 744	-	63	-	-	215	8 021	-	8 021
DL der Kreditinstitute.....	6 302	-	-	-	-	130	6 432	-	6 432
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	12 536	-	109	-	-	305	12 950	-	12 950
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	84	-	-	-	-	133	218	-	218
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	37 758	-	584	917	- 492	98	38 864	-	38 864
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	530	-	18	-	-	63	611	-	611
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	25	-	-	2 637	-	157	2 819	-	2 819
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	1 782	5 204	-	-	1 988	8 974	-	8 974
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 716	-	121	3 757	395	1 906	7 895	-	7 895
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	2 349	-	88 336	1 049	-	324	92 058	-	92 058
DL der Sozialversicherung.....	-	-	5 146	-	-	-	5 146	-	5 146
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	6 032	4 623	41 511	-	-	-	52 166	-	52 166
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	15 570	4 214	58 235	-	-	-	78 019	-	78 019
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	3 892	-	98	-	-	448	4 439	-	4 439
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	668	3 657	208	-	-	-	4 533	-	4 533
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	7 018	456	4 132	691	-	131	12 428	-	12 428
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	11 683	-	20	-	-	26	11 730	-	11 730
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 692 215</b>	<b>14 731</b>	<b>227 696</b>	<b>329 009</b>	<b>- 8 125</b>	<b>672 373</b>	<b>2 927 899</b>	<b>237 679</b>	<b>2 690 221</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1994

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	9 832	-	21	3 900	131	5 064	18 948	-	18 948
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 043	-	-	-	- 50	372	2 365	1 278	1 087
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	23	-	-	-	54	204	281	-	281
Kohle, Torf.....	60 837	-	-	-	1 468	1 558	63 863	59 040	4 823
Erdöl, Erdgas.....	6 269	-	54	241	1 198	1 499	9 260	622	8 638
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	92	-	-	-	394	2 017	2 502	-	2 502
Nahrungs- und Futtermittel.....	71 979	-	241	-	153	15 910	88 283	-	88 283
Getränke.....	12 902	-	91	-	122	1 635	14 750	-	14 750
Tabakerzeugnisse.....	1 658	-	-	-	- 270	526	1 914	-	1 914
Textilien.....	5 013	-	164	69	1 484	9 835	16 565	-	16 565
Bekleidung.....	9 046	-	73	4	- 1 515	2 041	9 650	-	9 650
Leder u. Lederwaren.....	1 407	-	10	-	- 46	1 097	2 468	-	2 468
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	861	-	91	3 203	- 132	2 135	6 159	-	6 159
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	63	-	-	-	- 395	15 470	15 138	-	15 138
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 365	-	8	-	1 343	4 202	7 918	-	7 918
Verlagserzeugnisse.....	6 703	-	-	563	- 56	1 520	8 730	-	8 730
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	644	-	-	-	- 23	2 315	2 936	-	2 936
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	194 244	-	570	-	3 751	15 840	214 406	155 856	58 550
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	902	-	2 849	-	- 175	4 531	8 107	-	8 107
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	15 938	-	96	-	385	118 776	135 195	-	135 195
Gummiwaren.....	973	-	-	27	602	3 557	5 159	-	5 159
Kunststoffwaren.....	2 380	-	-	579	14	11 306	14 279	-	14 279
Glas und Glaswaren.....	3 087	-	-	225	310	8 531	12 152	-	12 152
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	6 636	-	-	1 156	2 131	9 331	19 254	-	19 254
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	8 901	- 9 392	86 980	86 489	-	86 489
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 401	17 836	17 436	-	17 436
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	218	- 1 218	3 633	2 634	-	2 634
Metallerzeugnisse.....	4 444	-	10	18 793	605	19 026	42 878	-	42 878
Maschinen.....	4 170	-	32	33 445	- 5 670	56 022	87 999	-	87 999
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	437	-	-	833	- 392	1 522	2 401	-	2 401
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	497	-	21	7 077	2 284	15 317	25 196	-	25 196
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	1 362	-	2	5 829	646	6 854	14 693	-	14 693
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 196	-	677	3 193	899	6 634	12 599	-	12 599
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	31 490	-	-	12 304	- 4 192	62 920	102 523	-	102 523
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	901	-	623	3 732	1 155	8 923	15 335	-	15 335
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	12 036	-	99	5 271	- 1 271	5 675	21 809	-	21 809
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	633 240	-	8 498	-	-	19 066	660 804	-	660 804
Verteilung von Gase.....	1 464	-	-	-	-	-	1 464	-	1 464
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	8 630	-	60	-	-	44	8 734	-	8 734
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	144	90 520	162	260	91 087	-	91 087
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 978	-	345	47 379	-	-	49 702	-	49 702
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	24 732	-	-	2 906	- 143	779	28 276	-	28 276
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	13 459	-	915	3 181	875	8 494	26 924	-	26 924
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	75 788	-	4 625	823	-	82	81 319	-	81 319
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	49 697	-	378	-	2 613	536	53 224	-	53 224
Eisenbahnleistungen.....	19 906	-	-	217	-	1 962	22 085	-	22 085
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	18 514	-	210	2 695	-	6 856	28 276	-	28 276
DL der Schifffahrt.....	155	-	-	-	-	2 378	2 532	-	2 532
DL der Luftfahrt.....	3 772	-	15	-	-	2 304	6 091	-	6 091
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	5 137	-	2 164	-	-	2 528	9 829	-	9 829
DL der Nachrichtenübermittlung.....	6 614	-	70	-	-	200	6 884	-	6 884
DL der Kreditinstitute.....	5 351	-	-	-	-	96	5 447	-	5 447
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	9 754	-	110	-	-	451	10 315	-	10 315
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	69	-	-	-	-	97	167	-	167
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	28 537	-	572	711	- 521	54	29 353	-	29 353
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	449	-	20	-	-	57	525	-	525
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	19	-	-	2 221	-	155	2 395	-	2 395
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	1 387	4 035	-	-	1 621	7 042	-	7 042
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 402	-	129	3 240	- 2	1 439	6 208	-	6 208
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 833	-	64 318	830	-	218	67 198	-	67 198
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 651	-	-	-	3 651	-	3 651
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	4 732	3 813	33 760	-	-	-	42 305	-	42 305
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	12 876	3 553	48 692	-	-	-	65 122	-	65 122
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	3 502	-	116	-	-	398	4 017	-	4 017
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	549	2 932	215	-	-	-	3 696	-	3 696
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	5 366	390	3 111	602	-	127	9 596	-	9 596
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	9 447	-	24	-	-	16	9 487	-	9 487
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 419 405</b>	<b>12 075</b>	<b>181 908</b>	<b>264 889</b>	<b>- 3 083</b>	<b>580 833</b>	<b>2 456 027</b>	<b>216 796</b>	<b>2 239 232</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1995

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	7 865	-	16	2 937	34	3 354	14 205	-	14 205
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	1 925	-	-	-	- 63	212	2 073	1 374	699
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	18	-	-	-	18	134	170	-	170
Kohle, Torf.....	28 891	-	-	-	653	900	30 444	27 501	2 943
Erdöl, Erdgas.....	7 240	-	72	811	381	876	9 379	440	8 939
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	80	-	-	-	- 58	1 098	1 121	-	1 121
Nahrungs- und Futtermittel.....	56 663	-	190	-	400	12 772	70 024	-	70 024
Getränke.....	10 247	-	67	-	- 27	1 209	11 497	-	11 497
Tabakerzeugnisse.....	1 527	-	-	-	105	410	2 042	-	2 042
Textilien.....	4 847	-	148	183	248	9 973	15 399	-	15 399
Bekleidung.....	5 332	-	53	4	215	1 323	6 927	-	6 927
Leder u. Lederwaren.....	1 074	-	12	-	111	786	1 983	-	1 983
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	657	-	73	2 648	110	1 620	5 108	-	5 108
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	37	-	-	-	- 492	14 470	14 015	-	14 015
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 883	-	7	-	- 1	3 439	5 328	-	5 328
Verlagserzeugnisse.....	5 127	-	-	353	- 359	1 201	6 322	-	6 322
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	470	-	-	-	164	1 407	2 041	-	2 041
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	137 263	-	513	-	8 060	12 732	158 567	102 491	56 076
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	789	-	2 633	-	- 49	3 742	7 115	-	7 115
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	11 881	-	76	-	1 539	84 000	97 495	-	97 495
Gummiwaren.....	730	-	-	29	55	3 190	4 005	-	4 005
Kunststoffwaren.....	1 777	-	-	558	546	10 094	12 976	-	12 976
Glas und Glaswaren.....	2 655	-	-	233	- 59	7 875	10 704	-	10 704
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5 836	-	-	1 083	61	8 321	15 301	-	15 301
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	6 133	- 3 614	87 911	90 429	-	90 429
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	509	17 169	17 678	-	17 678
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	209	- 244	3 789	3 754	-	3 754
Metallerzeugnisse.....	3 391	-	7	15 012	1 095	16 139	35 645	-	35 645
Maschinen.....	3 412	-	23	24 067	1 458	43 244	72 204	-	72 204
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	181	-	-	888	11	1 318	2 398	-	2 398
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	381	-	16	5 601	112	12 042	18 152	-	18 152
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	964	-	1	4 528	- 8	6 634	12 119	-	12 119
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 047	-	565	2 875	136	5 638	10 261	-	10 261
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	22 766	-	-	9 602	1 970	50 718	85 056	-	85 056
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	706	-	429	2 940	- 539	7 833	11 370	-	11 370
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	9 247	-	73	3 892	32	3 845	17 089	-	17 089
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	488 656	-	6 300	-	-	10 325	505 282	-	505 282
Verteilung von Gase.....	1 478	-	-	-	- 30	-	1 448	-	1 448
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	6 549	-	50	-	-	-	6 599	-	6 599
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	123	76 166	-	100	76 389	-	76 389
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 725	-	279	39 066	-	-	41 069	-	41 069
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	18 457	-	-	2 186	-	601	21 244	-	21 244
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	10 431	-	814	2 370	-	7 110	20 726	-	20 726
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	57 149	-	4 126	578	-	76	61 929	-	61 929
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	34 643	-	261	-	-	1 750	36 654	-	36 654
Eisenbahnleistungen.....	17 655	-	-	251	-	2 779	20 686	-	20 686
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	14 356	-	197	2 403	-	6 715	23 671	-	23 671
DL der Schifffahrt.....	134	-	-	-	-	1 919	2 053	-	2 053
DL der Luftfahrt.....	2 904	-	13	-	-	1 452	4 369	-	4 369
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3 964	-	1 502	-	-	2 144	7 610	-	7 610
DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 190	-	52	-	-	394	5 636	-	5 636
DL der Kreditinstitute.....	4 219	-	-	-	-	85	4 304	-	4 304
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	6 885	-	74	-	-	246	7 205	-	7 205
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	54	-	-	-	-	97	151	-	151
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	20 761	-	389	506	-	54	21 710	-	21 710
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	334	-	15	-	-	47	396	-	396
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	13	-	-	1 659	-	229	1 901	-	1 901
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	1 177	3 044	-	-	1 431	5 653	-	5 653
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 044	-	93	2 473	-	1 101	4 712	-	4 712
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 391	-	46 484	599	-	167	48 641	-	48 641
DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 732	-	-	-	2 732	-	2 732
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	3 700	3 051	26 852	-	-	-	33 603	-	33 603
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	11 702	3 041	39 347	-	-	-	54 090	-	54 090
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	2 889	-	105	-	-	334	3 327	-	3 327
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	440	2 317	155	-	-	-	2 911	-	2 911
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 995	331	2 275	460	-	109	7 170	-	7 170
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	7 120	-	17	-	-	8	7 145	-	7 145
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 064 743</b>	<b>9 918</b>	<b>140 271</b>	<b>213 306</b>	<b>12 481</b>	<b>480 692</b>	<b>1 921 410</b>	<b>131 806</b>	<b>1 789 605</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1996

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	5 298	-	10	1 993	- 245	2 674	9 731	-	9 731
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	1 698	-	-	-	- 107	136	1 727	1 161	566
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	-	-	-	-	- 1	128	128	-	128
Kohle, Torf.....	24 998	-	-	-	2	608	25 609	23 842	1 767
Erdöl, Erdgas.....	4 545	-	63	483	3 341	326	8 757	439	8 318
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	53	-	-	-	18	680	751	-	751
Nahrungs- und Futtermittel.....	37 925	-	121	-	- 276	9 186	46 957	-	46 957
Getränke.....	6 626	-	47	-	264	867	7 803	-	7 803
Tabakerzeugnisse.....	979	-	-	-	- 172	306	1 113	-	1 113
Textilien.....	2 831	-	90	126	- 83	6 281	9 244	-	9 244
Bekleidung.....	3 316	-	31	2	- 80	847	4 117	-	4 117
Leder u. Lederwaren.....	690	-	5	-	28	515	1 238	-	1 238
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	445	-	46	1 742	- 388	1 197	3 042	-	3 042
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	24	-	-	-	- 836	9 749	8 937	-	8 937
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 172	-	4	-	- 262	2 274	3 189	-	3 189
Verlagserzeugnisse.....	3 344	-	-	235	- 63	860	4 376	-	4 376
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	320	-	-	-	12	1 014	1 346	-	1 346
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	106 701	-	416	-	11 865	8 833	127 815	84 631	43 185
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	561	-	2 307	-	- 928	2 698	4 638	-	4 638
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	8 544	-	44	-	- 1 152	59 785	67 220	-	67 220
Gummiwaren.....	490	-	-	18	- 168	2 126	2 466	-	2 466
Kunststoffwaren.....	1 216	-	-	348	- 340	7 049	8 272	-	8 272
Glas und Glaswaren.....	2 243	-	-	199	- 1 314	7 019	8 147	-	8 147
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 231	-	-	784	- 778	6 393	10 630	-	10 630
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	4 665	- 2 495	68 390	70 560	-	70 560
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 900	11 755	10 855	-	10 855
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	131	- 1 166	2 465	1 430	-	1 430
Metallerzeugnisse.....	2 445	-	6	11 099	- 752	11 924	24 722	-	24 722
Maschinen.....	2 309	-	16	16 275	- 215	30 800	49 184	-	49 184
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	129	-	-	660	- 183	789	1 395	-	1 395
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	279	-	11	3 726	- 415	8 555	12 157	-	12 157
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	586	-	1	2 962	- 522	4 750	7 778	-	7 778
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	688	-	395	2 147	- 211	4 005	7 026	-	7 026
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	16 815	-	-	6 227	2 296	38 308	63 646	-	63 646
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	369	-	263	1 977	1 232	4 373	8 214	-	8 214
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	5 899	-	48	2 287	- 168	2 547	10 614	-	10 614
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	322 242	-	3 944	-	-	11 283	337 469	-	337 469
Verteilung von Gase.....	925	-	-	-	-	-	925	-	925
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	4 473	-	28	-	-	-	4 501	-	4 501
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	80	51 109	-	48	51 237	-	51 237
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 203	-	195	26 479	-	-	27 877	-	27 877
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	11 849	-	-	1 507	-	406	13 762	-	13 762
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	6 668	-	493	1 467	-	5 132	13 759	-	13 759
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	35 890	-	2 628	398	-	32	38 947	-	38 947
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	21 951	-	158	-	-	1 148	23 257	-	23 257
Eisenbahnleistungen.....	11 620	-	-	162	-	2 016	13 798	-	13 798
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	8 878	-	126	1 503	-	4 475	14 981	-	14 981
DL der Schifffahrt.....	66	-	-	-	-	1 079	1 146	-	1 146
DL der Luftfahrt.....	1 544	-	6	-	-	770	2 320	-	2 320
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2 436	-	904	-	-	1 335	4 675	-	4 675
DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 370	-	35	-	-	295	3 701	-	3 701
DL der Kreditinstitute.....	2 907	-	-	-	-	53	2 960	-	2 960
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	4 514	-	47	-	-	342	4 903	-	4 903
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	30	-	-	-	-	62	93	-	93
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	13 522	-	241	322	-	45	14 131	-	14 131
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	207	-	8	-	-	32	248	-	248
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	4	-	-	1 169	-	166	1 339	-	1 339
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	728	1 895	-	-	820	3 443	-	3 443
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	667	-	60	1 534	-	719	2 979	-	2 979
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	909	-	31 027	397	-	102	32 434	-	32 434
DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 863	-	-	-	1 863	-	1 863
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 297	1 918	16 761	-	-	-	20 975	-	20 975
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	7 339	2 172	26 707	-	-	-	36 218	-	36 218
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	1 932	-	64	-	-	229	2 224	-	2 224
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	309	1 677	103	-	-	-	2 089	-	2 089
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 739	232	1 621	335	-	58	4 985	-	4 985
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 452	-	11	-	-	7	4 470	-	4 470
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>722 714</b>	<b>6 726</b>	<b>92 927</b>	<b>144 466</b>	<b>4 838</b>	<b>350 870</b>	<b>1 322 541</b>	<b>110 073</b>	<b>1 212 468</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1997

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	4 516	-	8	1 589	- 53	1 991	8 051	-	8 051
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 302	-	-	-	- 50	144	2 396	1 888	509
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	8	-	-	-	8	116	132	-	132
Kohle, Torf.....	16 000	-	-	-	- 333	442	16 109	15 119	990
Erdöl, Erdgas.....	8 812	-	68	407	- 2 733	668	7 222	391	6 830
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	55	-	-	-	- 78	648	626	-	626
Nahrungs- und Futtermittel.....	28 119	-	85	-	550	7 098	35 852	-	35 852
Getränke.....	5 017	-	34	-	251	663	5 463	-	5 463
Tabakerzeugnisse.....	560	-	-	-	63	208	830	-	830
Textilien.....	1 941	-	58	71	- 166	4 681	6 586	-	6 586
Bekleidung.....	2 512	-	18	2	- 185	665	3 011	-	3 011
Leder u. Lederwaren.....	544	-	3	-	- 53	364	858	-	858
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	304	-	32	1 156	45	1 024	2 562	-	2 562
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	19	-	-	-	401	7 762	8 182	-	8 182
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	831	-	3	-	46	1 804	2 683	-	2 683
Verlagserzeugnisse.....	2 490	-	-	160	64	582	3 296	-	3 296
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	253	-	-	-	- 649	738	342	-	342
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	101 907	-	387	-	3 361	9 126	114 780	83 185	31 595
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	254	-	1 305	-	46	2 208	3 812	-	3 812
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	6 083	-	33	-	214	52 778	59 107	-	59 107
Gummiwaren.....	312	-	-	11	34	1 647	2 004	-	2 004
Kunststoffwaren.....	867	-	-	223	- 163	5 519	6 445	-	6 445
Glas und Glaswaren.....	1 695	-	-	168	- 853	6 714	7 724	-	7 724
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 400	-	-	623	- 265	5 965	9 723	-	9 723
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	3 313	- 3 597	74 419	74 134	-	74 134
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 168	10 216	10 047	-	10 047
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	98	- 358	2 014	1 754	-	1 754
Metallerzeugnisse.....	1 834	-	4	8 315	- 1 497	9 729	18 385	-	18 385
Maschinen.....	1 801	-	11	12 380	- 1 727	24 263	36 728	-	36 728
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u. -einricht.....	100	-	-	560	- 47	627	1 239	-	1 239
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u. ä.....	202	-	8	2 697	- 141	6 767	9 534	-	9 534
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	398	-	1	2 022	- 449	4 253	6 224	-	6 224
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	519	-	287	1 498	- 91	3 315	5 527	-	5 527
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	12 123	-	-	4 833	- 330	29 546	46 172	-	46 172
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u. a.).....	379	-	168	1 744	- 545	4 084	5 829	-	5 829
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. ä.....	4 128	-	32	1 542	78	1 830	7 610	-	7 610
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	224 062	-	2 672	-	-	7 200	233 934	-	233 934
Verteilung von Gase.....	1 012	-	-	-	-	-	1 012	-	1 012
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 960	-	17	-	-	-	2 977	-	2 977
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	62	42 393	-	45	42 500	-	42 500
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	947	-	146	20 190	-	-	21 282	-	21 282
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	8 436	-	-	1 114	-	339	9 889	-	9 889
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	4 828	-	340	1 118	-	4 052	10 337	-	10 337
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	25 224	-	1 846	276	-	27	27 372	-	27 372
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	15 356	-	95	-	-	930	16 381	-	16 381
Eisenbahnleistungen.....	7 715	-	-	111	-	1 337	9 163	-	9 163
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	6 556	-	93	1 178	-	3 350	11 177	-	11 177
DL der Schifffahrt.....	66	-	-	-	-	1 043	1 109	-	1 109
DL der Luftfahrt.....	1 413	-	5	-	-	758	2 176	-	2 176
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 720	-	625	-	-	1 036	3 382	-	3 382
DL der Nachrichtenübermittlung.....	2 295	-	22	-	-	214	2 531	-	2 531
DL der Kreditinstitute.....	2 187	-	-	-	-	32	2 219	-	2 219
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	3 161	-	31	-	-	181	3 373	-	3 373
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	28	-	-	-	-	51	79	-	79
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	9 772	-	166	199	-	34	10 172	-	10 172
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	143	-	4	-	-	25	171	-	171
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	5	-	-	815	-	156	977	-	977
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	508	1 288	-	-	900	2 695	-	2 695
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	469	-	42	1 069	-	570	2 150	-	2 150
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	618	-	22 299	284	-	73	23 273	-	23 273
DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 188	-	-	-	1 188	-	1 188
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 595	1 338	11 598	-	-	-	14 532	-	14 532
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	5 246	1 634	19 443	-	-	-	26 323	-	26 323
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	1 504	-	45	-	-	179	1 727	-	1 727
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	220	1 227	68	-	-	-	1 515	-	1 515
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 873	183	1 212	239	-	42	3 548	-	3 548
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 253	-	7	-	-	6	3 266	-	3 266
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>542 944</b>	<b>4 890</b>	<b>65 857</b>	<b>112 400</b>	<b>- 9 875</b>	<b>307 192</b>	<b>1 023 408</b>	<b>100 583</b>	<b>922 825</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1998

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	3 281	-	6	1 120	- 110	1 287	5 585	-	5 585
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 242	-	-	-	20	132	2 394	1 968	426
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	11	-	-	-	-	81	92	-	92
Kohle, Torf.....	11 537	-	-	-	44	301	11 881	11 005	876
Erdöl, Erdgas.....	5 067	-	-	238	584	224	6 115	397	5 718
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	39	-	-	-	- 37	487	489	-	489
Nahrungs- und Futtermittel.....	22 181	-	64	-	- 792	5 816	27 269	-	27 269
Getränke.....	3 959	-	26	-	- 285	545	4 245	-	4 245
Tabakerzeugnisse.....	383	-	-	-	77	177	638	-	638
Textilien.....	1 306	-	42	63	- 186	3 474	4 699	-	4 699
Bekleidung.....	1 720	-	12	1	- 201	478	2 010	-	2 010
Leder u. Lederwaren.....	426	-	2	-	- 83	286	631	-	631
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	225	-	24	866	- 235	862	1 743	-	1 743
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	19	-	-	-	- 128	6 193	6 084	-	6 084
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	597	-	2	-	- 2	1 353	1 950	-	1 950
Verlagserzeugnisse.....	1 871	-	-	131	84	479	2 566	-	2 566
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	182	-	-	-	- 383	602	401	-	401
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	101 944	-	364	-	- 3 031	9 043	108 319	78 262	30 057
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	111	-	836	-	672	1 681	3 300	-	3 300
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	3 933	-	25	-	- 327	40 846	44 477	-	44 477
Gummiwaren.....	242	-	-	10	18	1 352	1 621	-	1 621
Kunststoffwaren.....	550	-	-	166	26	4 135	4 877	-	4 877
Glas und Glaswaren.....	1 508	-	-	153	- 434	6 264	7 492	-	7 492
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2 751	-	-	513	- 641	5 193	7 815	-	7 815
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	2 652	2 736	63 673	69 061	-	69 061
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	213	8 299	8 512	-	8 512
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	74	259	1 555	1 887	-	1 887
Metallerzeugnisse.....	1 371	-	3	6 822	224	8 106	16 526	-	16 526
Maschinen.....	1 195	-	9	10 556	14	19 133	30 907	-	30 907
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	60	-	-	378	111	349	897	-	897
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	152	-	7	2 233	350	5 556	8 298	-	8 298
Nachrtechn., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	105	-	0	1 442	- 176	3 128	4 498	-	4 498
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	371	-	217	1 262	11	2 715	4 576	-	4 576
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	10 628	-	-	4 083	902	27 549	43 162	-	43 162
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	71	-	92	992	147	2 496	3 799	-	3 799
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	3 047	-	24	1 204	176	1 422	5 874	-	5 874
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	157 954	-	1 929	-	-	5 788	165 671	-	165 671
Verteilung von Gase.....	936	-	-	-	-	-	936	-	936
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 299	-	13	-	-	-	2 312	-	2 312
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	51	32 297	-	34	32 382	-	32 382
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	719	-	117	16 103	-	-	16 940	-	16 940
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	6 571	-	-	970	-	282	7 823	-	7 823
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	3 840	-	258	932	-	3 281	8 311	-	8 311
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	19 352	-	1 412	240	-	17	21 021	-	21 021
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	11 126	-	70	-	-	690	11 886	-	11 886
Eisenbahnleistungen.....	5 034	-	-	90	-	1 010	6 134	-	6 134
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	5 355	-	82	1 131	-	3 103	9 671	-	9 671
DL der Schifffahrt.....	57	-	-	-	-	1 051	1 108	-	1 108
DL der Luftfahrt.....	1 285	-	5	-	-	744	2 034	-	2 034
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 313	-	523	-	-	940	2 776	-	2 776
DL der Nachrichtenübermittlung.....	1 931	-	18	-	-	158	2 107	-	2 107
DL der Kreditinstitute.....	1 850	-	-	-	-	29	1 879	-	1 879
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	2 458	-	24	-	-	65	2 547	-	2 547
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	24	-	-	-	-	46	70	-	70
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	7 317	-	122	158	-	31	7 628	-	7 628
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	109	-	3	-	-	18	130	-	130
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	2	-	-	588	-	128	718	-	718
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	362	870	-	-	606	1 837	-	1 837
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	356	-	31	815	-	408	1 610	-	1 610
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	483	-	16 806	218	-	52	17 559	-	17 559
DL der Sozialversicherung.....	-	-	973	-	-	-	973	-	973
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 161	1 016	8 510	-	-	-	10 687	-	10 687
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	3 538	1 219	14 371	-	-	-	19 127	-	19 127
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	1 229	-	36	-	-	142	1 407	-	1 407
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	179	978	54	-	-	-	1 210	-	1 210
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 451	155	881	182	-	35	2 705	-	2 705
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	2 412	-	5	-	-	4	2 421	-	2 421
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>423 428</b>	<b>3 729</b>	<b>48 920</b>	<b>88 682</b>	<b>- 385</b>	<b>253 936</b>	<b>818 310</b>	<b>91 632</b>	<b>726 678</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1999

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	2 780	-	4	915	- 194	1 077	4 583	-	4 583
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 200	-	-	-	2	87	2 289	2 027	262
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	10	-	-	-	-	48	58	-	58
Kohle, Torf.....	12 451	-	-	-	- 4	200	12 648	11 994	653
Erdöl, Erdgas.....	5 534	-	-	280	- 3 155	412	3 071	390	2 681
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	38	-	-	-	16	468	522	-	522
Nahrungs- und Futtermittel.....	18 757	-	54	-	- 44	4 976	23 742	-	23 742
Getränke.....	3 669	-	24	-	- 166	498	4 025	-	4 025
Tabakerzeugnisse.....	426	-	-	-	14	184	624	-	624
Textilien.....	1 301	-	39	62	- 383	3 135	4 154	-	4 154
Bekleidung.....	1 941	-	13	1	- 449	518	2 023	-	2 023
Leder u. Lederwaren.....	387	-	2	-	- 126	249	512	-	512
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	195	-	21	767	- 75	804	1 712	-	1 712
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	17	-	-	-	- 64	5 772	5 724	-	5 724
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	570	-	2	-	47	1 290	1 910	-	1 910
Verlagserzeugnisse.....	1 732	-	-	119	53	452	2 357	-	2 357
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	169	-	-	-	- 189	568	548	-	548
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	86 318	-	393	-	- 4 288	10 921	93 343	66 358	26 986
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	122	-	803	-	437	1 591	2 953	-	2 953
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	4 544	-	25	-	- 2 670	42 297	44 195	-	44 195
Gummiwaren.....	232	-	-	9	8	1 265	1 514	-	1 514
Kunststoffwaren.....	508	-	-	149	- 83	3 856	4 430	-	4 430
Glas und Glaswaren.....	1 530	-	-	140	- 172	6 246	7 744	-	7 744
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2 344	-	-	434	689	4 542	8 009	-	8 009
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	2 656	- 6 288	63 346	59 714	-	59 714
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 71	8 074	8 003	-	8 003
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	64	- 83	1 455	1 435	-	1 435
Metallerzeugnisse.....	1 252	-	3	6 169	- 226	7 459	14 656	-	14 656
Maschinen.....	1 144	-	8	9 339	- 726	16 893	26 658	-	26 658
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	45	-	-	410	6	222	683	-	683
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	128	-	6	2 039	342	4 840	7 356	-	7 356
Nachrtechn., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	68	-	0	1 436	186	3 025	4 716	-	4 716
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	349	-	199	1 299	- 257	2 610	4 200	-	4 200
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	10 476	-	-	4 276	1 324	27 609	43 684	-	43 684
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	130	-	76	685	- 136	2 573	3 329	-	3 329
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	2 851	-	22	1 072	- 19	1 388	5 314	-	5 314
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	129 569	-	1 922	-	-	5 128	136 618	-	136 618
Verteilung von Gase.....	780	-	-	-	-	-	780	-	780
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 189	-	12	-	-	-	2 201	-	2 201
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	44	28 285	-	23	28 352	-	28 352
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	610	-	103	13 552	-	-	14 264	-	14 264
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	6 361	-	-	926	-	274	7 561	-	7 561
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	3 384	-	232	883	-	3 056	7 555	-	7 555
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	17 226	-	1 265	216	-	13	18 721	-	18 721
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	9 886	-	63	-	-	634	10 582	-	10 582
Eisenbahnleistungen.....	4 901	-	-	84	-	992	5 976	-	5 976
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	5 087	-	77	1 077	-	3 023	9 264	-	9 264
DL der Schifffahrt.....	49	-	-	-	-	1 018	1 068	-	1 068
DL der Luftfahrt.....	1 253	-	4	-	-	695	1 952	-	1 952
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 236	-	469	-	-	911	2 617	-	2 617
DL der Nachrichtenübermittlung.....	2 126	-	17	-	-	181	2 324	-	2 324
DL der Kreditinstitute.....	1 619	-	-	-	-	21	1 640	-	1 640
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	2 050	-	20	-	-	168	2 238	-	2 238
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	13	-	-	-	-	44	57	-	57
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	6 502	-	107	139	-	23	6 771	-	6 771
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	101	-	3	-	-	16	119	-	119
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	1	-	-	584	-	110	695	-	695
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	318	736	-	-	465	1 519	-	1 519
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	318	-	27	720	-	353	1 419	-	1 419
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	402	-	13 769	180	-	41	14 393	-	14 393
DL der Sozialversicherung.....	-	-	904	-	-	-	904	-	904
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 002	930	7 283	-	-	-	9 216	-	9 216
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	2 995	1 051	12 033	-	-	-	16 079	-	16 079
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	1 147	-	34	-	-	124	1 305	-	1 305
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	143	797	42	-	-	-	982	-	982
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 267	135	731	155	-	30	2 317	-	2 317
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	2 282	-	5	-	-	3	2 291	-	2 291
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>368 716</b>	<b>3 231</b>	<b>41 596</b>	<b>79 123</b>	<b>- 16 743</b>	<b>248 295</b>	<b>724 217</b>	<b>80 770</b>	<b>643 447</b>



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.1 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 2000

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	2 368	-	4	712	- 330	961	3 715	-	3 715
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 309	-	-	-	10	72	2 391	2 200	192
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	7	-	-	-	- 1	42	48	-	48
Kohle, Torf.....	7 210	-	-	-	- 26	188	7 371	6 816	556
Erdöl, Erdgas.....	6 292	-	-	300	431	654	7 676	393	7 284
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	29	-	-	-	18	364	411	-	411
Nahrungs- und Futtermittel.....	17 135	-	50	-	- 64	4 412	21 533	-	21 533
Getränke.....	3 260	-	20	-	- 498	421	3 203	-	3 203
Tabakerzeugnisse.....	345	-	-	-	27	171	543	-	543
Textilien.....	1 032	-	30	42	- 235	2 473	3 342	-	3 342
Bekleidung.....	1 374	-	8	1	- 437	336	1 282	-	1 282
Leder u. Lederwaren.....	325	-	2	-	- 123	205	409	-	409
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	186	-	18	637	- 49	802	1 595	-	1 595
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	14	-	-	-	399	5 320	5 733	-	5 733
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	512	-	2	-	12	1 194	1 719	-	1 719
Verlagserzeugnisse.....	1 453	-	-	109	105	401	2 069	-	2 069
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	144	-	-	-	0	508	652	-	652
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	75 544	-	321	-	8 571	6 635	91 072	63 981	27 090
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	119	-	549	-	259	1 265	2 192	-	2 192
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	3 363	-	18	-	- 794	33 518	36 106	-	36 106
Gummiwaren.....	200	-	-	7	- 9	1 121	1 319	-	1 319
Kunststoffwaren.....	395	-	-	119	43	3 358	3 914	-	3 914
Glas und Glaswaren.....	1 242	-	-	126	389	5 807	7 564	-	7 564
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 927	-	-	332	- 118	3 921	6 062	-	6 062
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	823	- 522	58 013	58 314	-	58 314
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	428	7 321	7 750	-	7 750
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	53	91	1 249	1 393	-	1 393
Metallerzeugnisse.....	1 040	-	2	4 602	298	6 361	12 303	-	12 303
Maschinen.....	936	-	6	7 547	- 727	14 480	22 243	-	22 243
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	60	-	-	370	- 64	354	720	-	720
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	100	-	5	1 633	300	4 351	6 388	-	6 388
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	-	-	0	932	297	2 983	4 212	-	4 212
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	297	-	160	1 225	- 15	2 449	4 116	-	4 116
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	7 219	-	-	3 258	1 770	24 320	36 566	-	36 566
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	53	-	62	871	- 68	2 086	3 004	-	3 004
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	2 446	-	19	825	- 148	1 243	4 385	-	4 385
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	101 283	-	1 884	-	-	4 392	107 560	-	107 560
Verteilung von Gase.....	394	-	-	-	-	-	394	-	394
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	1 970	-	11	-	-	-	1 981	-	1 981
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	35	21 429	-	24	21 488	-	21 488
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	464	-	81	10 401	-	-	10 946	-	10 946
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	5 241	-	-	789	-	265	6 295	-	6 295
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	2 692	-	203	785	-	2 944	6 624	-	6 624
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	14 386	-	1 072	176	-	14	15 648	-	15 648
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	8 572	-	55	-	-	601	9 228	-	9 228
Eisenbahnleistungen.....	4 311	-	-	78	-	970	5 359	-	5 359
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	3 824	-	60	870	-	2 607	7 360	-	7 360
DL der Schifffahrt.....	36	-	-	-	-	866	903	-	903
DL der Luftfahrt.....	799	-	3	-	-	432	1 234	-	1 234
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	975	-	370	-	-	793	2 138	-	2 138
DL der Nachrichtenübermittlung.....	2 258	-	17	-	-	167	2 442	-	2 442
DL der Kreditinstitute.....	1 655	-	-	-	-	26	1 680	-	1 680
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	1 817	-	17	-	-	133	1 967	-	1 967
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	16	-	-	-	-	51	67	-	67
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	5 677	-	94	116	-	22	5 909	-	5 909
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	89	-	3	-	-	14	106	-	106
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	1	-	-	546	-	145	693	-	693
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	265	616	-	-	419	1 299	-	1 299
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	270	-	22	582	-	312	1 187	-	1 187
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	339	-	11 343	146	-	35	11 863	-	11 863
DL der Sozialversicherung.....	-	-	690	-	-	-	690	-	690
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	806	747	5 701	-	-	-	7 253	-	7 253
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	2 493	865	9 975	-	-	-	13 333	-	13 333
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	956	-	30	-	-	106	1 092	-	1 092
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	122	667	36	-	-	-	825	-	825
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 111	114	687	141	-	31	2 084	-	2 084
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	2 069	-	5	-	-	3	2 077	-	2 077
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>303 561</b>	<b>2 657</b>	<b>34 285</b>	<b>60 582</b>	<b>9 223</b>	<b>214 731</b>	<b>625 039</b>	<b>73 389</b>	<b>551 650</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1991

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	44 896	-	7	5 971	- 636	24 068	74 306	-	74 306
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 004	-	-	-	- 562	1 697	6 138	1 191	4 947
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	202	-	-	-	80	437	719	-	719
Kohle, Torf.....	143 071	-	-	-	2 839	3 477	149 387	137 318	12 069
Erdöl, Erdgas.....	15 263	-	42	428	- 700	1 839	16 872	684	16 189
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	382	-	-	-	- 704	6 759	6 437	-	6 437
Nahrungs- und Futtermittel.....	204 188	-	109	-	1 768	40 029	246 094	-	246 094
Getränke.....	29 480	-	33	-	1 009	2 664	33 186	-	33 186
Tabakerzeugnisse.....	6 039	-	-	-	- 238	1 671	7 472	-	7 472
Textilien.....	31 428	-	77	1 018	6 021	34 852	73 397	-	73 397
Bekleidung.....	51 776	-	28	13	2 174	13 684	67 676	-	67 676
Leder u. Lederwaren.....	11 476	-	5	-	1 137	4 820	17 438	-	17 438
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	3 221	-	35	7 551	208	6 039	17 054	-	17 054
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	224	-	-	-	- 3 892	38 663	34 995	-	34 995
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	6 782	-	3	-	- 764	9 824	15 845	-	15 845
Verlagserzeugnisse.....	19 405	-	-	1 360	- 141	4 084	24 708	-	24 708
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 627	-	-	-	- 64	5 963	7 525	-	7 525
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	350 953	-	212	-	25 091	34 406	410 662	192 095	218 567
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	4 096	-	15 594	-	- 755	12 531	31 465	-	31 465
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	46 098	-	26	-	2 674	244 441	293 240	-	293 240
Gummiwaren.....	4 579	-	-	115	81	7 861	12 635	-	12 635
Kunststoffwaren.....	8 817	-	-	1 387	- 404	29 389	39 190	-	39 190
Glas und Glaswaren.....	6 594	-	-	366	- 753	14 715	20 923	-	20 923
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	19 254	-	-	2 347	- 953	24 702	45 350	-	45 350
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	18 237	- 8 089	151 983	162 131	-	162 131
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 488	67 189	66 701	-	66 701
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	488	763	4 582	5 833	-	5 833
Metallerzeugnisse.....	12 492	-	4	45 760	2 610	47 752	108 618	-	108 618
Maschinen.....	16 460	-	10	134 436	308	158 149	309 362	-	309 362
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	2 564	-	-	18 714	200	8 164	29 641	-	29 641
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	2 027	-	6	22 701	- 434	39 726	64 027	-	64 027
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	14 075	-	-	24 581	2 818	24 594	66 068	-	66 068
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	5 203	-	286	14 236	- 43	18 853	38 535	-	38 535
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	127 531	-	-	73 162	2 625	148 341	351 659	-	351 659
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	5 697	-	223	19 666	1 906	43 526	71 018	-	71 018
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	44 124	-	34	17 963	1 128	19 583	82 832	-	82 832
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	879 596	-	1 624	-	-	39 797	921 018	-	921 018
Verteilung von Gase.....	6 332	-	-	-	-	-	6 332	-	6 332
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	12 626	-	14	-	-	66	12 706	-	12 706
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	55	211 118	- 241	759	211 692	-	211 692
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	5 208	-	129	104 673	- 203	-	109 807	-	109 807
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	46 290	-	-	7 994	-	1 485	55 769	-	55 769
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	31 274	-	2 023	9 417	- 73	22 991	65 632	-	65 632
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	140 078	-	10 652	1 831	-	228	152 788	-	152 788
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	103 288	-	110	-	- 489	1 373	104 282	-	104 282
Eisenbahnleistungen.....	23 482	-	-	194	-	1 804	25 481	-	25 481
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	38 158	-	342	5 468	-	11 583	55 551	-	55 551
DL der Schifffahrt.....	760	-	-	-	-	7 660	8 421	-	8 421
DL der Luftfahrt.....	14 818	-	9	-	-	11 612	26 439	-	26 439
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	9 432	-	4 135	-	-	5 220	18 788	-	18 788
DL der Nachrichtenübermittlung.....	11 454	-	19	-	-	756	12 229	-	12 229
DL der Kreditinstitute.....	11 645	-	-	-	-	242	11 887	-	11 887
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	19 714	-	33	-	-	- 123	19 624	-	19 624
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	177	-	-	-	-	152	329	-	329
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	49 891	-	148	1 210	- 8	191	51 431	-	51 431
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	964	-	6	-	-	105	1 075	-	1 075
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	51	-	-	4 690	-	148	4 889	-	4 889
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	2 948	8 417	-	-	3 612	14 977	-	14 977
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	3 352	-	43	5 969	- 246	2 780	11 899	-	11 899
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	4 612	-	169 495	1 779	-	753	176 638	-	176 638
DL der Sozialversicherung.....	-	-	9 979	-	-	-	9 979	-	9 979
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	9 211	6 715	60 389	-	-	-	76 315	-	76 315
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	21 946	6 055	91 069	-	- 52	-	119 018	-	119 018
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	6 614	-	48	-	-	1 010	7 672	-	7 672
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	1 054	5 646	63	-	-	-	6 763	-	6 763
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	13 584	801	7 592	1 243	-	649	23 869	-	23 869
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	18 277	-	6	-	-	56	18 339	-	18 339
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>2 728 914</b>	<b>22 165</b>	<b>383 134</b>	<b>766 090</b>	<b>34 506</b>	<b>1 415 967</b>	<b>5 350 776</b>	<b>331 287</b>	<b>5 019 489</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1992

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkeringen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	33 709	-	13	6 456	- 3 100	16 689	53 767	-	53 767
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	3 355	-	-	-	- 30	1 038	4 362	984	3 379
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	169	-	-	-	- 14	358	514	-	514
Kohle, Torf.....	86 328	-	-	-	- 299	2 232	88 261	82 893	5 368
Erdöl, Erdgas.....	19 577	-	112	428	- 3 886	2 008	18 238	600	17 638
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	243	-	-	-	- 44	4 476	4 676	-	4 676
Nahrungs- und Futtermittel.....	168 358	-	201	-	654	32 399	201 612	-	201 612
Getränke.....	26 383	-	65	-	- 74	2 550	28 924	-	28 924
Tabakerzeugnisse.....	4 823	-	-	-	- 235	1 357	5 946	-	5 946
Textilien.....	25 768	-	144	867	3 029	27 691	57 500	-	57 500
Bekleidung.....	42 984	-	52	12	- 3 679	10 938	50 307	-	50 307
Leder u. Lederwaren.....	9 527	-	8	-	- 186	3 609	12 958	-	12 958
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	2 310	-	52	6 206	- 439	4 209	12 339	-	12 339
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	189	-	-	-	618	31 889	32 696	-	32 696
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	6 132	-	6	-	- 8	8 566	14 695	-	14 695
Verlagserzeugnisse.....	15 249	-	-	1 104	- 84	3 274	19 543	-	19 543
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 342	-	-	-	278	5 145	6 765	-	6 765
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	280 529	-	367	-	- 8 565	31 766	304 097	160 842	143 255
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	3 962	-	15 014	-	- 343	13 175	31 808	-	31 808
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	43 039	-	53	-	- 4 429	214 399	253 062	-	253 062
Gummiwaren.....	4 120	-	-	102	452	7 144	11 818	-	11 818
Kunststoffwaren.....	7 932	-	-	1 416	348	26 935	36 631	-	36 631
Glas und Glaswaren.....	5 955	-	-	351	612	12 509	19 427	-	19 427
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	13 304	-	-	1 788	- 533	15 887	30 447	-	30 447
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	19 111	- 6 107	130 186	143 190	-	143 190
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 3 605	44 160	40 555	-	40 555
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	380	168	4 397	4 946	-	4 946
Metallerzeugnisse.....	11 103	-	7	44 249	- 1 375	41 895	95 879	-	95 879
Maschinen.....	13 758	-	20	105 104	- 106	123 421	242 197	-	242 197
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	2 189	-	-	15 000	716	6 803	24 708	-	24 708
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	1 625	-	11	18 068	- 247	30 866	50 324	-	50 324
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	10 439	-	-	20 553	517	17 803	49 312	-	49 312
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	4 135	-	502	10 636	490	14 767	30 529	-	30 529
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	108 046	-	-	56 559	- 4 055	135 743	296 292	-	296 292
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	5 091	-	428	13 257	2 625	35 265	56 666	-	56 666
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	35 598	-	60	14 777	1 387	14 178	66 000	-	66 000
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	804 460	-	3 268	-	-	32 828	840 557	-	840 557
Verteilung von Gase.....	4 786	-	-	-	-	-	4 786	-	4 786
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	11 629	-	30	-	-	56	11 716	-	11 716
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	86	165 086	-	391	165 564	-	165 564
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	4 380	-	231	92 587	-	-	97 199	-	97 199
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	40 227	-	-	6 585	-	1 294	48 106	-	48 106
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	23 693	-	1 630	7 005	- 278	15 719	47 768	-	47 768
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	119 875	-	9 054	1 539	356	164	130 987	-	130 987
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	91 738	-	214	-	2 056	1 080	95 089	-	95 089
Eisenbahnleistungen.....	23 825	-	-	97	-	1 177	25 099	-	25 099
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	34 098	-	317	4 766	-	10 145	49 327	-	49 327
DL der Schifffahrt.....	509	-	-	-	-	6 097	6 606	-	6 606
DL der Luftfahrt.....	14 271	-	17	-	-	9 909	24 198	-	24 198
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	8 120	-	3 365	-	-	4 407	15 893	-	15 893
DL der Nachrichtenübermittlung.....	10 031	-	35	-	-	1 029	11 095	-	11 095
DL der Kreditinstitute.....	9 570	-	-	-	-	195	9 765	-	9 765
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	17 009	-	62	-	-	- 10	17 061	-	17 061
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	139	-	-	-	-	158	297	-	297
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	46 530	-	297	1 168	- 318	143	47 819	-	47 819
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	749	-	11	-	-	83	843	-	843
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	41	-	-	3 920	-	146	4 107	-	4 107
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	2 511	7 060	-	-	2 854	12 425	-	12 425
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	2 694	-	77	5 556	- 125	2 462	10 663	-	10 663
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	3 534	-	129 980	1 475	-	509	135 498	-	135 498
DL der Sozialversicherung.....	-	-	8 259	-	-	-	8 259	-	8 259
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	8 285	5 966	52 280	-	-	-	66 530	-	66 530
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	19 334	5 323	79 867	-	- 21	-	104 503	-	104 503
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	5 694	-	85	-	-	765	6 544	-	6 544
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	875	4 848	112	-	-	-	5 835	-	5 835
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	11 240	707	6 421	964	-	345	19 677	-	19 677
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	15 271	-	11	-	-	39	15 321	-	15 321
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>2 329 878</b>	<b>19 354</b>	<b>319 882</b>	<b>627 173</b>	<b>- 27 881</b>	<b>1 171 717</b>	<b>4 440 123</b>	<b>245 318</b>	<b>4 194 805</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1993

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	28 530	-	26	6 169	- 109	10 563	45 180	-	45 180
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 933	-	-	-	- 49	891	3 775	957	2 818
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	158	-	-	-	12	410	580	-	580
Kohle, Torf.....	73 091	-	-	-	- 213	1 597	74 475	70 356	4 119
Erdöl, Erdgas.....	21 282	-	284	353	1 956	1 913	25 788	654	25 134
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	185	-	-	-	288	3 000	3 473	-	3 473
Nahrungs- und Futtermittel.....	147 540	-	458	-	- 2 774	28 353	173 578	-	173 578
Getränke.....	23 956	-	152	-	376	2 472	26 957	-	26 957
Tabakerzeugnisse.....	3 947	-	-	-	- 383	1 150	4 714	-	4 714
Textilien.....	23 486	-	317	638	- 92	22 027	46 376	-	46 376
Bekleidung.....	37 494	-	112	9	- 4 837	8 061	40 839	-	40 839
Leder u. Lederwaren.....	8 886	-	15	-	- 734	3 031	11 198	-	11 198
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 864	-	108	5 383	- 789	3 160	9 725	-	9 725
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	154	-	-	-	2 069	25 720	27 943	-	27 943
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	5 942	-	12	-	1 328	7 727	15 009	-	15 009
Verlagserzeugnisse.....	13 034	-	-	910	- 198	2 547	16 293	-	16 293
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 131	-	-	-	938	3 964	6 033	-	6 033
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	284 699	-	755	-	412	31 662	317 528	165 712	151 817
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	3 663	-	9 818	-	392	12 114	25 988	-	25 988
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	37 062	-	113	-	- 3 602	177 508	211 080	-	211 080
Gummiwaren.....	3 463	-	-	72	52	6 777	10 365	-	10 365
Kunststoffwaren.....	6 821	-	-	1 247	- 828	20 981	28 220	-	28 220
Glas und Glaswaren.....	5 697	-	-	273	478	11 194	17 642	-	17 642
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	11 506	-	-	1 573	156	13 230	26 465	-	26 465
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	18 606	- 9 256	111 905	121 255	-	121 255
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 6 751	33 908	27 156	-	27 156
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	278	- 1 989	5 054	3 342	-	3 342
Metallerzeugnisse.....	9 792	-	12	38 565	1 232	33 606	83 207	-	83 207
Maschinen.....	11 780	-	42	77 262	- 5 888	100 196	183 393	-	183 393
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 529	-	-	10 742	- 139	6 127	18 259	-	18 259
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	1 581	-	27	16 747	370	28 992	47 718	-	47 718
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	8 975	-	2	17 405	903	15 673	42 959	-	42 959
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	3 607	-	1 138	8 245	1 050	12 859	26 899	-	26 899
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	80 248	-	-	38 245	- 3 385	110 312	225 420	-	225 420
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.ä.).....	4 274	-	1 019	11 521	2 913	28 736	48 463	-	48 463
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	31 036	-	132	11 650	- 245	11 116	53 689	-	53 689
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	744 242	-	7 361	-	-	24 754	776 358	-	776 358
Verteilung von Gase.....	3 807	-	-	-	-	-	3 807	-	3 807
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	10 881	-	65	-	-	52	10 998	-	10 998
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	185	146 069	-	370	146 623	-	146 623
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	3 632	-	507	83 885	-	-	88 024	-	88 024
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	37 132	-	-	4 595	- 429	1 099	42 398	-	42 398
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	18 981	-	1 212	4 744	171	11 728	36 836	-	36 836
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	107 590	-	6 490	1 213	-	897	116 190	-	116 190
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	84 334	-	492	-	3 703	923	89 452	-	89 452
Eisenbahnleistungen.....	22 392	-	-	92	-	1 160	23 643	-	23 643
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	27 696	-	266	3 775	-	8 372	40 108	-	40 108
DL der Schifffahrt.....	391	-	-	-	-	5 713	6 104	-	6 104
DL der Luftfahrt.....	13 586	-	38	-	-	8 591	22 215	-	22 215
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	6 929	-	3 037	-	-	4 021	13 988	-	13 988
DL der Nachrichtenübermittlung.....	9 360	-	75	-	-	255	9 690	-	9 690
DL der Kreditinstitute.....	7 757	-	-	-	-	157	7 913	-	7 913
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	15 016	-	131	-	-	365	15 512	-	15 512
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	120	-	-	-	-	175	295	-	295
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	45 861	-	709	1 113	- 597	119	47 204	-	47 204
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	633	-	22	-	-	75	730	-	730
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	32	-	-	3 273	-	191	3 497	-	3 497
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	2 096	6 120	-	-	2 338	10 553	-	10 553
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	2 225	-	163	4 993	513	2 473	10 367	-	10 367
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	2 738	-	103 064	1 222	-	377	107 402	-	107 402
DL der Sozialversicherung.....	-	-	6 871	-	-	-	6 871	-	6 871
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	6 815	5 223	46 900	-	-	-	58 938	-	58 938
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	18 905	5 116	70 708	-	-	-	94 730	-	94 730
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.ä. Entsorgung.....	5 386	-	175	-	-	620	6 181	-	6 181
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	787	4 311	246	-	-	-	5 344	-	5 344
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	8 832	569	5 157	863	-	170	15 591	-	15 591
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	13 069	-	23	-	-	29	13 122	-	13 122
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>2 118 478</b>	<b>17 315</b>	<b>274 559</b>	<b>521 730</b>	<b>- 23 974</b>	<b>973 561</b>	<b>3 881 669</b>	<b>237 679</b>	<b>3 643 990</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1994

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	21 278	-	26	4 812	215	6 991	33 322	-	33 322
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 322	-	-	-	- 62	529	2 788	1 278	1 510
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	141	-	-	-	80	440	660	-	660
Kohle, Torf.....	61 245	-	-	-	1 583	1 706	64 534	59 040	5 494
Erdöl, Erdgas.....	20 328	-	324	254	1 051	2 376	24 333	622	23 711
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	133	-	-	-	447	2 403	2 982	-	2 982
Nahrungs- und Futtermittel.....	111 967	-	479	-	- 40	22 458	134 864	-	134 864
Getränke.....	18 511	-	165	-	157	2 314	21 148	-	21 148
Tabakerzeugnisse.....	2 770	-	-	-	- 445	849	3 174	-	3 174
Textilien.....	18 932	-	360	572	2 273	18 084	40 221	-	40 221
Bekleidung.....	30 786	-	129	8	- 2 942	6 521	34 502	-	34 502
Leder u. Lederwaren.....	7 546	-	17	-	40	2 570	10 172	-	10 172
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 455	-	114	4 554	- 151	2 895	8 867	-	8 867
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	120	-	-	-	- 571	25 093	24 642	-	24 642
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	4 751	-	12	-	2 067	6 727	13 557	-	13 557
Verlagserzeugnisse.....	10 324	-	-	785	- 78	2 193	13 223	-	13 223
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	887	-	-	-	- 31	3 308	4 164	-	4 164
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	242 381	-	956	-	8 441	27 137	278 916	155 856	123 060
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	2 714	-	7 380	-	820	9 871	20 784	-	20 784
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	28 090	-	121	-	- 304	156 374	184 281	-	184 281
Gummiwaren.....	2 726	-	-	64	923	5 775	9 488	-	9 488
Kunststoffwaren.....	5 172	-	-	1 116	26	18 054	24 369	-	24 369
Glas und Glaswaren.....	4 727	-	-	253	358	10 257	15 596	-	15 596
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	8 973	-	-	1 329	2 368	11 024	23 693	-	23 693
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	15 889	- 10 787	106 285	111 387	-	111 387
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 550	31 916	31 366	-	31 366
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	270	- 1 504	4 708	3 474	-	3 474
Metallerzeugnisse.....	7 683	-	14	30 874	865	28 924	68 360	-	68 360
Maschinen.....	9 516	-	47	61 852	- 6 449	86 741	151 707	-	151 707
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 029	-	-	8 719	- 594	5 388	14 543	-	14 543
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	1 290	-	29	13 195	3 226	25 092	42 832	-	42 832
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	6 249	-	3	12 271	1 115	14 969	34 607	-	34 607
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	2 915	-	1 257	6 883	1 307	10 876	23 239	-	23 239
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	64 381	-	-	30 636	- 4 386	100 600	191 231	-	191 231
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	2 962	-	1 193	9 375	- 671	25 099	37 959	-	37 959
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	25 691	-	145	9 529	- 1 868	9 290	42 787	-	42 787
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	647 796	-	8 603	-	-	19 301	675 701	-	675 701
Verteilung von Gase.....	2 720	-	-	-	-	-	2 720	-	2 720
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	9 151	-	64	-	-	46	9 261	-	9 261
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	186	118 159	210	337	118 892	-	118 892
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	3 057	-	534	73 232	-	-	76 823	-	76 823
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	30 308	-	-	3 561	- 175	955	34 650	-	34 650
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	16 047	-	1 091	3 793	1 043	10 127	32 102	-	32 102
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	87 563	-	5 337	950	-	101	93 952	-	93 952
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	63 494	-	491	-	3 190	654	67 829	-	67 829
Eisenbahnleistungen.....	21 647	-	-	232	-	2 090	23 969	-	23 969
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	23 080	-	252	3 446	-	8 030	34 807	-	34 807
DL der Schifffahrt.....	351	-	-	-	-	5 020	5 371	-	5 371
DL der Luftfahrt.....	13 860	-	46	-	-	6 974	20 879	-	20 879
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	6 059	-	2 552	-	-	2 982	11 593	-	11 593
DL der Nachrichtenübermittlung.....	7 998	-	83	-	-	237	8 318	-	8 318
DL der Kreditinstitute.....	6 597	-	-	-	-	115	6 712	-	6 712
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	11 835	-	134	-	-	547	12 516	-	12 516
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	98	-	-	-	-	126	224	-	224
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	35 257	-	706	879	- 644	67	36 265	-	36 265
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	533	-	24	-	-	67	624	-	624
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	25	-	-	2 753	-	188	2 966	-	2 966
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	1 635	4 759	-	-	1 912	8 306	-	8 306
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 817	-	171	4 285	- 2	1 866	8 136	-	8 136
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	2 153	-	75 644	975	-	256	79 028	-	79 028
DL der Sozialversicherung.....	-	-	4 891	-	-	-	4 891	-	4 891
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	5 328	4 293	38 007	-	-	-	47 627	-	47 627
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	15 672	4 325	59 264	-	-	-	79 260	-	79 260
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	4 819	-	196	-	-	548	5 563	-	5 563
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	651	3 475	255	-	-	-	4 381	-	4 381
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	6 779	488	3 893	754	-	166	12 079	-	12 079
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	10 598	-	27	-	-	18	10 643	-	10 643
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 765 285</b>	<b>14 216</b>	<b>219 981</b>	<b>426 258</b>	<b>- 447</b>	<b>858 568</b>	<b>3 283 861</b>	<b>216 796</b>	<b>3 067 065</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1995

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert							direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	16 650	-	20	3 721	81	5 040	25 512	-	25 512
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 154	-	-	-	- 82	323	2 395	1 374	1 021
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	117	-	-	-	25	227	368	-	368
Kohle, Torf.....	29 216	-	-	-	715	1 010	30 941	27 501	3 440
Erdöl, Erdgas.....	23 285	-	349	839	186	2 013	26 672	440	26 232
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	109	-	-	-	- 61	1 402	1 449	-	1 449
Nahrungs- und Futtermittel.....	89 869	-	374	-	154	18 437	108 834	-	108 834
Getränke.....	15 056	-	117	-	- 131	1 817	16 859	-	16 859
Tabakerzeugnisse.....	2 802	-	-	-	214	747	3 763	-	3 763
Textilien.....	15 763	-	305	667	540	19 060	36 335	-	36 335
Bekleidung.....	24 161	-	102	7	368	5 804	30 442	-	30 442
Leder u. Lederwaren.....	6 055	-	20	-	183	2 174	8 432	-	8 432
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 141	-	92	3 788	83	2 301	7 406	-	7 406
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	94	-	-	-	- 746	23 885	23 232	-	23 232
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 828	-	10	-	- 2	5 596	9 433	-	9 433
Verlagserzeugnisse.....	8 053	-	-	505	- 545	1 797	9 810	-	9 810
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	674	-	-	-	226	2 125	3 025	-	3 025
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	190 674	-	952	-	10 561	24 459	226 646	102 491	124 155
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	2 211	-	7 195	-	- 97	8 269	17 577	-	17 577
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	21 532	-	99	-	1 061	117 052	139 744	-	139 744
Gummiwaren.....	2 191	-	-	61	117	5 119	7 488	-	7 488
Kunststoffwaren.....	3 786	-	-	927	436	16 340	21 489	-	21 489
Glas und Glaswaren.....	4 176	-	-	259	- 101	9 561	13 895	-	13 895
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	7 828	-	-	1 196	- 77	9 893	18 839	-	18 839
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	12 385	- 4 682	111 019	118 722	-	118 722
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	1 442	33 360	34 802	-	34 802
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	266	- 802	5 084	4 549	-	4 549
Metallerzeugnisse.....	6 305	-	10	26 161	628	25 980	59 084	-	59 084
Maschinen.....	7 743	-	35	48 853	255	71 518	128 403	-	128 403
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 025	-	-	7 045	- 218	5 622	13 475	-	13 475
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	1 040	-	24	10 658	- 58	21 359	33 021	-	33 021
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	5 321	-	1	10 737	24	15 819	31 901	-	31 901
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	2 382	-	1 021	6 495	60	9 797	19 755	-	19 755
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	52 256	-	-	26 065	4 707	86 011	169 038	-	169 038
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	3 098	-	956	7 613	- 2 283	19 194	28 578	-	28 578
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	19 559	-	109	7 362	- 53	6 774	33 751	-	33 751
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	501 525	-	6 385	-	-	10 464	518 374	-	518 374
Verteilung von Gase.....	1 870	-	-	-	- 39	-	1 831	-	1 831
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	6 987	-	54	-	-	-	7 041	-	7 041
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	158	98 830	-	129	99 116	-	99 116
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 719	-	440	61 601	-	-	64 761	-	64 761
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	23 078	-	-	2 733	-	752	26 563	-	26 563
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	12 631	-	986	2 870	-	8 610	25 098	-	25 098
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	66 520	-	4 799	672	-	94	72 086	-	72 086
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	44 489	-	340	-	-	2 189	47 019	-	47 019
Eisenbahnleistungen.....	19 456	-	-	270	-	2 986	22 713	-	22 713
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	18 648	-	242	3 168	-	8 043	30 102	-	30 102
DL der Schifffahrt.....	324	-	-	-	-	4 351	4 674	-	4 674
DL der Luftfahrt.....	11 311	-	43	-	-	4 811	16 165	-	16 165
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	4 725	-	1 791	-	-	2 555	9 071	-	9 071
DL der Nachrichtenübermittlung.....	6 416	-	63	-	-	475	6 954	-	6 954
DL der Kreditinstitute.....	5 236	-	-	-	-	102	5 339	-	5 339
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	8 505	-	92	-	-	304	8 900	-	8 900
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	74	-	-	-	-	123	197	-	197
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	26 073	-	488	636	-	68	27 265	-	27 265
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	396	-	17	-	-	55	469	-	469
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	19	-	-	2 178	-	293	2 489	-	2 489
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	1 426	3 688	-	-	1 734	6 847	-	6 847
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 404	-	125	3 324	-	1 481	6 334	-	6 334
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 692	-	56 575	728	-	203	59 197	-	59 197
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 728	-	-	-	3 728	-	3 728
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	4 200	3 464	30 487	-	-	-	38 152	-	38 152
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	14 346	3 728	48 237	-	-	-	66 311	-	66 311
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	4 090	-	149	-	-	472	4 712	-	4 712
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	528	2 781	186	-	-	-	3 495	-	3 495
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	5 169	425	2 917	590	-	147	9 247	-	9 247
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	8 079	-	20	-	-	9	8 108	-	8 108
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 370 664</b>	<b>11 824</b>	<b>173 800</b>	<b>353 211</b>	<b>12 089</b>	<b>746 438</b>	<b>2 668 027</b>	<b>131 806</b>	<b>2 536 221</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1996

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	11 134	-	13	2 563	- 315	4 031	17 426	-	17 426
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	1 892	-	-	-	- 134	196	1 953	1 161	791
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	86	-	-	-	- 1	243	329	-	329
Kohle, Torf.....	25 280	-	-	-	2	683	25 966	23 842	2 125
Erdöl, Erdgas.....	25 061	-	324	500	3 459	1 635	30 980	439	30 541
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	71	-	-	-	31	906	1 008	-	1 008
Nahrungs- und Futtermittel.....	60 738	-	254	-	- 371	13 381	74 003	-	74 003
Getränke.....	9 904	-	83	-	355	1 320	11 662	-	11 662
Tabakerzeugnisse.....	1 745	-	-	-	- 276	543	2 013	-	2 013
Textilien.....	10 133	-	199	426	- 123	12 637	23 272	-	23 272
Bekleidung.....	16 196	-	64	5	- 164	4 062	20 163	-	20 163
Leder u. Lederwaren.....	4 258	-	9	-	48	1 500	5 815	-	5 815
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	744	-	60	2 489	- 507	1 691	4 477	-	4 477
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	64	-	-	-	- 1 281	16 675	15 458	-	15 458
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 421	-	6	-	- 403	3 641	5 665	-	5 665
Verlagserzeugnisse.....	5 358	-	-	347	- 90	1 297	6 912	-	6 912
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	455	-	-	-	17	1 519	1 991	-	1 991
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	142 554	-	806	-	22 985	17 627	183 972	84 631	99 341
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 562	-	5 741	-	- 1 347	6 153	12 109	-	12 109
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	14 768	-	58	-	- 1 533	83 825	97 118	-	97 118
Gummiwaren.....	1 508	-	-	38	- 254	3 535	4 826	-	4 826
Kunststoffwaren.....	2 538	-	-	591	- 531	11 678	14 276	-	14 276
Glas und Glaswaren.....	3 308	-	-	220	- 1 451	8 331	10 407	-	10 407
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5 583	-	-	867	- 860	7 558	13 148	-	13 148
Roheisen, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	9 192	- 3 023	85 170	91 339	-	91 339
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 1 564	22 287	20 723	-	20 723
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	170	- 1 516	3 361	2 015	-	2 015
Metallerzeugnisse.....	4 415	-	8	19 111	- 1 176	19 170	41 528	-	41 528
Maschinen.....	5 317	-	25	32 379	- 350	51 934	89 305	-	89 305
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	736	-	-	5 316	- 326	3 708	9 434	-	9 434
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	742	-	17	7 229	- 627	15 266	22 628	-	22 628
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	3 339	-	3	7 473	- 856	10 502	20 462	-	20 462
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 568	-	721	4 846	- 306	7 050	13 878	-	13 878
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	40 671	-	-	18 904	3 791	66 476	129 842	-	129 842
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	2 090	-	611	5 324	2 340	11 386	21 750	-	21 750
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	12 985	-	75	4 606	- 258	4 655	22 062	-	22 062
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	332 484	-	4 004	-	-	11 454	347 943	-	347 943
Verteilung von Gase.....	1 225	-	-	-	-	-	1 225	-	1 225
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	4 806	-	30	-	-	-	4 836	-	4 836
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	103	66 701	-	62	66 867	-	66 867
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 931	-	313	42 519	-	-	44 764	-	44 764
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	15 054	-	-	1 915	-	516	17 485	-	17 485
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	8 241	-	609	1 813	-	6 343	17 006	-	17 006
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	42 363	-	3 099	469	-	41	45 971	-	45 971
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	28 651	-	210	-	-	1 458	30 318	-	30 318
Eisenbahnleistungen.....	12 970	-	-	175	-	2 189	15 335	-	15 335
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	12 222	-	162	2 067	-	5 573	20 024	-	20 024
DL der Schifffahrt.....	207	-	-	-	-	2 989	3 196	-	3 196
DL der Luftfahrt.....	7 032	-	22	-	-	3 018	10 072	-	10 072
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2 987	-	1 108	-	-	1 637	5 732	-	5 732
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 222	-	44	-	-	364	4 631	-	4 631
DL der Kreditinstitute.....	3 687	-	-	-	-	65	3 752	-	3 752
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	5 705	-	60	-	-	432	6 196	-	6 196
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	52	-	-	-	-	87	140	-	140
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	17 224	-	308	410	-	58	17 999	-	17 999
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	252	-	10	-	-	39	301	-	301
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	12	-	-	1 550	-	213	1 775	-	1 775
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	893	2 325	-	-	1 006	4 224	-	4 224
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	907	-	87	2 087	-	980	4 061	-	4 061
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 116	-	38 168	487	-	125	39 896	-	39 896
DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 523	-	-	-	2 523	-	2 523
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 656	2 218	19 385	-	-	-	24 259	-	24 259
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	9 140	2 705	33 260	-	-	-	45 105	-	45 105
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	2 817	-	94	-	-	334	3 244	-	3 244
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	374	2 031	124	-	-	-	2 530	-	2 530
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 629	304	2 125	439	-	80	6 578	-	6 578
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	5 104	-	12	-	-	8	5 125	-	5 125
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>946 298</b>	<b>8 151</b>	<b>117 260</b>	<b>243 228</b>	<b>13 385</b>	<b>544 702</b>	<b>1 873 024</b>	<b>110 073</b>	<b>1 762 952</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1997

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkeringen	Insgesamt		
	kumuliert							direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	9 146	-	10	2 037	104	3 037	14 334	-	14 334
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 431	-	-	-	- 68	196	2 559	1 888	671
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	52	-	-	-	11	198	262	-	262
Kohle, Torf.....	16 330	-	-	-	- 367	496	16 459	15 119	1 341
Erdöl, Erdgas.....	21 242	-	250	419	8 417	1 145	31 473	391	31 081
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	68	-	-	-	- 71	814	812	-	812
Nahrungs- und Futtermittel.....	45 633	-	187	-	607	10 577	57 004	-	57 004
Getränke.....	7 775	-	61	-	- 303	1 052	8 586	-	8 586
Tabakerzeugnisse.....	1 052	-	-	-	105	383	1 540	-	1 540
Textilien.....	7 347	-	135	315	- 175	9 884	17 506	-	17 506
Bekleidung.....	12 136	-	46	4	- 238	3 301	15 249	-	15 249
Leder u. Lederwaren.....	3 139	-	6	-	- 2	1 174	4 317	-	4 317
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	546	-	42	1 710	129	1 506	3 933	-	3 933
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	53	-	-	-	- 327	14 033	13 759	-	13 759
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 883	-	5	-	72	2 974	4 934	-	4 934
Verlagserzeugnisse.....	4 061	-	-	250	174	911	5 397	-	5 397
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	371	-	-	-	- 997	1 137	511	-	511
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	133 662	-	710	-	9 380	17 028	160 780	83 185	77 595
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	951	-	3 892	-	627	5 472	10 941	-	10 941
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	11 155	-	45	-	145	75 567	86 912	-	86 912
Gummiwaren.....	1 153	-	-	28	35	2 944	4 160	-	4 160
Kunststoffwaren.....	1 896	-	-	398	- 191	9 437	11 540	-	11 540
Glas und Glaswaren.....	2 700	-	-	184	- 967	8 028	9 945	-	9 945
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 682	-	-	698	- 299	7 234	12 315	-	12 315
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	4 992	- 4 634	89 133	89 491	-	89 491
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 319	20 670	20 351	-	20 351
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	137	- 416	2 989	2 710	-	2 710
Metallerzeugnisse.....	3 590	-	7	15 327	- 2 108	16 687	33 502	-	33 502
Maschinen.....	4 210	-	18	25 786	- 1 819	43 223	71 418	-	71 418
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	573	-	-	4 301	- 71	3 268	8 071	-	8 071
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	604	-	13	5 497	- 220	13 197	19 091	-	19 091
Nachrtechn., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	2 685	-	2	5 375	- 760	9 728	17 030	-	17 030
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 219	-	546	3 680	2	6 200	11 647	-	11 647
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	32 498	-	-	15 955	- 1 223	58 063	105 293	-	105 293
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 602	-	412	4 720	776	10 566	18 076	-	18 076
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	9 455	-	51	3 276	235	3 629	16 645	-	16 645
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	231 698	-	2 723	-	-	7 338	241 759	-	241 759
Verteilung von Gase.....	1 402	-	-	-	-	-	1 402	-	1 402
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	3 225	-	19	-	-	-	3 244	-	3 244
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	81	55 336	-	58	55 475	-	55 475
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 551	-	239	33 089	-	-	34 878	-	34 878
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	11 283	-	-	1 490	-	453	13 226	-	13 226
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	6 131	-	431	1 420	-	5 145	13 127	-	13 127
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	30 353	-	2 218	332	-	37	32 939	-	32 939
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	20 438	-	129	-	-	1 199	21 766	-	21 766
Eisenbahnleistungen.....	9 006	-	-	126	-	1 520	10 652	-	10 652
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	8 818	-	121	1 604	-	4 243	14 786	-	14 786
DL der Schifffahrt.....	175	-	-	-	-	2 583	2 758	-	2 758
DL der Luftfahrt.....	5 039	-	16	-	-	2 305	7 359	-	7 359
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2 149	-	781	-	-	1 295	4 225	-	4 225
DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 060	-	28	-	-	274	3 362	-	3 362
DL der Kreditinstitute.....	2 871	-	-	-	-	41	2 912	-	2 912
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	4 106	-	40	-	-	235	4 382	-	4 382
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	42	-	-	-	-	71	113	-	113
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	12 724	-	216	260	-	45	13 244	-	13 244
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	177	-	6	-	-	30	213	-	213
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	8	-	-	1 142	-	209	1 359	-	1 359
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	646	1 637	-	-	1 144	3 427	-	3 427
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	664	-	59	1 512	-	806	3 040	-	3 040
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	766	-	27 703	352	-	91	28 913	-	28 913
DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 598	-	-	-	1 598	-	1 598
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 903	1 596	13 834	-	-	-	17 334	-	17 334
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	6 684	2 083	24 775	-	-	-	33 542	-	33 542
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	2 271	-	68	-	-	270	2 609	-	2 609
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	272	1 518	85	-	-	-	1 875	-	1 875
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 674	257	1 702	336	-	63	5 032	-	5 032
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 806	-	8	-	-	7	3 821	-	3 821
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>719 197</b>	<b>6 100</b>	<b>84 954</b>	<b>192 084</b>	<b>5 243</b>	<b>485 344</b>	<b>1 492 922</b>	<b>100 583</b>	<b>1 392 339</b>



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1998

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert							direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	6 880	-	7	1 492	- 146	2 060	10 294	-	10 294
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 349	-	-	-	25	195	2 569	1 968	601
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	45	-	-	-	-	167	212	-	212
Kohle, Torf.....	11 907	-	-	-	48	342	12 297	11 005	1 292
Erdöl, Erdgas.....	17 153	-	148	244	5 209	579	23 333	397	22 937
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	48	-	-	-	- 42	608	614	-	614
Nahrungs- und Futtermittel.....	36 813	-	147	-	- 1 105	8 868	44 722	-	44 722
Getränke.....	6 272	-	49	-	- 396	887	6 811	-	6 811
Tabakerzeugnisse.....	752	-	-	-	125	336	1 212	-	1 212
Textilien.....	5 419	-	104	232	- 295	7 758	13 218	-	13 218
Bekleidung.....	8 775	-	34	3	- 447	2 557	10 922	-	10 922
Leder u. Lederwaren.....	2 426	-	4	-	- 158	952	3 224	-	3 224
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	420	-	32	1 325	- 312	1 311	2 777	-	2 777
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	40	-	-	-	- 203	10 595	10 432	-	10 432
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 466	-	3	-	- 3	2 307	3 773	-	3 773
Verlagserzeugnisse.....	3 268	-	-	213	128	790	4 399	-	4 399
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	268	-	-	-	- 557	896	607	-	607
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	140 563	-	652	-	- 5 434	16 558	152 340	78 262	74 078
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	767	-	2 969	-	1 763	4 738	10 237	-	10 237
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	9 013	-	35	-	- 451	61 861	70 458	-	70 458
Gummiwaren.....	929	-	-	23	30	2 537	3 519	-	3 519
Kunststoffwaren.....	1 439	-	-	308	44	7 668	9 459	-	9 459
Glas und Glaswaren.....	2 306	-	-	167	- 473	7 398	9 398	-	9 398
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 826	-	-	564	- 705	6 308	9 993	-	9 993
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	6 541	3 236	80 304	90 081	-	90 081
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	404	17 434	17 838	-	17 838
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	104	368	2 359	2 831	-	2 831
Metallerzeugnisse.....	2 914	-	5	13 027	386	14 406	30 738	-	30 738
Maschinen.....	3 407	-	15	22 606	29	36 068	62 125	-	62 125
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	445	-	-	3 597	229	2 733	7 004	-	7 004
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	510	-	11	4 814	577	11 399	17 311	-	17 311
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	2 213	-	1	4 148	- 303	7 695	13 755	-	13 755
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	978	-	440	3 185	17	5 384	10 004	-	10 004
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	28 669	-	-	14 222	1 688	54 850	99 429	-	99 429
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 108	-	290	3 190	346	8 768	13 701	-	13 701
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	7 371	-	39	2 631	288	2 941	13 270	-	13 270
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	164 333	-	1 972	-	-	5 916	172 221	-	172 221
Verteilung von Gase.....	1 312	-	-	-	-	-	1 312	-	1 312
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 532	-	14	-	-	-	2 547	-	2 547
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	66	42 356	-	44	42 466	-	42 466
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 210	-	197	27 096	-	-	28 504	-	28 504
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	8 998	-	-	1 328	-	386	10 712	-	10 712
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	4 936	-	332	1 198	-	4 218	10 683	-	10 683
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	23 672	-	1 725	293	-	23	25 714	-	25 714
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	15 191	-	97	-	-	915	16 203	-	16 203
Eisenbahnleistungen.....	6 034	-	-	104	-	1 164	7 301	-	7 301
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	7 548	-	109	1 568	-	3 968	13 193	-	13 193
DL der Schifffahrt.....	140	-	-	-	-	2 393	2 533	-	2 533
DL der Luftfahrt.....	4 761	-	14	-	-	2 303	7 078	-	7 078
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 847	-	659	-	-	1 184	3 690	-	3 690
DL der Nachrichtenübermittlung.....	2 629	-	23	-	-	208	2 860	-	2 860
DL der Kreditinstitute.....	2 503	-	-	-	-	38	2 541	-	2 541
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	3 280	-	32	-	-	87	3 399	-	3 399
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	37	-	-	-	-	66	102	-	102
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	9 778	-	163	211	-	41	10 193	-	10 193
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	139	-	4	-	-	23	167	-	167
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	6	-	-	850	-	176	1 032	-	1 032
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	474	1 140	-	-	794	2 408	-	2 408
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	520	-	45	1 189	-	650	2 404	-	2 404
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	622	-	21 682	280	-	67	22 651	-	22 651
DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 335	-	-	-	1 335	-	1 335
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 427	1 249	10 462	-	-	-	13 138	-	13 138
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	4 601	1 585	18 689	-	-	-	24 875	-	24 875
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	1 866	-	55	-	-	216	2 136	-	2 136
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	227	1 242	68	-	-	-	1 537	-	1 537
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 155	227	1 292	267	-	55	3 995	-	3 995
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	2 894	-	6	-	-	5	2 906	-	2 906
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>585 953</b>	<b>4 777</b>	<b>65 169</b>	<b>159 379</b>	<b>3 908</b>	<b>417 559</b>	<b>1 236 744</b>	<b>91 632</b>	<b>1 145 112</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1999

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	6 400	-	7	1 414	- 300	1 959	9 480	-	9 480
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 317	-	-	-	2	157	2 476	2 027	449
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	43	-	-	-	-	124	167	-	167
Kohle, Torf.....	12 705	-	-	-	- 4	234	12 935	11 994	940
Erdöl, Erdgas.....	28 938	-	244	284	1 025	922	31 413	390	31 023
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	48	-	-	-	19	618	685	-	685
Nahrungs- und Futtermittel.....	35 366	-	144	-	- 69	8 546	43 987	-	43 987
Getränke.....	6 456	-	51	-	- 253	901	7 156	-	7 156
Tabakerzeugnisse.....	855	-	-	-	24	369	1 248	-	1 248
Textilien.....	5 799	-	108	238	- 685	7 851	13 310	-	13 310
Bekleidung.....	9 946	-	38	3	- 1 027	2 845	11 804	-	11 804
Leder u. Lederwaren.....	2 481	-	4	-	- 281	954	3 158	-	3 158
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	399	-	31	1 286	- 117	1 334	2 932	-	2 932
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	41	-	-	-	- 113	10 950	10 879	-	10 879
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 607	-	4	-	87	2 539	4 236	-	4 236
Verlagserzeugnisse.....	3 419	-	-	218	92	839	4 568	-	4 568
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	270	-	-	-	- 298	919	892	-	892
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	134 679	-	869	-	- 9 494	24 680	150 734	66 358	84 377
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	974	-	3 185	-	- 1 790	5 458	11 407	-	11 407
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	10 238	-	38	-	- 4 050	69 499	75 725	-	75 725
Gummiwaren.....	970	-	-	22	16	2 676	3 683	-	3 683
Kunststoffwaren.....	1 520	-	-	314	- 161	8 176	9 849	-	9 849
Glas und Glaswaren.....	2 254	-	-	157	- 193	7 477	9 695	-	9 695
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 411	-	-	505	801	5 796	10 512	-	10 512
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	5 434	- 7 657	79 689	77 466	-	77 466
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 138	17 553	17 415	-	17 415
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	98	- 129	2 310	2 279	-	2 279
Metallerzeugnisse.....	2 850	-	5	12 837	- 465	14 271	29 498	-	29 498
Maschinen.....	3 412	-	15	22 435	- 1 350	34 731	59 243	-	59 243
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	431	-	-	4 146	13	2 877	7 468	-	7 468
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	487	-	10	4 696	596	10 965	16 756	-	16 756
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	2 166	-	1	4 310	353	8 364	15 194	-	15 194
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	974	-	433	3 532	- 437	5 578	10 080	-	10 080
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	31 451	-	-	15 654	2 725	60 605	110 435	-	110 435
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 048	-	260	3 043	- 370	9 408	13 389	-	13 389
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	7 450	-	40	2 574	- 34	3 131	13 160	-	13 160
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	137 099	-	1 999	-	-	5 333	144 431	-	144 431
Verteilung von Gase.....	1 452	-	-	-	-	-	1 452	-	1 452
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 482	-	14	-	-	-	2 496	-	2 496
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	63	41 029	-	34	41 126	-	41 126
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 142	-	193	25 386	-	-	26 720	-	26 720
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	9 568	-	-	1 393	-	412	11 373	-	11 373
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	4 892	-	335	1 277	-	4 418	10 922	-	10 922
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	23 242	-	1 705	291	-	20	25 258	-	25 258
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	14 799	-	96	-	-	921	15 815	-	15 815
Eisenbahnleistungen.....	6 135	-	-	102	-	1 200	7 436	-	7 436
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	8 068	-	114	1 689	-	4 372	14 243	-	14 243
DL der Schifffahrt.....	143	-	-	-	-	2 694	2 837	-	2 837
DL der Luftfahrt.....	5 872	-	17	-	-	2 746	8 635	-	8 635
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 908	-	648	-	-	1 258	3 815	-	3 815
DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 230	-	25	-	-	261	3 515	-	3 515
DL der Kreditinstitute.....	2 444	-	-	-	-	31	2 475	-	2 475
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	3 084	-	30	-	-	253	3 367	-	3 367
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	39	-	-	-	-	68	107	-	107
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	9 448	-	156	202	-	33	9 839	-	9 839
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	143	-	4	-	-	22	169	-	169
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	6	-	-	965	-	181	1 152	-	1 152
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	470	1 087	-	-	687	2 245	-	2 245
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	540	-	46	1 221	-	645	2 451	-	2 451
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	591	-	20 285	264	-	60	21 199	-	21 199
DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 426	-	-	-	1 426	-	1 426
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 383	1 284	10 054	-	-	-	12 721	-	12 721
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	4 396	1 542	17 661	-	-	-	23 599	-	23 599
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	1 930	-	58	-	-	209	2 197	-	2 197
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	213	1 190	62	-	-	-	1 466	-	1 466
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 242	235	1 272	270	-	56	4 075	-	4 075
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	2 921	-	6	-	-	4	2 932	-	2 932
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>570 814</b>	<b>4 720</b>	<b>62 843</b>	<b>157 290</b>	<b>- 20 082</b>	<b>441 223</b>	<b>1 216 810</b>	<b>80 770</b>	<b>1 136 040</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.2 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.2.3 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.2.3.2 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2000

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	5 365	-	6	1 110	- 514	1 744	7 711	-	7 711
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	2 374	-	-	-	15	121	2 511	2 200	312
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	33	-	-	-	- 1	108	140	-	140
Kohle, Torf.....	7 390	-	-	-	- 30	218	7 578	6 816	762
Erdöl, Erdgas.....	23 793	-	167	311	5 115	1 004	30 389	393	29 997
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	41	-	-	-	21	523	586	-	586
Nahrungs- und Futtermittel.....	31 853	-	131	-	- 99	7 527	39 412	-	39 412
Getränke.....	5 915	-	44	-	- 791	794	5 963	-	5 963
Tabakerzeugnisse.....	714	-	-	-	48	354	1 115	-	1 115
Textilien.....	4 893	-	89	188	- 434	6 598	11 334	-	11 334
Bekleidung.....	7 461	-	27	2	- 1 127	2 067	8 431	-	8 431
Leder u. Lederwaren.....	2 040	-	4	-	- 284	822	2 583	-	2 583
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	360	-	27	1 061	- 76	1 322	2 695	-	2 695
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	37	-	-	-	726	10 750	11 513	-	11 513
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 628	-	3	-	25	2 709	4 366	-	4 366
Verlagserzeugnisse.....	2 997	-	-	206	188	775	4 165	-	4 165
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	245	-	-	-	1	877	1 123	-	1 123
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	109 320	-	684	-	18 223	19 001	147 226	63 981	83 245
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	821	-	2 567	-	895	4 501	8 784	-	8 784
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	8 366	-	29	-	- 1 269	58 839	65 965	-	65 965
Gummiwaren.....	830	-	-	19	- 18	2 441	3 272	-	3 272
Kunststoffwaren.....	1 243	-	-	250	82	7 113	8 687	-	8 687
Glas und Glaswaren.....	2 056	-	-	142	441	7 181	9 819	-	9 819
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2 840	-	-	400	- 143	5 146	8 243	-	8 243
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	2 888	- 714	75 894	78 068	-	78 068
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	821	17 416	18 237	-	18 237
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	84	145	2 139	2 368	-	2 368
Metallerzeugnisse.....	2 525	-	4	10 305	493	12 963	26 290	-	26 290
Maschinen.....	3 019	-	12	19 528	- 1 413	31 599	52 746	-	52 746
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	383	-	-	3 866	- 154	3 185	7 279	-	7 279
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	424	-	9	4 106	554	10 594	15 687	-	15 687
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	1 878	-	1	3 738	603	9 313	15 534	-	15 534
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	876	-	367	3 461	- 26	5 469	10 146	-	10 146
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	23 041	-	-	13 247	3 829	56 189	96 306	-	96 306
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	917	-	240	3 790	- 196	9 296	14 047	-	14 047
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	6 542	-	34	2 115	- 272	2 908	11 327	-	11 327
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	107 972	-	1 974	-	-	4 602	114 548	-	114 548
Verteilung von Gase.....	987	-	-	-	-	-	987	-	987
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 238	-	13	-	-	-	2 251	-	2 251
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	52	31 975	-	35	32 062	-	32 062
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	903	-	157	20 227	-	-	21 287	-	21 287
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	8 033	-	-	1 210	-	406	9 648	-	9 648
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	3 992	-	301	1 164	-	4 367	9 824	-	9 824
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	20 291	-	1 511	248	-	21	22 071	-	22 071
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	13 245	-	86	-	-	899	14 231	-	14 231
Eisenbahnleistungen.....	5 434	-	-	94	-	1 171	6 699	-	6 699
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	6 057	-	88	1 340	-	3 659	11 144	-	11 144
DL der Schifffahrt.....	110	-	-	-	-	2 363	2 473	-	2 473
DL der Luftfahrt.....	3 492	-	11	-	-	1 606	5 109	-	5 109
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 519	-	509	-	-	1 092	3 120	-	3 120
DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 408	-	25	-	-	243	3 676	-	3 676
DL der Kreditinstitute.....	2 599	-	-	-	-	40	2 639	-	2 639
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	2 819	-	27	-	-	206	3 052	-	3 052
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	44	-	-	-	-	79	123	-	123
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	8 369	-	138	171	-	33	8 711	-	8 711
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	127	-	4	-	-	20	150	-	150
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	5	-	-	933	-	244	1 183	-	1 183
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	401	933	-	-	634	1 968	-	1 968
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	477	-	40	1 028	-	613	2 157	-	2 157
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	507	-	17 018	218	-	52	17 795	-	17 795
DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 151	-	-	-	1 151	-	1 151
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 164	1 078	8 233	-	-	-	10 476	-	10 476
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	3 784	1 313	15 142	-	-	-	20 239	-	20 239
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	1 666	-	52	-	-	185	1 903	-	1 903
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	194	1 054	57	-	-	-	1 305	-	1 305
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 987	200	1 205	247	-	60	3 699	-	3 699
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	2 615	-	6	-	-	4	2 625	-	2 625
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>466 259</b>	<b>4 047</b>	<b>53 179</b>	<b>129 672</b>	<b>24 663</b>	<b>402 134</b>	<b>1 079 954</b>	<b>73 389</b>	<b>1 006 565</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.1 Direkte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.1.1 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	1990	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	69 051	64 705	58 145	55 894	50 512	86 577
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1 284	1 267	1 234	1 199	1 141	1 224
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	145	138	130	124	113	119
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	2 562	7 684	5 688	5 080	5 219	4 281
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ..	1 421	1 543	1 253	1 375	1 117	969
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-	-
7	13	Gewinnung von Erzen.....	108	85	65	25	27	26
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	26 744	24 516	22 832	20 105	19 805	18 604
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	34 737	31 717	30 753	28 714	27 336	25 614
10	15.9	H. v. Getränken.....	13 840	13 578	13 449	13 321	13 015	12 198
11	16	H. v. Tabakwaren.....	760	700	679	636	607	565
12	17	H. v. Textilien.....	5 452	4 282	2 922	2 537	2 188	2 129
13	18	H. v. Bekleidung.....	1 564	1 430	1 298	1 246	1 176	1 112
14	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	647	565	476	445	410	389
15	20	H. v. Holz und Holzserzeugnissen.....	8 736	6 926	5 891	6 086	5 516	5 208
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	17 277	14 739	15 051	15 060	14 800	11 300
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 653	1 620	1 558	1 527	1 438	1 326
18	22.1	H. v. Verlagsserzeugnissen.....	1 154	988	790	724	657	694
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	4 274	3 537	2 693	2 440	2 192	2 188
20	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	93 655	59 650	48 559	48 184	43 112	38 864
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	2 897	2 335	1 972	1 664	1 574	1 656
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	90 385	76 685	68 768	60 996	57 106	44 225
23	25.1	H. v. Gummiwaren.....	1 235	1 079	1 023	775	690	651
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	3 975	3 418	3 117	2 386	2 175	2 124
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	23 603	20 079	17 865	16 023	15 198	16 331
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	46 010	39 037	39 083	41 314	41 693	46 023
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	95 901	91 125	84 539	77 884	81 501	83 369
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	6 478	5 150	3 342	2 796	2 735	2 948
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	1 774	1 530	1 163	1 036	1 005	1 090
30	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	9 828	9 353	8 250	7 456	6 788	6 826
31	29	H. v. Maschinen.....	20 863	18 691	16 591	14 468	13 277	12 643
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	859	688	487	429	375	384
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	10 233	8 552	6 692	6 146	5 564	5 358
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	4 817	4 080	3 257	3 008	2 749	2 682
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	3 219	2 729	2 166	1 966	1 768	1 747
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	13 735	11 973	10 646	10 090	9 079	8 742
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	2 208	1 974	1 799	1 721	1 577	1 535
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	10 645	9 763	8 908	8 604	8 194	7 740
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	1 494	1 407	1 330	1 295	1 241	1 183
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	576 774	526 784	455 617	405 634	350 942	333 149
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	2 266	2 206	2 190	2 172	2 119	1 967
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	1 343	1 311	1 302	1 290	1 257	1 184
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	28 182	26 805	25 805	25 255	24 037	26 696
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	40 433	38 819	37 762	37 060	35 524	37 356
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	11 991	11 574	11 323	11 104	10 666	10 130
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	103 067	100 286	99 403	98 454	95 859	89 540
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	63 086	60 989	59 825	58 784	56 617	53 583
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	3 758	3 595	3 408	3 247	2 980	3 411
49	60.1	Eisenbahnleistungen.....	21 252	20 755	20 617	20 443	19 965	18 657
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	143 890	140 124	139 183	138 071	134 706	125 138
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	10 225	9 975	9 926	9 862	9 642	8 953
52	62	Luftfahrtleistungen.....	59 582	53 887	53 328	53 250	52 690	49 593
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	65 707	64 053	63 699	63 249	61 787	57 416
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	4 504	4 370	4 293	4 221	4 071	3 907
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	1 505	1 446	1 368	1 300	1 198	1 129
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	883	855	818	784	732	817
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	580	565	560	553	538	519
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	1 282	1 231	1 180	1 138	1 068	1 067
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	2 110	1 965	1 836	1 738	1 584	1 489
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	2 945	2 775	2 629	2 516	2 332	2 218
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	912	819	765	723	667	741
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	15 081	13 957	12 753	11 971	10 720	14 197
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	31 466	28 017	25 070	23 378	21 225	23 215
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	1 861	1 740	1 659	1 594	1 493	1 435
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 928	1 811	1 696	1 607	1 472	2 057
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	7 602	7 324	6 886	6 548	6 015	7 576
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	14 105	13 738	13 651	13 547	13 224	12 300
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	1 139	1 110	1 067	1 027	963	1 075
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 347	1 302	1 259	1 219	1 154	1 300
70	93	Sonstige Dienstleistungen.....	2 015	1 899	1 759	1 679	1 540	1 869
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-
73		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>1 858 045</b>	<b>1 695 404</b>	<b>1 557 099</b>	<b>1 468 200</b>	<b>1 373 456</b>	<b>1 354 527</b>
74		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	878 378	824 708	772 294	745 912	687 682	636 241
		<b>Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....</b>	<b>2 736 422</b>	<b>2 520 112</b>	<b>2 329 393</b>	<b>2 214 113</b>	<b>2 061 138</b>	<b>1 990 768</b>
75		Saldo 2).....	- 7 433	- 5 704	- 6 346	- 7 104	- 6 143	- 7 075
76		<b>Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....</b>	<b>2 728 989</b>	<b>2 514 409</b>	<b>2 323 047</b>	<b>2 207 009</b>	<b>2 054 995</b>	<b>1 983 692</b>
77								

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

## 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

### 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3.1 Direkte Stickoxid - Emissionen

##### 5.3.1.1 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	54 576	51 590	53 135	52 596	52 077	47 441
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1 096	987	935	913	909	894
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	108	97	91	86	83	81
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	3 868	3 884	3 470	2 508	2 226	2 227
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ..	1 259	1 141	1 166	1 150	1 026	1 062
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-	-
7	13	Gewinnung von Erzen.....	20	15	17	18	15	17
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	17 773	16 366	15 583	15 779	15 769	15 802
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	24 982	23 645	22 402	21 892	21 396	21 148
10	15.9	H. v. Getränken.....	11 971	11 216	10 595	10 694	10 664	10 594
11	16	H. v. Tabakwaren.....	556	529	502	492	475	471
12	17	H. v. Textilien.....	1 988	1 822	1 711	1 626	1 539	1 475
13	18	H. v. Bekleidung.....	1 074	997	935	922	916	903
14	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	374	346	324	316	309	303
15	20	H. v. Holz und Holzserzeugnissen.....	4 888	4 570	4 600	4 538	4 390	4 470
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	10 691	10 582	9 244	10 092	9 079	9 259
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 281	1 135	1 052	989	969	969
18	22.1	H. v. Verlagsserzeugnissen.....	625	563	535	513	498	483
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	2 032	1 869	1 762	1 695	1 637	1 584
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	38 386	36 519	38 218	35 761	31 313	31 605
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	1 561	1 526	1 514	1 484	1 485	1 476
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	45 133	43 416	29 283	31 024	27 540	28 633
23	25.1	H. v. Gummwaren.....	643	588	582	565	522	535
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	2 069	1 901	1 892	1 818	1 668	1 707
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	15 512	15 495	15 084	15 024	14 430	14 761
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	45 440	44 723	42 346	40 320	34 431	36 699
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	79 220	85 385	85 095	82 113	74 222	74 060
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	2 956	3 212	3 219	3 193	2 885	3 029
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	1 152	1 270	1 256	1 238	1 069	1 119
30	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	6 414	6 042	5 799	5 714	5 387	5 492
31	29	H. v. Maschinen.....	12 426	11 314	10 512	10 342	10 108	10 146
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	350	319	301	286	273	261
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	5 075	4 686	4 399	4 275	4 170	4 071
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	2 528	2 332	2 197	2 140	2 094	2 043
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1 640	1 504	1 409	1 352	1 298	1 250
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	8 525	7 555	6 984	6 814	6 558	6 594
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	1 481	1 331	1 238	1 212	1 179	1 178
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	7 489	6 967	6 559	6 516	6 510	6 429
39	37	H. v. Sekundärohstoffen.....	1 140	1 058	996	989	990	979
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	319 187	291 132	278 549	257 864	260 982	276 849
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	1 929	1 803	1 700	1 710	1 730	1 719
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	1 151	1 072	1 012	1 016	1 027	1 020
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	22 594	21 045	20 017	19 820	19 787	19 180
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	33 073	30 771	29 211	28 997	29 022	28 338
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	9 800	9 105	8 551	8 484	8 491	8 399
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	87 499	81 670	76 988	77 302	78 097	77 574
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	51 946	48 305	45 398	45 156	45 278	44 830
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	2 957	2 651	2 505	2 366	2 290	2 215
49	60.1	Eisenbahnleistungen.....	18 235	17 028	16 075	16 196	16 409	16 316
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	122 704	114 662	108 116	108 784	110 071	109 419
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	8 781	8 211	7 747	7 807	7 910	7 867
52	62	Luftfahrtleistungen.....	50 680	48 854	45 843	46 012	48 971	47 997
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	56 288	52 607	49 633	49 983	50 611	50 324
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	3 755	3 482	3 280	3 261	3 272	3 238
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	1 175	1 053	993	936	904	876
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	720	647	614	584	570	553
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	498	463	438	437	441	436
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	1 002	917	858	832	819	804
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	1 449	1 337	1 225	1 166	1 121	1 094
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	2 144	1 981	1 831	1 766	1 721	1 686
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	650	583	549	525	513	496
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	10 496	9 610	9 161	8 559	8 125	7 487
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	19 898	18 284	17 290	15 188	15 101	13 879
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	1 376	1 269	1 182	1 149	1 131	1 111
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 601	1 388	1 343	1 250	1 207	1 145
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	6 117	5 409	5 186	4 869	4 692	4 471
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	12 052	11 262	10 623	10 692	10 821	10 756
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	946	845	804	770	755	735
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 138	1 021	976	943	932	909
70	93	Sonstige Dienstleistungen.....	1 488	1 359	1 290	1 229	1 184	1 116
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-
73		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>1 271 629</b>	<b>1 198 321</b>	<b>1 135 930</b>	<b>1 104 651</b>	<b>1 086 090</b>	<b>1 094 089</b>
74		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	632 141	592 026	545 538	519 464	502 203	500 967
		<b>Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....</b>	<b>1 903 770</b>	<b>1 790 347</b>	<b>1 681 468</b>	<b>1 624 115</b>	<b>1 588 293</b>	<b>1 595 056</b>
75		Saldo 2).....	- 6 773	- 6 339	- 6 773	- 5 536	- 4 287	- 3 059
76		<b>Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....</b>	<b>1 896 997</b>	<b>1 784 007</b>	<b>1 674 695</b>	<b>1 618 579</b>	<b>1 584 006</b>	<b>1 591 997</b>
77								

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.1 Direkte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.1.2 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen

1990 = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	1990	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100	93,7	84,2	80,9	73,2	125,4
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100	98,7	96,1	93,4	88,8	95,3
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100	95,5	90,1	85,4	78,4	82,2
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100	299,9	222,0	198,3	203,7	167,1
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	100	108,5	88,2	96,8	78,6	68,2
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-	-
7	13	Gewinnung von Erzen.....	100	78,7	60,1	22,8	25,4	23,9
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100	91,7	85,4	75,2	74,1	69,6
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	100	91,3	88,5	82,7	78,7	73,7
10	15.9	H. v. Getränken.....	100	98,1	97,2	96,2	94,0	88,1
11	16	H. v. Tabakwaren.....	100	92,1	89,2	83,6	79,8	74,3
12	17	H. v. Textilien.....	100	78,5	53,6	46,5	40,1	39,0
13	18	H. v. Bekleidung.....	100	91,5	83,0	79,7	75,2	71,1
14	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	100	87,3	73,5	68,8	63,4	60,2
15	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	100	79,3	67,4	69,7	63,1	59,6
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100	85,3	87,1	87,2	85,7	65,4
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	100	98,0	94,3	92,4	87,0	80,2
18	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	100	85,6	68,4	62,8	57,0	60,1
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100	82,8	63,0	57,1	51,3	51,2
20	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100	63,7	51,8	51,4	46,0	41,5
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	100	80,6	68,1	57,4	54,3	57,2
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	100	84,8	76,1	67,5	63,2	48,9
23	25.1	H. v. Gummwaren.....	100	87,4	82,9	62,8	55,9	52,8
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	100	86,0	78,4	60,0	54,7	53,4
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	100	85,1	75,7	67,9	64,4	69,2
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100	84,8	84,9	89,8	90,6	100,0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	100	95,0	88,2	81,2	85,0	86,9
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	100	79,5	51,6	43,2	42,2	45,5
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	100	86,2	65,6	58,4	56,6	61,5
30	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	100	95,2	83,9	75,9	69,1	69,4
31	29	H. v. Maschinen.....	100	89,6	79,5	69,3	63,6	60,6
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100	80,1	56,7	49,9	43,7	44,7
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	100	83,6	65,4	60,1	54,4	52,4
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100	84,7	67,6	62,5	57,1	55,7
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100	84,8	67,3	61,1	54,9	54,3
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100	87,2	77,5	73,5	66,1	63,6
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	100	89,4	81,5	77,9	71,4	69,5
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	100	91,7	83,7	80,8	77,0	72,7
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	100	94,2	89,0	86,7	83,0	79,2
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	100	91,3	79,0	70,3	60,8	57,8
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100	97,3	96,7	95,9	93,5	86,8
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100	97,6	96,9	96,0	93,6	88,1
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100	95,1	91,6	89,6	85,3	94,7
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	100	96,0	93,4	91,7	87,9	92,4
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100	96,5	94,4	92,6	89,0	84,5
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100	97,3	96,4	95,5	93,0	86,9
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	100	96,7	94,8	93,2	89,7	84,9
48	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	100	95,6	90,7	86,4	79,3	90,7
49	60.1	Eisenbahnleistungen.....	100	97,7	97,0	96,2	93,9	87,8
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	100	97,4	96,7	96,0	93,6	87,0
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	100	97,6	97,1	96,5	94,3	87,6
52	62	Luftfahrtleistungen.....	100	90,4	89,5	89,4	88,4	83,2
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100	97,5	96,9	96,3	94,0	87,4
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100	97,0	95,3	93,7	90,4	86,8
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	100	96,1	90,9	86,4	79,6	88,3
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100	96,9	92,6	88,8	82,9	92,5
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	100	97,5	96,5	95,4	92,8	89,4
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	100	96,0	92,1	88,8	83,3	83,3
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	100	93,2	87,0	82,4	75,1	70,6
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	100	94,2	89,3	85,4	79,2	75,3
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	100	89,8	83,9	79,3	73,1	81,2
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	100	92,5	84,6	79,4	71,1	94,1
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	100	89,0	79,7	74,3	67,5	73,8
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	100	93,5	89,1	85,6	80,2	77,1
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100	94,0	88,0	83,4	76,4	106,7
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100	96,4	90,6	86,1	79,1	99,7
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	100	97,4	96,8	96,0	93,8	87,2
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	100	97,4	93,7	90,1	84,5	94,4
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	100	96,6	93,5	90,4	85,7	96,5
70	93	Sonstige Dienstleistungen.....	100	94,2	87,3	83,3	76,4	92,7
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-
73		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>100</b>	<b>91,2</b>	<b>83,8</b>	<b>79,0</b>	<b>73,9</b>	<b>72,9</b>
74		<b>Konsum der privaten Haushalte im Inland.....</b>	<b>100</b>	<b>93,9</b>	<b>87,9</b>	<b>84,9</b>	<b>78,3</b>	<b>72,4</b>
75		<b>Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....</b>	<b>100</b>	<b>92,1</b>	<b>85,1</b>	<b>80,9</b>	<b>75,3</b>	<b>72,8</b>
76		<b>Saldo 2).....</b>	<b>100</b>	<b>76,7</b>	<b>85,4</b>	<b>95,6</b>	<b>82,6</b>	<b>95,2</b>
77		<b>Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....</b>	<b>100</b>	<b>92,1</b>	<b>85,1</b>	<b>80,9</b>	<b>75,3</b>	<b>72,7</b>

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

## 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

### 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3.1 Direkte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.1.2 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen

1990 = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	79,0	74,7	76,9	76,2	75,4	68,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	85,3	76,9	72,8	71,1	70,8	69,6
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	74,8	67,2	62,7	59,4	57,4	55,9
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	151,0	151,6	135,4	97,9	86,9	86,9
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ..	88,6	80,3	82,0	80,9	72,2	74,7
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-	-
7	13	Gewinnung von Erzen.....	18,7	13,5	15,9	16,8	14,1	15,9
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	66,5	61,2	58,3	59,0	59,0	59,1
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	71,9	68,1	64,5	63,0	61,6	60,9
10	15.9	H. v. Getränken.....	86,5	81,0	76,6	77,3	77,1	76,5
11	16	H. v. Tabakwaren.....	73,1	69,5	66,0	64,8	62,4	62,0
12	17	H. v. Textilien.....	36,5	33,4	31,4	29,8	28,2	27,0
13	18	H. v. Bekleidung.....	68,7	63,7	59,8	59,0	58,6	57,7
14	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	57,8	53,5	50,0	48,8	47,8	46,8
15	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	56,0	52,3	52,7	52,0	50,3	51,2
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	61,9	61,2	53,5	58,4	52,5	53,6
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	77,5	68,6	63,7	59,8	58,6	58,6
18	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	54,1	48,8	46,4	44,4	43,1	41,8
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	47,5	43,7	41,2	39,7	38,3	37,1
20	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	41,0	39,0	40,8	38,2	33,4	33,7
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	53,9	52,7	52,3	51,2	51,3	51,0
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	49,9	48,0	32,4	34,3	30,5	31,7
23	25.1	H. v. Gummiwaren.....	52,1	47,6	47,1	45,8	42,3	43,4
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	52,1	47,8	47,6	45,7	42,0	43,0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	65,7	65,7	63,9	63,7	61,1	62,5
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	98,8	97,2	92,0	87,6	74,8	79,8
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	82,6	89,0	88,7	85,6	77,4	77,2
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	45,6	49,6	49,7	49,3	44,5	46,8
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	65,0	71,6	70,8	69,8	60,3	63,1
30	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	65,3	61,5	59,0	58,1	54,8	55,9
31	29	H. v. Maschinen.....	59,6	54,2	50,4	49,6	48,5	48,6
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	40,7	37,1	35,1	33,3	31,7	30,4
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	49,6	45,8	43,0	41,8	40,7	39,8
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	52,5	48,4	45,6	44,4	43,5	42,4
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	51,0	46,7	43,8	42,0	40,3	38,8
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	62,1	55,0	50,8	49,6	47,8	48,0
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	67,1	60,3	56,1	54,9	53,4	53,3
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	70,4	65,4	61,6	61,2	61,2	60,4
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	76,3	70,8	66,7	66,2	66,3	65,5
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	55,3	50,5	48,3	44,7	45,2	48,0
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	85,1	79,6	75,0	75,5	76,3	75,9
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	85,7	79,8	75,3	75,6	76,4	75,9
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	80,2	74,7	71,0	70,3	70,2	68,1
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	81,8	76,1	72,2	71,7	71,8	70,1
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	81,7	75,9	71,3	70,8	70,8	70,0
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	84,9	79,2	74,7	75,0	75,8	75,3
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	82,3	76,6	72,0	71,6	71,8	71,1
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	78,7	70,5	66,6	62,9	60,9	58,9
49	60.1	Eisenbahnleistungen.....	85,8	80,1	75,6	76,2	77,2	76,8
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	85,3	79,7	75,1	75,6	76,5	76,0
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	85,9	80,3	75,8	76,4	77,4	76,9
52	62	Luftfahrtleistungen.....	85,1	82,0	76,9	77,2	82,2	80,6
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	85,7	80,1	75,5	76,1	77,0	76,6
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	83,4	77,3	72,8	72,4	72,6	71,9
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	78,1	69,9	66,0	62,2	60,1	58,2
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	81,6	73,3	69,6	66,2	64,5	62,7
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	85,8	79,8	75,5	75,4	76,0	75,3
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	78,2	71,6	66,9	64,9	63,9	62,7
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	68,7	63,4	58,0	55,2	53,1	51,8
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	72,8	67,3	62,2	60,0	58,4	57,3
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	71,2	63,9	60,2	57,5	56,2	54,4
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	69,6	63,7	60,7	56,8	53,9	49,6
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	63,2	58,1	54,9	48,3	48,0	44,1
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	73,9	68,2	63,5	61,7	60,7	59,7
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	83,0	72,0	69,7	64,9	62,6	59,4
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	80,5	71,1	68,2	64,1	61,7	58,8
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	85,4	79,8	75,3	75,8	76,7	76,3
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	83,1	74,2	70,6	67,6	66,3	64,5
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	84,5	75,8	72,4	70,0	69,2	67,5
70	93	Sonstige Dienstleistungen.....	73,8	67,4	64,0	61,0	58,7	55,4
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-
73		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>68,4</b>	<b>64,5</b>	<b>61,1</b>	<b>59,5</b>	<b>58,5</b>	<b>58,9</b>
74		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	72,0	67,4	62,1	59,1	57,2	57,0
		<b>Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland</b>						
75		<b>(VGR-Konzept) .....</b>	<b>69,6</b>	<b>65,4</b>	<b>61,4</b>	<b>59,4</b>	<b>58,0</b>	<b>58,3</b>
76		Saldo 2).....	91,1	85,3	91,1	74,5	57,7	41,2
77		<b>Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....</b>	<b>69,5</b>	<b>65,4</b>	<b>61,4</b>	<b>59,3</b>	<b>58,0</b>	<b>58,3</b>

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.1 Direkte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.1.3 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Lfd. Nr.	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle	
					zusammen	Erdöl
1990						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	70 480	95	1 166	47 172	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	611 218	156 552	324 173	58 913	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	261 761	39 183	79 223	77 986	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	113 981	74 008	6 876	14 675	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	55 934	3 499	15 863	31 740	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	52 897	8 318	12 642	25 617	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	49 337	2 624	5 992	37 401	0
8	Bauarbeiten.....	68 614	105	1 361	67 116	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	487 063	177	21	486 314	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	25 296	8	121	24 929	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	23 635	10	297	22 949	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	37 829	133	1 975	35 310	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 858 045	284 711	449 710	930 123	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	878 378	2 535	29 202	814 849	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	2 736 422	287 247	478 911	1 744 972	0
1991						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	66 110	102	714	44 239	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	564 128	156 480	279 999	61 388	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	202 282	36 665	33 426	78 767	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	107 158	70 911	4 066	14 987	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	48 687	3 270	9 195	31 279	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	45 258	7 779	7 022	25 326	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	45 995	2 386	3 111	37 134	0
8	Bauarbeiten.....	65 625	112	833	64 641	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	469 605	184	13	468 766	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	23 614	9	55	23 272	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	22 874	10	150	22 273	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	34 069	143	1 087	32 252	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 695 404	278 050	339 670	904 323	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	824 708	3 053	17 300	770 160	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	2 520 112	281 102	356 970	1 674 482	0
1992						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	59 509	74	375	39 006	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	488 946	133 939	241 201	57 956	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	180 387	35 317	21 665	75 945	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	97 294	65 973	1 662	14 358	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	41 638	2 507	4 000	30 484	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	40 916	7 892	3 512	24 292	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	44 880	2 306	2 457	36 903	0
8	Bauarbeiten.....	63 567	82	438	63 008	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	465 005	139	7	464 227	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	21 909	6	33	21 597	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	22 233	8	86	21 705	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	30 815	109	604	29 562	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 557 099	248 350	276 040	879 044	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	772 294	2 495	11 281	724 225	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	2 329 393	250 845	287 321	1 603 269	0



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.1 Direkte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.1.3 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Ottokraftstoffe	Mineralöle					Gase	Erneuerbare Energien	Elektrischer Strom und andere Energieträger	Prozesse	Lfd. Nr.
	Dieselmotorenkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte					
1990										
4 253	42 648	0	241	0	30	47	0	0	22 000	1
851	33 085	0	7 337	16 598	1 043	58 226	13 355	0	0	2
3 841	20 978	9 308	4 908	12 989	25 963	33 211	5 156	0	27 001	3
2 191	5 696	0	1 609	4 712	467	14 422	0	0	3 999	4
7 863	20 195	0	1 898	1 095	689	4 832	0	0	0	5
4 176	16 357	0	1 314	3 262	508	4 383	1 937	0	0	6
2 320	30 430	0	1 874	2 245	532	3 319	0	0	0	7
9 268	57 474	0	331	0	43	33	0	0	0	8
34 984	391 205	58 801	1 229	0	96	551	0	0	0	9
18 739	5 666	0	497	4	23	238	0	0	0	10
5 543	16 375	0	961	28	43	379	0	0	0	11
26 804	5 448	2 065	884	54	55	374	37	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
120 833	645 556	70 175	23 083	40 986	29 490	120 016	20 485	0	53 000	14
655 224	117 441	2	41 935	0	247	29 388	2 404	0	0	15
776 057	762 997	70 177	65 019	40 986	29 737	149 403	22 889	0	53 000	16
1991										
3 803	40 134	0	290	0	12	55	0	0	21 000	1
787	32 066	0	8 366	19 181	988	54 211	12 050	0	0	2
3 555	20 515	7 899	4 869	13 175	28 753	31 857	925	0	20 643	3
2 028	5 558	0	2 073	4 790	538	14 137	0	0	3 057	4
7 278	19 705	0	2 434	1 116	746	4 943	0	0	0	5
3 866	15 960	0	1 675	3 325	501	4 465	667	0	0	6
2 148	29 691	0	2 413	2 268	613	3 365	0	0	0	7
8 402	55 824	0	397	0	18	39	0	0	0	8
32 380	381 713	53 153	1 470	0	50	642	0	0	0	9
17 260	5 404	0	596	3	10	277	0	0	0	10
5 130	15 954	0	1 152	18	18	442	0	0	0	11
24 764	5 175	1 195	1 060	36	23	585	1	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
111 400	627 699	62 247	26 794	43 912	32 270	115 019	13 643	0	44 700	14
606 755	114 442	0	47 271	0	1 692	31 746	2 449	0	0	15
718 155	742 141	62 247	74 066	43 912	33 962	146 765	16 092	0	44 700	16
1992										
3 572	35 145	0	276	0	13	54	0	0	20 000	1
731	32 130	0	6 392	16 657	2 047	44 361	11 489	0	0	2
3 299	20 380	8 369	4 872	12 281	26 744	29 755	1 156	0	16 549	3
1 882	5 535	0	1 688	4 876	378	12 850	0	0	2 451	4
6 753	19 623	0	2 644	743	722	4 647	0	0	0	5
3 587	15 893	0	1 778	2 602	433	4 445	775	0	0	6
1 993	29 567	0	2 387	2 427	530	3 215	0	0	0	7
7 853	54 758	0	379	0	18	38	0	0	0	8
30 044	380 112	52 633	1 377	0	60	633	0	0	0	9
16 043	4 974	0	568	3	10	273	0	0	0	10
4 760	15 810	0	1 098	18	18	435	0	0	0	11
22 992	4 696	804	1 010	35	23	539	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
103 509	618 622	61 806	24 469	39 641	30 997	101 245	13 420	0	39 000	14
562 536	113 758	0	46 097	0	1 834	31 935	2 358	0	0	15
666 044	732 381	61 806	70 566	39 641	32 831	133 180	15 778	0	39 000	16

5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

5.3.1 Direkte Stickoxid - Emissionen

5.3.1.3 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Lfd. Nr.	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle	
					zusammen	Erdöl
1993						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	57 216	60	289	37 812	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	435 681	126 572	204 811	52 361	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	171 342	30 563	20 395	78 657	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	89 173	60 002	1 088	14 046	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	37 829	1 476	2 756	29 097	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	39 966	7 009	3 042	23 184	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	42 671	1 484	1 453	36 534	0
8	Bauarbeiten .....	62 315	66	338	61 873	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	460 686	99	5	459 946	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen	20 724	5	19	20 425	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	21 702	6	56	21 203	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte	28 897	84	359	27 954	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 468 200	227 427	234 612	863 093	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	745 912	2 367	10 039	695 427	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	2 214 113	229 794	244 651	1 558 519	0
1994						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	51 766	43	53	34 615	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	380 486	108 245	173 660	46 819	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	161 547	29 503	18 423	75 104	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	92 029	63 856	686	13 387	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	34 390	886	1 713	27 557	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	37 813	6 926	2 394	22 024	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	40 957	1 135	1 399	35 004	0
8	Bauarbeiten .....	59 561	48	62	59 413	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	448 983	54	1	448 286	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen	18 838	3	9	18 549	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	20 711	5	19	20 245	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte	26 374	64	209	25 633	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 373 456	210 768	198 627	826 635	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	687 682	2 239	8 146	640 979	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	2 061 138	213 007	206 774	1 467 614	0
1995						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	87 920	116	410	69 244	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	360 180	105 633	160 263	44 128	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	149 874	27 879	18 140	67 773	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	94 233	63 622	233	15 594	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	33 091	954	859	25 932	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	33 268	5 697	860	20 446	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	38 376	691	896	33 171	0
8	Bauarbeiten .....	64 052	129	479	63 338	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	420 327	155	7	418 415	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen	22 378	9	15	21 589	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	21 932	12	59	20 643	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte	28 895	173	220	27 406	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 354 527	205 070	182 441	827 681	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	636 241	1 994	4 559	592 261	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 990 768	207 064	187 000	1 419 942	0

5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

5.3.1 Direkte Stickoxid - Emissionen

5.3.1.3 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Mineralöle						Gase	Erneuerbare Energien	Elektrischer Strom und andere Energieträger	Prozesse	Lfd. Nr.
Ottokraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte					
1993										
3 211	34 343	0	244	0	14	55	0	0	19 000	1
688	31 875	0	6 447	10 670	2 681	40 877	11 059	0	0	2
3 107	20 703	9 578	4 586	12 827	27 856	26 651	2 010	0	13 065	3
1 773	5 501	0	1 329	5 155	288	12 102	0	0	1 935	4
6 361	19 503	0	2 120	550	564	4 499	0	0	0	5
3 378	15 797	0	1 455	2 100	454	4 984	1 747	0	0	6
1 877	29 387	0	2 299	2 470	502	3 199	0	0	0	7
7 194	54 324	0	335	0	20	38	0	0	0	8
28 299	377 804	52 584	1 201	0	57	636	0	0	0	9
15 015	4 894	0	502	4	11	275	0	0	0	10
4 484	15 705	0	971	23	20	438	0	0	0	11
21 605	4 612	773	893	46	25	498	1	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
96 993	614 449	62 935	22 380	33 845	32 490	94 251	14 818	0	34 000	14
529 869	113 043	0	50 546	0	1 968	35 674	2 406	0	0	15
626 862	727 492	62 935	72 927	33 845	34 459	129 924	17 224	0	34 000	16
1994										
2 762	31 641	0	209	0	3	55	0	0	17 000	1
622	31 035	0	4 889	7 982	2 292	40 963	10 800	0	0	2
2 810	19 899	8 821	3 529	12 579	27 466	24 526	1 798	0	12 194	3
1 603	5 381	0	1 033	5 062	308	12 293	0	0	1 806	4
5 752	19 078	0	1 786	390	550	4 235	0	0	0	5
3 055	15 453	0	1 333	1 682	501	5 069	1 399	0	0	6
1 697	28 747	0	2 034	1 989	536	3 420	0	0	0	7
6 319	52 803	0	287	0	4	39	0	0	0	8
25 592	369 571	52 073	1 031	0	18	642	0	0	0	9
13 490	4 622	0	431	3	2	277	0	0	0	10
4 055	15 332	0	834	21	4	442	0	0	0	11
19 490	4 326	1 003	767	41	5	426	43	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
87 249	597 887	61 897	18 164	29 750	31 688	92 386	14 040	0	31 000	14
480 627	110 497	0	47 080	0	2 775	33 126	3 192	0	0	15
567 876	708 384	61 897	65 244	29 750	34 463	125 512	17 231	0	31 000	16
1995										
3 775	64 946	0	510	0	13	150	0	0	18 000	1
575	28 914	0	5 251	6 707	2 682	42 194	7 962	0	0	2
2 596	18 549	9 728	3 099	7 714	26 087	21 920	1 341	0	12 821	3
1 481	4 996	0	1 277	7 468	373	12 908	0	0	1 875	4
5 313	17 715	0	2 178	437	289	5 346	0	0	0	5
2 822	14 348	0	1 589	1 445	242	5 056	1 208	0	0	6
1 568	26 692	0	2 395	2 270	247	3 618	0	0	0	7
7 453	55 167	0	700	0	19	105	0	0	0	8
23 640	343 152	49 021	2 511	0	91	1 750	0	0	0	9
13 225	7 296	0	1 050	7	10	755	10	0	0	10
3 745	14 802	0	2 030	47	19	1 203	15	0	0	11
18 418	7 391	49	1 513	11	24	1 076	19	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
84 612	603 968	58 798	24 102	26 105	30 095	96 082	10 557	0	32 696	14
444 307	104 100	1 080	40 826	80	1 870	32 663	4 764	0	0	15
528 919	708 067	59 879	64 928	26 185	31 965	128 745	15 321	0	32 696	16

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)**  
**5.3.1 Direkte Stickoxid - Emissionen**  
**5.3.1.3 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern**  
Tonnen

Lfd. Nr.	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle	
					zusammen	Erdöl
1996						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	55 780	46	135	37 508	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	345 188	103 186	147 357	44 173	0
3	Herstellung von Mineralölzerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	148 744	31 129	17 098	66 545	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	89 743	60 315	175	14 783	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	32 026	844	424	25 543	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	31 583	5 197	583	19 929	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	37 509	763	969	31 918	0
8	Bauarbeiten.....	55 666	52	158	55 394	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	412 645	65	2	411 521	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	18 132	3	6	17 662	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	19 769	5	20	19 009	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	24 845	70	85	24 035	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 271 629	201 675	167 011	768 020	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	632 141	1 876	4 772	582 511	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 903 770	203 551	171 783	1 350 531	0
1997						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	52 674	55	150	34 389	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	315 411	92 259	135 655	39 557	0
3	Herstellung von Mineralölzerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	144 168	32 222	15 215	64 175	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	95 910	65 500	349	14 502	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	29 042	542	131	23 334	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	29 910	4 946	758	18 244	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	35 389	910	796	29 803	0
8	Bauarbeiten.....	51 816	61	175	51 524	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	386 574	67	3	385 580	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	16 590	5	4	16 176	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	18 059	5	19	17 391	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	22 778	84	105	22 018	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 198 321	196 658	153 362	716 694	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	592 026	1 677	2 486	545 292	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 790 347	198 335	155 848	1 261 985	0
1998						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	54 161	25	46	35 087	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	301 497	92 244	124 310	36 322	0
3	Herstellung von Mineralölzerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	128 920	16 974	14 980	64 341	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	95 369	65 556	353	13 894	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	27 040	309	80	21 780	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	27 719	3 771	677	17 044	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	33 498	823	720	28 127	0
8	Bauarbeiten.....	49 228	28	54	49 087	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	364 136	35	1	363 111	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	15 668	2	2	15 231	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	17 152	3	7	16 453	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	21 542	36	103	20 793	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 135 930	179 807	141 333	681 272	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	545 538	1 218	1 922	499 764	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 681 468	181 025	143 256	1 181 036	0

5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

5.3.1 Direkte Stickoxid - Emissionen

5.3.1.3 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Mineralöle						Gase	Erneuerbare Energien	Elektrischer Strom und andere Energieträger	Prozesse	Lfd. Nr.
Ottokraftstoffe	Dieselmkraftstoff e	Flugturbinen- kraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineral- ölprodukte					
1996										
2 612	34 579	0	310	0	7	91	0	0	18 000	1
565	28 340	0	6 869	5 003	3 396	43 495	6 976	0	0	2
2 553	18 410	9 308	2 768	7 851	25 655	21 230	1 570	0	11 172	3
1 456	4 901	0	1 208	6 782	437	12 642	0	0	1 828	4
5 225	17 375	0	2 191	461	290	5 215	0	0	0	5
2 775	14 073	0	1 440	1 464	177	4 794	1 080	0	0	6
1 542	26 180	0	2 129	1 830	237	3 858	0	0	0	7
5 876	49 083	0	425	0	10	63	0	0	0	8
23 247	336 574	50 119	1 526	0	56	1 057	0	0	0	9
12 318	4 696	0	638	5	5	456	5	0	0	10
3 683	14 055	0	1 233	28	10	727	8	0	0	11
17 739	4 487	608	1 135	55	12	642	13	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
79 591	552 753	60 035	21 871	23 479	30 291	94 271	9 652	0	31 000	14
436 934	100 874	0	42 650	0	2 053	38 238	4 743	0	0	15
516 525	653 627	60 035	64 521	23 479	32 344	132 509	14 396	0	31 000	16
1997										
2 418	31 757	0	208	0	7	79	0	0	18 000	1
523	26 574	0	5 424	3 800	3 237	40 793	7 147	0	0	2
2 362	17 778	8 981	2 301	7 997	24 756	20 048	1 648	0	10 859	3
1 347	4 582	0	1 072	7 072	429	13 418	0	0	2 141	4
4 835	16 244	0	1 631	379	246	5 034	0	0	0	5
2 568	13 157	0	1 164	1 289	67	4 888	1 073	0	0	6
1 427	24 477	0	1 868	1 776	256	3 881	0	0	0	7
5 438	45 791	0	285	0	10	56	0	0	0	8
21 510	314 675	48 333	1 023	0	39	924	0	0	0	9
11 398	4 342	0	428	2	6	399	5	0	0	10
3 408	13 131	0	827	15	10	636	8	0	0	11
16 414	4 141	661	761	30	13	561	9	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
73 645	516 649	57 975	16 990	22 359	29 075	90 717	9 891	0	31 000	14
404 383	94 287	0	44 723	0	1 898	34 720	7 850	0	0	15
478 029	610 936	57 975	61 713	22 359	30 973	125 437	17 741	0	31 000	16
1998										
2 317	32 537	0	226	0	7	85	0	0	18 917	1
476	25 007	0	4 953	3 169	2 717	39 896	8 725	0	0	2
2 149	17 025	9 308	2 496	7 328	26 034	20 357	1 689	0	10 579	3
1 226	4 325	0	1 054	6 893	397	13 362	0	0	2 204	4
4 399	15 333	0	1 521	300	228	4 870	0	0	0	5
2 336	12 419	0	1 102	1 140	47	4 694	1 532	0	0	6
1 298	23 104	0	1 748	1 727	251	3 827	0	0	0	7
5 102	43 664	0	311	0	10	59	0	0	0	8
19 571	297 024	45 363	1 115	0	38	990	0	0	0	9
10 444	4 315	0	466	1	5	427	6	0	0	10
3 101	12 435	0	901	7	10	680	9	0	0	11
14 974	4 151	814	829	13	12	600	10	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
67 391	491 341	55 486	16 722	20 576	29 756	89 847	11 971	0	31 700	14
367 850	89 106	0	41 051	0	1 758	34 591	8 042	0	0	15
435 241	580 447	55 486	57 773	20 576	31 514	124 438	20 013	0	31 700	16

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.1 Direkte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.1.3 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Lfd. Nr.	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle	
					zusammen	Erdöl
1999						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	53 595	24	36	33 460	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	280 045	81 732	115 686	33 881	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	125 996	18 512	13 799	62 071	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	92 258	63 851	441	12 464	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	26 420	279	17	21 430	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	28 196	4 377	576	16 454	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	33 078	693	776	27 420	0
8	Bauarbeiten.....	48 817	27	42	48 696	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	365 351	34	1	364 441	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen	14 805	2	1	14 419	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	16 811	3	4	16 194	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte	19 279	36	22	18 687	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 104 651	169 568	131 400	669 618	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	519 464	1 302	1 739	474 654	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 624 115	170 870	133 139	1 144 273	0
2000						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	53 069	24	1	31 975	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	282 776	81 740	121 656	33 957	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	111 388	15 523	12 991	52 215	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	83 564	58 384	392	10 934	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	25 680	249	15	21 163	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	26 837	3 887	578	16 266	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	32 535	648	1 044	27 125	0
8	Bauarbeiten.....	48 809	27	1	48 731	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	371 398	34	0	370 526	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen	14 213	2	0	13 844	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	16 720	3	0	16 133	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte	19 103	35	13	18 537	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 086 090	160 554	136 692	661 404	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	502 203	775	1 367	458 539	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 588 293	161 329	138 059	1 119 943	0
2001						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	48 416	19	0	27 335	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	298 698	80 965	134 289	34 417	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	115 417	18 542	13 394	52 955	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	83 700	57 387	416	11 493	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	25 542	261	13	20 893	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	26 852	3 932	599	15 980	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	32 213	606	924	26 975	0
8	Bauarbeiten.....	47 518	22	0	47 451	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	368 178	28	0	367 402	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen	13 432	1	0	13 104	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	16 373	2	0	15 851	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte	17 751	29	11	17 245	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 094 089	161 794	149 646	651 103	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	500 967	734	1 220	453 927	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 595 056	162 528	150 866	1 105 030	0

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.1 Direkte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.1.3 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern

Tonnen

Mineralöle						Gase	Erneuerbare Energien	Elektrischer Strom und andere Energieträger	Prozesse	Lfd. Nr.
Ottokraftstoffe	Dieseldienststoffe	Flugturbinendienststoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte					
1999										
2 093	31 178	0	182	0	7	75	0	0	20 000	1
450	25 072	0	2 907	2 182	3 269	39 133	9 613	0	0	2
2 034	16 748	7 584	2 781	7 721	25 204	20 408	487	0	10 719	3
1 160	4 360	0	926	5 691	326	13 222	0	0	2 281	4
4 164	15 458	0	1 357	256	196	4 694	0	0	0	5
2 211	12 520	0	964	719	39	5 262	1 527	0	0	6
1 229	23 292	0	1 647	1 027	227	4 188	0	0	0	7
4 697	43 739	0	250	0	10	53	0	0	0	8
18 525	299 436	45 548	898	0	35	875	0	0	0	9
9 823	4 213	0	375	2	6	378	5	0	0	10
2 935	12 510	0	726	13	10	602	8	0	0	11
14 139	4 031	1	500	2	13	531	4	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
63 459	492 557	53 133	13 515	17 613	29 342	89 421	11 644	0	33 000	14
348 247	89 761	665	34 364	22	1 594	33 591	8 178	0	0	15
411 706	582 319	53 798	47 879	17 635	30 936	123 012	19 822	0	33 000	16
2000										
1 990	29 812	0	165	0	7	72	0	0	20 998	1
430	25 392	0	2 686	2 222	3 227	35 772	9 650	0	0	2
1 943	15 305	7 650	2 247	5 542	19 528	18 417	1 522	0	10 721	3
1 108	4 419	0	766	4 352	290	11 572	0	0	2 281	4
3 977	15 666	0	1 118	227	174	4 253	0	0	0	5
2 112	12 688	0	792	638	35	4 751	1 356	0	0	6
1 174	23 605	0	1 235	910	201	3 718	0	0	0	7
4 475	44 019	0	227	0	9	50	0	0	0	8
17 695	303 463	48 518	813	0	37	838	0	0	0	9
9 377	4 119	0	340	2	5	362	5	0	0	10
2 804	12 650	0	657	12	9	577	8	0	0	11
13 503	3 916	477	605	23	12	508	10	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
60 589	495 054	56 645	11 651	13 930	23 535	80 889	12 551	0	34 000	14
332 899	90 893	0	33 138	0	1 608	32 892	8 631	0	0	15
393 488	585 947	56 645	44 790	13 930	25 143	113 781	21 182	0	34 000	16
2001										
1 813	25 366	0	150	0	6	64	0	0	20 998	1
419	25 273	0	3 142	2 277	3 306	38 710	10 317	0	0	2
1 893	15 184	7 645	2 331	5 473	20 430	19 347	458	0	10 721	3
1 080	4 395	0	828	4 884	307	12 122	0	0	2 281	4
3 874	15 582	0	1 060	195	183	4 375	0	0	0	5
2 058	12 621	0	651	615	37	4 801	1 540	0	0	6
1 143	23 479	0	1 230	939	184	3 708	0	0	0	7
4 193	43 044	0	206	0	9	45	0	0	0	8
17 237	301 839	47 553	738	0	35	749	0	0	0	9
9 056	3 735	0	308	0	5	323	3	0	0	10
2 731	12 514	0	596	1	9	515	4	0	0	11
13 111	3 488	85	549	2	11	454	11	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
58 609	486 518	55 282	11 789	14 385	24 520	85 213	12 333	0	34 000	14
324 314	90 226	0	37 749	0	1 639	36 086	8 999	0	0	15
382 923	576 744	55 282	49 538	14 385	26 158	121 299	21 332	0	34 000	16

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.2.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	92 005	81 776	77 052	69 063	103 444
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	2 514	2 182	2 080	1 938	1 968
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	275	249	240	231	266
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	21 440	15 963	13 336	12 275	10 174
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	2 981	2 199	2 280	2 001	1 827
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	28 599	26 543	23 498	22 923	21 288
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	117 888	109 387	104 535	95 466	112 335
9	15.9	H. v. Getränken.....	28 879	27 045	26 359	24 012	23 433
10	16	H. v. Tabakwaren.....	2 533	2 289	1 973	1 607	1 947
11	17	H. v. Textilien.....	18 557	14 956	12 963	10 970	10 357
12	18	H. v. Bekleidung.....	8 755	7 019	6 223	5 363	4 797
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	2 761	2 263	2 102	1 776	1 591
14	20	H. v. Holz und Holzerezeugnissen.....	17 645	15 892	15 311	14 932	15 001
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	28 082	26 085	24 162	22 861	19 063
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	13 602	12 076	11 476	10 492	8 575
17	22.1	H. v. Verlagserezeugnissen.....	7 610	6 507	6 122	5 711	5 333
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	18 122	15 891	14 490	12 644	11 175
19	23	H. v. Kokerierezeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	68 683	55 280	54 293	48 896	44 776
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	8 739	8 172	7 274	6 419	6 581
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	123 484	108 400	95 979	90 932	77 813
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	7 956	7 323	6 220	5 326	4 468
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	25 328	23 770	21 349	18 935	18 218
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	26 366	23 818	21 469	20 129	20 981
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	67 839	65 712	66 520	65 861	68 541
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	119 365	108 117	97 448	98 130	100 176
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	19 705	15 231	12 612	10 778	10 485
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	7 566	6 258	4 825	4 674	6 332
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	67 594	61 495	57 002	52 205	49 892
30	29	H. v. Maschinen.....	90 035	76 981	67 124	60 877	59 106
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	5 659	4 959	3 921	3 258	3 120
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	29 556	25 898	25 801	23 779	21 779
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	13 801	11 810	11 069	9 699	9 636
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	14 358	12 949	11 911	10 764	10 150
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	77 824	71 578	59 610	56 786	56 135
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	10 721	9 899	9 208	8 373	7 465
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	24 927	22 609	21 091	18 990	18 204
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	2 013	1 848	1 807	1 861	1 771
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	541 603	468 694	418 507	363 479	344 171
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	3 972	3 500	3 228	3 373	3 496
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	7 209	6 660	6 145	5 393	4 903
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	105 839	104 985	104 952	101 279	102 224
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	72 925	73 412	74 520	72 836	72 720
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	29 946	27 839	25 580	23 691	22 349
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	131 894	123 593	118 210	114 602	106 530
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	101 538	95 524	92 185	85 771	80 495
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	41 867	40 102	39 558	34 272	32 985
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	33 480	32 543	31 301	30 073	29 216
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	162 887	161 178	157 230	152 301	141 507
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	13 060	12 733	12 664	12 447	11 462
51	62	Luftfahrtleistungen.....	61 834	61 217	61 588	61 736	56 906
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	74 186	72 558	71 403	69 233	64 006
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	10 919	10 350	10 225	9 566	9 231
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	9 397	8 545	7 745	7 411	7 585
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	8 499	7 669	7 308	6 622	6 493
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	1 874	1 708	1 512	1 428	1 400
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	26 714	27 498	28 832	26 355	27 381
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	3 887	3 571	3 318	3 038	2 903
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	5 832	5 322	5 112	4 689	4 419
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	4 913	4 544	4 351	3 931	3 966
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	34 730	32 204	31 479	28 177	30 678
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	65 762	59 572	54 758	48 438	49 401
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	4 603	4 433	4 305	3 774	3 632
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	24 343	23 096	21 754	18 985	18 688
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	37 637	35 389	34 112	31 592	34 735
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	19 672	19 456	19 382	18 944	17 825
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	3 622	3 439	3 360	3 173	3 284
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	8 697	7 892	7 231	6 496	6 415
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	8 361	7 433	6 910	6 130	6 249
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.2.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1996	1997	1998	1999	2000
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	70 718	66 517	66 959	66 163	65 202
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1 740	1 592	1 525	1 474	1 390
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	257	234	229	216	210
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	9 135	8 658	7 729	6 007	5 402
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ....	2 091	1 937	1 862	1 356	1 427
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	20 209	18 472	17 522	17 744	17 600
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	90 520	85 464	83 550	82 307	82 171
9	15.9	H. v. Getränken.....	21 835	20 056	18 946	19 074	18 465
10	16	H. v. Tabakwaren.....	1 492	1 375	1 279	1 387	1 371
11	17	H. v. Textilien.....	9 194	8 456	7 498	7 118	6 509
12	18	H. v. Bekleidung.....	4 294	4 093	3 516	3 703	2 996
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	1 457	1 298	1 179	1 074	1 013
14	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	13 731	12 770	11 975	12 003	11 941
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	17 271	17 279	15 045	15 772	15 276
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	7 480	7 001	6 072	6 080	5 881
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	5 144	4 883	4 757	4 816	4 891
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	10 374	9 373	8 568	8 683	8 574
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	43 801	41 439	42 640	38 715	32 869
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	6 056	5 986	5 471	5 234	4 801
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	75 619	73 297	56 664	56 986	53 527
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	4 048	3 962	3 835	3 717	3 560
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	17 004	16 038	14 136	13 401	13 018
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	19 611	19 342	18 730	18 609	18 045
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	65 784	63 299	59 078	57 050	49 798
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	95 452	102 125	101 564	96 147	89 270
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	9 429	9 599	9 168	8 813	9 062
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	5 713	6 067	6 190	5 562	5 301
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	46 485	43 082	42 543	40 971	38 391
30	29	H. v. Maschinen.....	57 020	53 316	52 402	49 595	47 650
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	2 861	2 978	2 737	2 247	2 487
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	20 526	19 425	19 441	19 091	18 862
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	8 924	8 742	7 923	8 500	8 751
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	9 684	9 581	9 303	9 021	9 595
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	59 744	54 014	58 883	62 747	59 905
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	7 716	7 088	5 643	5 241	5 291
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	17 047	15 690	14 902	14 694	14 401
38	37	H. v. Sekundärohstoffen.....	1 673	1 702	1 661	1 560	1 767
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	328 625	299 649	286 390	264 473	266 079
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	3 163	3 268	3 254	2 905	2 314
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	4 853	4 381	4 315	4 118	4 089
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	93 648	87 806	79 662	77 770	71 489
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	67 002	61 426	57 878	55 518	53 268
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	21 387	20 232	19 805	20 201	19 770
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	103 314	96 858	91 016	91 085	93 400
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	76 146	70 451	66 366	65 834	65 869
47	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	28 542	25 878	24 255	23 988	24 340
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	28 487	26 316	24 239	24 314	24 853
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	138 666	129 591	122 311	123 446	124 393
50	61	Schiffahrtsleistungen.....	10 390	10 009	10 163	10 119	10 417
51	62	Luftfahrtleistungen.....	56 777	55 128	51 947	52 314	54 702
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	62 426	58 417	55 265	55 590	56 256
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	9 126	8 530	8 688	10 232	11 717
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	7 089	6 671	6 566	6 120	6 530
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	5 941	5 498	5 257	5 096	5 136
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	1 257	1 198	1 195	1 234	1 305
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	25 067	22 397	21 204	20 549	20 666
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	2 755	2 599	2 411	2 376	2 397
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	4 253	3 960	3 680	3 700	4 017
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	3 497	3 352	2 889	2 831	2 876
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	25 829	24 342	22 757	22 647	22 468
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	44 096	40 521	38 946	36 173	35 603
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	3 392	2 890	2 779	2 897	2 737
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	16 547	15 338	14 484	13 884	13 227
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	30 946	29 042	26 214	25 491	24 908
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	17 099	16 030	15 077	15 203	15 277
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	3 050	2 824	2 695	2 648	2 689
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	6 017	5 697	5 489	5 453	5 713
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	5 488	5 159	4 860	4 880	5 004
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.2.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland

Direkte Emissionen = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	142	141	138	137	119
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	198	177	174	170	161
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	199	192	194	204	224
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	279	281	262	235	238
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	193	175	166	179	189
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	116	116	117	116	114
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	372	356	364	349	439
9	15.9	H. v. Getränken.....	213	201	198	184	192
10	16	H. v. Tabakwaren.....	362	337	310	265	345
11	17	H. v. Textilien.....	433	512	511	501	486
12	18	H. v. Bekleidung.....	612	541	499	456	431
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	489	476	472	433	409
14	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	255	270	252	271	288
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	191	173	160	154	169
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	840	775	751	729	646
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	770	824	845	869	769
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	512	590	594	577	511
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	115	114	113	113	115
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	374	414	437	408	397
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	161	158	157	159	176
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	738	716	802	772	686
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	741	763	895	871	858
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	131	133	134	132	128
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	174	168	161	158	149
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	131	128	125	120	120
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	383	456	451	394	356
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	495	538	466	465	581
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	723	745	765	769	731
30	29	H. v. Maschinen.....	482	464	464	459	468
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	823	1 018	914	868	813
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	346	387	420	427	406
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	338	363	368	353	359
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	526	598	606	609	581
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	650	672	591	625	642
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	543	550	535	531	486
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	255	254	245	232	235
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	143	139	139	150	150
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	103	103	103	104	103
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	180	160	149	159	178
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	550	512	476	429	414
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	395	407	416	421	383
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	188	194	201	205	195
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	259	246	230	222	221
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	132	124	120	120	119
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	166	160	157	151	150
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1 165	1 177	1 218	1 150	967
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	161	158	153	151	157
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	116	116	114	113	113
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	131	128	128	129	128
51	62	Luftfahrtleistungen.....	115	115	116	117	115
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	116	114	113	112	111
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	250	241	242	235	236
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	650	625	596	619	571
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	994	938	932	905	795
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	331	305	273	265	270
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	2 171	2 330	2 533	2 467	2 565
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	198	194	191	192	195
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	210	202	203	201	199
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	600	594	601	590	535
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	249	253	263	263	216
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	235	238	234	228	213
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	265	267	270	253	253
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 344	1 362	1 354	1 289	909
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	514	514	521	525	459
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	143	143	143	143	145
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	326	322	327	330	305
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	668	627	593	563	493
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	440	423	412	398	334
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.2.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland

Direkte Emissionen = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1996	1997	1998	1999	2000
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	130	129	126	126	125
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	159	161	163	162	153
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	238	241	253	252	253
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	236	223	223	239	243
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	166	170	160	118	139
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	114	113	112	112	112
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	362	361	373	376	384
9	15.9	H. v. Getränken.....	182	179	179	178	173
10	16	H. v. Tabakwaren.....	269	260	255	282	289
11	17	H. v. Textilien.....	463	464	438	438	423
12	18	H. v. Bekleidung.....	400	411	376	401	327
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	389	375	364	340	327
14	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	281	279	260	264	272
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	162	163	163	156	168
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	584	617	577	615	607
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	823	867	889	939	983
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	511	501	486	512	524
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	114	113	112	108	105
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	388	392	361	353	323
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	168	169	194	184	194
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	629	674	659	658	682
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	822	844	747	737	781
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	126	125	124	124	125
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	145	142	140	141	145
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	120	120	119	117	120
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	319	299	285	276	314
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	496	478	493	449	496
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	725	713	734	717	713
30	29	H. v. Maschinen.....	459	471	499	480	471
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	818	934	908	785	912
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	404	415	442	447	452
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	353	375	361	397	418
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	590	637	660	667	739
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	701	715	843	921	913
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	521	532	456	433	449
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	228	225	227	226	221
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	147	161	167	158	178
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	103	103	103	103	102
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	164	181	191	170	134
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	422	409	426	405	398
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	414	417	398	392	361
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	203	200	198	191	184
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	218	222	232	238	233
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	118	119	118	118	120
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	147	146	146	146	145
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	965	976	968	1 014	1 063
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	156	155	151	150	151
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	113	113	113	113	113
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	118	122	131	130	132
51	62	Luftfahrtleistungen.....	112	113	113	114	112
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	111	111	111	111	111
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	243	245	265	314	358
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	603	634	661	654	722
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	825	850	856	872	901
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	253	259	273	282	296
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	2 503	2 442	2 472	2 470	2 524
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	190	194	197	204	214
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	198	200	201	210	233
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	538	575	526	539	561
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	246	253	248	265	277
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	222	222	225	238	236
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	247	228	235	252	242
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 034	1 105	1 078	1 110	1 096
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	506	537	505	524	531
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	142	142	142	142	141
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	322	334	335	344	356
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	529	558	562	578	613
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	369	380	377	397	423
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.2.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	99 561	88 144	82 596	74 236	108 391
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	2 934	2 501	2 356	2 190	2 221
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	364	322	316	288	326
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	24 732	18 602	15 416	14 139	11 834
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	3 461	2 535	2 557	2 307	2 120
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	29 468	27 340	24 232	23 665	22 073
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	147 813	137 126	128 514	116 252	137 136
9	15.9	H. v. Getränken.....	33 987	31 428	30 388	27 664	27 532
10	16	H. v. Tabakwaren.....	3 761	3 296	2 779	2 410	3 806
11	17	H. v. Textilien.....	25 712	20 966	17 860	15 271	14 600
12	18	H. v. Bekleidung.....	13 088	10 676	9 402	8 151	7 447
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	3 735	3 042	2 762	2 297	1 987
14	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen.....	20 317	18 379	17 387	17 090	17 362
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	31 175	28 714	26 242	24 735	20 854
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	20 601	18 318	17 045	15 622	12 999
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	10 472	9 175	8 493	7 946	7 361
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	24 400	21 991	19 930	17 556	15 561
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	84 955	67 513	66 591	60 133	54 778
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	13 843	13 357	11 733	10 336	10 448
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	138 573	121 334	107 251	101 497	88 769
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	12 663	11 490	9 708	8 480	6 995
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	39 154	37 120	32 882	29 475	27 572
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	27 944	25 229	22 632	21 209	21 944
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	74 638	72 229	72 391	71 706	73 640
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	128 168	115 384	103 169	104 122	107 453
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	28 279	22 532	18 207	15 986	14 743
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	9 797	8 201	6 134	6 138	8 510
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	95 074	87 415	79 000	75 044	72 744
30	29	H. v. Maschinen.....	122 460	104 994	89 237	82 866	81 771
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	7 815	6 758	5 128	4 325	4 247
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	38 996	34 652	33 857	31 807	29 200
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	18 069	15 565	14 236	12 437	12 327
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	19 274	17 476	15 654	14 254	13 365
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	108 418	100 180	81 052	79 230	80 078
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	14 584	13 632	12 347	11 518	10 343
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	32 264	29 277	26 679	23 870	22 900
38	37	H. v. Sekundärohstoffen.....	2 165	1 976	1 942	2 020	1 926
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	548 270	474 788	424 278	369 010	349 136
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	5 230	4 432	4 097	3 958	3 833
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	7 742	7 172	6 589	5 802	5 274
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	126 220	125 743	123 054	119 806	118 469
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	90 236	91 779	92 148	91 562	90 838
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	35 175	32 759	30 160	27 622	26 073
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	139 610	129 653	123 151	119 150	110 504
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	110 308	103 476	99 387	92 055	85 867
47	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	52 788	50 822	49 582	43 661	42 968
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	34 913	33 767	32 287	30 906	30 029
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	167 249	165 141	160 516	154 887	143 898
50	61	Schiffahrtsleistungen.....	19 385	18 157	18 179	17 865	16 650
51	62	Luftfahrtleistungen.....	69 065	68 647	69 050	69 974	63 723
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	76 586	74 683	73 251	70 829	65 426
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	12 037	11 559	11 404	10 661	10 194
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	11 420	10 524	9 577	9 163	9 219
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	10 103	9 195	8 673	7 891	7 653
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	2 144	1 952	1 883	1 773	1 712
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	31 900	33 093	34 472	31 760	32 087
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	4 288	3 945	3 653	3 338	3 158
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	6 638	6 053	5 734	5 250	5 003
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	5 881	5 453	5 169	4 688	4 732
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	41 921	39 117	37 898	33 946	36 070
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	75 712	69 092	63 149	55 703	56 562
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	5 541	5 358	5 125	4 459	4 245
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	27 543	26 200	24 561	21 487	20 896
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	46 252	43 799	41 852	39 122	42 601
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	21 619	21 333	21 073	20 611	19 404
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	4 213	4 011	3 900	3 664	3 749
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	10 665	9 749	8 818	7 857	7 684
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	9 456	8 431	7 812	6 966	7 032
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.2.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1996	1997	1998	1999	2000
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	75 555	71 203	71 194	70 781	69 561
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1 952	1 787	1 715	1 671	1 549
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	330	297	289	278	268
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	10 586	9 831	8 724	6 879	6 157
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ....	2 374	2 251	2 132	1 435	1 579
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	20 896	19 039	18 033	18 292	18 113
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	109 358	102 561	100 376	101 084	100 470
9	15.9	H. v. Getränken.....	25 327	23 213	21 968	22 134	21 235
10	16	H. v. Tabakwaren.....	2 543	2 297	2 162	2 333	2 216
11	17	H. v. Textilien.....	12 798	11 712	10 520	10 394	9 262
12	18	H. v. Bekleidung.....	6 657	6 276	5 384	5 823	4 466
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	1 836	1 677	1 515	1 407	1 306
14	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	15 875	14 783	13 728	13 925	13 846
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	18 849	19 049	16 514	17 442	17 208
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	10 877	10 193	8 808	9 111	9 034
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	7 036	6 764	6 593	6 798	6 891
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	14 031	12 822	11 697	12 095	12 110
19	23	H. v. Kokerierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	54 453	49 615	50 721	47 643	40 760
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	9 749	9 918	9 113	9 209	8 166
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	85 670	83 214	65 717	66 157	62 818
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	6 216	6 267	6 347	6 428	5 890
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	25 983	24 489	21 592	21 700	20 514
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	20 506	20 283	19 606	19 553	19 049
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	70 611	68 289	63 356	61 624	54 296
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	102 789	109 670	108 630	102 841	97 187
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	13 678	13 542	13 425	13 442	13 978
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	7 609	8 355	8 436	7 738	7 369
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	67 167	63 452	62 054	61 166	58 115
30	29	H. v. Maschinen.....	78 192	74 146	72 574	69 870	67 528
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	3 888	4 411	4 012	3 347	3 733
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	27 435	26 900	26 977	27 068	26 836
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	11 348	11 209	10 126	11 132	11 443
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	12 711	12 871	12 500	12 321	13 157
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	84 555	81 468	88 953	97 596	93 561
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	10 723	10 349	8 064	7 630	7 796
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	21 326	19 804	18 840	18 683	18 150
38	37	H. v. Sekundärohstoffen.....	1 817	1 912	1 874	1 761	2 007
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	333 139	304 258	290 459	268 880	270 352
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	3 454	3 626	3 630	3 262	2 540
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	5 229	4 751	4 670	4 476	4 416
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	108 575	102 642	92 208	91 152	84 046
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	84 464	78 180	73 680	70 946	67 517
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	24 873	24 004	23 516	24 405	23 651
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	107 018	100 555	94 362	94 658	97 253
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	80 942	75 078	70 641	70 450	70 369
47	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	36 656	33 261	31 469	31 161	31 250
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	29 280	27 098	24 926	25 031	25 515
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	141 040	131 807	124 420	125 876	126 458
50	61	Schiffahrtsleistungen.....	16 589	15 909	14 985	14 909	15 937
51	62	Luftfahrtleistungen.....	63 583	60 925	57 309	58 140	59 484
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	63 728	59 697	56 508	56 918	57 510
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	10 103	9 572	9 765	11 720	13 396
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	8 720	8 440	8 338	7 884	8 432
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	7 042	6 645	6 357	6 245	6 292
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	1 641	1 544	1 544	1 613	1 633
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	29 534	26 640	25 137	24 558	24 607
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	3 002	2 848	2 651	2 637	2 656
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	4 804	4 551	4 231	4 321	4 718
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	4 189	4 101	3 517	3 520	3 547
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	30 763	29 494	27 449	27 905	27 727
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	50 680	46 530	44 885	42 244	41 268
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	3 930	3 287	3 168	3 348	3 146
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	18 580	17 423	16 474	15 955	15 125
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	38 141	36 059	32 525	32 062	31 118
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	18 578	17 558	16 461	16 710	16 731
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	3 502	3 267	3 120	3 112	3 152
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	7 204	7 030	6 814	6 844	7 090
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	6 201	5 892	5 547	5 618	5 719
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.2.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Direkte Emissionen = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	154	152	148	147	125
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	232	203	197	192	181
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	264	247	256	254	274
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	322	327	303	271	276
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	224	202	186	207	219
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	120	119	120	119	118
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	466	446	448	425	535
9	15.9	H. v. Getränken.....	250	234	228	213	226
10	16	H. v. Tabakwaren.....	537	486	437	397	674
11	17	H. v. Textilien.....	601	718	704	698	686
12	18	H. v. Bekleidung.....	915	823	755	693	670
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	661	640	621	560	510
14	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	293	312	286	310	333
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	212	191	174	167	185
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 272	1 176	1 116	1 086	980
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	1 060	1 162	1 173	1 209	1 061
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	690	817	817	801	711
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	142	139	138	139	141
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	593	677	705	657	631
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	181	176	176	178	201
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	1 174	1 123	1 252	1 228	1 074
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	1 146	1 191	1 378	1 355	1 298
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	139	141	141	140	134
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	191	185	175	172	160
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	141	136	132	128	129
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	549	674	651	584	500
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	640	705	592	611	781
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	1 017	1 060	1 060	1 106	1 066
30	29	H. v. Maschinen.....	655	633	617	624	647
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1 136	1 387	1 195	1 152	1 107
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	456	518	551	572	545
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	443	478	473	452	460
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	706	807	796	806	765
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	906	941	803	873	916
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	739	758	718	730	674
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	330	329	310	291	296
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	154	149	150	163	163
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	104	104	105	105	105
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	237	202	189	187	195
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	591	551	511	462	446
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	471	487	487	498	444
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	232	243	249	258	243
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	304	289	272	259	257
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	139	130	125	124	123
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	181	173	169	163	160
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1 469	1 491	1 527	1 465	1 260
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	168	164	158	155	161
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	119	119	116	115	115
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	194	183	184	185	186
51	62	Luftfahrtleistungen.....	128	129	130	133	128
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	120	117	116	115	114
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	275	269	270	262	261
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	790	769	737	765	694
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 181	1 125	1 106	1 079	937
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	379	349	340	330	330
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	2 592	2 804	3 028	2 973	3 006
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	218	215	210	211	212
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	239	230	228	225	226
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	718	712	714	703	639
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	300	307	317	317	254
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	270	276	270	262	244
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	318	323	322	299	296
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 521	1 545	1 528	1 459	1 016
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	631	636	639	650	562
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	157	156	156	156	158
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	380	376	380	381	349
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	819	774	724	681	591
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	498	479	465	452	376
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen

#### 5.3.2.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Direkte Emissionen = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1996	1997	1998	1999	2000
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	138	138	134	135	134
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	178	181	183	183	170
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	305	306	319	323	323
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	274	253	251	274	277
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	189	197	183	125	154
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	117	116	116	116	115
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	438	434	448	462	470
9	15.9	H. v. Getränken.....	212	207	207	207	199
10	16	H. v. Tabakwaren.....	458	435	431	474	467
11	17	H. v. Textilien.....	644	643	615	639	602
12	18	H. v. Bekleidung.....	620	630	576	631	488
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	490	484	468	446	422
14	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen.....	325	323	298	307	315
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	176	180	179	173	190
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	849	898	837	921	932
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	1 126	1 201	1 232	1 325	1 385
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	691	686	664	714	740
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	142	136	133	133	130
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	625	650	602	621	550
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	190	192	224	213	228
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	966	1 066	1 091	1 138	1 129
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	1 256	1 288	1 141	1 193	1 230
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	132	131	130	130	132
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	155	153	150	153	158
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	130	128	128	125	131
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	463	422	417	421	484
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	660	658	672	625	689
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	1 047	1 050	1 070	1 070	1 079
30	29	H. v. Maschinen.....	629	655	690	676	668
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1 112	1 384	1 331	1 169	1 369
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	541	574	613	633	644
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	449	481	461	520	547
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	775	856	887	912	1 014
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilern.....	992	1 078	1 274	1 432	1 427
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	724	777	651	630	661
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	285	284	287	287	279
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	159	181	188	178	203
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	104	105	104	104	104
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	179	201	214	191	147
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	454	443	461	441	430
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	481	488	461	460	425
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	255	254	252	245	233
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	254	264	275	288	279
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	122	123	123	122	125
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	156	155	156	156	155
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1 240	1 255	1 256	1 317	1 365
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	161	159	155	155	155
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	115	115	115	116	115
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	189	194	193	191	201
51	62	Luftfahrtleistungen.....	125	125	125	126	121
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	113	113	114	114	114
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	269	275	298	359	409
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	742	802	840	842	932
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	978	1 027	1 035	1 069	1 104
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	330	334	353	369	371
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	2 949	2 905	2 930	2 952	3 006
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	207	213	217	226	237
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	224	230	231	245	274
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	645	704	641	671	692
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	293	307	300	326	341
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	255	254	260	278	273
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	286	259	268	291	278
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 161	1 255	1 227	1 276	1 253
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	624	667	627	658	663
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	154	156	155	156	155
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	370	387	388	404	418
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	633	689	698	726	761
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	417	434	430	457	483
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

## 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

## 5.3.3.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1991

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsver-änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee-bunkerungen	Insgesamt		
							kumuliert	direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	15 847	-	5	3 826	- 488	14 903	34 093	-	34 093
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	3 550	-	-	-	- 168	478	3 860	2 449	1 410
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	- 2	-	-	-	27	113	138	-	138
Kohle, Torf.....	20 328	-	-	-	705	859	21 891	18 991	2 900
Erdöl, Erdgas.....	30 534	-	3	59	- 62	173	30 706	30 006	701
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	250	-	-	-	- 563	5 157	4 844	-	4 844
Nahrungs- und Futtermittel.....	81 138	-	27	-	717	17 795	99 677	-	99 677
Getränke.....	16 020	-	6	-	605	1 466	18 096	-	18 096
Tabakerzeugnisse.....	2 011	-	-	-	- 101	559	2 469	-	2 469
Textilien.....	2 133	-	7	47	1 218	7 235	10 640	-	10 640
Bekleidung.....	5 790	-	7	3	436	2 393	8 628	-	8 628
Leder u. Lederwaren.....	772	-	1	-	249	1 141	2 163	-	2 163
Holz, Holzwaren (o.Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 007	-	13	2 468	68	2 120	5 676	-	5 676
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	47	-	-	-	- 1 081	9 848	8 814	-	8 814
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 281	-	1	-	- 210	2 644	3 715	-	3 715
Verlagszeugnisse.....	4 993	-	-	381	- 39	1 119	6 454	-	6 454
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	438	-	-	-	- 17	1 565	1 985	-	1 985
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	795 319	-	40	-	4 649	6 398	806 406	773 262	33 144
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	910	-	3 642	-	- 479	3 246	7 318	-	7 318
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	9 917	-	8	-	1 097	69 737	80 759	-	80 759
Gummiwaren.....	684	-	-	18	9	1 826	2 538	-	2 538
Kunststoffwaren.....	1 472	-	-	226	- 92	6 399	8 006	-	8 006
Glas und Glaswaren.....	2 814	-	-	191	- 400	7 247	9 852	-	9 852
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	6 340	-	-	882	- 361	9 275	16 136	-	16 136
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	3 756	- 2 954	53 693	54 495	-	54 495
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 307	9 596	9 289	-	9 289
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	117	183	1 037	1 338	-	1 338
Metallerzeugnisse.....	2 907	-	1	10 776	715	12 568	26 968	-	26 968
Maschinen.....	2 769	-	3	32 015	- 1 173	44 938	78 552	-	78 552
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	483	-	-	1 829	56	1 195	3 563	-	3 563
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertrg. u.ä.....	351	-	2	4 980	- 115	9 966	15 183	-	15 183
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	1 733	-	-	4 888	859	4 923	12 403	-	12 403
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	979	-	55	3 029	3	5 349	9 415	-	9 415
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	26 821	-	-	12 549	- 1 507	38 351	76 214	-	76 214
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	296	-	34	2 769	288	6 735	10 121	-	10 121
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	10 895	-	13	5 559	415	6 747	23 628	-	23 628
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	195 958	-	367	-	-	8 993	205 318	-	205 318
Verteilung von Gase.....	1 980	-	-	-	-	-	1 980	-	1 980
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	3 506	-	4	-	-	18	3 529	-	3 529
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	25	93 941	- 108	341	94 199	-	94 199
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 746	-	68	55 185	- 107	-	57 892	-	57 892
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	18 786	-	-	3 244	-	603	22 633	-	22 633
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	31 920	-	2 064	9 611	- 75	23 465	66 987	-	66 987
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	86 885	-	6 621	1 138	-	138	94 782	-	94 782
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	36 199	-	30	-	- 176	493	36 547	-	36 547
Eisenbahnleistungen.....	15 646	-	-	132	-	1 221	16 999	-	16 999
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	76 127	-	697	10 655	-	24 134	111 613	-	111 613
DL der Schifffahrt.....	908	-	-	-	-	9 683	10 591	-	10 591
DL der Luftfahrt.....	24 420	-	19	-	-	24 771	49 210	-	49 210
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	17 654	-	7 739	-	-	9 771	35 164	-	35 164
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 511	-	8	-	-	301	4 820	-	4 820
DL der Kreditinstitute.....	3 427	-	-	-	-	73	3 499	-	3 499
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	6 439	-	11	-	-	- 40	6 409	-	6 409
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	59	-	-	-	-	54	113	-	113
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	18 321	-	54	444	- 3	70	18 887	-	18 887
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	570	-	3	-	-	62	636	-	636
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	28	-	-	2 673	-	86	2 787	-	2 787
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	800	2 283	-	-	980	4 063	-	4 063
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 499	-	15	2 595	- 110	1 242	5 241	-	5 241
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 582	-	58 085	610	-	258	60 535	-	60 535
DL der Sozialversicherung.....	-	-	4 587	-	-	-	4 587	-	4 587
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 845	2 074	18 655	-	-	-	23 574	-	23 574
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	6 878	1 898	28 542	-	- 16	-	37 301	-	37 301
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 244	-	30	-	-	1 106	8 380	-	8 380
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	384	2 055	23	-	-	-	2 462	-	2 462
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	4 220	251	2 378	389	-	199	7 437	-	7 437
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	5 884	-	2	-	-	18	5 904	-	5 904
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 627 450</b>	<b>7 078</b>	<b>136 176</b>	<b>270 987</b>	<b>1 588</b>	<b>476 833</b>	<b>2 520 111</b>	<b>824 708</b>	<b>1 695 403</b>



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1992

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkeringen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	14 311	-	10	4 917	- 2 432	12 307	29 114	-	29 114
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	3 186	-	-	-	- 11	353	3 528	2 358	1 170
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	- 19	-	-	-	- 5	120	95	-	95
Kohle, Torf.....	13 480	-	-	-	- 74	545	13 952	12 713	1 239
Erdöl, Erdgas.....	31 257	-	2	50	- 423	168	31 055	30 659	396
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	200	-	-	-	- 50	4 424	4 574	-	4 574
Nahrungs- und Futtermittel.....	75 199	-	68	-	- 44	16 239	91 461	-	91 461
Getränke.....	16 094	-	22	-	- 50	1 611	17 677	-	17 677
Tabakerzeugnisse.....	1 806	-	-	-	- 78	510	2 238	-	2 238
Textilien.....	2 081	-	15	32	485	6 149	8 762	-	8 762
Bekleidung.....	5 990	-	13	3	- 1 222	2 167	6 951	-	6 951
Leder u. Lederwaren.....	983	-	2	-	- 177	923	1 731	-	1 731
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	839	-	23	2 378	- 200	1 725	4 764	-	4 764
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	45	-	-	-	194	9 120	9 359	-	9 359
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 298	-	2	-	- 2	2 440	3 737	-	3 737
Verlagserzeugnisse.....	4 218	-	-	335	- 26	970	5 498	-	5 498
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	382	-	-	-	80	1 434	1 896	-	1 896
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	745 684	-	78	-	- 2 395	6 688	750 055	726 564	23 491
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	783	-	3 294	-	- 408	3 335	7 004	-	7 004
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	9 475	-	16	-	- 652	61 376	70 215	-	70 215
Gummiwaren.....	682	-	-	16	110	1 772	2 580	-	2 580
Kunststoffwaren.....	1 338	-	-	238	79	5 993	7 648	-	7 648
Glas und Glaswaren.....	2 327	-	-	180	305	6 064	8 876	-	8 876
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5 939	-	-	906	- 271	8 020	14 595	-	14 595
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	4 487	- 2 284	46 541	48 744	-	48 744
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 841	7 424	6 583	-	6 583
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	104	46	1 136	1 287	-	1 287
Metallerzeugnisse.....	2 695	-	2	10 900	- 391	11 440	24 644	-	24 644
Maschinen.....	2 597	-	6	27 133	- 1 223	38 437	66 951	-	66 951
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	456	-	-	1 217	225	1 043	2 941	-	2 941
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	327	-	4	4 598	- 72	8 684	13 539	-	13 539
Nachricht., Rundf.- u. Fernseher.elekt. Bauelem.....	1 617	-	-	4 792	234	4 008	10 651	-	10 651
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	870	-	105	2 495	188	4 685	8 342	-	8 342
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	24 343	-	-	10 490	- 2 031	37 352	70 154	-	70 154
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	326	-	78	1 819	1 523	5 580	9 326	-	9 326
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	10 063	-	26	5 207	589	5 606	21 491	-	21 491
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	174 680	-	717	-	-	7 203	182 600	-	182 600
Verteilung von Gase.....	1 691	-	-	-	-	-	1 691	-	1 691
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	3 249	-	8	-	-	16	3 273	-	3 273
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	49	92 596	-	221	92 866	-	92 866
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 554	-	135	53 983	-	-	56 672	-	56 672
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	17 396	-	-	2 848	-	560	20 803	-	20 803
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	30 043	-	2 067	8 882	- 352	19 931	60 571	-	60 571
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	81 813	-	6 189	1 052	243	108	89 405	-	89 405
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	33 651	-	70	-	779	409	34 908	-	34 908
Eisenbahnleistungen.....	16 548	-	-	68	-	831	17 448	-	17 448
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	74 564	-	711	10 133	-	23 210	108 618	-	108 618
DL der Schifffahrt.....	774	-	-	-	-	9 792	10 566	-	10 566
DL der Luftfahrt.....	26 647	-	40	-	-	23 436	50 124	-	50 124
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	17 640	-	7 311	-	-	9 573	34 523	-	34 523
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 287	-	15	-	-	445	4 747	-	4 747
DL der Kreditinstitute.....	2 938	-	-	-	-	61	2 999	-	2 999
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	5 824	-	21	-	-	- 3	5 842	-	5 842
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	49	-	-	-	-	60	109	-	109
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	18 669	-	119	469	- 128	57	19 186	-	19 186
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	475	-	7	-	-	53	534	-	534
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	25	-	-	2 451	-	93	2 569	-	2 569
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	765	2 152	-	-	870	3 788	-	3 788
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 270	-	33	2 558	- 59	1 160	4 962	-	4 962
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 424	-	52 339	594	-	205	54 563	-	54 563
DL der Sozialversicherung.....	-	-	4 421	-	-	-	4 421	-	4 421
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 783	2 004	17 561	-	-	-	22 348	-	22 348
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	6 489	1 786	26 807	-	- 7	-	35 076	-	35 076
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 001	-	75	-	-	941	8 016	-	8 016
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	348	1 930	45	-	-	-	2 323	-	2 323
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 803	241	2 187	328	-	114	6 674	-	6 674
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	5 132	-	4	-	-	13	5 149	-	5 149
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 522 637</b>	<b>6 727</b>	<b>126 847</b>	<b>258 262</b>	<b>- 10 829</b>	<b>425 749</b>	<b>2 329 392</b>	<b>772 294</b>	<b>1 557 098</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1993

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	13 479	-	22	5 286	- 28	8 530	27 290	-	27 290
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	3 193	-	-	-	- 21	337	3 510	2 406	1 103
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	1	-	-	-	5	135	141	-	141
Kohle, Torf.....	12 011	-	-	-	- 56	414	12 370	11 362	1 007
Erdöl, Erdgas.....	35 668	-	5	45	218	160	36 096	35 060	1 036
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	182	-	-	-	355	3 494	4 031	-	4 031
Nahrungs- und Futtermittel.....	73 729	-	181	-	- 1 821	15 666	87 755	-	87 755
Getränke.....	15 789	-	76	-	274	1 677	17 816	-	17 816
Tabakerzeugnisse.....	1 633	-	-	-	- 193	493	1 933	-	1 933
Textilien.....	2 611	-	50	28	- 6	5 206	7 890	-	7 890
Bekleidung.....	6 105	-	33	3	- 1 566	1 615	6 189	-	6 189
Leder u. Lederwaren.....	1 090	-	5	-	- 197	825	1 724	-	1 724
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	726	-	55	2 431	- 394	1 501	4 319	-	4 319
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	44	-	-	-	748	8 314	9 107	-	9 107
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 503	-	4	-	434	2 440	4 381	-	4 381
Verlagserzeugnisse.....	4 025	-	-	306	- 67	836	5 100	-	5 100
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	353	-	-	-	297	1 202	1 851	-	1 851
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	717 428	-	170	-	979	7 026	725 603	697 083	28 520
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	790	-	2 282	-	- 279	3 393	6 186	-	6 186
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	9 167	-	37	-	- 651	56 001	64 554	-	64 554
Gummiwaren.....	560	-	-	13	24	1 796	2 392	-	2 392
Kunststoffwaren.....	1 246	-	-	240	- 205	5 027	6 309	-	6 309
Glas und Glaswaren.....	2 219	-	-	138	248	5 361	7 966	-	7 966
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5 618	-	-	881	82	7 293	13 874	-	13 874
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	5 039	- 3 721	41 795	43 113	-	43 113
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 1 139	6 084	4 945	-	4 945
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	83	- 597	1 463	950	-	950
Metallerzeugnisse.....	2 547	-	4	10 481	382	9 937	23 350	-	23 350
Maschinen.....	2 919	-	15	22 283	- 1 412	34 803	58 608	-	58 608
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	394	-	-	358	- 50	1 158	1 861	-	1 861
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	313	-	9	4 458	120	8 846	13 745	-	13 745
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	1 537	-	1	4 197	288	3 888	9 911	-	9 911
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	852	-	329	2 088	393	4 471	8 132	-	8 132
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	18 437	-	-	7 494	153	32 306	58 390	-	58 390
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	469	-	242	1 528	1 882	4 605	8 726	-	8 726
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	10 586	-	64	4 663	- 119	4 988	20 183	-	20 183
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	159 488	-	1 595	-	-	5 362	166 444	-	166 444
Verteilung von Gase.....	1 557	-	-	-	-	-	1 557	-	1 557
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	3 112	-	18	-	-	15	3 145	-	3 145
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	117	91 380	-	234	91 730	-	91 730
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 324	-	325	53 678	-	-	56 327	-	56 327
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	17 393	-	-	2 152	- 201	515	19 859	-	19 859
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	28 446	-	1 816	7 110	257	17 577	55 206	-	55 206
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	79 384	-	4 794	896	-	659	85 733	-	85 733
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	32 248	-	182	-	1 468	366	34 265	-	34 265
Eisenbahnleistungen.....	16 480	-	-	69	-	868	17 417	-	17 417
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	71 051	-	702	9 417	-	22 561	103 731	-	103 731
DL der Schifffahrt.....	636	-	-	-	-	9 964	10 600	-	10 600
DL der Luftfahrt.....	27 185	-	96	-	-	21 539	48 820	-	48 820
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	16 958	-	7 433	-	-	9 841	34 232	-	34 232
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 367	-	35	-	-	121	4 523	-	4 523
DL der Kreditinstitute.....	2 533	-	-	-	-	52	2 585	-	2 585
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	5 428	-	47	-	-	132	5 607	-	5 607
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	40	-	-	-	-	63	103	-	103
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	19 632	-	303	477	- 256	51	20 207	-	20 207
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	432	-	15	-	-	51	499	-	499
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	21	-	-	2 225	-	132	2 379	-	2 379
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	711	2 075	-	-	793	3 579	-	3 579
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 126	-	79	2 466	259	1 251	5 182	-	5 182
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 276	-	47 965	569	-	176	49 986	-	49 986
DL der Sozialversicherung.....	-	-	4 283	-	-	-	4 283	-	4 283
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 436	1 867	16 762	-	-	-	21 064	-	21 064
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	6 751	1 827	25 249	-	-	-	33 827	-	33 827
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 275	-	184	-	-	838	8 297	-	8 297
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	337	1 847	105	-	-	-	2 290	-	2 290
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 223	209	1 898	317	-	60	5 708	-	5 708
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 610	-	8	-	-	10	4 628	-	4 628
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 462 970</b>	<b>6 461</b>	<b>119 673</b>	<b>242 802</b>	<b>- 4 112</b>	<b>386 318</b>	<b>2 214 113</b>	<b>745 912</b>	<b>1 468 200</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1994

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkeringen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	12 960	-	28	5 140	172	6 675	24 975	-	24 975
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	3 710	-	-	-	- 34	252	3 928	3 192	736
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	17	-	-	-	41	152	211	-	211
Kohle, Torf.....	9 971	-	-	-	468	497	10 935	9 398	1 537
Erdöl, Erdgas.....	33 831	-	7	30	150	187	34 205	33 126	1 079
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	153	-	-	-	658	3 369	4 180	-	4 180
Nahrungs- und Futtermittel.....	65 429	-	219	-	139	14 462	80 249	-	80 249
Getränke.....	14 378	-	102	-	136	1 822	16 437	-	16 437
Tabakerzeugnisse.....	1 324	-	-	-	- 216	420	1 529	-	1 529
Textilien.....	2 153	-	70	30	637	4 224	7 114	-	7 114
Bekleidung.....	4 958	-	40	2	- 830	1 119	5 289	-	5 289
Leder u. Lederwaren.....	874	-	6	-	- 29	681	1 533	-	1 533
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	606	-	64	2 256	- 93	1 503	4 337	-	4 337
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	39	-	-	-	- 244	9 549	9 344	-	9 344
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 361	-	4	-	773	2 418	4 557	-	4 557
Verlagserzeugnisse.....	3 587	-	-	301	- 30	814	4 672	-	4 672
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	311	-	-	-	- 11	1 118	1 418	-	1 418
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	657 829	-	236	-	1 550	6 545	666 160	641 966	24 194
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	630	-	1 990	-	- 122	3 166	5 664	-	5 664
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	7 504	-	45	-	181	55 924	63 655	-	63 655
Gummiwaren.....	443	-	-	12	274	1 620	2 350	-	2 350
Kunststoffwaren.....	988	-	-	240	6	4 693	5 927	-	5 927
Glas und Glaswaren.....	1 926	-	-	140	193	5 323	7 582	-	7 582
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 904	-	-	855	1 575	6 896	14 229	-	14 229
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	4 869	- 5 138	47 582	47 313	-	47 313
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 127	5 653	5 526	-	5 526
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	86	- 479	1 428	1 036	-	1 036
Metallerzeugnisse.....	2 175	-	5	9 199	296	9 313	20 988	-	20 988
Maschinen.....	2 482	-	19	19 907	- 3 375	33 346	52 379	-	52 379
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	266	-	-	508	- 239	928	1 464	-	1 464
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	265	-	11	3 766	1 215	8 151	13 409	-	13 409
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	799	-	1	3 418	379	4 018	8 614	-	8 614
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	733	-	415	1 958	552	4 069	7 727	-	7 727
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	16 998	-	-	6 642	- 2 263	33 963	55 340	-	55 340
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	463	-	320	1 917	593	4 583	7 876	-	7 876
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	9 928	-	81	4 348	- 1 048	4 681	17 990	-	17 990
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	140 328	-	1 883	-	-	4 225	146 436	-	146 436
Verteilung von Gase.....	1 542	-	-	-	-	-	1 542	-	1 542
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 781	-	19	-	-	14	2 814	-	2 814
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	138	86 718	156	249	87 260	-	87 260
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 193	-	383	52 550	-	-	55 127	-	55 127
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	16 002	-	-	1 880	- 92	504	18 294	-	18 294
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	26 762	-	1 819	6 325	1 740	16 889	53 535	-	53 535
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	74 144	-	4 525	805	-	81	79 555	-	79 555
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	27 560	-	210	-	1 449	297	29 516	-	29 516
Eisenbahnleistungen.....	16 666	-	-	182	-	1 643	18 491	-	18 491
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	66 099	-	751	9 621	-	24 478	100 949	-	100 949
DL der Schifffahrt.....	630	-	-	-	-	9 679	10 309	-	10 309
DL der Luftfahrt.....	28 962	-	116	-	-	17 688	46 766	-	46 766
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	16 849	-	7 097	-	-	8 293	32 240	-	32 240
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 104	-	43	-	-	124	4 271	-	4 271
DL der Kreditinstitute.....	2 387	-	-	-	-	43	2 430	-	2 430
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	4 894	-	55	-	-	226	5 176	-	5 176
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	36	-	-	-	-	50	86	-	86
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	17 742	-	356	442	- 324	34	18 249	-	18 249
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	402	-	18	-	-	51	471	-	471
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	18	-	-	2 109	-	147	2 275	-	2 275
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	630	1 833	-	-	736	3 199	-	3 199
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 041	-	96	2 406	- 1	1 069	4 610	-	4 610
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 205	-	42 274	545	-	143	44 167	-	44 167
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 734	-	-	-	3 734	-	3 734
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 067	1 666	14 747	-	-	-	18 480	-	18 480
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	6 196	1 710	23 432	-	-	-	31 339	-	31 339
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 296	-	242	-	-	830	8 368	-	8 368
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	322	1 718	126	-	-	-	2 165	-	2 165
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 848	207	1 651	320	-	67	5 093	-	5 093
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 031	-	10	-	-	7	4 048	-	4 048
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 339 105</b>	<b>5 930</b>	<b>109 222</b>	<b>229 527</b>	<b>- 1 361</b>	<b>378 714</b>	<b>2 061 138</b>	<b>687 682</b>	<b>1 373 456</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1995

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	20 755	-	42	7 750	89	8 852	37 488	-	37 488
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 283	-	-	-	- 59	200	5 423	4 764	659
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	16	-	-	-	17	121	154	-	154
Kohle, Torf.....	6 238	-	-	-	258	356	6 852	5 689	1 163
Erdöl, Erdgas.....	33 217	-	7	80	38	87	33 428	32 545	883
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	156	-	-	-	- 112	2 139	2 183	-	2 183
Nahrungs- und Futtermittel.....	76 504	-	257	-	539	17 244	94 544	-	94 544
Getränke.....	14 572	-	96	-	- 38	1 719	16 349	-	16 349
Tabakerzeugnisse.....	1 405	-	-	-	97	377	1 879	-	1 879
Textilien.....	2 469	-	75	93	127	5 081	7 846	-	7 846
Bekleidung.....	3 584	-	35	3	145	889	4 656	-	4 656
Leder u. Lederwaren.....	791	-	9	-	82	579	1 461	-	1 461
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	541	-	60	2 179	90	1 332	4 202	-	4 202
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	25	-	-	-	- 329	9 658	9 354	-	9 354
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 202	-	4	-	- 1	2 194	3 400	-	3 400
Verlagserzeugnisse.....	3 390	-	-	233	- 237	794	4 181	-	4 181
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	266	-	-	-	93	796	1 155	-	1 155
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	608 419	-	224	-	3 517	5 556	617 716	593 243	24 473
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	650	-	2 169	-	- 40	3 083	5 862	-	5 862
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	6 246	-	40	-	809	44 164	51 259	-	51 259
Gummiwaren.....	396	-	-	16	30	1 729	2 171	-	2 171
Kunststoffwaren.....	865	-	-	272	266	4 916	6 319	-	6 319
Glas und Glaswaren.....	1 865	-	-	164	- 42	5 531	7 518	-	7 518
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 926	-	-	914	52	7 023	12 916	-	12 916
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	3 481	- 2 051	49 894	51 323	-	51 323
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	188	6 354	6 542	-	6 542
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	94	- 109	1 700	1 685	-	1 685
Metallerzeugnisse.....	1 917	-	4	8 484	619	9 121	20 145	-	20 145
Maschinen.....	2 364	-	16	16 672	1 010	29 957	50 019	-	50 019
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	140	-	-	690	9	1 024	1 863	-	1 863
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	243	-	10	3 569	72	7 674	11 568	-	11 568
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	674	-	0	3 167	- 6	4 640	8 476	-	8 476
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	771	-	416	2 118	100	4 155	7 561	-	7 561
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	14 581	-	-	6 150	1 262	32 484	54 477	-	54 477
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	440	-	268	1 833	- 336	4 883	7 087	-	7 087
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	8 996	-	71	3 787	31	3 741	16 625	-	16 625
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	133 142	-	1 717	-	-	2 813	137 672	-	137 672
Verteilung von Gase.....	1 695	-	-	-	- 35	-	1 660	-	1 660
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 635	-	20	-	-	-	2 656	-	2 656
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	140	87 059	-	114	87 313	-	87 313
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 319	-	375	52 526	-	-	55 220	-	55 220
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	14 681	-	-	1 739	-	478	16 898	-	16 898
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	25 343	-	1 978	5 759	-	17 275	50 355	-	50 355
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	69 401	-	5 010	702	-	93	75 206	-	75 206
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	27 060	-	204	-	-	1 367	28 631	-	28 631
Eisenbahnleistungen.....	16 347	-	-	233	-	2 573	19 153	-	19 153
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	59 177	-	811	9 906	-	27 678	97 572	-	97 572
DL der Schifffahrt.....	622	-	-	-	-	8 918	9 541	-	9 541
DL der Luftfahrt.....	27 508	-	124	-	-	13 761	41 393	-	41 393
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	15 504	-	5 875	-	-	8 383	29 762	-	29 762
DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 896	-	39	-	-	296	4 231	-	4 231
DL der Kreditinstitute.....	2 479	-	-	-	-	50	2 528	-	2 528
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	4 809	-	52	-	-	172	5 032	-	5 032
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	35	-	-	-	-	64	99	-	99
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	17 836	-	334	435	-	46	18 651	-	18 651
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	377	-	17	-	-	53	447	-	447
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	16	-	-	1 964	-	271	2 251	-	2 251
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	693	1 791	-	-	842	3 326	-	3 326
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 098	-	98	2 601	-	1 158	4 956	-	4 956
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 280	-	42 767	551	-	154	44 752	-	44 752
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 603	-	-	-	3 603	-	3 603
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 005	1 654	14 554	-	-	-	18 213	-	18 213
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	7 453	1 937	25 060	-	-	-	34 449	-	34 449
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 172	-	261	-	-	828	8 261	-	8 261
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	336	1 772	119	-	-	-	2 227	-	2 227
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 756	229	1 570	318	-	75	4 948	-	4 948
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 058	-	10	-	-	5	4 072	-	4 072
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 274 950</b>	<b>6 284</b>	<b>110 332</b>	<b>225 540</b>	<b>6 143</b>	<b>367 517</b>	<b>1 990 767</b>	<b>636 241</b>	<b>1 354 526</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1996

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	14 125	-	27	5 313	- 652	7 129	25 942	-	25 942
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 321	-	-	-	- 116	146	5 352	4 743	609
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	-	-	-	-	- 1	150	149	-	149
Kohle, Torf.....	6 486	-	-	-	1	335	6 823	5 849	974
Erdöl, Erdgas.....	38 769	-	8	65	451	44	39 338	38 214	1 123
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	159	-	-	-	55	2 052	2 266	-	2 266
Nahrungs- und Futtermittel.....	61 591	-	196	-	- 448	14 919	76 258	-	76 258
Getränke.....	13 136	-	92	-	523	1 718	15 470	-	15 470
Tabakerzeugnisse.....	1 282	-	-	-	- 225	401	1 458	-	1 458
Textilien.....	2 140	-	68	95	- 63	4 748	6 989	-	6 989
Bekleidung.....	3 353	-	32	2	- 81	857	4 163	-	4 163
Leder u. Lederwaren.....	751	-	5	-	30	561	1 348	-	1 348
Holz, Holzwaren (o.Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	523	-	55	2 047	- 456	1 406	3 575	-	3 575
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	21	-	-	-	- 753	8 781	8 049	-	8 049
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 060	-	4	-	- 237	2 056	2 883	-	2 883
Verlagserzeugnisse.....	3 105	-	-	218	- 58	798	4 063	-	4 063
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	262	-	-	-	10	828	1 100	-	1 100
Kokereierz., Mineralölierz., Spalt- u. Brutstoffe.....	596 219	-	243	-	6 927	5 157	608 545	583 335	25 210
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	647	-	2 661	-	- 1 071	3 112	5 350	-	5 350
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	6 341	-	32	-	- 855	44 373	49 891	-	49 891
Gummiwaren.....	389	-	-	14	- 133	1 686	1 955	-	1 955
Kunststoffwaren.....	866	-	-	248	- 242	5 023	5 895	-	5 895
Glas und Glaswaren.....	1 812	-	-	161	- 1 061	5 670	6 582	-	6 582
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 900	-	909	-	- 901	7 405	12 313	-	12 313
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	3 332	- 1 782	48 850	50 400	-	50 400
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 449	5 857	5 409	-	5 409
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	88	- 785	1 660	963	-	963
Metallerzeugnisse.....	1 899	-	4	8 621	- 584	9 262	19 202	-	19 202
Maschinen.....	2 279	-	16	16 062	- 213	30 398	48 542	-	48 542
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht. ....	151	-	-	774	- 214	925	1 636	-	1 636
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	250	-	10	3 344	- 373	7 677	10 909	-	10 909
Nachrichtn., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	591	-	1	2 986	- 526	4 789	7 841	-	7 841
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	716	-	411	2 231	- 219	4 163	7 302	-	7 302
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	15 373	-	-	5 693	2 099	35 022	58 187	-	58 187
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	328	-	233	1 755	1 094	3 881	7 291	-	7 291
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	8 594	-	71	3 332	- 244	3 711	15 463	-	15 463
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	131 365	-	1 608	-	-	4 600	137 572	-	137 572
Verteilung von Gase.....	1 572	-	-	-	-	-	1 572	-	1 572
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 650	-	16	-	-	-	2 667	-	2 667
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	124	78 996	-	74	79 194	-	79 194
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 185	-	354	48 092	-	-	50 631	-	50 631
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	13 799	-	-	1 755	-	473	16 027	-	16 027
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	24 944	-	1 843	5 488	-	19 199	51 475	-	51 475
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	65 613	-	4 804	727	-	58	71 202	-	71 202
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	23 228	-	167	-	-	1 215	24 611	-	24 611
Eisenbahnleistungen.....	15 999	-	-	222	-	2 776	18 997	-	18 997
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	57 623	-	816	9 753	-	29 045	97 238	-	97 238
DL der Schifffahrt.....	496	-	-	-	-	8 073	8 569	-	8 569
DL der Luftfahrt.....	27 018	-	100	-	-	13 469	40 588	-	40 588
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	14 966	-	5 553	-	-	8 200	28 719	-	28 719
DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 708	-	39	-	-	325	4 072	-	4 072
DL der Kreditinstitute.....	2 411	-	-	-	-	44	2 454	-	2 454
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	4 322	-	45	-	-	327	4 694	-	4 694
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	29	-	-	-	-	59	88	-	88
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	15 926	-	284	379	-	53	16 643	-	16 643
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	336	-	13	-	-	53	402	-	402
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	7	-	-	1 928	-	274	2 210	-	2 210
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	597	1 555	-	-	673	2 825	-	2 825
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	893	-	80	2 054	-	963	3 990	-	3 990
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 113	-	37 983	486	-	124	39 706	-	39 706
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 370	-	-	-	3 370	-	3 370
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 769	1 477	12 908	-	-	-	16 153	-	16 153
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	6 218	1 840	22 629	-	-	-	30 687	-	30 687
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 177	-	238	-	-	850	8 265	-	8 265
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	306	1 662	102	-	-	-	2 070	-	2 070
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 574	218	1 523	314	-	54	4 684	-	4 684
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 485	-	8	-	-	5	3 499	-	3 499
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 225 168</b>	<b>5 794</b>	<b>100 333</b>	<b>207 488</b>	<b>- 1 553</b>	<b>366 540</b>	<b>1 903 770</b>	<b>632 141</b>	<b>1 271 629</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1997

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkeringen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	13 985	-	24	4 921	- 163	6 164	24 931	-	24 931
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 340	-	-	-	- 59	170	8 452	7 850	602
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	11	-	-	-	11	165	188	-	188
Kohle, Torf.....	4 072	-	-	-	- 223	296	4 145	3 481	664
Erdöl, Erdgas.....	35 907	-	10	58	- 387	95	35 682	34 714	968
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	180	-	-	-	- 254	2 107	2 033	-	2 033
Nahrungs- und Futtermittel.....	56 985	-	172	-	1 114	14 385	72 655	-	72 655
Getränke.....	12 748	-	86	-	- 637	1 685	13 881	-	13 881
Tabakerzeugnisse.....	920	-	-	-	103	341	1 365	-	1 365
Textilien.....	1 896	-	57	70	- 162	4 573	6 433	-	6 433
Bekleidung.....	3 288	-	24	2	- 243	870	3 942	-	3 942
Leder u. Lederwaren.....	763	-	4	-	- 75	512	1 205	-	1 205
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	444	-	47	1 686	65	1 493	3 736	-	3 736
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	21	-	-	-	442	8 562	9 025	-	9 025
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	927	-	3	-	51	2 014	2 997	-	2 997
Verlagserzeugnisse.....	3 001	-	-	193	77	702	3 973	-	3 973
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	267	-	-	-	- 687	781	362	-	362
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	558 143	-	251	-	2 183	5 928	566 506	545 981	20 525
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	357	-	1 834	-	65	3 104	5 360	-	5 360
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	5 267	-	29	-	- 185	45 705	51 187	-	51 187
Gummiwaren.....	317	-	-	11	35	1 671	2 033	-	2 033
Kunststoffwaren.....	779	-	-	200	- 147	4 958	5 790	-	5 790
Glas und Glaswaren.....	1 473	-	-	146	- 742	5 835	6 712	-	6 712
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 505	-	-	826	- 351	7 905	12 885	-	12 885
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	2 564	- 2 784	57 583	57 363	-	57 363
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 102	6 169	6 068	-	6 068
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	86	- 316	1 777	1 548	-	1 548
Metallerzeugnisse.....	1 719	-	4	7 796	- 1 403	9 122	17 237	-	17 237
Maschinen.....	2 224	-	14	15 292	- 2 133	29 971	45 367	-	45 367
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	156	-	-	878	- 74	983	1 943	-	1 943
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	224	-	9	2 982	- 155	7 482	10 542	-	10 542
Nachrtechn., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	502	-	1	2 555	- 568	5 375	7 865	-	7 865
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	673	-	372	1 944	- 118	4 300	7 171	-	7 171
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	13 765	-	-	5 488	- 375	33 548	52 426	-	52 426
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	424	-	187	1 951	- 610	4 569	6 522	-	6 522
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	7 732	-	60	2 889	146	3 428	14 255	-	14 255
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	121 911	-	1 454	-	-	3 917	127 283	-	127 283
Verteilung von Gase.....	1 798	-	-	-	-	-	1 798	-	1 798
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 349	-	14	-	-	-	2 362	-	2 362
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	109	74 266	-	78	74 454	-	74 454
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 064	-	317	44 026	-	-	46 407	-	46 407
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	12 643	-	-	1 669	-	508	14 820	-	14 820
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	22 898	-	1 611	5 303	-	19 219	49 030	-	49 030
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	60 568	-	4 432	663	-	64	65 727	-	65 727
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	21 056	-	130	-	-	1 275	22 461	-	22 461
Eisenbahnleistungen.....	14 415	-	-	208	-	2 497	17 120	-	17 120
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	52 701	-	751	9 466	-	26 928	89 846	-	89 846
DL der Schifffahrt.....	500	-	-	-	-	7 892	8 392	-	8 392
DL der Luftfahrt.....	23 368	-	84	-	-	12 527	35 980	-	35 980
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	13 204	-	4 796	-	-	7 955	25 954	-	25 954
DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 379	-	33	-	-	315	3 726	-	3 726
DL der Kreditinstitute.....	2 443	-	-	-	-	36	2 478	-	2 478
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	3 991	-	39	-	-	228	4 258	-	4 258
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	35	-	-	-	-	65	100	-	100
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	14 435	-	245	295	-	51	15 025	-	15 025
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	296	-	9	-	-	51	356	-	356
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	12	-	-	1 714	-	329	2 054	-	2 054
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	547	1 388	-	-	970	2 905	-	2 905
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	803	-	71	1 830	-	975	3 679	-	3 679
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	965	-	34 851	443	-	115	36 375	-	36 375
DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 871	-	-	-	2 871	-	2 871
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 643	1 379	11 946	-	-	-	14 968	-	14 968
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	5 741	1 789	21 279	-	-	-	28 809	-	28 809
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	6 783	-	203	-	-	807	7 793	-	7 793
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	277	1 547	86	-	-	-	1 911	-	1 911
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 284	223	1 477	291	-	51	4 327	-	4 327
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 281	-	7	-	-	6	3 294	-	3 294
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 137 860</b>	<b>5 485</b>	<b>91 393</b>	<b>192 712</b>	<b>- 8 289</b>	<b>371 186</b>	<b>1 790 347</b>	<b>592 026</b>	<b>1 198 321</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1998

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	13 991	-	24	4 775	- 467	5 488	23 810	-	23 810
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 444	-	-	-	29	193	8 666	8 042	624
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	19	-	-	-	-	138	156	-	156
Kohle, Torf.....	2 916	-	-	-	33	224	3 173	2 520	653
Erdöl, Erdgas.....	35 320	-	-	37	91	35	35 483	34 591	892
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	167	-	-	-	- 157	2 088	2 098	-	2 098
Nahrungs- und Futtermittel.....	57 418	-	166	-	- 2 051	15 056	70 589	-	70 589
Getränke.....	12 343	-	81	-	- 890	1 701	13 235	-	13 235
Tabakerzeugnisse.....	763	-	-	-	154	353	1 269	-	1 269
Textilien.....	1 596	-	51	77	- 227	4 243	5 739	-	5 739
Bekleidung.....	2 898	-	21	2	- 339	804	3 386	-	3 386
Leder u. Lederwaren.....	732	-	4	-	- 143	492	1 086	-	1 086
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	425	-	45	1 635	- 443	1 628	3 290	-	3 290
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	25	-	-	-	- 167	8 062	7 919	-	7 919
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	817	-	3	-	- 3	1 850	2 666	-	2 666
Verlagserzeugnisse.....	2 793	-	-	196	125	715	3 830	-	3 830
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	241	-	-	-	- 507	796	530	-	530
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	516 573	-	249	-	- 2 072	6 181	520 931	500 385	20 546
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	179	-	1 346	-	1 081	2 706	5 313	-	5 313
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	3 417	-	22	-	- 284	35 481	38 635	-	38 635
Gummiwaren.....	297	-	-	12	22	1 657	1 987	-	1 987
Kunststoffwaren.....	594	-	-	179	28	4 468	5 269	-	5 269
Glas und Glaswaren.....	1 395	-	-	142	- 401	5 796	6 932	-	6 932
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 191	-	-	781	- 976	7 912	11 908	-	11 908
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	2 221	2 291	53 325	57 837	-	57 837
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	143	5 592	5 735	-	5 735
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	79	279	1 673	2 031	-	2 031
Metallerzeugnisse.....	1 498	-	3	7 457	245	8 861	18 064	-	18 064
Maschinen.....	1 750	-	13	15 457	21	28 018	45 259	-	45 259
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	118	-	-	747	219	691	1 775	-	1 775
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	199	-	9	2 919	458	7 263	10 848	-	10 848
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	163	-	0	2 245	- 275	4 870	7 004	-	7 004
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	573	-	336	1 950	16	4 193	7 068	-	7 068
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	14 125	-	-	5 427	1 198	36 614	57 363	-	57 363
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	99	-	128	1 382	205	3 478	5 293	-	5 293
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielu. u.ä.....	6 947	-	55	2 745	401	3 243	13 390	-	13 390
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	115 777	-	1 414	-	-	4 242	121 434	-	121 434
Verteilung von Gase.....	1 810	-	-	-	-	-	1 810	-	1 810
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 370	-	14	-	-	-	2 383	-	2 383
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	107	67 948	-	72	68 127	-	68 127
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 860	-	303	41 651	-	-	43 814	-	43 814
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	11 868	-	-	1 751	-	509	14 128	-	14 128
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	21 565	-	1 449	5 233	-	18 427	46 673	-	46 673
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	57 100	-	4 167	708	-	50	62 023	-	62 023
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	19 539	-	123	-	-	1 212	20 874	-	20 874
Eisenbahnleistungen.....	12 562	-	-	225	-	2 519	15 306	-	15 306
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	45 872	-	702	9 686	-	26 586	82 846	-	82 846
DL der Schifffahrt.....	443	-	-	-	-	8 195	8 638	-	8 638
DL der Luftfahrt.....	21 439	-	76	-	-	12 413	33 927	-	33 927
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	10 872	-	4 332	-	-	7 780	22 984	-	22 984
DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 442	-	31	-	-	282	3 756	-	3 756
DL der Kreditinstitute.....	2 601	-	-	-	-	41	2 642	-	2 642
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	3 864	-	38	-	-	103	4 004	-	4 004
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	39	-	-	-	-	74	113	-	113
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	13 481	-	225	291	-	56	14 054	-	14 054
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	276	-	8	-	-	46	331	-	331
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	5	-	-	1 512	-	328	1 845	-	1 845
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	495	1 189	-	-	828	2 512	-	2 512
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	753	-	65	1 721	-	862	3 400	-	3 400
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	960	-	33 390	433	-	104	34 887	-	34 887
DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 770	-	-	-	2 770	-	2 770
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 535	1 344	11 258	-	-	-	14 137	-	14 137
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	4 810	1 657	19 540	-	-	-	26 008	-	26 008
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	6 470	-	192	-	-	747	7 410	-	7 410
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	274	1 497	82	-	-	-	1 853	-	1 853
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 185	233	1 328	275	-	53	4 074	-	4 074
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 124	-	7	-	-	6	3 137	-	3 137
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 059 922</b>	<b>5 225</b>	<b>85 365</b>	<b>181 897</b>	<b>- 2 362</b>	<b>351 422</b>	<b>1 681 468</b>	<b>545 538</b>	<b>1 135 930</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1999

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	14 690	-	23	4 837	- 1 026	5 692	24 216	-	24 216
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 578	-	-	-	4	202	8 784	8 178	606
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	23	-	-	-	-	109	132	-	132
Kohle, Torf.....	2 918	-	-	-	- 3	162	3 077	2 547	530
Erdöl, Erdgas.....	34 223	-	-	34	- 388	51	33 921	33 591	330
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	172	-	-	-	72	2 106	2 349	-	2 349
Nahrungs- und Futtermittel.....	55 445	-	159	-	- 130	14 709	70 183	-	70 183
Getränke.....	12 344	-	80	-	- 559	1 676	13 542	-	13 542
Tabakerzeugnisse.....	943	-	-	-	30	407	1 381	-	1 381
Textilien.....	1 681	-	50	80	- 494	4 049	5 366	-	5 366
Bekleidung.....	3 392	-	23	2	- 786	905	3 537	-	3 537
Leder u. Lederwaren.....	735	-	4	-	- 240	473	972	-	972
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	406	-	44	1 601	- 156	1 677	3 572	-	3 572
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	25	-	-	-	- 95	8 522	8 452	-	8 452
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	843	-	3	-	69	1 907	2 822	-	2 822
Verlagserzeugnisse.....	2 856	-	-	197	88	745	3 886	-	3 886
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	238	-	-	-	- 265	798	771	-	771
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	488 348	-	260	-	- 2 836	7 223	492 995	475 148	17 847
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	207	-	1 361	-	741	2 698	5 007	-	5 007
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	4 087	-	22	-	- 2 402	38 039	39 746	-	39 746
Gummiwaren.....	301	-	-	11	11	1 637	1 959	-	1 959
Kunststoffwaren.....	573	-	-	169	- 94	4 356	5 004	-	5 004
Glas und Glaswaren.....	1 434	-	-	131	- 161	5 857	7 261	-	7 261
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 932	-	-	729	1 156	7 619	13 435	-	13 435
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	2 399	- 5 680	57 225	53 944	-	53 944
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 48	5 425	5 377	-	5 377
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	73	- 95	1 664	1 642	-	1 642
Metallerzeugnisse.....	1 471	-	4	7 250	- 265	8 766	17 225	-	17 225
Maschinen.....	1 820	-	13	14 858	- 1 154	26 877	42 413	-	42 413
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	96	-	-	884	12	478	1 471	-	1 471
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	180	-	8	2 858	480	6 783	10 308	-	10 308
Nachrtechn., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	111	-	0	2 348	305	4 946	7 709	-	7 709
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	574	-	326	2 133	- 421	4 286	6 898	-	6 898
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	14 646	-	-	5 978	1 851	38 600	61 074	-	61 074
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	196	-	115	1 033	- 205	3 879	5 019	-	5 019
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	7 065	-	55	2 656	- 47	3 440	13 169	-	13 169
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	97 750	-	1 450	-	-	3 868	103 068	-	103 068
Verteilung von Gase.....	1 727	-	-	-	-	-	1 727	-	1 727
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 386	-	13	-	-	-	2 399	-	2 399
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	104	66 701	-	55	66 861	-	66 861
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 824	-	308	40 543	-	-	42 675	-	42 675
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	12 092	-	-	1 761	-	520	14 373	-	14 373
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	20 964	-	1 436	5 472	-	18 932	46 805	-	46 805
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	56 284	-	4 133	705	-	43	61 166	-	61 166
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	19 282	-	122	-	-	1 237	20 641	-	20 641
Eisenbahnleistungen.....	12 879	-	-	221	-	2 606	15 706	-	15 706
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	44 710	-	672	9 464	-	26 569	81 415	-	81 415
DL der Schifffahrt.....	398	-	-	-	-	8 232	8 630	-	8 630
DL der Luftfahrt.....	21 713	-	73	-	-	12 048	33 833	-	33 833
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	10 994	-	4 174	-	-	8 104	23 273	-	23 273
DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 807	-	31	-	-	324	4 162	-	4 162
DL der Kreditinstitute.....	2 540	-	-	-	-	33	2 573	-	2 573
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	3 581	-	34	-	-	294	3 909	-	3 909
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	22	-	-	-	-	73	95	-	95
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	13 098	-	216	281	-	45	13 641	-	13 641
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	272	-	8	-	-	42	322	-	322
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	3	-	-	1 605	-	303	1 911	-	1 911
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	496	1 147	-	-	725	2 368	-	2 368
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	734	-	62	1 660	-	815	3 271	-	3 271
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	907	-	31 055	406	-	92	32 460	-	32 460
DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 886	-	-	-	2 886	-	2 886
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 474	1 369	10 717	-	-	-	13 560	-	13 560
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	4 714	1 654	18 940	-	-	-	25 308	-	25 308
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	6 569	-	198	-	-	712	7 479	-	7 479
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	268	1 496	79	-	-	-	1 843	-	1 843
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 167	230	1 249	265	-	51	3 963	-	3 963
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 162	-	7	-	-	5	3 174	-	3 174
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 010 876</b>	<b>5 245</b>	<b>81 666</b>	<b>179 345</b>	<b>- 12 732</b>	<b>359 715</b>	<b>1 624 115</b>	<b>519 464</b>	<b>1 104 651</b>



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.1 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 2000

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	15 466	-	24	4 651	- 2 154	6 276	24 263	-	24 263
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 978	-	-	-	33	231	9 241	8 631	610
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	20	-	-	-	- 2	121	140	-	140
Kohle, Torf.....	1 997	-	-	-	- 24	173	2 146	1 635	511
Erdöl, Erdgas.....	33 635	-	-	40	57	86	33 817	32 857	960
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	165	-	-	-	98	2 038	2 302	-	2 302
Nahrungs- und Futtermittel.....	56 154	-	165	-	- 210	14 461	70 569	-	70 569
Getränke.....	13 293	-	81	-	- 2 030	1 718	13 063	-	13 063
Tabakerzeugnisse.....	866	-	-	-	69	430	1 364	-	1 364
Textilien.....	1 556	-	45	63	- 354	3 729	5 040	-	5 040
Bekleidung.....	3 079	-	19	2	- 979	752	2 873	-	2 873
Leder u. Lederwaren.....	738	-	4	-	- 278	464	928	-	928
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	444	-	44	1 523	- 116	1 918	3 812	-	3 812
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	22	-	-	-	625	8 327	8 974	-	8 974
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	855	-	3	-	20	1 994	2 871	-	2 871
Verlagserzeugnisse.....	2 775	-	-	208	201	766	3 951	-	3 951
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	228	-	-	-	1	803	1 031	-	1 031
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	466 803	-	216	-	5 750	4 452	477 221	459 045	18 176
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	254	-	1 170	-	551	2 696	4 672	-	4 672
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	3 614	-	20	-	- 853	36 022	38 803	-	38 803
Gummiwaren.....	297	-	-	11	- 13	1 667	1 961	-	1 961
Kunststoffwaren.....	514	-	-	155	56	4 374	5 099	-	5 099
Glas und Glaswaren.....	1 229	-	-	124	385	5 743	7 481	-	7 481
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 713	-	-	640	- 228	7 556	11 681	-	11 681
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	35	-	-	775	- 492	54 656	54 975	35	54 940
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	310	5 302	5 612	-	5 612
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	67	115	1 574	1 756	-	1 756
Metallerzeugnisse.....	1 363	-	3	6 034	391	8 340	16 130	-	16 130
Maschinen.....	1 709	-	12	13 775	- 1 326	26 430	40 599	-	40 599
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	149	-	-	924	- 161	883	1 795	-	1 795
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	158	-	7	2 589	476	6 897	10 127	-	10 127
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	-	-	0	1 734	554	5 554	7 842	-	7 842
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	549	-	295	2 266	- 28	4 528	7 610	-	7 610
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	11 506	-	-	5 192	2 821	38 762	58 281	-	58 281
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	90	-	105	1 474	- 115	3 531	5 085	-	5 085
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	7 168	-	54	2 418	- 433	3 643	12 850	-	12 850
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	88 324	-	1 643	-	-	3 830	93 797	-	93 797
Verteilung von Gase.....	1 602	-	-	-	-	-	1 602	-	1 602
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 482	-	14	-	-	-	2 497	-	2 497
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	102	61 727	-	68	61 897	-	61 897
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 721	-	299	38 541	-	-	40 561	-	40 561
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	11 681	-	-	1 759	-	590	14 031	-	14 031
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	19 071	-	1 439	5 563	-	20 863	46 937	-	46 937
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	55 796	-	4 159	683	-	53	60 691	-	60 691
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	19 275	-	123	-	-	1 352	20 750	-	20 750
Eisenbahnleistungen.....	12 935	-	-	234	-	2 910	16 078	-	16 078
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	42 955	-	670	9 771	-	29 287	82 684	-	82 684
DL der Schifffahrt.....	370	-	-	-	-	8 861	9 230	-	9 230
DL der Luftfahrt.....	22 316	-	79	-	-	12 080	34 475	-	34 475
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	10 931	-	4 148	-	-	8 888	23 968	-	23 968
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 505	-	34	-	-	333	4 873	-	4 873
DL der Kreditinstitute.....	2 998	-	-	-	-	47	3 044	-	3 044
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	3 681	-	35	-	-	269	3 984	-	3 984
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	30	-	-	-	-	96	126	-	126
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	13 268	-	220	271	-	52	13 811	-	13 811
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	270	-	8	-	-	42	320	-	320
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	4	-	-	1 642	-	437	2 082	-	2 082
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	490	1 140	-	-	776	2 406	-	2 406
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	725	-	60	1 563	-	838	3 186	-	3 186
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	913	-	30 544	392	-	94	31 943	-	31 943
DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 732	-	-	-	2 732	-	2 732
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 429	1 323	10 103	-	-	-	12 855	-	12 855
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	4 623	1 604	18 500	-	-	-	24 728	-	24 728
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	6 694	-	208	-	-	743	7 645	-	7 645
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	280	1 525	82	-	-	-	1 887	-	1 887
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 259	232	1 397	287	-	63	4 238	-	4 238
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 258	-	7	-	-	5	3 270	-	3 270
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>973 822</b>	<b>5 174</b>	<b>80 015</b>	<b>167 095</b>	<b>2 716</b>	<b>359 472</b>	<b>1 588 293</b>	<b>502 203</b>	<b>1 086 090</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1991

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	31 619	-	5	4 205	- 448	16 950	52 331	-	52 331
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	3 862	-	-	-	- 208	629	4 282	2 449	1 833
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	97	-	-	-	38	210	345	-	345
Kohle, Torf.....	20 655	-	-	-	821	1 006	22 483	18 991	3 492
Erdöl, Erdgas.....	32 396	-	7	70	- 115	302	32 659	30 006	2 654
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	314	-	-	-	- 578	5 551	5 286	-	5 286
Nahrungs- und Futtermittel.....	124 017	-	66	-	1 074	24 312	149 469	-	149 469
Getränke.....	21 002	-	23	-	719	1 898	23 642	-	23 642
Tabakerzeugnisse.....	3 171	-	-	-	- 125	878	3 924	-	3 924
Textilien.....	11 153	-	27	361	2 137	12 369	26 048	-	26 048
Bekleidung.....	19 913	-	11	5	836	5 263	26 027	-	26 027
Leder u. Lederwaren.....	5 004	-	2	-	496	2 102	7 603	-	7 603
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 442	-	16	3 381	93	2 704	7 635	-	7 635
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	91	-	-	-	- 1 582	15 716	14 225	-	14 225
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 854	-	1	-	- 322	4 135	6 669	-	6 669
Verlagserzeugnisse.....	7 487	-	-	525	- 54	1 576	9 534	-	9 534
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	599	-	-	-	- 24	2 195	2 770	-	2 770
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	812 521	-	52	-	6 201	8 503	827 277	773 262	54 015
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 919	-	7 306	-	- 354	5 871	14 741	-	14 741
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	16 847	-	10	-	977	89 335	107 169	-	107 169
Gummiwaren.....	1 823	-	-	46	32	3 130	5 031	-	5 031
Kunststoffwaren.....	3 109	-	-	489	- 143	10 364	13 820	-	13 820
Glas und Glaswaren.....	3 806	-	-	211	- 435	8 493	12 076	-	12 076
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	8 346	-	-	1 017	- 413	10 707	19 658	-	19 658
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	7 731	- 3 429	64 424	68 726	-	68 726
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 143	19 665	19 522	-	19 522
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	152	238	1 427	1 817	-	1 817
Metallerzeugnisse.....	4 893	-	1	17 925	1 022	18 705	42 548	-	42 548
Maschinen.....	6 931	-	4	56 605	129	66 590	130 259	-	130 259
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 101	-	-	8 033	86	3 504	12 724	-	12 724
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	783	-	2	8 766	- 167	15 340	24 724	-	24 724
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	5 567	-	-	9 723	1 115	9 728	26 133	-	26 133
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	2 279	-	125	6 237	- 19	8 260	16 882	-	16 882
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	50 942	-	-	29 225	1 048	59 255	140 470	-	140 470
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	2 231	-	87	7 703	746	17 048	27 816	-	27 816
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	22 194	-	17	9 035	567	9 850	41 663	-	41 663
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	201 906	-	373	-	-	9 135	211 415	-	211 415
Verteilung von Gase.....	2 607	-	-	-	-	-	2 607	-	2 607
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	3 766	-	4	-	-	20	3 790	-	3 790
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	30	113 058	- 129	407	113 366	-	113 366
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	3 406	-	84	68 456	- 133	-	71 814	-	71 814
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	22 077	-	-	3 813	-	708	26 598	-	26 598
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	34 238	-	2 214	10 309	- 80	25 169	71 850	-	71 850
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	94 607	-	7 194	1 237	-	154	103 192	-	103 192
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	46 794	-	50	-	- 222	622	47 244	-	47 244
Eisenbahnleistungen.....	16 585	-	-	137	-	1 274	17 997	-	17 997
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	81 821	-	733	11 725	-	24 838	119 117	-	119 117
DL der Schifffahrt.....	1 435	-	-	-	-	14 455	15 890	-	15 890
DL der Luftfahrt.....	35 412	-	22	-	-	27 750	63 184	-	63 184
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	18 625	-	8 164	-	-	10 308	37 097	-	37 097
DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 164	-	9	-	-	341	5 514	-	5 514
DL der Kreditinstitute.....	4 268	-	-	-	-	89	4 357	-	4 357
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	7 780	-	13	-	-	- 48	7 745	-	7 745
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	74	-	-	-	-	63	137	-	137
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	21 955	-	65	532	- 4	84	22 633	-	22 633
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	633	-	4	-	-	69	705	-	705
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	33	-	-	3 082	-	98	3 213	-	3 213
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	964	2 752	-	-	1 181	4 897	-	4 897
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 824	-	23	3 247	- 134	1 512	6 472	-	6 472
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 825	-	67 093	704	-	298	69 921	-	69 921
DL der Sozialversicherung.....	-	-	5 522	-	-	-	5 522	-	5 522
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	3 222	2 349	21 123	-	-	-	26 694	-	26 694
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	8 453	2 332	35 078	-	- 20	-	45 844	-	45 844
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	8 110	-	59	-	-	1 238	9 407	-	9 407
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	446	2 390	27	-	-	-	2 863	-	2 863
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	5 340	315	2 985	489	-	255	9 383	-	9 383
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	6 660	-	2	-	-	20	6 683	-	6 683
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 870 036</b>	<b>8 350</b>	<b>161 387</b>	<b>388 236</b>	<b>9 098</b>	<b>648 031</b>	<b>3 085 138</b>	<b>824 708</b>	<b>2 260 430</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1992

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	28 128	-	11	5 387	- 2 587	13 926	44 865	-	44 865
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	3 409	-	-	-	- 13	460	3 856	2 358	1 498
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	91	-	-	-	- 7	193	277	-	277
Kohle, Torf.....	13 712	-	-	-	- 87	649	14 274	12 713	1 560
Erdöl, Erdgas.....	33 261	-	15	59	- 533	275	33 077	30 659	2 418
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	259	-	-	-	- 47	4 773	4 986	-	4 986
Nahrungs- und Futtermittel.....	115 596	-	138	-	449	22 245	138 429	-	138 429
Getränke.....	20 787	-	51	-	- 58	2 009	22 789	-	22 789
Tabakerzeugnisse.....	2 781	-	-	-	- 135	783	3 428	-	3 428
Textilien.....	9 967	-	56	335	1 172	10 711	22 241	-	22 241
Bekleidung.....	18 504	-	22	5	- 1 584	4 709	21 657	-	21 657
Leder u. Lederwaren.....	4 511	-	4	-	- 88	1 709	6 135	-	6 135
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 222	-	28	3 283	- 232	2 227	6 529	-	6 529
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	82	-	-	-	270	13 945	14 298	-	14 298
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 733	-	3	-	- 4	3 818	6 550	-	6 550
Verlagserzeugnisse.....	6 530	-	-	473	- 36	1 402	8 369	-	8 369
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	539	-	-	-	112	2 068	2 720	-	2 720
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	759 405	-	101	-	- 2 350	8 716	765 872	726 564	39 308
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 864	-	7 063	-	- 161	6 198	14 963	-	14 963
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	15 729	-	19	-	- 1 619	78 355	92 485	-	92 485
Gummiwaren.....	1 729	-	-	43	189	2 998	4 958	-	4 958
Kunststoffwaren.....	2 887	-	-	516	127	9 805	13 334	-	13 334
Glas und Glaswaren.....	3 383	-	-	200	348	7 107	11 038	-	11 038
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	7 779	-	-	1 046	- 312	9 289	17 802	-	17 802
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	8 250	- 2 636	56 198	61 811	-	61 811
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 1 292	15 819	14 528	-	14 528
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	137	61	1 583	1 780	-	1 780
Metallerzeugnisse.....	4 569	-	3	18 209	- 566	17 240	39 455	-	39 455
Maschinen.....	6 392	-	9	48 836	- 49	57 347	112 536	-	112 536
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 048	-	-	7 182	343	3 257	11 830	-	11 830
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	714	-	5	7 943	- 108	13 569	22 122	-	22 122
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	4 780	-	-	9 412	237	8 152	22 581	-	22 581
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	2 042	-	248	5 251	242	7 291	15 074	-	15 074
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	46 630	-	-	24 410	- 1 750	58 584	127 873	-	127 873
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	2 172	-	183	5 655	1 120	15 042	24 171	-	24 171
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	20 589	-	35	8 547	802	8 201	38 174	-	38 174
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	179 388	-	729	-	-	7 320	187 437	-	187 437
Verteilung von Gase.....	2 141	-	-	-	-	-	2 141	-	2 141
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	3 499	-	9	-	-	17	3 525	-	3 525
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	58	111 964	-	265	112 287	-	112 287
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	3 201	-	169	67 672	-	-	71 043	-	71 043
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	20 482	-	-	3 353	-	659	24 494	-	24 494
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	31 901	-	2 195	9 432	- 374	21 165	64 318	-	64 318
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	88 780	-	6 705	1 140	263	121	97 010	-	97 010
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	44 073	-	103	-	988	519	45 683	-	45 683
Eisenbahnleistungen.....	17 466	-	-	71	-	863	18 400	-	18 400
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	80 125	-	746	11 199	-	23 839	115 909	-	115 909
DL der Schifffahrt.....	1 170	-	-	-	-	14 023	15 193	-	15 193
DL der Luftfahrt.....	37 953	-	45	-	-	26 352	64 351	-	64 351
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	18 550	-	7 688	-	-	10 067	36 305	-	36 305
DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 000	-	17	-	-	513	5 530	-	5 530
DL der Kreditinstitute.....	3 714	-	-	-	-	76	3 790	-	3 790
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	7 085	-	26	-	-	- 4	7 107	-	7 107
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	62	-	-	-	-	70	131	-	131
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	22 551	-	144	566	- 154	69	23 176	-	23 176
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	527	-	7	-	-	59	593	-	593
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	29	-	-	2 832	-	106	2 967	-	2 967
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	929	2 612	-	-	1 056	4 596	-	4 596
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 555	-	44	3 207	- 72	1 421	6 154	-	6 154
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 656	-	60 911	691	-	239	63 498	-	63 498
DL der Sozialversicherung.....	-	-	5 345	-	-	-	5 345	-	5 345
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	3 160	2 275	19 939	-	-	-	25 374	-	25 374
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	8 033	2 211	33 182	-	- 9	-	43 417	-	43 417
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 810	-	117	-	-	1 050	8 977	-	8 977
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	406	2 251	52	-	-	-	2 710	-	2 710
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	4 827	304	2 758	414	-	148	8 451	-	8 451
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	5 826	-	4	-	-	15	5 845	-	5 845
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 744 799</b>	<b>7 970</b>	<b>151 598</b>	<b>367 717</b>	<b>- 10 143</b>	<b>580 680</b>	<b>2 842 621</b>	<b>772 294</b>	<b>2 070 328</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1993

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	26 609	-	24	5 754	- 102	9 852	42 138	-	42 138
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	3 402	-	-	-	- 24	449	3 826	2 406	1 419
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	94	-	-	-	7	246	348	-	348
Kohle, Torf.....	12 201	-	-	-	- 65	489	12 625	11 362	1 263
Erdöl, Erdgas.....	38 093	-	42	52	288	281	38 756	35 060	3 696
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	235	-	-	-	365	3 797	4 396	-	4 396
Nahrungs- und Futtermittel.....	109 536	-	340	-	- 2 060	21 050	128 867	-	128 867
Getränke.....	20 326	-	129	-	319	2 098	22 872	-	22 872
Tabakerzeugnisse.....	2 516	-	-	-	- 244	733	3 005	-	3 005
Textilien.....	9 701	-	131	263	- 38	9 098	19 156	-	19 156
Bekleidung.....	17 833	-	53	4	- 2 301	3 834	19 423	-	19 423
Leder u. Lederwaren.....	4 597	-	8	-	- 380	1 568	5 793	-	5 793
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 126	-	65	3 253	- 477	1 910	5 878	-	5 878
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	76	-	-	-	1 013	12 591	13 680	-	13 680
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 894	-	6	-	647	3 764	7 311	-	7 311
Verlagserzeugnisse.....	6 095	-	-	425	- 93	1 191	7 618	-	7 618
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	493	-	-	-	410	1 730	2 633	-	2 633
Kokereierz., Mineralölzerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	731 948	-	221	-	121	9 277	741 567	697 083	44 484
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 869	-	5 008	-	200	6 179	13 256	-	13 256
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	14 857	-	45	-	- 1 444	71 158	84 616	-	84 616
Gummiwaren.....	1 540	-	-	32	23	3 013	4 609	-	4 609
Kunststoffwaren.....	2 640	-	-	483	- 321	8 120	10 922	-	10 922
Glas und Glaswaren.....	3 175	-	-	152	266	6 238	9 831	-	9 831
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	7 306	-	-	999	99	8 401	16 805	-	16 805
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	8 429	- 4 193	50 696	54 932	-	54 932
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 2 501	12 559	10 058	-	10 058
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	106	- 759	1 930	1 276	-	1 276
Metallerzeugnisse.....	4 272	-	5	16 825	537	14 662	36 301	-	36 301
Maschinen.....	5 975	-	21	39 186	- 2 986	50 818	93 014	-	93 014
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	786	-	-	5 519	- 71	3 148	9 380	-	9 380
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	738	-	13	7 812	173	13 525	22 260	-	22 260
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	4 441	-	1	8 612	447	7 755	21 256	-	21 256
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 895	-	598	4 333	552	6 757	14 135	-	14 135
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	37 146	-	-	17 703	- 1 567	51 062	104 345	-	104 345
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 942	-	463	5 236	1 324	13 059	22 024	-	22 024
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	20 030	-	85	7 519	- 158	7 174	34 650	-	34 650
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	163 945	-	1 622	-	-	5 453	171 019	-	171 019
Verteilung von Gase.....	1 976	-	-	-	-	-	1 976	-	1 976
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	3 337	-	20	-	-	16	3 372	-	3 372
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	137	108 331	-	274	108 743	-	108 743
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 882	-	403	66 566	-	-	69 851	-	69 851
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	20 521	-	-	2 539	- 237	607	23 430	-	23 430
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	30 456	-	1 945	7 612	275	18 819	59 106	-	59 106
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	85 701	-	5 170	967	-	714	92 552	-	92 552
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	41 951	-	245	-	1 842	459	44 497	-	44 497
Eisenbahnleistungen.....	17 299	-	-	71	-	896	18 265	-	18 265
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	76 373	-	733	10 409	-	23 085	110 599	-	110 599
DL der Schifffahrt.....	985	-	-	-	-	14 388	15 373	-	15 373
DL der Luftfahrt.....	38 300	-	108	-	-	24 217	62 625	-	62 625
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	17 701	-	7 759	-	-	10 272	35 732	-	35 732
DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 108	-	41	-	-	139	5 288	-	5 288
DL der Kreditinstitute.....	3 218	-	-	-	-	65	3 283	-	3 283
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	6 593	-	57	-	-	160	6 811	-	6 811
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	55	-	-	-	-	81	136	-	136
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	23 566	-	364	572	- 307	61	24 257	-	24 257
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	478	-	17	-	-	57	552	-	552
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	25	-	-	2 556	-	149	2 730	-	2 730
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	852	2 489	-	-	951	4 292	-	4 292
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 366	-	100	3 065	315	1 518	6 364	-	6 364
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 475	-	55 513	658	-	203	57 849	-	57 849
DL der Sozialversicherung.....	-	-	5 099	-	-	-	5 099	-	5 099
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 752	2 109	18 942	-	-	-	23 803	-	23 803
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	8 283	2 242	30 981	-	-	-	41 506	-	41 506
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	8 034	-	261	-	-	925	9 220	-	9 220
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	392	2 145	122	-	-	-	2 658	-	2 658
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	4 100	264	2 394	401	-	79	7 238	-	7 238
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	5 217	-	9	-	-	12	5 238	-	5 238
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 668 475</b>	<b>7 612</b>	<b>141 788</b>	<b>336 444</b>	<b>- 11 105</b>	<b>523 813</b>	<b>2 667 027</b>	<b>745 912</b>	<b>1 921 115</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1994

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert							direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	24 816	-	30	5 612	251	8 153	38 862	-	38 862
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	3 860	-	-	-	- 40	339	4 159	3 192	968
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	101	-	-	-	57	316	474	-	474
Kohle, Torf.....	10 150	-	-	-	540	582	11 272	9 398	1 874
Erdöl, Erdgas.....	35 902	-	46	36	148	335	36 467	33 126	3 341
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	205	-	-	-	691	3 715	4 610	-	4 610
Nahrungs- und Futtermittel.....	97 902	-	418	-	- 35	19 637	117 923	-	117 923
Getränke.....	18 653	-	166	-	158	2 332	21 310	-	21 310
Tabakerzeugnisse.....	2 240	-	-	-	- 360	686	2 567	-	2 567
Textilien.....	8 580	-	163	259	1 030	8 196	18 228	-	18 228
Bekleidung.....	16 185	-	68	4	- 1 547	3 428	18 139	-	18 139
Leder u. Lederwaren.....	4 396	-	10	-	23	1 497	5 927	-	5 927
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	981	-	77	3 072	- 102	1 952	5 981	-	5 981
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	71	-	-	-	- 340	14 937	14 668	-	14 668
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 658	-	7	-	1 157	3 763	7 584	-	7 584
Verlagserzeugnisse.....	5 522	-	-	420	- 42	1 173	7 073	-	7 073
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	441	-	-	-	- 16	1 646	2 072	-	2 072
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	669 436	-	304	-	2 680	8 615	681 034	641 966	39 068
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 613	-	4 386	-	487	5 866	12 352	-	12 352
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	12 973	-	56	-	- 140	72 216	85 105	-	85 105
Gummiwaren.....	1 340	-	-	32	454	2 840	4 666	-	4 666
Kunststoffwaren.....	2 228	-	-	481	11	7 778	10 498	-	10 498
Glas und Glaswaren.....	2 886	-	-	155	219	6 261	9 520	-	9 520
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	6 573	-	-	973	1 735	8 076	17 357	-	17 357
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	8 635	- 5 862	57 761	60 534	-	60 534
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 224	12 983	12 760	-	12 760
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	113	- 629	1 969	1 453	-	1 453
Metallerzeugnisse.....	3 844	-	7	15 447	433	14 471	34 202	-	34 202
Maschinen.....	5 494	-	27	35 708	- 3 723	50 078	87 584	-	87 584
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	611	-	-	5 178	- 352	3 200	8 636	-	8 636
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	678	-	15	6 938	1 696	13 194	22 522	-	22 522
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	3 531	-	1	6 934	630	8 458	19 555	-	19 555
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 724	-	744	4 071	773	6 433	13 746	-	13 746
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	34 312	-	-	16 327	- 2 338	53 615	101 917	-	101 917
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 535	-	618	4 857	- 347	13 003	19 666	-	19 666
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	19 084	-	108	7 079	- 1 388	6 901	31 784	-	31 784
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	144 460	-	1 919	-	-	4 304	150 683	-	150 683
Verteilung von Gase.....	1 810	-	-	-	-	-	1 810	-	1 810
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 992	-	21	-	-	15	3 028	-	3 028
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	163	103 605	184	295	104 248	-	104 248
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 766	-	483	66 275	-	-	69 524	-	69 524
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	18 666	-	-	2 193	- 108	588	21 340	-	21 340
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	28 524	-	1 939	6 741	1 855	18 001	57 060	-	57 060
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	79 683	-	4 857	865	-	92	85 497	-	85 497
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	36 776	-	284	-	1 848	379	39 287	-	39 287
Eisenbahnleistungen.....	17 515	-	-	187	-	1 691	19 394	-	19 394
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	71 761	-	784	10 714	-	24 966	108 226	-	108 226
DL der Schifffahrt.....	977	-	-	-	-	13 956	14 933	-	14 933
DL der Luftfahrt.....	39 985	-	131	-	-	20 121	60 237	-	60 237
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	17 434	-	7 344	-	-	8 581	33 359	-	33 359
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 808	-	50	-	-	142	5 000	-	5 000
DL der Kreditinstitute.....	3 039	-	-	-	-	53	3 092	-	3 092
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	5 992	-	68	-	-	277	6 337	-	6 337
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	50	-	-	-	-	64	114	-	114
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	21 464	-	430	535	- 392	41	22 078	-	22 078
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	444	-	20	-	-	56	520	-	520
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	22	-	-	2 419	-	165	2 606	-	2 606
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	757	2 201	-	-	884	3 842	-	3 842
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 263	-	119	2 980	- 2	1 298	5 658	-	5 658
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 389	-	48 779	629	-	165	50 961	-	50 961
DL der Sozialversicherung.....	-	-	4 411	-	-	-	4 411	-	4 411
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 341	1 887	16 704	-	-	-	20 932	-	20 932
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	7 674	2 118	29 021	-	-	-	38 813	-	38 813
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	8 053	-	327	-	-	916	9 296	-	9 296
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	372	1 983	145	-	-	-	2 500	-	2 500
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 607	260	2 071	401	-	88	6 427	-	6 427
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 606	-	12	-	-	8	4 626	-	4 626
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 529 001</b>	<b>7 004</b>	<b>129 536</b>	<b>319 874</b>	<b>- 925</b>	<b>523 553</b>	<b>2 508 043</b>	<b>687 682</b>	<b>1 820 361</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1995

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	36 842	-	44	8 233	180	11 153	56 452	-	56 452
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 428	-	-	-	- 70	276	5 634	4 764	871
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	99	-	-	-	21	193	313	-	313
Kohle, Torf.....	6 411	-	-	-	301	425	7 137	5 689	1 448
Erdöl, Erdgas.....	35 120	-	39	95	21	227	35 501	32 545	2 956
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	195	-	-	-	- 110	2 508	2 593	-	2 593
Nahrungs- und Futtermittel.....	116 939	-	487	-	201	23 990	141 616	-	141 616
Getränke.....	19 360	-	151	-	- 169	2 336	21 678	-	21 678
Tabakerzeugnisse.....	3 073	-	-	-	234	819	4 126	-	4 126
Textilien.....	8 632	-	167	365	296	10 437	19 896	-	19 896
Bekleidung.....	15 445	-	65	5	235	3 710	19 460	-	19 460
Leder u. Lederwaren.....	4 191	-	14	-	127	1 505	5 836	-	5 836
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	892	-	72	2 962	65	1 799	5 791	-	5 791
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	61	-	-	-	- 482	15 417	14 996	-	14 996
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 374	-	6	-	- 1	3 471	5 850	-	5 850
Verlagserzeugnisse.....	5 145	-	-	322	- 348	1 148	6 268	-	6 268
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	387	-	-	-	130	1 219	1 735	-	1 735
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	620 380	-	293	-	3 250	7 527	631 449	593 243	38 206
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 525	-	4 962	-	- 67	5 703	12 123	-	12 123
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	11 009	-	51	-	542	59 850	71 453	-	71 453
Gummiwaren.....	1 290	-	-	36	69	3 015	4 410	-	4 410
Kunststoffwaren.....	1 875	-	-	459	216	8 093	10 643	-	10 643
Glas und Glaswaren.....	2 890	-	-	179	- 70	6 616	9 616	-	9 616
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	6 534	-	-	998	- 64	8 258	15 726	-	15 726
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	6 998	- 2 645	62 730	67 082	-	67 082
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	654	15 135	15 790	-	15 790
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	126	- 380	2 410	2 156	-	2 156
Metallerzeugnisse.....	3 556	-	6	14 756	354	14 654	33 327	-	33 327
Maschinen.....	5 078	-	23	32 041	167	46 906	84 215	-	84 215
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	747	-	-	5 136	- 159	4 099	9 823	-	9 823
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	639	-	14	6 548	- 36	13 123	20 289	-	20 289
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	3 511	-	1	7 084	16	10 437	21 048	-	21 048
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 659	-	711	4 522	42	6 821	13 754	-	13 754
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	32 205	-	-	16 064	2 901	53 008	104 178	-	104 178
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 887	-	582	4 639	- 1 391	11 695	17 412	-	17 412
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	16 949	-	94	6 379	- 46	5 870	29 248	-	29 248
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	137 234	-	1 747	-	-	2 863	141 844	-	141 844
Verteilung von Gase.....	1 859	-	-	-	- 38	-	1 821	-	1 821
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 835	-	22	-	-	-	2 857	-	2 857
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	163	101 957	-	133	102 253	-	102 253
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 915	-	471	66 024	-	-	69 410	-	69 410
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	17 138	-	-	2 030	-	558	19 726	-	19 726
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	27 007	-	2 108	6 137	-	18 409	53 662	-	53 662
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	74 096	-	5 345	749	-	105	80 296	-	80 296
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	36 212	-	277	-	-	1 782	38 272	-	38 272
Eisenbahnleistungen.....	17 337	-	-	241	-	2 661	20 239	-	20 239
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	65 323	-	849	11 098	-	28 175	105 446	-	105 446
DL der Schifffahrt.....	967	-	-	-	-	12 990	13 957	-	13 957
DL der Luftfahrt.....	36 342	-	139	-	-	15 458	51 939	-	51 939
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	15 945	-	6 043	-	-	8 622	30 610	-	30 610
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 585	-	45	-	-	340	4 970	-	4 970
DL der Kreditinstitute.....	3 100	-	-	-	-	61	3 160	-	3 160
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	5 791	-	62	-	-	207	6 060	-	6 060
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	48	-	-	-	-	80	128	-	128
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	20 982	-	393	512	-	54	21 941	-	21 941
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	410	-	18	-	-	57	486	-	486
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	20	-	-	2 312	-	310	2 642	-	2 642
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	833	2 153	-	-	1 013	3 999	-	3 999
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 312	-	117	3 107	-	1 385	5 921	-	5 921
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 475	-	49 349	635	-	177	51 637	-	51 637
DL der Sozialversicherung.....	-	-	4 212	-	-	-	4 212	-	4 212
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 244	1 850	16 285	-	-	-	20 379	-	20 379
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	9 142	2 376	30 738	-	-	-	42 256	-	42 256
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 970	-	290	-	-	921	9 180	-	9 180
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	384	2 024	135	-	-	-	2 543	-	2 543
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 461	284	1 953	395	-	98	6 192	-	6 192
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 591	-	11	-	-	5	4 608	-	4 608
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 473 054</b>	<b>7 367</b>	<b>130 710</b>	<b>313 144</b>	<b>3 946</b>	<b>523 047</b>	<b>2 451 267</b>	<b>636 241</b>	<b>1 815 026</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1996

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	25 002	-	30	5 754	- 707	9 052	39 132	-	39 132
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 466	-	-	-	- 133	194	5 527	4 743	783
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	96	-	-	-	- 1	270	364	-	364
Kohle, Torf.....	6 690	-	-	-	1	400	7 091	5 849	1 242
Erdöl, Erdgas.....	41 934	-	49	75	523	247	42 828	38 214	4 613
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	193	-	-	-	86	2 475	2 755	-	2 755
Nahrungs- und Futtermittel.....	93 224	-	390	-	- 569	20 538	113 583	-	113 583
Getränke.....	17 197	-	144	-	617	2 291	20 249	-	20 249
Tabakerzeugnisse.....	2 431	-	-	-	- 384	757	2 803	-	2 803
Textilien.....	7 887	-	155	332	- 96	9 835	18 113	-	18 113
Bekleidung.....	14 965	-	59	5	- 151	3 753	18 631	-	18 631
Leder u. Lederwaren.....	4 219	-	9	-	47	1 486	5 761	-	5 761
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	819	-	66	2 740	- 558	1 861	4 927	-	4 927
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	56	-	-	-	- 1 110	14 453	13 398	-	13 398
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 077	-	5	-	- 346	3 124	4 860	-	4 860
Verlagserzeugnisse.....	4 744	-	-	307	- 80	1 149	6 120	-	6 120
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	368	-	-	-	13	1 228	1 610	-	1 610
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	606 388	-	321	-	9 148	7 016	622 872	583 335	39 538
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 473	-	5 414	-	- 1 270	5 802	11 419	-	11 419
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	10 465	-	41	-	- 1 086	59 397	68 817	-	68 817
Gummiwaren.....	1 228	-	-	31	- 207	2 879	3 930	-	3 930
Kunststoffwaren.....	1 794	-	-	418	- 375	8 255	10 091	-	10 091
Glas und Glaswaren.....	2 647	-	-	176	- 1 161	6 668	8 329	-	8 329
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	6 378	-	-	991	- 983	8 633	15 019	-	15 019
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	6 541	- 2 151	60 611	65 001	-	65 001
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 982	13 990	13 008	-	13 008
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	117	- 1 046	2 319	1 391	-	1 391
Metallerzeugnisse.....	3 358	-	6	14 535	- 895	14 580	31 585	-	31 585
Maschinen.....	4 851	-	23	29 541	- 319	47 381	81 477	-	81 477
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	792	-	-	5 716	- 350	3 987	10 144	-	10 144
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	630	-	14	6 137	- 533	12 960	19 210	-	19 210
Nachrtechn., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	3 129	-	3	7 004	- 802	9 842	19 176	-	19 176
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 520	-	699	4 698	- 297	6 834	13 454	-	13 454
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	34 868	-	-	16 207	3 250	56 991	111 316	-	111 316
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 773	-	518	4 517	1 985	9 661	18 455	-	18 455
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	16 412	-	94	5 821	- 326	5 884	27 885	-	27 885
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	135 763	-	1 635	-	-	4 677	142 075	-	142 075
Verteilung von Gase.....	1 717	-	-	-	-	-	1 717	-	1 717
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 856	-	18	-	-	-	2 874	-	2 874
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	143	92 471	-	86	92 701	-	92 701
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 772	-	449	61 028	-	-	64 249	-	64 249
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	16 057	-	-	2 042	-	550	18 649	-	18 649
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	26 522	-	1 960	5 835	-	20 413	54 730	-	54 730
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	69 827	-	5 107	773	-	68	75 775	-	75 775
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	30 694	-	224	-	-	1 562	32 481	-	32 481
Eisenbahnleistungen.....	17 042	-	-	230	-	2 876	20 148	-	20 148
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	64 861	-	857	10 968	-	29 573	106 260	-	106 260
DL der Schifffahrt.....	893	-	-	-	-	12 926	13 820	-	13 820
DL der Luftfahrt.....	35 247	-	113	-	-	15 127	50 486	-	50 486
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	15 384	-	5 708	-	-	8 429	29 521	-	29 521
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 356	-	45	-	-	376	4 777	-	4 777
DL der Kreditinstitute.....	3 050	-	-	-	-	54	3 104	-	3 104
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	5 278	-	55	-	-	399	5 732	-	5 732
DL des Kredit- u. Versicherungshilfgewerbes.....	48	-	-	-	-	80	128	-	128
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	18 847	-	337	449	-	63	19 695	-	19 695
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	366	-	14	-	-	57	438	-	438
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	17	-	-	2 277	-	313	2 607	-	2 607
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	722	1 879	-	-	813	3 414	-	3 414
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 081	-	104	2 487	-	1 168	4 840	-	4 840
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 286	-	43 986	562	-	144	45 977	-	45 977
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 904	-	-	-	3 904	-	3 904
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 988	1 659	14 505	-	-	-	18 151	-	18 151
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	7 665	2 268	27 893	-	-	-	37 827	-	37 827
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 958	-	264	-	-	942	9 165	-	9 165
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	352	1 908	117	-	-	-	2 377	-	2 377
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 265	274	1 913	395	-	72	5 919	-	5 919
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 962	-	10	-	-	6	3 977	-	3 977
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 404 228</b>	<b>6 832</b>	<b>119 279</b>	<b>291 180</b>	<b>- 1 247</b>	<b>517 579</b>	<b>2 337 850</b>	<b>632 141</b>	<b>1 705 709</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1997

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	23 964	-	26	5 338	273	7 957	37 559	-	37 559
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 451	-	-	-	- 76	217	8 593	7 850	743
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	69	-	-	-	15	261	344	-	344
Kohle, Torf.....	4 325	-	-	-	- 256	346	4 415	3 481	934
Erdöl, Erdgas.....	38 097	-	41	68	1 366	186	39 757	34 714	5 043
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	206	-	-	-	- 214	2 456	2 449	-	2 449
Nahrungs- und Futtermittel.....	86 047	-	353	-	1 144	19 944	107 487	-	107 487
Getränke.....	17 049	-	134	-	- 664	2 308	18 827	-	18 827
Tabakerzeugnisse.....	1 816	-	-	-	180	661	2 657	-	2 657
Textilien.....	7 234	-	133	310	- 172	9 732	17 238	-	17 238
Bekleidung.....	14 324	-	55	4	- 281	3 896	17 998	-	17 998
Leder u. Lederwaren.....	3 932	-	7	-	- 3	1 471	5 407	-	5 407
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	739	-	57	2 316	175	2 040	5 327	-	5 327
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	56	-	-	-	- 345	14 818	14 529	-	14 529
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 976	-	5	-	75	3 121	5 177	-	5 177
Verlagserzeugnisse.....	4 596	-	-	283	197	1 031	6 107	-	6 107
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	382	-	-	-	- 1 026	1 171	526	-	526
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	569 119	-	325	-	4 300	7 806	581 550	545 981	35 569
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 080	-	4 420	-	712	6 215	12 427	-	12 427
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	9 282	-	37	-	121	62 878	72 317	-	72 317
Gummiwaren.....	1 175	-	-	29	36	3 000	4 240	-	4 240
Kunststoffwaren.....	1 655	-	-	347	- 166	8 234	10 069	-	10 069
Glas und Glaswaren.....	2 345	-	-	160	- 840	6 972	8 638	-	8 638
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	6 169	-	-	920	- 393	9 533	16 229	-	16 229
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	3 877	- 3 599	69 223	69 500	-	69 500
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 236	15 280	15 044	-	15 044
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	119	- 362	2 601	2 358	-	2 358
Metallerzeugnisse.....	3 209	-	6	13 700	- 1 884	14 916	29 947	-	29 947
Maschinen.....	4 650	-	20	28 477	- 2 009	47 734	78 871	-	78 871
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	843	-	-	6 323	- 105	4 804	11 865	-	11 865
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	615	-	13	5 600	- 224	13 444	19 449	-	19 449
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	3 095	-	2	6 197	- 876	11 217	19 635	-	19 635
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 442	-	646	4 352	2	7 333	13 776	-	13 776
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	33 399	-	-	16 397	- 1 256	59 673	108 212	-	108 212
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 652	-	425	4 866	800	10 893	18 635	-	18 635
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	14 977	-	81	5 189	372	5 748	26 366	-	26 366
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	126 001	-	1 481	-	-	3 990	131 472	-	131 472
Verteilung von Gase.....	1 996	-	-	-	-	-	1 996	-	1 996
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 547	-	15	-	-	-	2 562	-	2 562
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	128	87 642	-	92	87 862	-	87 862
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 645	-	407	56 413	-	-	59 464	-	59 464
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	15 010	-	-	1 982	-	603	17 595	-	17 595
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	24 520	-	1 725	5 678	-	20 580	52 504	-	52 504
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	64 633	-	4 724	706	-	78	70 141	-	70 141
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	27 937	-	177	-	-	1 639	29 753	-	29 753
Eisenbahnleistungen.....	15 828	-	-	222	-	2 671	18 721	-	18 721
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	56 986	-	782	10 364	-	27 422	95 554	-	95 554
DL der Schifffahrt.....	852	-	-	-	-	12 579	13 432	-	13 432
DL der Luftfahrt.....	30 359	-	94	-	-	13 885	44 338	-	44 338
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	13 592	-	4 937	-	-	8 189	26 718	-	26 718
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 133	-	38	-	-	370	4 541	-	4 541
DL der Kreditinstitute.....	3 181	-	-	-	-	45	3 227	-	3 227
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	4 963	-	49	-	-	284	5 295	-	5 295
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	51	-	-	-	-	86	137	-	137
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	17 245	-	293	352	-	61	17 950	-	17 950
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	324	-	10	-	-	56	390	-	390
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	15	-	-	2 111	-	387	2 513	-	2 513
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	679	1 721	-	-	1 203	3 602	-	3 602
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	993	-	88	2 263	-	1 206	4 550	-	4 550
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 114	-	40 281	512	-	133	42 040	-	42 040
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 266	-	-	-	3 266	-	3 266
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 868	1 567	13 578	-	-	-	17 013	-	17 013
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	7 129	2 221	26 424	-	-	-	35 774	-	35 774
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 592	-	227	-	-	903	8 723	-	8 723
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	321	1 790	100	-	-	-	2 211	-	2 211
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 013	289	1 918	378	-	71	5 670	-	5 670
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 776	-	8	-	-	7	3 791	-	3 791
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 306 597</b>	<b>6 546</b>	<b>109 256</b>	<b>273 496</b>	<b>- 5 222</b>	<b>535 659</b>	<b>2 226 333</b>	<b>592 026</b>	<b>1 634 307</b>



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1998

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	23 766	-	26	5 154	- 504	7 117	35 558	-	35 558
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 546	-	-	-	33	258	8 838	8 042	796
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	68	-	-	-	-	255	323	-	323
Kohle, Torf.....	3 218	-	-	-	37	265	3 520	2 520	1 000
Erdöl, Erdgas.....	37 548	-	26	43	919	102	38 638	34 591	4 048
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	187	-	-	-	- 164	2 380	2 403	-	2 403
Nahrungs- und Futtermittel.....	87 286	-	348	-	- 2 619	21 026	106 041	-	106 041
Getränke.....	16 668	-	129	-	- 1 053	2 357	18 101	-	18 101
Tabakerzeugnisse.....	1 581	-	-	-	262	706	2 549	-	2 549
Textilien.....	6 471	-	124	277	- 352	9 264	15 784	-	15 784
Bekleidung.....	12 803	-	50	4	- 652	3 731	15 934	-	15 934
Leder u. Lederwaren.....	3 571	-	6	-	- 233	1 402	4 746	-	4 746
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	711	-	55	2 242	- 528	2 218	4 697	-	4 697
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	49	-	-	-	- 250	13 067	12 866	-	12 866
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 829	-	4	-	- 4	2 879	4 708	-	4 708
Verlagserzeugnisse.....	4 429	-	-	288	174	1 071	5 962	-	5 962
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	333	-	-	-	- 694	1 116	756	-	756
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	530 863	-	319	-	- 2 658	8 100	536 624	500 385	36 239
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	958	-	3 706	-	- 2 200	5 914	12 779	-	12 779
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	7 573	-	29	-	- 379	51 978	59 202	-	59 202
Gummiwaren.....	1 137	-	-	28	37	3 105	4 307	-	4 307
Kunststoffwaren.....	1 421	-	-	304	43	7 577	9 347	-	9 347
Glas und Glaswaren.....	2 138	-	-	155	- 439	6 860	8 714	-	8 714
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5 782	-	-	853	- 1 066	9 531	15 100	-	15 100
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	5 508	2 725	67 620	75 853	-	75 853
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	347	14 953	15 300	-	15 300
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	108	380	2 438	2 926	-	2 926
Metallerzeugnisse.....	2 974	-	5	13 297	394	14 705	31 375	-	31 375
Maschinen.....	4 345	-	19	28 828	37	45 994	79 224	-	79 224
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	787	-	-	6 370	405	4 840	12 402	-	12 402
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	600	-	13	5 666	679	13 414	20 371	-	20 371
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	3 044	-	1	5 706	- 417	10 585	18 919	-	18 919
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 343	-	604	4 372	23	7 390	13 732	-	13 732
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	33 699	-	-	16 717	1 984	64 472	116 872	-	116 872
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 369	-	358	3 940	427	10 829	16 923	-	16 923
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	13 876	-	74	4 953	542	5 536	24 981	-	24 981
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	119 894	-	1 439	-	-	4 316	125 649	-	125 649
Verteilung von Gase.....	2 019	-	-	-	-	-	2 019	-	2 019
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 565	-	15	-	-	-	2 579	-	2 579
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	124	79 473	-	83	79 680	-	79 680
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 385	-	389	53 388	-	-	56 161	-	56 161
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	14 101	-	-	2 081	-	604	16 787	-	16 787
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	23 050	-	1 549	5 593	-	19 696	49 888	-	49 888
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	60 865	-	4 436	753	-	60	66 114	-	66 114
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	26 142	-	168	-	-	1 574	27 884	-	27 884
Eisenbahnleistungen.....	13 934	-	-	240	-	2 688	16 862	-	16 862
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	51 496	-	743	10 698	-	27 075	90 012	-	90 012
DL der Schifffahrt.....	709	-	-	-	-	12 115	12 823	-	12 823
DL der Luftfahrt.....	28 402	-	84	-	-	13 735	42 221	-	42 221
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	12 492	-	4 458	-	-	8 007	24 957	-	24 957
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 192	-	37	-	-	331	4 560	-	4 560
DL der Kreditinstitute.....	3 404	-	-	-	-	52	3 456	-	3 456
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	4 808	-	47	-	-	128	4 982	-	4 982
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	55	-	-	-	-	98	154	-	154
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	16 068	-	269	346	-	67	16 750	-	16 750
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	304	-	9	-	-	51	364	-	364
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	13	-	-	1 867	-	386	2 266	-	2 266
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	611	1 468	-	-	1 023	3 102	-	3 102
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	926	-	80	2 116	-	1 156	4 277	-	4 277
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 112	-	38 759	501	-	120	40 492	-	40 492
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 157	-	-	-	3 157	-	3 157
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 748	1 529	12 814	-	-	-	16 091	-	16 091
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	5 969	2 056	24 247	-	-	-	32 273	-	32 273
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 211	-	214	-	-	833	8 258	-	8 258
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	317	1 733	95	-	-	-	2 145	-	2 145
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 885	304	1 730	358	-	74	5 350	-	5 350
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 597	-	8	-	-	6	3 611	-	3 611
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 231 634</b>	<b>6 234</b>	<b>102 232</b>	<b>262 227</b>	<b>- 364</b>	<b>519 336</b>	<b>2 121 299</b>	<b>545 538</b>	<b>1 575 761</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1999

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	23 771	-	25	5 252	- 1 114	7 278	35 212	-	35 212
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 682	-	-	-	4	273	8 959	8 178	781
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	74	-	-	-	-	213	287	-	287
Kohle, Torf.....	3 135	-	-	-	- 4	193	3 325	2 547	778
Erdöl, Erdgas.....	37 293	-	32	37	133	120	37 614	33 591	4 023
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	189	-	-	-	75	2 426	2 690	-	2 690
Nahrungs- und Futtermittel.....	86 859	-	352	-	- 169	20 990	108 033	-	108 033
Getränke.....	16 852	-	133	-	- 660	2 353	18 678	-	18 678
Tabakerzeugnisse.....	1 839	-	-	-	52	793	2 684	-	2 684
Textilien.....	6 732	-	126	276	- 796	9 114	15 453	-	15 453
Bekleidung.....	14 035	-	53	4	- 1 450	4 014	16 657	-	16 657
Leder u. Lederwaren.....	3 644	-	6	-	- 413	1 401	4 638	-	4 638
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	692	-	53	2 233	- 203	2 315	5 091	-	5 091
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	52	-	-	-	- 143	13 885	13 794	-	13 794
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 936	-	4	-	104	3 060	5 105	-	5 105
Verlagserzeugnisse.....	4 634	-	-	296	125	1 137	6 191	-	6 191
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	336	-	-	-	- 371	1 143	1 109	-	1 109
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	501 693	-	338	-	- 3 689	9 589	507 931	475 148	32 783
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 143	-	3 737	-	2 101	6 405	13 386	-	13 386
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	8 276	-	30	-	- 3 274	56 183	61 216	-	61 216
Gummiwaren.....	1 157	-	-	26	19	3 191	4 392	-	4 392
Kunststoffwaren.....	1 456	-	-	301	- 154	7 831	9 435	-	9 435
Glas und Glaswaren.....	2 067	-	-	144	- 177	6 857	8 892	-	8 892
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5 410	-	-	801	1 270	9 194	16 675	-	16 675
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	4 757	- 6 702	69 747	67 802	-	67 802
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 116	14 789	14 673	-	14 673
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	101	- 133	2 380	2 348	-	2 348
Metallerzeugnisse.....	2 965	-	5	13 352	- 484	14 844	30 683	-	30 683
Maschinen.....	4 412	-	19	29 006	- 1 746	44 904	76 594	-	76 594
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht. u.ä.....	763	-	-	7 337	24	5 091	13 215	-	13 215
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	576	-	12	5 550	705	12 960	19 803	-	19 803
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	2 936	-	1	5 842	478	11 335	20 591	-	20 591
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 334	-	594	4 838	- 598	7 640	13 807	-	13 807
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	36 656	-	-	18 244	3 176	70 634	128 709	-	128 709
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 288	-	320	3 741	- 455	11 566	16 461	-	16 461
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	14 134	-	76	4 883	- 65	5 940	24 968	-	24 968
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	101 404	-	1 478	-	-	3 944	106 827	-	106 827
Verteilung von Gase.....	1 940	-	-	-	-	-	1 940	-	1 940
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 593	-	15	-	-	-	2 608	-	2 608
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	122	79 121	-	65	79 308	-	79 308
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 345	-	396	52 133	-	-	54 874	-	54 874
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	14 620	-	-	2 129	-	629	17 378	-	17 378
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	22 791	-	1 562	5 949	-	20 582	50 883	-	50 883
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	60 292	-	4 424	755	-	51	65 522	-	65 522
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	25 853	-	167	-	-	1 608	27 629	-	27 629
Eisenbahnleistungen.....	14 295	-	-	237	-	2 795	17 327	-	17 327
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	50 047	-	710	10 475	-	27 124	88 355	-	88 355
DL der Schifffahrt.....	644	-	-	-	-	12 160	12 805	-	12 805
DL der Luftfahrt.....	28 702	-	81	-	-	13 421	42 204	-	42 204
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	12 667	-	4 302	-	-	8 352	25 322	-	25 322
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 796	-	37	-	-	387	5 221	-	5 221
DL der Kreditinstitute.....	3 366	-	-	-	-	43	3 409	-	3 409
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	4 528	-	43	-	-	372	4 943	-	4 943
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	56	-	-	-	-	98	155	-	155
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	15 742	-	260	337	-	55	16 394	-	16 394
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	302	-	9	-	-	47	357	-	357
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	12	-	-	2 022	-	380	2 414	-	2 414
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	626	1 448	-	-	915	2 989	-	2 989
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	924	-	78	2 089	-	1 104	4 194	-	4 194
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 065	-	36 589	477	-	108	38 239	-	38 239
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 335	-	-	-	3 335	-	3 335
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 696	1 574	12 324	-	-	-	15 594	-	15 594
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	5 930	2 080	23 825	-	-	-	31 835	-	31 835
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 364	-	221	-	-	798	8 384	-	8 384
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	315	1 759	92	-	-	-	2 166	-	2 166
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 943	308	1 670	355	-	74	5 349	-	5 349
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 676	-	8	-	-	5	3 689	-	3 689
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 187 929</b>	<b>6 346</b>	<b>99 116</b>	<b>263 099</b>	<b>- 14 648</b>	<b>536 908</b>	<b>2 078 750</b>	<b>519 464</b>	<b>1 559 287</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.3 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.3.3.2 Kumulierte Stickoxid - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2000

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	24 303	-	26	5 026	- 2 327	7 902	34 929	-	34 929
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	9 052	-	-	-	37	293	9 382	8 631	751
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	70	-	-	-	- 2	228	296	-	296
Kohle, Torf.....	2 172	-	-	-	- 28	203	2 347	1 635	712
Erdöl, Erdgas.....	36 250	-	24	45	742	146	37 207	32 857	4 350
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	199	-	-	-	103	2 504	2 806	-	2 806
Nahrungs- und Futtermittel.....	86 611	-	356	-	- 270	20 467	107 163	-	107 163
Getränke.....	17 765	-	133	-	- 2 375	2 384	17 907	-	17 907
Tabakerzeugnisse.....	1 657	-	-	-	112	822	2 591	-	2 591
Textilien.....	6 210	-	113	239	- 551	8 374	14 384	-	14 384
Bekleidung.....	12 612	-	46	4	- 1 904	3 495	14 252	-	14 252
Leder u. Lederwaren.....	3 436	-	6	-	- 478	1 385	4 350	-	4 350
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	708	-	53	2 084	- 149	2 597	5 293	-	5 293
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	45	-	-	-	899	13 314	14 258	-	14 258
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 982	-	4	-	31	3 298	5 314	-	5 314
Verlagserzeugnisse.....	4 526	-	-	311	284	1 170	6 291	-	6 291
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	326	-	-	-	1	1 165	1 492	-	1 492
Kokereierz., Mineralölzerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	477 314	-	275	-	7 343	7 656	492 589	459 045	33 544
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 147	-	3 586	-	1 250	6 287	12 270	-	12 270
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	7 811	-	27	-	- 1 185	54 932	61 586	-	61 586
Gummiwaren.....	1 058	-	-	25	- 22	3 111	4 171	-	4 171
Kunststoffwaren.....	1 358	-	-	273	89	7 773	9 493	-	9 493
Glas und Glaswaren.....	1 972	-	-	136	423	6 889	9 420	-	9 420
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5 039	-	-	710	- 253	9 132	14 628	-	14 628
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	35	-	-	2 608	- 645	68 527	70 525	35	70 489
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	736	15 611	16 347	-	16 347
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	93	160	2 359	2 612	-	2 612
Metallerzeugnisse.....	2 815	-	4	11 490	549	14 454	29 313	-	29 313
Maschinen.....	4 296	-	18	27 791	- 2 011	44 970	75 064	-	75 064
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	773	-	-	7 809	- 312	6 434	14 705	-	14 705
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	545	-	11	5 283	712	13 631	20 183	-	20 183
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	2 828	-	2	5 629	908	14 023	23 390	-	23 390
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 330	-	557	5 252	- 40	8 301	15 399	-	15 399
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	29 316	-	-	16 854	4 871	71 491	122 533	-	122 533
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 192	-	312	4 928	- 255	12 086	18 263	-	18 263
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	14 306	-	75	4 626	- 595	6 359	24 771	-	24 771
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	91 592	-	1 675	-	-	3 904	97 170	-	97 170
Verteilung von Gase.....	1 758	-	-	-	-	-	1 758	-	1 758
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	2 681	-	16	-	-	-	2 696	-	2 696
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	120	73 470	-	80	73 671	-	73 671
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 195	-	382	49 147	-	-	51 724	-	51 724
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	13 986	-	-	2 106	-	706	16 798	-	16 798
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	20 735	-	1 565	6 049	-	22 682	51 030	-	51 030
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	59 673	-	4 444	729	-	62	64 908	-	64 908
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	25 594	-	167	-	-	1 737	27 497	-	27 497
Eisenbahnleistungen.....	14 512	-	-	251	-	3 126	17 889	-	17 889
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	49 342	-	714	10 917	-	29 810	90 782	-	90 782
DL der Schifffahrt.....	635	-	-	-	-	13 594	14 229	-	14 229
DL der Luftfahrt.....	28 624	-	87	-	-	13 167	41 878	-	41 878
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	12 734	-	4 270	-	-	9 149	26 153	-	26 153
DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 620	-	41	-	-	400	6 061	-	6 061
DL der Kreditinstitute.....	3 985	-	-	-	-	61	4 046	-	4 046
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	4 626	-	44	-	-	338	5 008	-	5 008
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	69	-	-	-	-	124	192	-	192
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	15 906	-	263	325	-	62	16 556	-	16 556
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	300	-	9	-	-	47	355	-	355
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	12	-	-	2 109	-	553	2 674	-	2 674
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	615	1 430	-	-	973	3 018	-	3 018
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	915	-	76	1 972	-	1 177	4 139	-	4 139
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 064	-	35 714	456	-	109	37 344	-	37 344
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 140	-	-	-	3 140	-	3 140
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 635	1 514	11 563	-	-	-	14 712	-	14 712
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	5 777	2 005	23 114	-	-	-	30 895	-	30 895
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 507	-	233	-	-	833	8 573	-	8 573
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	328	1 787	97	-	-	-	2 212	-	2 212
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 045	307	1 847	379	-	91	5 668	-	5 668
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 765	-	9	-	-	5	3 779	-	3 779
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 139 671</b>	<b>6 227</b>	<b>96 646</b>	<b>249 126</b>	<b>5 847</b>	<b>546 564</b>	<b>2 044 082</b>	<b>502 203</b>	<b>1 541 879</b>

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1 Direkte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1.1 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen**  
Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	1990	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	115 524	87 429	65 118	59 253	45 650	69 386
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	4 919	4 671	3 627	3 124	2 277	1 879
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	367	345	289	250	189	158
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	5 283	35 509	27 334	22 200	19 577	13 423
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ..	42 847	17 816	16 500	15 791	15 050	17 923
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-	-
7	13	Gewinnung von Erzen.....	258	195	139	46	49	40
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	49 268	37 905	28 117	21 284	19 209	18 089
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	74 895	59 126	50 447	43 733	35 779	30 882
10	15.9	H. v. Getränken.....	12 945	12 020	11 791	11 652	11 112	10 278
11	16	H. v. Tabakwaren.....	1 520	1 218	1 065	932	778	689
12	17	H. v. Textilien.....	21 835	15 065	6 205	4 389	2 926	2 607
13	18	H. v. Bekleidung.....	2 997	2 347	1 555	1 357	1 141	1 026
14	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	1 573	1 161	631	514	410	370
15	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	23 427	16 931	9 154	7 888	5 999	5 340
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	43 261	34 962	33 755	30 948	24 805	18 536
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 278	2 306	2 153	1 963	1 656	1 472
18	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	4 191	3 241	1 852	1 475	1 074	924
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	13 875	9 779	4 446	3 344	2 443	2 263
20	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	568 562	264 995	177 919	165 971	131 915	114 914
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	2 147	1 734	1 471	1 250	1 176	1 219
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	338 806	240 418	225 033	178 062	141 794	103 693
23	25.1	H. v. Gummiwaren.....	3 954	3 034	2 199	1 332	915	823
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	13 355	9 853	6 215	3 762	2 659	2 519
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	68 129	38 675	34 702	32 030	29 146	30 987
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	167 336	117 403	78 734	78 510	69 117	75 367
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	274 952	247 508	233 584	208 632	193 102	200 164
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	56 394	34 360	13 137	10 181	9 010	9 500
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	9 350	6 691	2 310	1 694	1 345	1 401
30	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	22 843	18 823	15 794	11 757	7 893	7 147
31	29	H. v. Maschinen.....	57 384	42 712	27 199	18 795	14 858	12 910
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	3 335	2 349	1 035	755	518	466
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	32 720	23 416	11 367	8 782	6 471	5 748
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	14 846	10 706	5 342	4 173	3 134	2 828
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	9 644	6 968	3 471	2 673	1 988	1 837
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	48 623	34 694	22 772	19 763	13 232	9 646
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	6 408	4 659	3 180	2 804	1 986	1 541
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	19 012	14 695	9 567	8 446	7 367	6 764
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	2 249	1 877	1 435	1 309	1 156	1 052
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	3 146 985	2 701 431	2 401 786	2 169 817	1 866 971	1 482 246
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	1 862	1 729	1 729	1 726	1 691	1 564
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	1 363	1 285	1 237	1 199	1 122	1 017
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	62 048	44 045	31 944	28 809	21 953	23 735
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	57 487	46 119	39 113	36 664	31 629	31 968
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	11 976	11 178	10 570	10 133	9 337	8 546
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	91 078	84 881	83 206	82 096	78 989	72 767
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	61 535	57 495	54 789	52 805	49 058	44 920
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	9 956	9 357	7 782	6 722	5 069	4 419
49	60.1	Eisenbahnleistungen.....	19 867	18 174	17 655	17 274	16 491	15 293
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	119 203	110 762	110 637	110 346	107 961	99 823
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	8 596	8 158	7 928	7 920	7 720	7 140
52	62	Luftfahrtleistungen.....	44 320	39 371	39 060	39 093	38 741	36 410
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	54 736	50 885	50 855	50 745	49 674	45 910
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	5 258	4 919	4 563	4 314	3 873	3 501
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	3 225	3 150	2 710	2 374	1 847	1 607
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 874	1 831	1 585	1 397	1 100	969
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	555	522	505	492	465	433
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	2 138	2 227	1 764	1 592	1 269	1 107
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	1 855	1 725	1 578	1 468	1 292	1 174
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	2 753	2 572	2 372	2 223	1 978	1 807
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	9 988	4 689	3 075	2 178	1 402	1 035
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	16 842	15 449	13 428	12 199	10 141	11 744
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	171 464	87 904	57 541	41 692	28 643	23 157
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	6 357	3 354	2 513	1 990	1 580	1 298
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	18 961	11 253	7 903	6 172	4 019	3 372
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	25 766	22 515	18 451	15 778	11 691	10 297
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	12 249	11 091	10 988	10 915	10 646	9 835
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	3 209	2 999	2 519	2 201	1 675	1 436
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	6 220	4 262	3 314	2 736	2 025	1 702
70	93	Sonstige Dienstleistungen.....	2 773	2 616	2 276	2 061	1 698	1 733
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-
73		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>6 123 811</b>	<b>4 835 545</b>	<b>4 136 021</b>	<b>3 717 961</b>	<b>3 200 652</b>	<b>2 737 774</b>
74		<b>Konsum der privaten Haushalte im Inland.....</b>	<b>1 097 548</b>	<b>908 583</b>	<b>785 924</b>	<b>759 817</b>	<b>698 173</b>	<b>577 174</b>
		<b>Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland</b>						
75		<b>(VGR-Konzept) .....</b>	<b>7 221 359</b>	<b>5 744 128</b>	<b>4 921 945</b>	<b>4 477 778</b>	<b>3 898 824</b>	<b>3 314 948</b>
76		<b>Saldo 2) .....</b>	<b>10 173</b>	<b>11 442</b>	<b>10 802</b>	<b>12 101</b>	<b>11 672</b>	<b>12 136</b>
77		<b>Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....</b>	<b>7 231 532</b>	<b>5 755 570</b>	<b>4 932 748</b>	<b>4 489 879</b>	<b>3 910 496</b>	<b>3 327 084</b>

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1 Direkte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1.1 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen**  
Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	44 724	43 103	41 952	39 093	37 861	34 306
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1 729	1 544	1 291	910	812	770
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	150	126	113	80	71	67
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	9 889	9 175	8 372	5 674	4 615	4 519
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ..	15 517	13 866	12 317	11 709	11 341	11 366
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-	-
7	13	Gewinnung von Erzen.....	27	24	26	27	22	24
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	15 417	14 622	13 132	13 184	12 704	12 787
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	28 945	25 563	23 756	21 365	21 137	20 701
10	15.9	H. v. Getränken.....	9 571	8 788	8 274	8 224	7 998	7 919
11	16	H. v. Tabakwaren.....	639	573	538	498	464	457
12	17	H. v. Textilien.....	2 148	1 904	1 706	1 529	1 396	1 265
13	18	H. v. Bekleidung.....	932	843	779	728	702	683
14	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	332	298	275	256	243	233
15	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	4 612	4 311	4 059	3 783	3 547	3 528
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	16 261	14 941	12 546	12 562	11 271	11 074
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 335	1 145	1 043	891	844	838
18	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	837	706	648	497	446	415
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1 921	1 720	1 576	1 450	1 357	1 268
20	23	H. v. Kokerzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	92 426	82 114	83 362	79 850	69 432	71 575
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	1 136	1 103	1 093	1 062	1 055	1 049
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	85 795	78 370	58 699	59 893	47 646	48 816
23	25.1	H. v. Gummwaren.....	758	650	638	600	541	542
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	2 263	1 970	1 942	1 781	1 601	1 597
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	29 026	28 708	27 598	27 292	25 734	26 133
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	65 606	62 657	57 035	51 258	41 360	42 507
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	165 350	171 871	164 872	150 333	133 731	127 631
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	8 865	8 989	9 351	9 384	8 858	8 924
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	1 292	1 344	1 298	1 208	1 036	1 059
30	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	6 269	5 684	5 329	4 808	4 365	4 412
31	29	H. v. Maschinen.....	11 793	9 728	8 758	8 197	7 801	7 815
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	393	343	312	268	244	223
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	4 985	4 467	4 047	3 659	3 438	3 252
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	2 450	2 195	2 000	1 821	1 717	1 624
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1 585	1 410	1 284	1 164	1 080	1 002
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	7 681	6 189	5 535	5 246	4 963	4 974
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	1 263	1 056	959	920	881	878
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	6 128	5 592	5 230	5 064	4 935	4 826
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	968	876	819	771	749	734
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	1 020 354	746 934	578 898	525 399	484 428	515 484
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	1 455	1 344	1 275	1 277	1 268	1 261
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	951	862	816	781	767	759
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	19 187	18 326	16 109	15 171	14 672	14 182
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	27 313	25 191	23 328	22 130	21 536	20 974
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	7 982	7 259	6 799	6 455	6 296	6 211
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	67 695	62 312	58 869	58 147	57 504	57 085
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	41 962	38 211	35 879	34 297	33 539	33 127
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	4 077	3 466	3 094	2 208	1 956	1 841
49	60.1	Eisenbahnleistungen.....	14 391	13 088	12 342	12 253	12 132	12 058
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	92 866	85 731	81 327	81 398	80 826	80 395
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	6 634	6 208	5 819	5 840	5 804	5 774
52	62	Luftfahrtleistungen.....	36 494	35 031	32 946	33 011	34 896	34 169
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	42 678	39 390	37 384	37 415	37 153	36 949
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	3 264	2 935	2 746	2 538	2 462	2 424
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	1 529	1 277	1 180	853	758	717
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	914	767	712	526	473	450
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	400	364	345	333	327	323
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	1 057	992	847	692	644	624
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	1 135	1 029	942	858	812	790
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	1 723	1 558	1 440	1 320	1 260	1 231
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	947	777	678	487	434	407
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	9 088	8 157	7 672	6 527	6 029	5 517
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	20 215	18 392	16 102	12 072	11 475	10 426
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	1 225	1 078	998	887	846	826
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	3 039	2 464	2 138	1 359	1 145	1 039
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	9 465	7 776	7 139	4 823	4 174	3 862
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	9 140	8 434	7 999	8 001	7 942	7 895
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	1 361	1 129	1 035	735	653	618
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 588	1 321	1 209	882	793	754
70	93	Sonstige Dienstleistungen.....	1 461	1 281	1 199	989	911	850
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-
73		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>2 102 608</b>	<b>1 761 650</b>	<b>1 521 829</b>	<b>1 416 703</b>	<b>1 311 914</b>	<b>1 330 816</b>
74		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	552 571	515 001	473 508	444 394	424 931	425 974
		<b>Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland</b>						
75		<b>(VGR-Konzept) .....</b>	<b>2 655 180</b>	<b>2 276 651</b>	<b>1 995 337</b>	<b>1 861 097</b>	<b>1 736 845</b>	<b>1 756 790</b>
76		Saldo 2).....	12 344	11 528	12 344	9 475	9 959	7 605
77		<b>Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....</b>	<b>2 667 524</b>	<b>2 288 179</b>	<b>2 007 681</b>	<b>1 870 572</b>	<b>1 746 804</b>	<b>1 764 395</b>

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1 Direkte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1.2 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen**  
1990 = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	1990	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100	75,7	56,4	51,3	39,5	60,1
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100	95,0	73,7	63,5	46,3	38,2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100	94,0	78,5	68,0	51,4	42,9
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100	672,1	517,4	420,2	370,6	254,1
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	100	41,6	38,5	36,9	35,1	41,8
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-	-
7	13	Gewinnung von Erzen.....	100	75,8	53,8	18,0	19,1	15,7
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100	76,9	57,1	43,2	39,0	36,7
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	100	78,9	67,4	58,4	47,8	41,2
10	15.9	H. v. Getränken.....	100	92,9	91,1	90,0	85,8	79,4
11	16	H. v. Tabakwaren.....	100	80,1	70,0	61,3	51,2	45,3
12	17	H. v. Textilien.....	100	69,0	28,4	20,1	13,4	11,9
13	18	H. v. Bekleidung.....	100	78,3	51,9	45,3	38,1	34,2
14	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	100	73,8	40,1	32,7	26,0	23,5
15	20	H. v. Holz und Holzserzeugnissen.....	100	72,3	39,1	33,7	25,6	22,8
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100	80,8	78,0	71,5	57,3	42,8
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	100	101,2	94,5	86,2	72,7	64,6
18	22.1	H. v. Verlagsserzeugnissen.....	100	77,3	44,2	35,2	25,6	22,0
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100	70,5	32,0	24,1	17,6	16,3
20	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Bruststoffen.....	100	46,6	31,3	29,2	23,2	20,2
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	100	80,7	68,5	58,2	54,8	56,8
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	100	71,0	66,4	52,6	41,9	30,6
23	25.1	H. v. Gummiwaren.....	100	76,7	55,6	33,7	23,2	20,8
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	100	73,8	46,5	28,2	19,9	18,9
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	100	56,8	50,9	47,0	42,8	45,5
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100	70,2	47,1	46,9	41,3	45,0
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	100	90,0	85,0	75,9	70,2	72,8
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	100	60,9	23,3	18,1	16,0	16,8
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	100	71,6	24,7	18,1	14,4	15,0
30	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	100	82,4	69,1	51,5	34,6	31,3
31	29	H. v. Maschinen.....	100	74,4	47,4	32,8	25,9	22,5
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100	70,4	31,0	22,6	15,5	14,0
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	100	71,6	34,7	26,8	19,8	17,6
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100	72,1	36,0	28,1	21,1	19,0
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100	72,3	36,0	27,7	20,6	19,0
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100	71,4	46,8	40,6	27,2	19,8
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100	72,7	49,6	43,8	31,0	24,0
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	100	77,3	50,3	44,4	38,7	35,6
39	37	H. v. Sekundärohstoffen.....	100	83,5	63,8	58,2	51,4	46,8
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	100	85,8	76,3	68,9	59,3	47,1
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100	92,9	92,8	92,7	90,8	84,0
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100	94,3	90,8	88,0	82,3	74,6
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100	71,0	51,5	46,4	35,4	38,3
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	100	80,2	68,0	63,8	55,0	55,6
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100	93,3	88,3	84,6	78,0	71,4
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100	93,2	91,4	90,1	86,7	79,9
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	100	93,4	89,0	85,8	79,7	73,0
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100	94,0	78,2	67,5	50,9	44,4
49	60.1	Eisenbahnleistungen.....	100	91,5	88,9	87,0	83,0	77,0
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	100	92,9	92,8	92,6	90,6	83,7
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	100	94,9	92,2	92,1	89,8	83,1
52	62	Luftfahrtleistungen.....	100	88,8	88,1	88,2	87,4	82,2
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100	93,0	92,9	92,7	90,8	83,9
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100	93,6	86,8	82,0	73,7	66,6
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	100	97,7	84,0	73,6	57,3	49,8
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100	97,7	84,6	74,6	58,7	51,7
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	100	94,1	91,1	88,8	83,8	78,1
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	100	104,2	82,5	74,5	59,4	51,8
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	100	93,0	85,1	79,1	69,7	63,3
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	100	93,4	86,2	80,8	71,9	65,6
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	100	46,9	30,8	21,8	14,0	10,4
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	100	91,7	79,7	72,4	60,2	69,7
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	100	51,3	33,6	24,3	16,7	13,5
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	100	52,8	39,5	31,3	24,9	20,4
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100	59,3	41,7	32,6	21,2	17,8
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100	87,4	71,6	61,2	45,4	40,0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	100	90,5	89,7	89,1	86,9	80,3
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	100	93,4	78,5	68,6	52,2	44,7
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	100	68,5	53,3	44,0	32,6	27,4
70	93	Sonstige Dienstleistungen.....	100	94,3	82,1	74,3	61,2	62,5
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-
73		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>100</b>	<b>79,0</b>	<b>67,5</b>	<b>60,7</b>	<b>52,3</b>	<b>44,7</b>
74		<b>Konsum der privaten Haushalte im Inland.....</b>	<b>100</b>	<b>82,8</b>	<b>71,6</b>	<b>69,2</b>	<b>63,6</b>	<b>52,6</b>
75		<b>Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....</b>	<b>100</b>	<b>79,5</b>	<b>68,2</b>	<b>62,0</b>	<b>54,0</b>	<b>45,9</b>
76		<b>Saldo 2).....</b>	<b>100</b>	<b>112,5</b>	<b>106,2</b>	<b>119,0</b>	<b>114,7</b>	<b>119,3</b>
77		<b>Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....</b>	<b>100</b>	<b>79,6</b>	<b>68,2</b>	<b>62,1</b>	<b>54,1</b>	<b>46,0</b>

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1 Direkte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1.1 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen**  
1990 = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	38,7	37,3	36,3	33,8	32,8	29,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	35,2	31,4	26,2	18,5	16,5	15,7
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	40,7	34,3	30,8	21,9	19,3	18,3
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	187,2	173,7	158,5	107,4	87,4	85,5
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ..	36,2	32,4	28,7	27,3	26,5	26,5
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-	-
7	13	Gewinnung von Erzen.....	10,5	9,3	9,9	10,3	8,5	9,3
8	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	31,3	29,7	26,7	26,8	25,8	26,0
9	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	38,6	34,1	31,7	28,5	28,2	27,6
10	15.9	H. v. Getränken.....	73,9	67,9	63,9	63,5	61,8	61,2
11	16	H. v. Tabakwaren.....	42,0	37,7	35,4	32,7	30,5	30,0
12	17	H. v. Textilien.....	9,8	8,7	7,8	7,0	6,4	5,8
13	18	H. v. Bekleidung.....	31,1	28,1	26,0	24,3	23,4	22,8
14	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	21,1	19,0	17,5	16,3	15,5	14,8
15	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	19,7	18,4	17,3	16,1	15,1	15,1
16	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	37,6	34,5	29,0	29,0	26,1	25,6
17	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	58,6	50,2	45,8	39,1	37,0	36,8
18	22.1	H. v. Verlagserzeugnissen.....	20,0	16,8	15,5	11,9	10,6	9,9
19	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	13,8	12,4	11,4	10,4	9,8	9,1
20	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	16,3	14,4	14,7	14,0	12,2	12,6
21	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	52,9	51,4	50,9	49,5	49,2	48,8
22	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	25,3	23,1	17,3	17,7	14,1	14,4
23	25.1	H. v. Gummiwaren.....	19,2	16,4	16,1	15,2	13,7	13,7
24	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	16,9	14,8	14,5	13,3	12,0	12,0
25	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	42,6	42,1	40,5	40,1	37,8	38,4
26	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	39,2	37,4	34,1	30,6	24,7	25,4
27	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	60,1	62,5	60,0	54,7	48,6	46,4
28	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	15,7	15,9	16,6	16,6	15,7	15,8
29	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	13,8	14,4	13,9	12,9	11,1	11,3
30	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	27,4	24,9	23,3	21,0	19,1	19,3
31	29	H. v. Maschinen.....	20,6	17,0	15,3	14,3	13,6	13,6
32	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	11,8	10,3	9,3	8,1	7,3	6,7
33	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	15,2	13,7	12,4	11,2	10,5	9,9
34	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	16,5	14,8	13,5	12,3	11,6	10,9
35	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	16,4	14,6	13,3	12,1	11,2	10,4
36	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	15,8	12,7	11,4	10,8	10,2	10,2
37	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	19,7	16,5	15,0	14,4	13,7	13,7
38	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	32,2	29,4	27,5	26,6	26,0	25,4
39	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	43,0	39,0	36,4	34,3	33,3	32,6
40	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	32,4	23,7	18,4	16,7	15,4	16,4
41	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	78,1	72,2	68,4	68,6	68,1	67,7
42	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	69,8	63,3	59,8	57,3	56,2	55,7
43	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	30,9	29,5	26,0	24,5	23,6	22,9
44	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	47,5	43,8	40,6	38,5	37,5	36,5
45	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	66,6	60,6	56,8	53,9	52,6	51,9
46	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	74,3	68,4	64,6	63,8	63,1	62,7
47	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	68,2	62,1	58,3	55,7	54,5	53,8
48	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	41,0	34,8	31,1	22,2	19,6	18,5
49	60.1	Eisenbahnleistungen.....	72,4	65,9	62,1	61,7	61,1	60,7
50	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	77,9	71,9	68,2	68,3	67,8	67,4
51	61	Schiffahrtsleistungen.....	77,2	72,2	67,7	67,9	67,5	67,2
52	62	Luftfahrtleistungen.....	82,3	79,0	74,3	74,5	78,7	77,1
53	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	78,0	72,0	68,3	68,4	67,9	67,5
54	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	62,1	55,8	52,2	48,3	46,8	46,1
55	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	47,4	39,6	36,6	26,4	23,5	22,2
56	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	48,8	40,9	38,0	28,1	25,3	24,0
57	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	72,2	65,7	62,3	60,0	58,9	58,2
58	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	49,5	46,4	39,6	32,4	30,1	29,2
59	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	61,2	55,4	50,8	46,2	43,8	42,6
60	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	62,6	56,6	52,3	48,0	45,8	44,7
61	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	9,5	7,8	6,8	4,9	4,3	4,1
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	54,0	48,4	45,6	38,8	35,8	32,8
63	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	11,8	10,7	9,4	7,0	6,7	6,1
64	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	19,3	17,0	15,7	13,9	13,3	13,0
65	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	16,0	13,0	11,3	7,2	6,0	5,5
66	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	36,7	30,2	27,7	18,7	16,2	15,0
67	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	74,6	68,9	65,3	65,3	64,8	64,5
68	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	42,4	35,2	32,3	22,9	20,3	19,3
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	25,5	21,2	19,4	14,2	12,8	12,1
70	93	Sonstige Dienstleistungen.....	52,7	46,2	43,2	35,7	32,8	30,7
71	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-	-
72	99	Dienstleistungen extraterritorialer Organisationen und Körperschaften.....	-	-	-	-	-	-
73		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>34,3</b>	<b>28,8</b>	<b>24,9</b>	<b>23,1</b>	<b>21,4</b>	<b>21,7</b>
74		<b>Konsum der privaten Haushalte im Inland.....</b>	<b>50,3</b>	<b>46,9</b>	<b>43,1</b>	<b>40,5</b>	<b>38,7</b>	<b>38,8</b>
75		<b>Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....</b>	<b>36,8</b>	<b>31,5</b>	<b>27,6</b>	<b>25,8</b>	<b>24,1</b>	<b>24,3</b>
76		<b>Saldo 2) .....</b>	<b>121,3</b>	<b>113,3</b>	<b>121,3</b>	<b>93,1</b>	<b>97,9</b>	<b>74,8</b>
77		<b>Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....</b>	<b>36,9</b>	<b>31,6</b>	<b>27,8</b>	<b>25,9</b>	<b>24,2</b>	<b>24,4</b>

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

2) Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt abzüglich der Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland.

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1 Direkte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1.3 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern**  
Tonnen

Lfd. Nr.	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle	
					zusammen	Erdöl
1990						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	120 810	5 838	42 326	57 199	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	3 247 867	300 635	2 703 279	132 367	0
3	Herstellung von Mineralölzerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 162 289	84 298	683 115	195 706	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	363 539	209 082	61 832	26 734	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	172 960	9 328	126 058	33 949	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	134 699	19 232	74 431	34 268	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	89 361	7 055	36 354	43 521	0
8	Bauarbeiten.....	119 535	6 131	49 412	63 959	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	426 525	7 202	750	418 026	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	39 229	531	8 193	30 269	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	56 976	539	17 089	38 972	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	190 022	6 855	137 280	45 118	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	6 123 811	656 726	3 940 120	1 120 088	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 097 548	48 964	262 448	759 871	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	7 221 359	705 690	4 202 568	1 879 958	0
1991						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	92 446	5 553	21 590	50 551	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	2 795 872	296 168	2 276 486	142 907	0
3	Herstellung von Mineralölzerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	676 111	79 524	290 759	208 224	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	307 382	206 252	39 511	27 862	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	125 505	8 699	79 617	33 489	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	102 363	18 177	45 259	34 339	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	72 364	6 659	20 780	42 463	0
8	Bauarbeiten.....	90 164	5 766	25 204	59 157	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	395 179	6 164	383	388 028	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	32 165	616	2 952	28 336	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	44 859	434	6 679	37 330	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	101 135	6 347	51 564	41 906	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	4 835 545	640 359	2 860 783	1 094 591	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	908 583	48 987	122 797	710 036	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	5 744 128	689 346	2 983 579	1 804 627	0
1992						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	69 034	3 116	9 753	42 116	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	2 476 842	256 661	2 005 317	143 468	0
3	Herstellung von Mineralölzerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	526 272	76 726	162 642	196 003	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	264 824	194 435	12 418	27 126	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	74 366	6 467	32 803	31 654	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	70 755	17 904	16 900	31 347	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	63 302	6 097	12 451	42 430	0
8	Bauarbeiten.....	71 057	3 334	11 386	56 303	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	387 047	3 951	173	382 349	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	27 018	273	1 565	24 933	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	37 342	297	3 401	33 249	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	68 163	3 960	26 871	36 321	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	4 136 021	573 221	2 295 680	1 047 298	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	785 924	34 977	71 104	653 657	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	4 921 945	608 198	2 366 784	1 700 955	0



**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1 Direkte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1.3 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern**  
1000 t

Mineralöle						Gase	Erneuerbare Energien	Elektrischer Strom und andere Energieträger	Prozesse	Lfd. Nr.
Ottokraftstoffe	Dieselmotortreibstoffe	Flugturbinentreibstoffe	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte					
1990										
3 299	48 708	0	5 156	0	35	47	0	0	15 400	1
616	27 324	0	11 128	91 534	1 765	42 125	27 631	0	41 829	2
2 782	17 271	6 832	10 676	68 601	89 543	28 869	21 079	0	149 223	3
1 587	4 709	0	5 528	14 561	349	11 093	0	0	54 798	4
5 695	16 694	0	6 886	4 071	603	3 626	0	0	0	5
3 025	13 522	0	5 202	12 130	390	3 192	1 725	0	1 849	6
1 680	25 155	0	7 145	9 123	418	2 430	0	0	0	7
7 002	49 833	0	7 074	0	50	33	0	0	0	8
25 336	323 389	43 723	25 467	0	111	547	0	0	0	9
13 708	5 820	0	10 612	102	27	236	0	0	0	10
4 014	13 750	0	20 522	636	50	376	0	0	0	11
19 487	5 780	1 869	17 486	433	64	559	210	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
88 231	551 955	52 423	132 882	201 191	93 405	93 132	50 645	0	263 100	14
474 551	97 646	173	186 446	800	254	23 202	3 064	0	0	15
562 783	649 601	52 596	319 328	201 991	93 659	116 334	53 709	0	263 100	16
1991										
2 885	42 489	0	5 163	0	14	52	0	0	14 700	1
564	25 244	0	12 533	102 976	1 590	39 027	24 572	0	16 713	2
2 548	16 169	5 798	10 769	68 255	104 684	27 707	3 376	0	66 521	3
1 454	4 375	0	6 439	15 197	397	10 840	0	0	22 917	4
5 216	15 511	0	7 934	4 273	556	3 700	0	0	0	5
2 770	12 563	0	5 899	12 730	377	3 250	599	0	739	6
1 539	23 371	0	8 190	8 911	451	2 462	0	0	0	7
6 232	45 822	0	7 084	0	19	36	0	0	0	8
23 205	300 460	38 820	25 494	0	48	605	0	0	0	9
12 470	5 174	0	10 626	56	11	261	0	0	0	10
3 677	12 731	0	20 550	353	19	416	0	0	0	11
17 801	5 108	1 058	17 627	287	25	1 316	2	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
80 361	509 017	45 676	138 307	213 039	108 191	89 673	28 549	0	121 590	14
434 857	90 541	63	182 885	397	1 292	23 858	2 905	0	0	15
515 218	599 558	45 739	321 192	213 437	109 483	113 531	31 455	0	121 590	16
1992										
2 690	35 175	0	4 238	0	13	49	0	0	14 000	1
524	25 472	0	9 787	91 363	16 320	31 951	23 843	0	15 603	2
2 368	16 165	6 143	10 652	65 445	95 231	25 962	4 743	0	60 196	3
1 351	4 387	0	5 275	15 833	280	9 734	0	0	21 112	4
4 847	15 554	0	7 798	2 917	539	3 442	0	0	0	5
2 574	12 598	0	5 638	10 214	323	3 212	701	0	690	6
1 430	23 436	0	7 528	9 644	390	2 325	0	0	0	7
5 803	44 667	0	5 814	0	19	34	0	0	0	8
21 563	301 296	38 538	20 898	0	54	574	0	0	0	9
11 593	4 560	0	8 722	48	10	248	0	0	0	10
3 416	12 649	0	16 867	299	19	394	0	0	0	11
16 545	4 417	685	14 426	225	24	1 010	1	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
74 704	500 376	45 366	117 643	195 988	113 222	78 934	29 288	0	111 600	14
403 758	90 479	42	157 637	355	1 384	23 552	2 634	0	0	15
478 462	590 855	45 408	275 280	196 343	114 607	102 486	31 922	0	111 600	16

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1 Direkte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1.3 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern**  
Tonnen

Lfd. Nr.	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle	
					zusammen	Erdöl
1993						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	62 626	2 458	7 067	39 753	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	2 232 064	249 647	1 792 088	122 555	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	460 917	64 563	110 745	201 239	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	232 264	171 013	5 950	26 420	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	57 744	3 964	21 649	28 840	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	61 634	15 341	12 612	27 885	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	56 317	4 129	8 404	41 489	0
8	Bauarbeiten.....	65 473	2 588	8 250	54 602	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	381 451	3 007	125	377 749	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	23 924	220	832	22 627	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	32 866	230	1 963	30 282	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	50 681	2 915	14 212	32 752	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	3 717 961	520 074	1 983 896	1 006 192	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	759 817	32 186	59 531	639 558	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	4 477 778	552 261	2 043 427	1 645 750	0
1994						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	48 115	1 293	1 027	33 848	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	1 923 668	215 997	1 539 490	101 215	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	376 721	55 070	75 717	168 321	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	211 350	158 597	2 016	22 646	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	42 187	2 127	11 400	25 590	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	48 977	13 106	6 515	23 897	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	47 669	2 807	6 125	36 297	0
8	Bauarbeiten.....	53 581	1 401	1 199	50 948	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	366 913	1 616	18	364 731	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	19 494	95	344	18 818	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	26 356	136	656	25 187	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	35 620	1 706	6 340	26 978	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	3 200 652	453 951	1 650 849	898 475	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	698 173	30 081	48 305	592 465	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	3 898 824	484 032	1 699 154	1 490 940	0
1995						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	71 423	998	2 371	55 342	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	1 534 303	186 825	1 196 980	88 085	0
3	Herstellung von Mineralölerzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	329 520	51 536	61 274	139 882	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	218 213	158 048	991	29 287	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	34 974	2 102	4 997	24 034	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	40 353	10 788	2 499	21 720	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	41 849	1 908	2 635	34 719	0
8	Bauarbeiten.....	55 704	1 086	2 768	51 771	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	338 729	1 299	42	336 089	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	19 876	73	128	19 107	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	23 505	105	408	22 089	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	29 326	1 342	1 963	25 190	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	2 737 774	416 110	1 277 056	847 314	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	577 174	19 331	20 370	509 423	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	3 314 948	435 441	1 297 426	1 356 737	0

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1 Direkte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1.3 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern**  
1000 t

Mineralöle						Gase	Erneuerbare Energien	Elektrischer Strom und andere Energieträger	Prozesse	Lfd. Nr.
Ottokraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte					
1993										
2 404	33 807	0	3 528	0	14	49	0	0	13 300	1
495	25 432	0	10 005	60 960	25 663	29 366	23 601	0	14 807	2
2 233	16 493	7 030	9 632	69 036	96 814	23 169	5 924	0	55 277	3
1 274	4 388	0	4 158	16 386	213	9 120	0	0	19 761	4
4 571	15 559	0	6 205	2 083	421	3 292	0	0	0	5
2 428	12 602	0	4 557	7 950	348	3 577	1 564	0	655	6
1 349	23 444	0	6 741	9 587	369	2 295	0	0	0	7
5 297	44 443	0	4 841	0	20	34	0	0	0	8
20 339	301 394	38 592	17 373	0	52	569	0	0	0	9
10 851	4 445	0	7 261	59	11	246	0	0	0	10
3 222	12 631	0	14 042	366	20	391	0	0	0	11
15 560	4 287	646	11 978	255	26	798	4	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
70 024	498 926	46 268	100 320	166 682	123 973	72 905	31 093	0	103 800	14
380 829	90 451	43	166 299	455	1 480	25 900	2 642	0	0	15
450 853	589 376	46 311	266 620	167 137	125 453	98 805	33 735	0	103 800	16
1994										
2 042	29 378	0	2 425	0	3	47	0	0	11 900	1
448	24 864	0	7 606	46 331	21 965	29 400	23 314	0	14 251	2
2 021	15 901	6 475	6 569	53 116	84 237	20 666	4 010	0	52 938	3
1 153	4 311	0	2 849	13 949	383	9 111	0	0	18 981	4
4 138	15 285	0	4 497	1 270	401	3 069	0	0	0	5
2 198	12 380	0	3 469	5 472	378	3 623	1 206	0	630	6
1 221	23 031	0	5 047	6 608	390	2 440	0	0	0	7
4 618	42 999	0	3 328	0	4	33	0	0	0	8
18 410	296 084	38 276	11 943	0	18	548	0	0	0	9
9 738	4 043	0	4 992	43	2	237	0	0	0	10
2 917	12 347	0	9 653	266	4	377	0	0	0	11
14 039	3 848	793	8 158	135	5	453	143	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
62 943	484 472	45 544	70 537	127 190	107 789	70 005	28 672	0	98 700	14
345 747	88 695	61	155 492	381	2 088	23 810	3 512	0	0	15
408 691	573 167	45 605	226 029	127 572	109 877	93 815	32 184	0	98 700	16
1995										
2 719	50 752	0	1 861	0	10	111	0	0	12 600	1
413	23 067	0	7 389	32 689	24 527	30 099	15 086	0	17 228	2
1 866	14 792	7 141	5 514	36 101	74 468	18 681	1 144	0	57 003	3
1 064	3 987	0	2 702	21 091	442	9 509	0	0	20 377	4
3 819	14 137	0	4 431	1 436	211	3 842	0	0	0	5
2 028	11 450	0	3 298	4 753	191	3 620	1 043	0	682	6
1 127	21 301	0	4 857	7 254	180	2 588	0	0	0	7
5 365	43 839	0	2 553	0	15	78	0	0	0	8
16 991	273 846	35 981	9 162	0	108	1 298	2	0	0	9
9 509	5 731	0	3 829	29	8	560	8	0	0	10
2 692	11 795	0	7 405	181	15	892	11	0	0	11
13 240	5 796	69	6 030	37	19	808	22	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
60 834	480 495	43 191	59 032	103 570	100 193	72 087	17 316	0	107 891	14
319 346	83 029	793	104 559	315	1 380	23 342	4 709	0	0	15
380 180	563 524	43 983	163 590	103 885	101 573	95 429	22 025	0	107 891	16

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1 Direkte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1.3 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern**  
Tonnen

Lfd. Nr.	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle	
					zusammen	Erdöl
1996						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	46 603	677	1 307	31 949	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	1 063 610	147 694	788 033	71 841	0
3	Herstellung von Mineralölserzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	277 009	50 427	41 170	113 171	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	181 776	127 905	481	24 716	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	30 151	1 631	2 132	22 644	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	35 473	8 672	2 008	19 827	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	39 155	1 759	4 197	30 454	0
8	Bauarbeiten.....	46 500	738	1 526	44 187	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	318 043	870	283	316 046	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	16 794	50	88	16 300	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	21 644	71	254	20 751	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	25 849	915	1 388	23 026	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	2 102 608	341 407	842 866	734 912	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	552 571	15 873	18 605	486 400	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	2 655 180	357 281	861 471	1 221 312	0
1997						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	44 773	1 075	1 640	29 395	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	786 827	115 217	566 471	53 864	0
3	Herstellung von Mineralölserzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	255 572	50 534	31 683	101 425	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	187 888	134 070	649	24 037	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	25 389	1 189	675	19 912	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	32 336	8 096	1 748	17 486	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	34 923	1 995	2 426	27 742	0
8	Bauarbeiten.....	43 517	1 132	1 915	40 426	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	293 630	1 079	98	291 697	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	14 921	131	61	14 412	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	18 674	76	237	17 856	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	23 201	1 330	1 121	20 295	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 761 650	315 923	608 726	658 547	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	515 001	13 499	9 552	459 870	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	2 276 651	329 422	618 277	1 118 418	0
1998						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	43 356	358	418	29 273	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	614 835	103 358	418 767	42 857	0
3	Herstellung von Mineralölserzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	230 367	25 462	31 698	99 114	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	180 849	128 270	629	22 553	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	22 894	621	361	18 425	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	28 682	5 880	1 495	16 090	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	32 568	1 670	2 184	25 994	0
8	Bauarbeiten.....	39 437	382	488	38 522	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	277 207	459	55	275 897	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen .....	13 816	26	27	13 430	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	17 275	37	80	16 629	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte .....	20 543	441	742	18 884	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 521 829	266 963	456 943	617 666	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	473 508	10 348	7 490	423 462	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 995 337	277 311	464 433	1 041 128	0

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1 Direkte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1.3 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern**  
1000 t

Mineralöle						Gase	Erneuerbare Energien	Elektrischer Strom und andere Energieträger	Prozesse	Lfd. Nr.
Ottokraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte					
1996										
1 882	28 229	0	1 832	0	5	70	0	0	12 600	1
402	21 420	0	8 191	18 023	23 804	30 844	10 577	0	14 622	2
1 814	14 002	6 832	4 570	28 992	56 960	17 572	1 293	0	53 376	3
1 035	3 704	0	2 556	16 995	427	9 218	0	0	19 456	4
3 713	13 131	0	4 297	1 292	211	3 745	0	0	0	5
1 972	10 636	0	2 983	4 101	135	3 421	899	0	646	6
1 096	19 786	0	4 285	5 116	171	2 746	0	0	0	7
4 210	37 456	0	2 514	0	8	49	0	0	0	8
16 521	254 364	36 083	9 022	0	57	817	26	0	0	9
8 770	3 726	0	3 771	29	4	353	4	0	0	10
2 617	10 655	0	7 292	179	8	562	6	0	0	11
12 615	3 590	455	6 231	125	10	499	22	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
56 647	420 698	43 371	57 543	74 851	81 802	69 896	12 827	0	100 700	14
310 518	76 324	15	97 817	222	1 503	27 212	4 482	0	0	15
367 165	497 022	43 385	155 361	75 073	83 305	97 108	17 309	0	100 700	16
1997										
1 744	26 269	0	1 376	0	6	62	0	0	12 600	1
371	19 844	0	5 871	10 956	16 823	28 864	9 355	0	13 056	2
1 674	13 343	6 592	3 658	26 414	49 744	16 547	1 346	0	54 037	3
955	3 421	0	2 144	17 078	438	9 761	0	0	19 372	4
3 427	12 130	0	3 161	1 015	179	3 613	0	0	0	5
1 820	9 825	0	2 339	3 453	48	3 485	886	0	635	6
1 011	18 278	0	3 574	4 694	185	2 760	0	0	0	7
3 894	34 635	0	1 888	0	8	44	0	0	0	8
15 249	234 980	34 653	6 776	0	39	724	32	0	0	9
8 099	3 458	0	2 832	17	5	313	4	0	0	10
2 416	9 846	0	5 477	108	8	498	6	0	0	11
11 646	3 334	504	4 709	90	11	441	15	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
52 308	389 364	41 748	43 806	63 826	67 495	67 111	11 643	0	99 700	14
286 690	70 516	14	101 141	120	1 389	24 697	7 383	0	0	15
338 998	459 880	41 762	144 947	63 946	68 884	91 808	19 025	0	99 700	16
1998										
1 668	26 341	0	1 258	0	6	65	0	0	13 242	1
338	18 782	0	4 965	7 520	11 253	28 169	10 194	0	11 490	2
1 525	12 878	6 832	3 807	21 684	52 387	16 624	1 370	0	56 099	3
870	3 250	0	2 004	16 020	409	9 658	0	0	19 739	4
3 122	11 521	0	2 843	773	165	3 488	0	0	0	5
1 658	9 332	0	2 125	2 941	34	3 343	1 255	0	620	6
921	17 360	0	3 224	4 308	181	2 721	0	0	0	7
3 653	33 135	0	1 726	0	8	46	0	0	0	8
13 892	223 178	32 597	6 195	0	35	761	35	0	0	9
7 428	3 402	0	2 589	6	4	328	5	0	0	10
2 201	9 374	0	5 007	39	8	523	7	0	0	11
10 637	3 299	609	4 299	31	10	461	14	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
47 913	371 851	40 038	40 042	53 323	64 499	66 187	12 880	0	101 190	14
261 115	67 033	16	93 966	44	1 287	24 611	7 597	0	0	15
309 028	438 884	40 054	134 008	53 367	65 787	90 798	20 477	0	101 190	16

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1 Direkte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1.3 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern**  
Tonnen

Lfd. Nr.	Produktionsbereich und Konsum der privaten Haushalte	Insgesamt	Steinkohlen und Steinkohlenprodukte	Braunkohlen und Braunkohlenprodukte	Mineralöle	
					zusammen	Erdöl
1999						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	40 083	166	168	25 693	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	558 050	90 259	378 317	39 898	0
3	Herstellung von Mineralölzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	221 737	26 742	26 096	95 558	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	165 733	118 106	673	18 255	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	21 276	476	65	17 392	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	27 531	6 490	1 275	14 253	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	30 087	1 392	2 311	23 410	0
8	Bauarbeiten.....	37 301	181	197	36 885	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	273 562	220	47	272 601	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen	11 596	12	5	11 298	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	14 183	18	23	13 695	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Vernetzung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte	15 565	224	102	14 848	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 416 703	244 288	409 279	583 786	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	444 394	11 010	6 849	394 880	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 861 097	255 298	416 128	978 666	0
2000						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	38 744	123	3	23 867	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	515 145	84 898	346 979	37 046	0
3	Herstellung von Mineralölzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	187 370	22 039	17 016	77 065	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	147 990	105 905	591	14 437	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	20 124	408	56	16 630	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	25 491	5 676	1 261	13 555	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	29 599	1 240	3 495	22 225	0
8	Bauarbeiten.....	36 208	132	4	36 035	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	272 570	163	31	271 690	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen	10 736	9	2	10 460	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	13 260	13	3	12 822	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Vernetzung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte	14 677	158	46	14 097	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 311 914	220 766	369 485	549 930	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	424 931	6 749	5 507	381 017	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 736 845	227 515	374 992	930 948	0
2001						
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Forstwirtschaft, Fischerei.....	35 143	88	0	20 310	0
2	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen, Steinen und Erden, Erzeugung von Energie und Gewinnung von Wasser .....	546 200	83 462	376 266	37 552	0
3	Herstellung von Mineralölzeugnissen, chemischen Erzeugnissen, Glas, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	192 219	25 236	16 579	79 445	0
4	Erzeugung und Bearbeitung von Metallen.....	142 026	98 941	597	15 040	0
5	Herstellung von Maschinen, Fahrzeugen, Datenverarbeitungsgeräten, elektrotechnischen Geräten .....	19 768	397	31	16 235	0
6	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Holz, Papier, Sekundärrohstoffe u.ä.....	24 865	5 473	1 164	13 072	0
7	Herstellung von Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren.....	29 077	1 126	3 387	21 935	0
8	Bauarbeiten.....	35 157	97	0	35 028	0
9	Dienstleistungen des Handels und Verkehrs, Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung, Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen .....	270 032	120	31	269 234	0
10	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungsdienstleistungen des Grundstücks und Wohnungswesens und unternehmensbezogene Dienstleistungen	10 059	7	1	9 816	0
11	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens, Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen, Entsorgungsdienstleistungen .....	12 796	9	2	12 410	0
12	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Vernetzung, Sozialversicherung, sonstige Dienstleistungen, Dienstleistungen privater Haushalte	13 475	121	34	12 982	0
13	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften.....	0	0	0	0	0
14	Alle Produktionsbereiche.....	1 330 816	215 075	398 092	543 058	0
15	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	425 974	5 901	4 657	381 307	0
16	Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept) .....	1 756 790	220 976	402 748	924 366	0

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1 Direkte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.1.3 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen und Energieträgern**  
1000 t

Mineralöle						Gase	Erneuerbare Energien	Elektrischer Strom und andere Energieträger	Prozesse	Lfd. Nr.
Ottokraftstoffe	Dieselmotorkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl leicht	Heizöl schwer	sonst. Mineralölprodukte					
1999										
1 490	23 645	0	553	0	5	55	0	0	14 000	1
319	18 753	0	2 927	5 036	12 862	27 616	11 066	0	10 894	2
1 443	12 588	5 567	3 882	20 607	51 472	16 470	392	0	56 479	3
823	3 262	0	1 440	12 380	350	9 506	0	0	19 193	4
2 953	11 565	0	2 100	632	141	3 343	0	0	0	5
1 568	9 367	0	1 516	1 774	28	3 738	1 240	0	535	6
871	17 426	0	2 516	2 433	163	2 974	0	0	0	7
3 339	32 780	0	759	0	8	39	0	0	0	8
13 138	224 034	32 674	2 722	0	32	642	52	0	0	9
6 970	3 179	0	1 138	6	4	277	4	0	0	10
2 082	9 365	0	2 200	40	8	441	6	0	0	11
10 030	3 046	9	1 747	6	10	389	3	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
45 026	369 012	38 250	23 500	42 914	65 084	65 488	12 762	0	101 100	14
246 989	67 172	477	79 000	74	1 168	23 904	7 752	0	0	15
292 014	436 184	38 727	102 500	42 989	66 252	89 392	20 513	0	101 100	16
2000										
1 410	22 071	0	381	0	5	52	0	0	14 698	1
304	18 633	0	2 560	4 551	10 997	25 208	10 400	0	10 614	2
1 373	11 226	5 615	3 112	14 004	41 735	14 804	1 220	0	55 225	3
783	3 243	0	1 129	8 975	308	8 314	0	0	18 742	4
2 810	11 497	0	1 647	551	126	3 030	0	0	0	5
1 492	9 312	0	1 179	1 547	25	3 381	1 097	0	521	6
829	17 323	0	1 813	2 115	145	2 639	0	0	0	7
3 167	32 338	0	523	0	7	36	0	0	0	8
12 501	222 708	34 572	1 878	0	31	606	80	0	0	9
6 627	3 039	0	785	5	4	261	4	0	0	10
1 981	9 287	0	1 518	29	7	417	6	0	0	11
9 541	2 892	338	1 294	23	9	367	9	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
42 818	363 569	40 525	17 820	31 799	53 399	59 116	12 816	0	99 800	14
235 196	66 714	7	77 880	41	1 180	23 417	8 241	0	0	15
278 014	430 283	40 532	95 700	31 840	54 579	82 533	21 057	0	99 800	16
2001										
1 283	18 700	0	323	0	4	46	0	0	14 698	1
296	18 552	0	2 976	4 577	11 151	27 276	11 031	0	10 614	2
1 337	11 137	5 442	3 082	17 292	41 155	15 371	363	0	55 225	3
763	3 226	0	1 152	9 583	316	8 707	0	0	18 742	4
2 737	11 439	0	1 484	443	131	3 106	0	0	0	5
1 454	9 265	0	930	1 397	26	3 404	1 231	0	521	6
808	17 236	0	1 711	2 048	132	2 630	0	0	0	7
2 966	31 613	0	443	0	6	32	0	0	0	8
12 178	221 588	33 850	1 589	0	30	540	107	0	0	9
6 400	2 748	0	664	0	3	233	2	0	0	10
1 930	9 188	0	1 284	2	6	371	3	0	0	11
9 264	2 568	59	1 080	1	8	327	11	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
41 416	357 260	39 351	16 717	35 344	52 970	62 042	12 749	0	99 800	14
229 145	66 240	1	84 719	3	1 199	25 663	8 446	0	0	15
270 561	423 500	39 352	101 436	35 347	54 169	87 706	21 195	0	99 800	16

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen

#### 5.4.2.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	184 488	145 297	128 458	100 740	111 608
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	8 482	6 303	5 444	4 217	3 464
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	747	610	542	470	481
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	93 356	70 032	55 860	47 098	32 875
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	22 444	19 553	18 626	17 422	19 778
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	53 577	42 136	33 742	29 769	25 831
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	269 973	229 590	208 709	171 850	161 835
9	15.9	H. v. Getränken.....	56 838	49 794	46 623	38 357	32 881
10	16	H. v. Tabakwaren.....	6 629	5 579	4 477	3 136	3 478
11	17	H. v. Textilien.....	67 895	50 283	41 511	33 221	27 578
12	18	H. v. Bekleidung.....	28 840	20 721	16 819	13 538	10 494
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	7 967	6 037	5 256	4 104	3 273
14	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	51 113	39 954	34 865	31 659	28 736
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	87 567	76 457	64 877	53 039	41 906
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	40 375	34 262	30 562	25 574	19 441
17	22.1	H. v. Verlagserzeugnissen.....	25 218	19 673	17 317	14 669	11 797
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	62 973	51 123	43 880	35 024	27 570
19	23	H. v. Kokerzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	301 598	204 866	189 153	152 559	133 939
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	21 965	20 618	17 374	13 682	12 594
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	420 990	371 724	303 593	256 782	202 471
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	26 821	23 489	19 165	15 421	11 369
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	91 184	82 807	71 342	58 868	50 158
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	62 323	57 083	52 415	46 354	44 559
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	206 285	157 709	150 459	135 220	129 179
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	361 070	324 251	281 207	248 073	246 631
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	96 877	63 852	51 260	41 553	35 670
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	31 280	22 642	16 558	15 162	18 542
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	221 580	195 000	172 044	143 196	123 207
30	29	H. v. Maschinen.....	274 573	215 419	174 828	144 889	126 695
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	16 998	13 761	10 266	7 626	6 200
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	97 162	76 096	72 415	61 327	49 419
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	44 087	33 298	29 348	23 334	20 523
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	42 062	34 366	30 158	25 085	20 879
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	249 757	214 671	168 806	144 953	126 940
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	35 249	30 318	26 800	22 163	17 200
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	63 226	51 139	44 212	36 314	31 454
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	4 497	3 595	3 381	3 546	2 989
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	2 747 487	2 439 131	2 202 266	1 894 659	1 504 086
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	9 452	7 371	5 556	5 563	5 495
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	29 413	27 028	24 556	20 515	15 615
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	263 962	217 100	204 511	176 616	160 990
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	145 332	134 168	129 871	116 653	104 989
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	80 988	71 534	61 692	53 202	43 740
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	199 259	167 343	148 056	137 858	118 418
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	210 800	186 006	171 818	147 712	122 630
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	124 464	114 567	110 378	85 790	65 316
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	68 516	65 171	60 854	56 969	52 005
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	177 770	170 446	158 742	149 271	133 384
50	61	Schiffahrtsleistungen.....	13 846	12 564	12 148	11 770	10 490
51	62	Luftfahrtleistungen.....	54 303	51 729	51 866	51 256	45 840
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	84 054	77 921	74 172	69 571	61 170
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	31 320	27 448	25 291	22 113	18 758
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	32 999	28 779	24 694	21 797	18 220
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	27 753	24 047	21 995	17 831	13 841
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	5 735	4 997	4 256	3 762	3 104
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	78 841	75 211	75 634	60 840	51 038
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	8 223	7 193	6 391	5 515	4 604
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	12 310	10 521	9 638	8 221	6 825
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	19 034	15 821	13 956	11 406	9 515
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	83 904	74 387	69 998	57 667	50 644
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	215 156	169 251	139 177	107 603	88 275
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	10 957	9 283	8 187	6 333	5 295
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	86 899	76 637	69 104	56 749	47 562
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	125 179	110 647	102 557	87 762	78 853
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	26 547	24 807	23 937	22 355	19 657
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	11 033	9 715	9 002	7 638	6 591
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	28 557	24 141	20 808	16 787	13 787
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	28 917	24 881	22 350	18 657	15 339
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen

#### 5.4.2.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1996	1997	1998	1999	2000
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	76 029	68 043	62 576	58 835	55 623
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	2 836	2 459	2 110	1 669	1 410
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	401	327	294	246	220
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	22 970	18 975	15 776	11 617	9 660
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ....	16 950	15 031	13 236	11 973	11 819
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	20 848	18 614	16 352	16 367	15 462
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	119 103	101 998	90 760	85 458	82 593
9	15.9	H. v. Getränken.....	26 298	21 932	19 340	19 021	17 453
10	16	H. v. Tabakwaren.....	2 183	1 798	1 538	1 598	1 505
11	17	H. v. Textilien.....	18 596	14 575	11 387	10 493	8 873
12	18	H. v. Bekleidung.....	7 253	5 992	4 548	4 710	3 434
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	2 357	1 834	1 510	1 317	1 155
14	20	H. v. Holz und Holzserzeugnissen.....	21 295	17 697	14 727	14 156	13 354
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	31 266	27 760	22 089	21 722	20 452
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	13 509	11 170	8 690	8 371	7 638
17	22.1	H. v. Verlagezeugnissen.....	9 141	7 469	6 517	6 292	5 985
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	19 962	15 419	12 476	12 256	11 425
19	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	105 691	92 797	92 227	85 641	71 997
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	9 488	8 449	7 227	6 750	5 613
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	154 819	135 947	104 897	103 255	87 275
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	7 940	6 678	5 814	5 474	4 887
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	35 764	29 079	22 980	21 244	19 105
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	38 002	35 798	33 356	32 875	30 878
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	102 842	92 074	80 127	73 942	60 701
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	200 449	203 472	192 370	173 735	157 242
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	25 524	22 615	20 025	19 287	18 858
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	12 485	11 122	10 086	8 755	7 917
29	28	H. v. Metallserzeugnissen.....	92 387	76 107	68 700	63 542	56 157
30	29	H. v. Maschinen.....	97 687	80 485	72 466	65 889	59 461
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	4 441	3 983	3 299	2 616	2 738
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	37 242	31 166	28 480	26 986	25 102
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	15 099	13 037	10 635	11 149	10 825
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	16 096	14 091	12 535	11 807	11 907
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	107 169	85 380	85 523	88 804	79 519
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	14 094	11 297	8 000	7 145	6 829
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	23 634	19 360	16 968	16 215	14 995
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	2 305	2 216	2 017	1 786	2 026
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	1 036 165	760 482	591 192	535 694	491 377
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	4 076	4 127	3 962	3 345	2 189
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	11 588	8 586	7 207	6 661	6 108
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	126 142	111 586	93 629	87 418	74 860
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	83 791	71 167	62 891	57 420	51 662
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	33 336	27 663	24 829	24 767	22 709
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	99 936	88 222	79 917	78 461	78 562
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	94 954	78 655	68 949	66 233	63 091
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	46 952	36 987	30 789	29 090	27 862
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	40 632	32 506	26 680	26 271	25 680
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	118 431	106 835	99 895	100 459	98 148
50	61	Schiffahrtsleistungen.....	8 662	8 329	8 418	8 335	8 310
51	62	Luftfahrtleistungen.....	42 989	41 923	39 477	39 638	40 249
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	53 860	48 503	45 361	45 164	44 398
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	14 683	11 764	10 955	12 875	14 074
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	13 511	10 641	9 266	8 186	8 176
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	10 365	8 203	7 024	6 484	6 130
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	2 200	1 779	1 580	1 603	1 603
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	38 831	30 840	26 352	24 584	23 308
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	3 628	3 071	2 636	2 543	2 469
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	5 555	4 654	4 007	3 937	4 149
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	6 710	5 457	4 135	3 797	3 566
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	37 368	31 262	26 704	25 676	24 095
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	66 887	54 291	46 865	41 360	38 144
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	4 250	3 218	2 922	2 936	2 607
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	33 069	25 628	21 087	19 154	16 722
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	58 185	46 866	37 629	34 038	30 866
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	16 571	14 774	13 417	13 296	12 875
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	5 212	4 216	3 646	3 264	3 058
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	10 616	8 659	7 486	7 006	6 809
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	10 852	8 726	7 152	6 938	6 681
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen

#### 5.4.2.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland

Direkte Emissionen = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	211	223	217	221	161
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	182	174	174	185	184
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	216	211	217	249	305
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	263	256	252	241	245
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	126	119	118	116	110
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	141	149	158	155	142
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	457	455	477	480	524
9	15.9	H. v. Getränken.....	473	422	400	345	320
10	16	H. v. Tabakwaren.....	544	524	480	403	505
11	17	H. v. Textilien.....	451	810	946	1 135	1 058
12	18	H. v. Bekleidung.....	1 229	1 332	1 239	1 187	1 023
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	686	957	1 022	1 001	886
14	20	H. v. Holz und Holzserzeugnissen.....	302	436	442	528	538
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	250	227	210	214	226
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 751	1 591	1 557	1 544	1 321
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	778	1 062	1 174	1 366	1 277
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	644	1 150	1 312	1 434	1 218
19	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	114	115	114	116	117
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	1 267	1 401	1 390	1 164	1 033
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	175	165	170	181	195
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	884	1 068	1 439	1 684	1 382
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	925	1 332	1 896	2 214	1 991
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	161	164	164	159	144
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	176	200	192	196	171
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	146	139	135	128	123
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	282	486	503	461	375
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	467	980	978	1 127	1 323
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	1 177	1 235	1 463	1 814	1 724
30	29	H. v. Maschinen.....	643	792	930	975	981
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	724	1 329	1 360	1 471	1 329
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	415	669	825	948	860
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	412	623	703	745	726
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	604	990	1 128	1 262	1 137
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	720	943	854	1 095	1 316
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	757	953	956	1 116	1 116
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	430	535	523	493	465
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	240	251	258	307	284
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	102	102	101	101	101
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	547	426	322	329	351
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	2 288	2 184	2 048	1 829	1 535
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	599	680	710	805	678
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	315	343	354	369	328
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	725	677	609	570	512
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	235	201	180	175	163
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	367	339	325	301	273
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1 330	1 472	1 642	1 693	1 478
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	377	369	352	345	340
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	160	154	144	138	134
50	61	Schiffahrtsleistungen.....	170	158	153	152	147
51	62	Luftfahrtleistungen.....	138	132	133	132	126
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	165	153	146	140	133
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	637	601	586	571	536
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	1 048	1 062	1 040	1 180	1 134
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 516	1 517	1 574	1 620	1 429
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	1 099	989	864	810	717
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	3 540	4 262	4 750	4 794	4 611
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	477	456	435	427	392
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	479	443	433	416	378
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	406	515	641	814	920
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	543	554	574	569	431
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	245	294	334	376	381
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	327	369	411	401	408
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	772	970	1 120	1 412	1 410
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	556	600	650	751	766
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	239	226	219	210	200
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	368	386	409	456	459
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	670	729	760	829	810
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	1 106	1 093	1 085	1 099	885
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen

#### 5.4.2.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem Inland

Direkte Emissionen = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1996	1997	1998	1999	2000
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	170	158	149	151	147
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	164	159	163	183	174
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	268	260	260	306	309
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	232	207	188	205	209
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	109	108	107	102	104
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	135	127	124	124	121
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	411	399	382	400	391
9	15.9	H. v. Getränken.....	275	250	234	231	218
10	16	H. v. Tabakwaren.....	342	314	286	321	324
11	17	H. v. Textilien.....	866	766	667	686	636
12	18	H. v. Bekleidung.....	778	710	584	647	489
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	710	614	549	515	475
14	20	H. v. Holz und Holzserzeugnissen.....	462	411	363	374	376
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	192	186	176	173	181
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 012	976	833	939	905
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	1 092	1 058	1 006	1 265	1 342
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1 039	897	792	845	842
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	114	113	111	107	104
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	835	766	661	636	532
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	180	173	179	172	183
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	1 047	1 027	912	912	903
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	1 580	1 476	1 183	1 193	1 193
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	131	125	121	120	120
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	157	147	140	144	147
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	121	118	117	116	118
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	288	252	214	206	213
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	966	828	777	725	764
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	1 474	1 339	1 289	1 321	1 287
30	29	H. v. Maschinen.....	828	827	827	804	762
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1 130	1 160	1 058	974	1 121
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	747	698	704	738	730
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	616	594	532	612	631
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1 015	999	977	1 014	1 103
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1 395	1 380	1 545	1 693	1 602
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	1 116	1 069	835	777	775
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	386	346	324	320	304
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	238	253	246	232	271
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	102	102	102	102	101
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	280	307	311	262	173
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	1 218	996	884	853	797
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	657	609	581	576	510
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	307	283	270	259	240
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	418	381	365	384	361
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	148	142	136	135	137
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	226	206	192	193	188
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1 152	1 067	995	1 317	1 425
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	282	248	216	214	212
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	128	125	123	123	121
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	131	134	145	143	143
51	62	Luftfahrtleistungen.....	118	120	120	120	115
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	126	123	121	121	119
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	450	401	399	507	572
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	884	833	785	960	1 079
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 134	1 070	986	1 232	1 295
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	550	488	458	482	491
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	3 672	3 108	3 110	3 551	3 620
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	320	299	280	296	304
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	322	299	278	298	329
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	708	702	610	780	822
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	411	383	348	393	400
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	331	295	291	343	332
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	347	298	293	331	308
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 088	1 040	986	1 409	1 461
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	615	603	527	706	740
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	181	175	168	166	162
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	383	373	352	444	469
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	668	656	619	794	859
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	743	681	596	702	734
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

**5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase**  
**5.4 Versauerungsgase**  
**5.4.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen**  
**5.4.2.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland**  
Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	211 061	167 334	146 376	115 619	124 859
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	9 973	7 394	6 327	4 951	4 159
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	1 013	822	748	603	611
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	102 794	77 018	61 090	51 347	36 403
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	23 533	20 260	19 176	17 988	20 292
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	56 510	44 777	36 108	31 873	27 784
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	346 838	295 703	263 063	214 330	201 386
9	15.9	H. v. Getränken.....	71 499	61 889	57 087	46 818	40 685
10	16	H. v. Tabakwaren.....	9 794	8 024	6 304	4 668	6 136
11	17	H. v. Textilien.....	90 449	68 878	55 740	44 386	36 882
12	18	H. v. Bekleidung.....	43 193	32 274	26 351	21 209	16 864
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	11 180	8 555	7 274	5 550	4 261
14	20	H. v. Holz und Holzerzeugnissen.....	59 602	47 601	40 938	37 300	34 359
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	98 518	85 763	71 974	58 869	46 904
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	63 368	53 923	46 925	38 859	30 059
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	34 471	27 846	24 109	20 419	16 674
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	83 371	70 099	59 614	47 566	38 025
19	23	H. v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	403 236	293 307	273 881	231 503	216 353
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	39 238	37 744	31 214	24 626	22 463
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	476 167	416 932	342 621	290 825	235 748
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	40 669	35 427	28 629	23 181	16 774
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	138 439	127 956	107 977	89 054	74 972
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	67 974	62 065	56 454	49 593	47 070
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	224 436	174 092	164 677	148 077	139 765
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	392 082	348 063	299 950	264 479	265 387
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	116 417	78 671	61 900	50 487	42 816
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	38 314	28 523	20 361	18 977	23 909
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	309 260	273 615	236 377	202 526	179 886
30	29	H. v. Maschinen.....	376 563	299 461	238 411	201 540	181 917
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	23 674	18 844	13 572	10 311	8 799
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	128 283	103 082	96 279	82 756	67 964
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	58 328	44 885	38 737	30 717	27 312
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	57 485	47 629	40 747	34 077	28 553
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	347 312	302 250	231 836	204 123	185 989
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	47 444	41 501	35 813	30 294	24 216
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	86 728	71 112	60 015	48 843	42 455
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	5 121	4 121	3 889	4 120	3 511
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	2 772 300	2 461 525	2 223 045	1 913 043	1 520 324
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	16 363	13 009	10 760	8 718	6 537
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	31 378	28 858	26 100	21 809	16 690
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	324 049	273 424	252 058	220 500	197 764
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	201 141	189 815	180 627	165 268	148 339
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	98 374	87 270	75 687	64 185	53 363
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	225 253	187 049	162 956	150 438	129 035
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	240 540	212 151	194 342	165 596	137 195
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	153 471	141 362	134 382	105 943	82 866
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	73 871	69 699	64 394	59 832	54 720
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	195 072	185 877	170 571	158 235	141 808
50	61	Schiffahrtsleistungen.....	23 843	20 604	19 944	18 932	17 232
51	62	Luftfahrtleistungen.....	77 245	73 866	72 829	73 237	64 439
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	92 397	84 971	79 952	74 196	65 187
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	35 124	31 282	28 878	25 199	21 399
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	39 148	34 482	29 786	26 303	22 028
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	32 673	28 511	25 823	21 109	16 596
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	6 634	5 782	5 399	4 723	3 824
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	94 820	91 447	91 214	74 403	62 334
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	9 538	8 366	7 391	6 340	5 258
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	14 747	12 616	11 357	9 652	8 217
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	22 106	18 559	16 327	13 416	11 416
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	106 416	95 161	88 268	72 574	63 840
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	244 268	195 800	161 446	125 374	104 437
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	13 892	12 031	10 494	8 066	6 729
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	98 023	87 034	78 007	63 932	53 749
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	152 453	136 083	124 815	107 276	96 674
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	32 764	30 486	28 878	26 763	23 542
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	12 899	11 444	10 570	8 985	7 776
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	34 594	29 524	25 168	20 265	16 854
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	32 568	28 001	25 039	20 905	17 297
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen

#### 5.4.2.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Tonnen

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1996	1997	1998	1999	2000
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	86 534	77 015	70 446	68 602	64 049
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	3 338	2 866	2 496	2 130	1 727
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	528	433	393	356	315
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	25 519	20 990	17 379	13 133	10 901
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen ....	17 379	15 447	13 577	12 071	11 992
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	22 275	19 638	17 230	17 465	16 461
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	147 802	126 184	112 597	111 917	107 279
9	15.9	H. v. Getränken.....	32 316	26 835	23 644	23 974	21 935
10	16	H. v. Tabakwaren.....	3 606	2 939	2 542	2 718	2 505
11	17	H. v. Textilien.....	25 403	20 092	16 173	16 229	13 781
12	18	H. v. Bekleidung.....	11 865	9 710	7 459	8 203	5 768
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	3 138	2 512	2 090	1 942	1 690
14	20	H. v. Holz und Holzserzeugnissen.....	25 539	21 262	17 726	17 769	16 742
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	34 941	31 374	24 950	25 965	25 941
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	20 293	16 850	13 225	13 938	13 747
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	12 872	10 711	9 480	9 775	9 386
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	27 168	21 433	17 578	18 194	17 593
19	23	H. v. Kokerzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	174 933	142 967	139 184	155 973	129 686
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	17 163	15 674	13 680	14 293	11 561
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	180 872	158 258	124 214	128 147	111 259
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	11 984	10 535	9 628	9 890	8 743
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	54 946	45 209	36 965	37 843	33 131
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	39 976	37 550	34 870	35 006	33 191
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	111 244	99 623	86 280	81 986	68 604
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	216 393	217 982	205 046	189 489	175 668
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	31 364	27 799	25 050	25 363	25 378
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	16 355	15 447	14 069	12 928	11 838
29	28	H. v. Metallserzeugnissen.....	135 330	115 403	104 232	101 621	92 801
30	29	H. v. Maschinen.....	140 438	119 042	107 713	102 951	94 720
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	6 337	6 089	5 074	4 234	4 461
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	51 520	45 235	41 808	41 850	39 644
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	20 053	17 568	14 450	16 006	15 610
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	22 010	19 891	17 857	17 620	17 879
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	157 815	136 298	137 943	152 056	139 028
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	20 144	17 283	12 174	11 547	11 454
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	31 801	26 365	23 196	22 925	21 005
38	37	H. v. Sekundärohstoffen.....	2 709	2 738	2 531	2 376	2 671
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	1 049 058	772 468	601 440	551 745	507 948
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	4 883	5 085	4 899	4 726	3 204
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	12 460	9 341	7 880	7 416	6 777
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	154 320	136 657	113 689	111 075	95 410
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	117 972	100 582	88 971	84 208	75 049
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	40 731	34 847	31 467	33 055	30 140
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	108 165	95 529	86 261	86 579	86 800
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	105 765	87 812	76 923	76 472	73 186
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	59 875	47 616	40 314	39 650	38 048
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	42 781	34 387	28 241	28 265	27 415
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	125 306	112 660	105 330	108 405	104 044
50	61	Schiffahrtsleistungen.....	15 449	14 403	13 450	13 739	13 926
51	62	Luftfahrtleistungen.....	57 193	52 759	49 723	52 593	48 896
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	56 983	51 227	47 911	48 417	47 119
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	16 866	13 787	12 959	16 096	17 502
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	16 643	13 526	11 967	11 244	11 401
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	12 541	10 149	8 786	8 626	8 239
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	2 938	2 354	2 109	2 244	2 184
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	47 665	38 304	32 892	31 930	30 172
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	4 168	3 549	3 070	3 091	2 985
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	6 634	5 647	4 888	5 086	5 390
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	8 114	6 772	5 192	5 107	4 797
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	47 344	40 348	34 640	35 841	33 858
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	79 452	64 571	56 528	52 991	48 552
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	5 290	3 909	3 558	3 775	3 356
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	37 838	29 948	24 983	24 184	21 357
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	72 178	59 050	47 836	46 210	42 168
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	19 581	17 542	15 781	16 076	15 426
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	6 178	5 059	4 420	4 283	4 066
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	13 049	11 160	9 859	10 005	9 590
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	12 330	10 064	8 347	8 397	7 975
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen

#### 5.4.2.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Direkte Emissionen = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	241	257	247	253	180
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	214	204	203	217	221
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	293	285	299	319	388
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	289	282	275	262	271
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	132	123	121	120	113
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	148	158	169	166	153
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	587	586	602	599	652
9	15.9	H. v. Getränken.....	595	525	490	421	396
10	16	H. v. Tabakwaren.....	804	753	676	600	890
11	17	H. v. Textilien.....	600	1 110	1 270	1 517	1 415
12	18	H. v. Bekleidung.....	1 840	2 075	1 942	1 859	1 643
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	963	1 356	1 414	1 354	1 153
14	20	H. v. Holz und Holzserzeugnissen.....	352	520	519	622	643
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	282	254	233	237	253
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 748	2 504	2 391	2 346	2 042
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	1 064	1 503	1 635	1 901	1 805
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	853	1 577	1 783	1 947	1 680
19	23	H. v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	152	165	165	175	188
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	2 263	2 565	2 497	2 095	1 843
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	198	185	192	205	227
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	1 341	1 611	2 149	2 532	2 039
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	1 405	2 059	2 870	3 349	2 976
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	176	179	176	170	152
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	191	221	210	214	185
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	158	149	144	137	133
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	339	599	608	560	451
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	573	1 235	1 202	1 411	1 706
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	1 643	1 732	2 010	2 566	2 517
30	29	H. v. Maschinen.....	882	1 101	1 268	1 356	1 409
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1 008	1 820	1 798	1 989	1 886
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	548	907	1 096	1 279	1 182
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	545	840	928	980	966
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	825	1 372	1 524	1 714	1 555
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1 001	1 327	1 173	1 543	1 928
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	1 018	1 305	1 277	1 525	1 572
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	590	743	711	663	628
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	273	287	297	356	334
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	103	102	102	102	103
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	946	752	623	516	418
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	2 441	2 332	2 177	1 945	1 641
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	736	856	875	1 004	833
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	436	485	493	523	464
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	880	826	747	687	624
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	265	225	198	190	177
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	418	387	368	338	305
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1 640	1 816	1 999	2 090	1 875
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	406	395	373	363	358
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	176	168	155	147	142
50	61	Schiffahrtsleistungen.....	292	260	252	245	241
51	62	Luftfahrtleistungen.....	196	189	186	189	177
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	182	167	158	149	142
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	714	686	669	651	611
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	1 243	1 273	1 254	1 424	1 371
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 784	1 799	1 848	1 918	1 713
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	1 271	1 144	1 097	1 017	883
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	4 258	5 183	5 728	5 862	5 632
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	553	530	503	491	448
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	573	532	511	488	455
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	471	604	750	957	1 103
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	689	709	724	716	544
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	278	340	387	438	451
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	414	479	527	511	518
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	871	1 101	1 264	1 591	1 594
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	677	738	791	918	939
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	295	277	265	251	239
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	430	454	480	536	542
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	812	891	920	1 001	990
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	1 245	1 230	1 215	1 231	998
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen

#### 5.4.2.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Direkte Emissionen = 100

Lfd.-Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereich	1996	1997	1998	1999	2000
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	193	179	168	175	169
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	193	186	193	234	213
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	353	344	347	443	443
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	258	229	208	231	236
5	11	Gewinnung von Erdöl, Erdgas; Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen .....	112	111	110	103	106
6	12	Gewinnung von Uran- und Thoriumerzen.....	-	-	-	-	-
7	13, 14	Gewinnung von Erzen, Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	144	134	131	132	129
8	15.1 - 15.8	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	511	494	474	524	508
9	15.9	H. v. Getränken.....	338	305	286	292	274
10	16	H. v. Tabakwaren.....	564	513	472	546	540
11	17	H. v. Textilien.....	1 183	1 055	948	1 061	987
12	18	H. v. Bekleidung.....	1 273	1 151	958	1 126	822
13	19	H. v. Leder und Lederwaren.....	946	842	759	760	695
14	20	H. v. Holz und Holzzeugnissen.....	554	493	437	470	472
15	21.1	H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	215	210	199	207	230
16	21.2	H. v. Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 520	1 472	1 267	1 564	1 629
17	22.1	H. v. Verlagszeugnissen.....	1 538	1 518	1 463	1 965	2 105
18	22.2 - 22.3	H. v. Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1 414	1 246	1 115	1 255	1 296
19	23	H. v. Kokeierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	189	174	167	195	187
20	24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	1 511	1 421	1 251	1 346	1 095
21	24 (ohne 24.4)	H. v. chemischen Erzeugnissen (oh. pharmazeutische Erzeugnisse).....	211	202	212	214	234
22	25.1	H. v. Gummiwaren.....	1 581	1 620	1 510	1 647	1 616
23	25.2	H. v. Kunststoffwaren.....	2 428	2 295	1 904	2 124	2 069
24	26.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	138	131	126	128	129
25	26.2 - 26.8	H. v. Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	170	159	151	160	166
26	27.1 - 27.3	H. v. Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	131	127	124	126	131
27	27.4	H. v. NE-Metallen und Halbzeug daraus.....	354	309	268	270	287
28	27.5	H. v. Gießereierzeugnissen.....	1 265	1 150	1 084	1 070	1 143
29	28	H. v. Metallerzeugnissen.....	2 159	2 030	1 956	2 113	2 126
30	29	H. v. Maschinen.....	1 191	1 224	1 230	1 256	1 214
31	30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1 613	1 774	1 628	1 577	1 826
32	31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.....	1 033	1 013	1 033	1 144	1 153
33	32	H. v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	818	800	722	879	909
34	33	H. v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1 388	1 410	1 391	1 514	1 656
35	34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	2 055	2 202	2 492	2 899	2 801
36	35	H. v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	1 595	1 636	1 270	1 255	1 301
37	36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.ä.....	519	471	444	453	426
38	37	H. v. Sekundärrohstoffen.....	280	313	309	308	357
39	40.1, 40.3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität und Fernwärme.....	103	103	104	105	105
40	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	336	378	384	370	253
41	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	1 310	1 083	966	950	884
42	45.1 - 45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	804	746	706	732	650
43	45.3 - 45.5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	432	399	381	381	348
44	50	Handelsleistungen mit Kfz; Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	510	480	463	512	479
45	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	160	153	147	149	151
46	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturen an Gebrauchsgütern.....	252	230	214	223	218
47	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1 468	1 374	1 303	1 796	1 946
48	60.1	Eisenbahnleistungen.....	297	263	229	231	226
49	60.2 - 60.3	Sonst. Landverkehrs- und Transportdienstleistungen in Rohrfernleitungen.....	135	131	130	133	129
50	61	Schifffahrtsleistungen.....	233	232	231	235	240
51	62	Luftfahrtleistungen.....	157	151	151	159	140
52	63	Dienstleistungen bezüglich Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	134	130	128	129	127
53	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	517	470	472	634	711
54	65	Dienstleistungen der Kreditinstitute.....	1 088	1 059	1 014	1 319	1 505
55	66	Dienstleistungen der Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 372	1 324	1 234	1 639	1 741
56	67	Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	734	646	611	675	669
57	70	Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	4 508	3 860	3 882	4 612	4 687
58	71	Dienstleistungen der Vermietung beweglicher Sachen (ohne Personal).....	367	345	326	360	368
59	72	Dienstleistungen der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	385	362	340	385	428
60	73	Forschungs- und Entwicklungsleistungen.....	856	872	765	1 048	1 106
61	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	521	495	452	549	562
62	75.1 - 75.2	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	393	351	351	439	423
63	75.3	Dienstleistungen der Sozialversicherung.....	432	363	357	426	397
64	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 245	1 215	1 169	1 779	1 866
65	85	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	763	759	670	958	1 010
66	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsleistungen.....	214	208	197	201	194
67	91	Dienstleistungen von Interessenvertretungen, Kirchen u.ä.....	454	448	427	582	623
68	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	822	845	815	1 135	1 209
69	93	Sonstige Dienstleistungen.....	844	786	696	849	876
70	95	Dienstleistungen privater Haushalte.....	-	-	-	-	-

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

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1991

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsver-änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee-bunkerungen	Insgesamt		
							kumuliert	direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	31 777	-	9	7 671	- 978	29 884	68 363	-	68 363
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	6 620	-	-	-	- 568	1 612	7 664	2 905	4 759
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	- 7	-	-	-	75	308	376	-	376
Kohle, Torf.....	156 434	-	-	-	3 068	3 738	163 241	150 611	12 629
Erdöl, Erdgas.....	25 663	-	22	444	- 466	1 300	26 963	21 688	5 275
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	468	-	-	-	- 1 055	9 662	9 075	-	9 075
Nahrungs- und Futtermittel.....	185 812	-	61	-	1 641	40 752	228 266	-	228 266
Getränke.....	31 528	-	12	-	1 190	2 885	35 615	-	35 615
Tabakerzeugnisse.....	5 263	-	-	-	- 265	1 462	6 461	-	6 461
Textilien.....	7 802	-	25	173	4 458	26 470	38 929	-	38 929
Bekleidung.....	19 072	-	22	10	1 435	7 883	28 421	-	28 421
Leder u. Lederwaren.....	2 228	-	4	-	718	3 293	6 243	-	6 243
Holz, Holzwaren (o.Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	2 916	-	37	7 148	198	6 142	16 441	-	16 441
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	145	-	-	-	- 3 370	30 707	27 483	-	27 483
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 801	-	3	-	- 625	7 850	11 029	-	11 029
Verlagszeugnisse.....	16 545	-	-	1 263	- 130	3 709	21 387	-	21 387
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 522	-	-	-	- 61	5 437	6 898	-	6 898
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	830 235	-	176	-	20 415	28 093	878 919	733 378	145 541
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	2 287	-	9 153	-	- 1 204	8 158	18 394	-	18 394
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	33 808	-	27	-	3 741	237 753	275 329	-	275 329
Gummiwaren.....	2 307	-	-	62	31	6 155	8 556	-	8 556
Kunststoffwaren.....	5 299	-	-	815	- 332	23 039	28 821	-	28 821
Glas und Glaswaren.....	6 653	-	-	452	- 946	17 130	23 289	-	23 289
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	19 278	-	-	2 682	- 1 098	28 204	49 066	-	49 066
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	11 360	- 8 934	162 418	164 843	-	164 843
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 1 508	47 177	45 669	-	45 669
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	485	758	4 287	5 531	-	5 531
Metallerzeugnisse.....	9 531	-	3	35 325	2 344	41 200	88 402	-	88 402
Maschinen.....	8 444	-	9	97 634	- 3 576	137 045	239 555	-	239 555
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 449	-	-	5 493	168	3 590	10 701	-	10 701
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -verltg. u.ä.....	1 154	-	6	16 371	- 379	32 761	49 913	-	49 913
Nachrtechn., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	5 538	-	-	15 614	2 743	15 728	39 623	-	39 623
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	2 867	-	161	8 875	9	15 672	27 583	-	27 583
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	86 075	-	-	40 272	- 4 835	123 079	244 591	-	244 591
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.ä.).....	972	-	110	9 104	946	22 144	33 276	-	33 276
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	27 634	-	32	14 100	1 052	17 112	59 930	-	59 930
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	994 073	-	1 862	-	-	45 620	1 041 554	-	1 041 554
Verteilung von Gase.....	4 710	-	-	-	-	-	4 710	-	4 710
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	14 305	-	16	-	-	75	14 396	-	14 396
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	62	234 289	- 270	849	234 931	-	234 931
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	5 472	-	135	109 979	- 213	-	115 373	-	115 373
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	50 805	-	-	8 774	-	1 630	61 209	-	61 209
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	48 223	-	3 119	14 521	- 113	35 450	101 200	-	101 200
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	180 380	-	13 745	2 363	-	286	196 774	-	196 774
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	107 616	-	90	-	- 522	1 465	108 649	-	108 649
Eisenbahnleistungen.....	32 019	-	-	269	-	2 500	34 788	-	34 788
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	83 082	-	761	11 629	-	26 339	121 811	-	121 811
DL der Schifffahrt.....	963	-	-	-	-	10 266	11 229	-	11 229
DL der Luftfahrt.....	21 446	-	17	-	-	21 754	43 216	-	43 216
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	20 002	-	8 768	-	-	11 070	39 841	-	39 841
DL der Nachrichtenübermittlung.....	12 941	-	22	-	-	864	13 827	-	13 827
DL der Kreditinstitute.....	12 032	-	-	-	-	255	12 288	-	12 288
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	21 025	-	36	-	-	- 131	20 930	-	20 930
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	180	-	-	-	-	166	346	-	346
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	54 072	-	160	1 311	- 9	207	55 741	-	55 741
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	1 206	-	7	-	-	131	1 345	-	1 345
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	60	-	-	5 642	-	181	5 882	-	5 882
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	3 098	8 846	-	-	3 796	15 740	-	15 740
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	3 621	-	37	6 269	- 265	3 001	12 662	-	12 662
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	5 175	-	190 039	1 996	-	845	198 055	-	198 055
DL der Sozialversicherung.....	-	-	10 919	-	-	-	10 919	-	10 919
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	10 157	7 405	66 594	-	-	-	84 156	-	84 156
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	22 876	6 312	94 928	-	- 54	-	124 062	-	124 062
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.ä. Entsorgung.....	9 776	-	41	-	-	1 492	11 309	-	11 309
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	1 168	6 259	70	-	-	-	7 497	-	7 497
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	13 858	824	7 807	1 279	-	654	24 422	-	24 422
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	20 349	-	7	-	-	63	20 419	-	20 419
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>3 292 713</b>	<b>23 898</b>	<b>417 960</b>	<b>673 674</b>	<b>13 217</b>	<b>1 322 664</b>	<b>5 744 126</b>	<b>908 583</b>	<b>4 835 543</b>



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1992

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	25 428	-	18	8 736	- 4 321	21 867	51 728	-	51 728
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 027	-	-	-	- 33	1 019	6 014	2 634	3 380
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	- 48	-	-	-	- 13	293	232	-	232
Kohle, Torf.....	95 158	-	-	-	- 324	2 393	97 226	91 793	5 434
Erdöl, Erdgas.....	27 382	-	19	441	- 3 759	1 496	25 580	22 061	3 519
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	318	-	-	-	- 79	7 022	7 261	-	7 261
Nahrungs- und Futtermittel.....	157 833	-	142	-	- 93	34 083	191 965	-	191 965
Getränke.....	29 633	-	40	-	- 91	2 966	32 547	-	32 547
Tabakerzeugnisse.....	4 402	-	-	-	- 191	1 244	5 456	-	5 456
Textilien.....	6 996	-	50	109	1 629	20 673	29 458	-	29 458
Bekleidung.....	17 683	-	39	9	- 3 607	6 396	20 521	-	20 521
Leder u. Lederwaren.....	2 621	-	6	-	- 472	2 461	4 616	-	4 616
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	2 108	-	57	5 978	- 502	4 337	11 978	-	11 978
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	132	-	-	-	569	26 732	27 433	-	27 433
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 682	-	5	-	- 7	6 923	10 603	-	10 603
Verlagserzeugnisse.....	12 753	-	-	1 013	- 77	2 934	16 623	-	16 623
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 230	-	-	-	258	4 613	6 101	-	6 101
Kokereierz., Mineralölzerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	740 295	-	290	-	- 8 876	24 784	756 493	669 437	87 056
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 974	-	8 311	-	- 1 029	8 415	17 670	-	17 670
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	32 492	-	54	-	- 2 236	210 470	240 779	-	240 779
Gummiwaren.....	2 187	-	-	52	353	5 683	8 276	-	8 276
Kunststoffwaren.....	4 661	-	-	828	277	20 876	26 642	-	26 642
Glas und Glaswaren.....	5 577	-	-	432	731	14 533	21 273	-	21 273
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	14 254	-	-	2 175	- 650	19 249	35 028	-	35 028
Roheisen, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	13 456	- 6 851	139 581	146 186	-	146 186
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 3 525	31 122	27 598	-	27 598
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	378	167	4 110	4 655	-	4 655
Metallerzeugnisse.....	8 544	-	6	34 563	- 1 241	36 275	78 147	-	78 147
Maschinen.....	7 268	-	18	75 929	- 3 423	107 561	187 352	-	187 352
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 265	-	-	3 378	623	2 896	8 162	-	8 162
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	960	-	10	13 509	- 212	25 515	39 784	-	39 784
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	4 558	-	-	13 512	660	11 301	30 032	-	30 032
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	2 308	-	278	6 622	498	12 433	22 140	-	22 140
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	73 007	-	-	31 461	- 6 091	112 023	210 401	-	210 401
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	999	-	238	5 572	4 665	17 090	28 563	-	28 563
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	22 762	-	58	11 778	1 332	12 681	48 610	-	48 610
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	909 050	-	3 732	-	-	37 486	950 268	-	950 268
Verteilung von Gase.....	3 560	-	-	-	-	-	3 560	-	3 560
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	13 185	-	34	-	-	64	13 282	-	13 282
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	100	191 480	-	458	192 038	-	192 038
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	4 667	-	247	98 659	-	-	103 573	-	103 573
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	44 699	-	-	7 317	-	1 438	53 453	-	53 453
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	40 677	-	2 799	12 026	- 477	26 987	82 012	-	82 012
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	159 309	-	12 051	2 049	473	211	174 092	-	174 092
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	96 135	-	199	-	2 225	1 169	99 728	-	99 728
Eisenbahnleistungen.....	33 140	-	-	137	-	1 665	34 941	-	34 941
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	78 851	-	752	10 716	-	24 544	114 864	-	114 864
DL der Schifffahrt.....	764	-	-	-	-	9 662	10 425	-	10 425
DL der Luftfahrt.....	22 517	-	34	-	-	19 804	42 355	-	42 355
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	18 944	-	7 851	-	-	10 281	37 075	-	37 075
DL der Nachrichtenübermittlung.....	11 368	-	40	-	-	1 181	12 589	-	12 589
DL der Kreditinstitute.....	9 894	-	-	-	-	206	10 100	-	10 100
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	18 261	-	67	-	-	- 10	18 317	-	18 317
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	143	-	-	-	-	175	318	-	318
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	51 062	-	326	1 282	- 349	157	52 478	-	52 478
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	957	-	13	-	-	106	1 077	-	1 077
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	49	-	-	4 846	-	183	5 078	-	5 078
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	2 665	7 494	-	-	3 030	13 190	-	13 190
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	2 934	-	76	5 908	- 136	2 680	11 462	-	11 462
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	4 047	-	148 700	1 689	-	583	155 019	-	155 019
DL der Sozialversicherung.....	-	-	9 259	-	-	-	9 259	-	9 259
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	9 234	6 649	58 272	-	-	-	74 155	-	74 155
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	20 290	5 586	83 816	-	- 22	-	109 669	-	109 669
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	8 926	-	95	-	-	1 200	10 221	-	10 221
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	984	5 453	126	-	-	-	6 563	-	6 563
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	11 635	737	6 692	1 005	-	350	20 417	-	20 417
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	17 178	-	12	-	-	44	17 234	-	17 234
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>2 907 912</b>	<b>21 089</b>	<b>352 425</b>	<b>567 047</b>	<b>- 34 229</b>	<b>1 107 699</b>	<b>4 921 944</b>	<b>785 924</b>	<b>4 136 020</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1993

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	22 471	-	37	8 813	- 47	14 222	45 497	-	45 497
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	4 701	-	-	-	- 54	883	5 529	2 642	2 887
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	2	-	-	-	12	306	319	-	319
Kohle, Torf.....	81 028	-	-	-	- 234	1 736	82 529	78 309	4 220
Erdöl, Erdgas.....	30 162	-	45	367	1 781	1 306	33 661	25 196	8 465
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	261	-	-	-	510	5 017	5 789	-	5 789
Nahrungs- und Futtermittel.....	147 202	-	362	-	- 3 635	31 277	175 207	-	175 207
Getränke.....	27 927	-	135	-	485	2 965	31 513	-	31 513
Tabakerzeugnisse.....	3 706	-	-	-	- 439	1 119	4 387	-	4 387
Textilien.....	8 362	-	161	91	- 20	16 671	25 265	-	25 265
Bekleidung.....	16 500	-	88	7	- 4 232	4 364	16 728	-	16 728
Leder u. Lederwaren.....	2 726	-	13	-	- 491	2 063	4 311	-	4 311
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 652	-	125	5 536	- 897	3 418	9 834	-	9 834
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	119	-	-	-	2 010	22 324	24 452	-	24 452
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	4 004	-	11	-	1 156	6 497	11 667	-	11 667
Verlagserzeugnisse.....	11 384	-	-	867	- 189	2 364	14 426	-	14 426
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 068	-	-	-	898	3 640	5 605	-	5 605
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	724 549	-	592	-	3 410	24 480	753 030	653 670	99 360
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 888	-	5 451	-	- 666	8 103	14 776	-	14 776
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	28 996	-	116	-	- 2 060	177 139	204 191	-	204 191
Gummiwaren.....	1 725	-	-	39	74	5 533	7 371	-	7 371
Kunststoffwaren.....	4 164	-	-	803	- 685	16 799	21 082	-	21 082
Glas und Glaswaren.....	5 417	-	-	338	606	13 088	19 449	-	19 449
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	12 707	-	-	1 993	185	16 496	31 381	-	31 381
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	14 541	- 10 739	120 609	124 411	-	124 411
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 4 631	24 729	20 098	-	20 098
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	286	- 2 049	5 021	3 258	-	3 258
Metallerzeugnisse.....	7 687	-	11	31 633	1 153	29 992	70 475	-	70 475
Maschinen.....	7 602	-	39	58 038	- 3 677	90 646	152 649	-	152 649
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 031	-	-	938	- 131	3 032	4 871	-	4 871
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	878	-	26	12 511	336	24 828	38 579	-	38 579
Nachrichtn., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	4 075	-	1	11 128	764	10 307	26 276	-	26 276
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	2 156	-	833	5 286	994	11 321	20 591	-	20 591
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	52 210	-	-	21 223	433	91 485	165 350	-	165 350
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 365	-	705	4 448	5 477	13 403	25 397	-	25 397
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	22 191	-	134	9 776	- 249	10 456	42 308	-	42 308
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	839 254	-	8 391	-	-	28 214	875 858	-	875 858
Verteilung von Gase.....	2 680	-	-	-	-	-	2 680	-	2 680
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	12 434	-	74	-	-	60	12 568	-	12 568
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	228	178 065	-	455	178 748	-	178 748
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	4 050	-	566	93 548	-	-	98 164	-	98 164
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	41 947	-	-	5 191	- 484	1 241	47 895	-	47 895
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	35 628	-	2 275	8 905	322	22 015	69 144	-	69 144
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	147 959	-	8 935	1 671	-	1 228	159 792	-	159 792
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	89 982	-	509	-	4 097	1 022	95 609	-	95 609
Eisenbahnleistungen.....	32 040	-	-	133	-	1 688	33 861	-	33 861
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	71 735	-	709	9 508	-	22 777	104 729	-	104 729
DL der Schifffahrt.....	610	-	-	-	-	9 558	10 168	-	10 168
DL der Luftfahrt.....	22 893	-	81	-	-	18 139	41 113	-	41 113
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	17 615	-	7 722	-	-	10 223	35 560	-	35 560
DL der Nachrichtenübermittlung.....	10 801	-	88	-	-	299	11 188	-	11 188
DL der Kreditinstitute.....	8 074	-	-	-	-	167	8 241	-	8 241
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	16 335	-	142	-	-	397	16 875	-	16 875
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	112	-	-	-	-	178	290	-	290
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	51 501	-	796	1 250	- 671	134	53 010	-	53 010
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	832	-	29	-	-	99	960	-	960
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	40	-	-	4 195	-	250	4 484	-	4 484
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	2 280	6 657	-	-	2 543	11 480	-	11 480
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	2 504	-	176	5 484	577	2 782	11 522	-	11 522
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	3 242	-	121 911	1 447	-	447	127 048	-	127 048
DL der Sozialversicherung.....	-	-	8 144	-	-	-	8 144	-	8 144
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	7 737	5 930	53 244	-	-	-	66 911	-	66 911
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	20 296	5 492	75 910	-	-	-	101 698	-	101 698
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	8 985	-	227	-	-	1 035	10 247	-	10 247
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	904	4 950	282	-	-	-	6 136	-	6 136
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	9 274	602	5 460	913	-	173	16 423	-	16 423
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	14 910	-	26	-	-	33	14 970	-	14 970
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>2 716 295</b>	<b>19 254</b>	<b>311 467</b>	<b>498 971</b>	<b>- 11 003</b>	<b>942 795</b>	<b>4 477 778</b>	<b>759 817</b>	<b>3 717 961</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1994

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkeringen	Insgesamt		
	kumuliert							direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	18 904	-	41	7 498	252	9 737	36 431	-	36 431
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	4 640	-	-	-	- 73	548	5 114	3 512	1 602
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	36	-	-	-	83	310	429	-	429
Kohle, Torf.....	67 816	-	-	-	1 796	1 905	71 517	65 618	5 899
Erdöl, Erdgas.....	29 951	-	58	262	1 302	1 630	33 203	23 810	9 393
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	199	-	-	-	854	4 375	5 428	-	5 428
Nahrungs- und Futtermittel.....	117 780	-	394	-	250	26 034	144 458	-	144 458
Getränke.....	22 967	-	163	-	217	2 910	26 257	-	26 257
Tabakerzeugnisse.....	2 585	-	-	-	- 422	821	2 984	-	2 984
Textilien.....	6 520	-	213	90	1 930	12 791	21 544	-	21 544
Bekleidung.....	12 517	-	101	6	- 2 096	2 824	13 352	-	13 352
Leder u. Lederwaren.....	2 018	-	15	-	- 66	1 574	3 542	-	3 542
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 286	-	135	4 782	- 196	3 188	9 195	-	9 195
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	90	-	-	-	- 566	22 154	21 679	-	21 679
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 318	-	11	-	1 885	5 895	11 108	-	11 108
Verlagserzeugnisse.....	9 213	-	-	774	- 77	2 090	12 000	-	12 000
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	862	-	-	-	- 31	3 098	3 929	-	3 929
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	654 724	-	735	-	4 836	20 422	680 718	605 232	75 485
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 343	-	4 242	-	- 260	6 747	12 072	-	12 072
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	21 191	-	128	-	511	157 923	179 753	-	179 753
Gummiwaren.....	1 283	-	-	36	795	4 691	6 805	-	6 805
Kunststoffwaren.....	3 072	-	-	747	18	14 591	18 428	-	18 428
Glas und Glaswaren.....	4 435	-	-	323	445	12 257	17 460	-	17 460
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	10 069	-	-	1 755	3 233	14 158	29 215	-	29 215
Roheisen, Stahl, Röhren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	12 309	- 12 989	120 288	119 608	-	119 608
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 490	21 793	21 304	-	21 304
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	279	- 1 553	4 633	3 359	-	3 359
Metallerzeugnisse.....	5 967	-	13	25 232	813	25 545	57 569	-	57 569
Maschinen.....	5 907	-	45	47 380	- 8 032	79 364	124 664	-	124 664
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	623	-	-	1 189	- 559	2 172	3 425	-	3 425
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	683	-	28	9 714	3 135	21 023	34 582	-	34 582
Nachrichtn., Rundf.- u. Fernseher.elekt. Bauelem.....	1 922	-	2	8 222	911	9 666	20 723	-	20 723
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 709	-	968	4 563	1 286	9 482	18 008	-	18 008
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	43 388	-	-	16 954	- 5 775	86 694	141 261	-	141 261
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 225	-	847	5 073	1 571	12 132	20 848	-	20 848
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	18 985	-	156	8 314	- 2 004	8 952	34 402	-	34 402
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	731 469	-	9 817	-	-	22 023	763 309	-	763 309
Verteilung von Gase.....	2 544	-	-	-	-	-	2 544	-	2 544
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	10 577	-	74	-	-	53	10 704	-	10 704
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	240	151 223	271	435	152 169	-	152 169
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	3 513	-	614	84 164	-	-	88 291	-	88 291
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	35 934	-	-	4 222	- 207	1 132	41 081	-	41 081
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	32 193	-	2 188	7 608	2 093	20 317	64 399	-	64 399
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	127 689	-	7 792	1 387	-	139	137 007	-	137 007
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	68 989	-	525	-	3 627	743	73 885	-	73 885
Eisenbahnleistungen.....	31 572	-	-	345	-	3 112	35 029	-	35 029
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	64 784	-	736	9 429	-	23 991	98 940	-	98 940
DL der Schifffahrt.....	595	-	-	-	-	9 153	9 749	-	9 749
DL der Luftfahrt.....	24 046	-	96	-	-	14 685	38 827	-	38 827
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	16 932	-	7 132	-	-	8 334	32 397	-	32 397
DL der Nachrichtenübermittlung.....	9 487	-	100	-	-	286	9 874	-	9 874
DL der Kreditinstitute.....	7 023	-	-	-	-	125	7 148	-	7 148
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	13 179	-	149	-	-	609	13 938	-	13 938
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	95	-	-	-	-	132	227	-	227
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	40 956	-	821	1 021	- 748	78	42 127	-	42 127
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	730	-	33	-	-	92	855	-	855
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	32	-	-	3 698	-	258	3 988	-	3 988
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	1 828	5 318	-	-	2 136	9 281	-	9 281
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	2 131	-	195	4 924	- 3	2 188	9 435	-	9 435
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	2 676	-	93 910	1 211	-	318	98 115	-	98 115
DL der Sozialversicherung.....	-	-	6 264	-	-	-	6 264	-	6 264
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	6 179	4 979	44 083	-	-	-	55 241	-	55 241
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	17 214	4 750	65 095	-	-	-	87 059	-	87 059
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	8 610	-	285	-	-	979	9 874	-	9 874
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	775	4 134	303	-	-	-	5 212	-	5 212
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	7 360	535	4 266	826	-	174	13 160	-	13 160
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	12 268	-	31	-	-	20	12 320	-	12 320
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>2 356 778</b>	<b>16 226</b>	<b>258 364</b>	<b>425 558</b>	<b>- 4 035</b>	<b>845 933</b>	<b>3 898 824</b>	<b>698 173</b>	<b>3 200 651</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1995

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	22 393	-	45	8 362	96	9 551	40 447	-	40 447
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 623	-	-	-	- 105	351	5 869	4 709	1 160
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	29	-	-	-	30	219	278	-	278
Kohle, Torf.....	33 257	-	-	-	834	1 149	35 240	31 483	3 757
Erdöl, Erdgas.....	30 491	-	77	867	407	937	32 779	23 222	9 557
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	190	-	-	-	- 136	2 595	2 649	-	2 649
Nahrungs- und Futtermittel.....	110 215	-	370	-	777	24 843	136 205	-	136 205
Getränke.....	20 447	-	134	-	- 53	2 412	22 941	-	22 941
Tabakerzeugnisse.....	2 511	-	-	-	173	674	3 357	-	3 357
Textilien.....	6 575	-	201	249	337	13 529	20 891	-	20 891
Bekleidung.....	7 841	-	78	6	317	1 945	10 186	-	10 186
Leder u. Lederwaren.....	1 628	-	18	-	168	1 192	3 006	-	3 006
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 036	-	114	4 173	173	2 552	8 049	-	8 049
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	54	-	-	-	- 723	21 231	20 563	-	20 563
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 725	-	9	-	- 2	4 975	7 707	-	7 707
Verlagserzeugnisse.....	7 500	-	-	516	- 525	1 757	9 249	-	9 249
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	656	-	-	-	229	1 965	2 850	-	2 850
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	563 156	-	669	-	10 522	16 621	590 968	517 761	73 207
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 243	-	4 151	-	- 77	5 900	11 218	-	11 218
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	16 253	-	103	-	2 105	114 914	133 376	-	133 376
Gummiwaren.....	1 007	-	-	40	77	4 401	5 524	-	5 524
Kunststoffwaren.....	2 383	-	-	748	733	13 535	17 399	-	17 399
Glas und Glaswaren.....	3 961	-	-	348	- 88	11 747	15 967	-	15 967
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	9 285	-	-	1 723	98	13 237	24 342	-	24 342
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	8 569	- 5 050	122 836	126 355	-	126 355
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	641	21 617	22 257	-	22 257
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	275	- 320	4 979	4 933	-	4 933
Metallerzeugnisse.....	4 733	-	9	20 951	1 529	22 524	49 746	-	49 746
Maschinen.....	5 067	-	34	35 738	2 166	64 214	107 218	-	107 218
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	279	-	-	1 371	17	2 035	3 702	-	3 702
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	550	-	23	8 099	162	17 414	26 250	-	26 250
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	1 436	-	1	6 745	- 12	9 882	18 052	-	18 052
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 587	-	856	4 358	206	8 547	15 554	-	15 554
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	32 973	-	-	13 908	2 853	73 457	123 190	-	123 190
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 015	-	617	4 223	- 775	11 251	16 331	-	16 331
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	15 544	-	123	6 543	54	6 463	28 726	-	28 726
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	581 856	-	7 502	-	-	12 294	601 652	-	601 652
Verteilung von Gase.....	2 665	-	-	-	- 55	-	2 610	-	2 610
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	8 393	-	64	-	-	-	8 458	-	8 458
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	221	137 107	-	180	137 508	-	137 508
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	3 348	-	541	75 834	-	-	79 723	-	79 723
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	28 734	-	-	3 403	-	936	33 073	-	33 073
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	28 171	-	2 199	6 402	-	19 203	55 975	-	55 975
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	105 730	-	7 633	1 069	-	141	114 573	-	114 573
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	53 585	-	403	-	-	2 707	56 695	-	56 695
Eisenbahnleistungen.....	29 098	-	-	414	-	4 581	34 093	-	34 093
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	55 780	-	764	9 337	-	26 090	91 971	-	91 971
DL der Schifffahrt.....	569	-	-	-	-	8 162	8 732	-	8 732
DL der Luftfahrt.....	22 159	-	100	-	-	11 085	33 344	-	33 344
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	14 817	-	5 615	-	-	8 012	28 444	-	28 444
DL der Nachrichtenübermittlung.....	7 917	-	80	-	-	602	8 598	-	8 598
DL der Kreditinstitute.....	5 954	-	-	-	-	119	6 073	-	6 073
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	10 251	-	110	-	-	366	10 727	-	10 727
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	78	-	-	-	-	142	220	-	220
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	33 247	-	622	811	-	86	34 766	-	34 766
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	598	-	26	-	-	84	708	-	708
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	24	-	-	3 033	-	419	3 477	-	3 477
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	1 662	4 298	-	-	2 021	7 981	-	7 981
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 813	-	161	4 294	-	1 912	8 181	-	8 181
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	2 288	-	76 421	984	-	275	79 967	-	79 967
DL der Sozialversicherung.....	-	-	5 254	-	-	-	5 254	-	5 254
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	5 103	4 209	37 040	-	-	-	46 352	-	46 352
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	16 919	4 397	56 889	-	-	-	78 205	-	78 205
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 909	-	288	-	-	914	9 110	-	9 110
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	675	3 557	238	-	-	-	4 471	-	4 471
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	5 924	491	3 374	683	-	161	10 634	-	10 634
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	9 960	-	24	-	-	11	9 996	-	9 996
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 957 208</b>	<b>14 317</b>	<b>217 503</b>	<b>371 184</b>	<b>16 781</b>	<b>737 954</b>	<b>3 314 948</b>	<b>577 174</b>	<b>2 737 773</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1996

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
							kumuliert	direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	15 186	-	29	5 712	- 701	7 664	27 890	-	27 890
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 423	-	-	-	- 188	239	5 474	4 482	992
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	-	-	-	-	- 1	233	232	-	232
Kohle, Torf.....	29 539	-	-	-	3	843	30 385	27 936	2 449
Erdöl, Erdgas.....	31 683	-	69	528	3 657	357	36 293	27 189	9 105
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	164	-	-	-	57	2 117	2 337	-	2 337
Nahrungs- und Futtermittel.....	81 039	-	258	-	- 589	19 630	100 337	-	100 337
Getränke.....	15 821	-	111	-	630	2 069	18 632	-	18 632
Tabakerzeugnisse.....	1 877	-	-	-	- 329	586	2 134	-	2 134
Textilien.....	4 328	-	138	192	- 127	9 605	14 136	-	14 136
Bekleidung.....	5 663	-	53	4	- 136	1 447	7 031	-	7 031
Leder u. Lederwaren.....	1 215	-	9	-	49	908	2 181	-	2 181
Holz, Holzwaren (o.Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	811	-	85	3 175	- 708	2 181	5 545	-	5 545
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	38	-	-	-	- 1 363	15 896	14 572	-	14 572
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 914	-	7	-	- 427	3 714	5 207	-	5 207
Verlagserzeugnisse.....	5 517	-	-	388	- 104	1 418	7 220	-	7 220
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	504	-	-	-	19	1 594	2 116	-	2 116
Kokereierz., Mineralölzerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	524 054	-	586	-	16 713	12 443	553 797	492 965	60 832
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 014	-	4 170	-	- 1 678	4 876	8 383	-	8 383
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	12 983	-	66	-	- 1 751	90 846	102 144	-	102 144
Gummiwaren.....	762	-	-	28	- 262	3 306	3 835	-	3 835
Kunststoffwaren.....	1 822	-	-	521	- 510	10 565	12 399	-	12 399
Glas und Glaswaren.....	3 512	-	-	311	- 2 056	10 988	12 755	-	12 755
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	7 661	-	-	1 420	- 1 409	11 577	19 249	-	19 249
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	6 997	- 3 743	102 585	105 840	-	105 840
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 1 214	15 856	14 641	-	14 641
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	193	- 1 715	3 627	2 104	-	2 104
Metallerzeugnisse.....	3 774	-	9	17 134	- 1 161	18 407	38 163	-	38 163
Maschinen.....	3 904	-	27	27 518	- 364	52 079	83 164	-	83 164
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht. u.ä.....	235	-	-	1 202	- 333	1 436	2 540	-	2 540
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	454	-	19	6 067	- 676	13 929	19 793	-	19 793
Nachtechn., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	1 000	-	2	5 052	- 890	8 102	13 266	-	13 266
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 189	-	683	3 709	- 364	6 920	12 137	-	12 137
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	27 576	-	-	10 212	3 766	62 823	104 377	-	104 377
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	598	-	426	3 205	1 998	7 090	13 317	-	13 317
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	11 915	-	98	4 619	- 339	5 145	21 437	-	21 437
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	414 198	-	5 069	-	-	14 502	433 770	-	433 770
Verteilung von Gase.....	2 026	-	-	-	-	-	2 026	-	2 026
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	6 329	-	39	-	-	-	6 368	-	6 368
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	166	106 406	-	100	106 673	-	106 673
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 732	-	443	60 144	-	-	63 318	-	63 318
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	21 508	-	-	2 736	-	737	24 980	-	24 980
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	24 129	-	1 783	5 308	-	18 571	49 791	-	49 791
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	81 819	-	5 991	906	-	72	88 788	-	88 788
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	38 211	-	274	-	-	1 999	40 484	-	40 484
Eisenbahnleistungen.....	22 820	-	-	317	-	3 959	27 096	-	27 096
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	49 214	-	697	8 330	-	24 807	83 048	-	83 048
DL der Schifffahrt.....	414	-	-	-	-	6 731	7 144	-	7 144
DL der Luftfahrt.....	20 457	-	76	-	-	10 198	30 731	-	30 731
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	12 912	-	4 791	-	-	7 075	24 779	-	24 779
DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 966	-	63	-	-	523	6 552	-	6 552
DL der Kreditinstitute.....	4 595	-	-	-	-	83	4 678	-	4 678
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	7 539	-	79	-	-	571	8 189	-	8 189
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	50	-	-	-	-	104	154	-	154
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	24 671	-	441	588	-	83	25 782	-	25 782
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	442	-	17	-	-	69	529	-	529
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	9	-	-	2 519	-	358	2 886	-	2 886
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	1 146	2 983	-	-	1 291	5 420	-	5 420
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 291	-	116	2 972	-	1 393	5 772	-	5 772
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 688	-	57 614	737	-	189	60 228	-	60 228
DL der Sozialversicherung.....	-	-	4 222	-	-	-	4 222	-	4 222
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	3 535	2 951	25 796	-	-	-	32 282	-	32 282
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	11 692	3 460	42 547	-	-	-	57 699	-	57 699
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	6 955	-	231	-	-	824	8 010	-	8 010
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	523	2 840	174	-	-	-	3 537	-	3 537
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	4 541	385	2 687	555	-	96	8 263	-	8 263
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	6 892	-	17	-	-	10	6 919	-	6 919
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 580 331</b>	<b>10 782</b>	<b>163 160</b>	<b>289 707</b>	<b>3 752</b>	<b>607 447</b>	<b>2 655 180</b>	<b>552 571</b>	<b>2 102 608</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1997

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	14 305	-	25	5 034	- 167	6 306	25 503	-	25 503
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 140	-	-	-	- 91	263	8 313	7 383	930
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	16	-	-	-	16	231	263	-	263
Kohle, Torf.....	18 850	-	-	-	- 490	649	19 010	17 555	1 455
Erdöl, Erdgas.....	33 947	-	75	448	- 3 004	734	32 199	24 691	7 508
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	181	-	-	-	- 256	2 123	2 049	-	2 049
Nahrungs- und Futtermittel.....	68 009	-	205	-	1 330	17 168	86 711	-	86 711
Getränke.....	13 940	-	94	-	- 697	1 842	15 180	-	15 180
Tabakerzeugnisse.....	1 204	-	-	-	135	446	1 786	-	1 786
Textilien.....	3 268	-	98	120	- 279	7 882	11 089	-	11 089
Bekleidung.....	4 814	-	35	3	- 355	1 274	5 771	-	5 771
Leder u. Lederwaren.....	1 078	-	6	-	- 105	722	1 701	-	1 701
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	615	-	66	2 337	91	2 070	5 177	-	5 177
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	33	-	-	-	710	13 755	14 499	-	14 499
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 480	-	5	-	82	3 214	4 781	-	4 781
Verlagserzeugnisse.....	4 591	-	-	296	118	1 073	6 078	-	6 078
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	440	-	-	-	- 1 130	1 285	595	-	595
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	492 607	-	563	-	4 889	13 276	511 334	465 372	45 963
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	504	-	2 589	-	91	4 380	7 564	-	7 564
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	9 770	-	53	-	343	84 772	94 938	-	94 938
Gummiwaren.....	534	-	-	18	59	2 816	3 427	-	3 427
Kunststoffwaren.....	1 412	-	-	363	- 266	8 989	10 498	-	10 498
Glas und Glaswaren.....	2 726	-	-	271	- 1 372	10 799	12 423	-	12 423
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	6 553	-	-	1 202	- 511	11 498	18 742	-	18 742
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	5 108	- 5 546	114 727	114 288	-	114 288
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 239	14 534	14 295	-	14 295
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	158	- 579	3 258	2 837	-	2 837
Metallerzeugnisse.....	3 037	-	7	13 772	- 2 479	16 114	30 451	-	30 451
Maschinen.....	3 357	-	21	23 085	- 3 220	45 243	68 485	-	68 485
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	209	-	-	1 175	- 100	1 315	2 599	-	2 599
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	359	-	14	4 785	- 249	12 004	16 913	-	16 913
Nachricht., Rundf.- u. Fernseher.elekt. Bauelem.....	749	-	1	3 810	- 847	8 016	11 729	-	11 729
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	990	-	547	2 859	- 174	6 325	10 547	-	10 547
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	21 758	-	-	8 675	- 593	53 030	82 870	-	82 870
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	676	-	299	3 110	- 973	7 282	10 395	-	10 395
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	9 540	-	74	3 564	181	4 230	17 588	-	17 588
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	309 400	-	3 690	-	-	9 942	323 032	-	323 032
Verteilung von Gase.....	2 271	-	-	-	-	-	2 271	-	2 271
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	4 604	-	27	-	-	-	4 630	-	4 630
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	139	94 379	-	100	94 618	-	94 618
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 391	-	368	51 008	-	-	53 767	-	53 767
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	17 286	-	-	2 282	-	695	20 263	-	20 263
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	20 856	-	1 468	4 830	-	17 505	44 659	-	44 659
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	67 621	-	4 948	740	-	72	73 381	-	73 381
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	30 096	-	186	-	-	1 822	32 103	-	32 103
Eisenbahnleistungen.....	17 806	-	-	256	-	3 085	21 147	-	21 147
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	43 447	-	619	7 804	-	22 200	74 069	-	74 069
DL der Schifffahrt.....	416	-	-	-	-	6 567	6 983	-	6 983
DL der Luftfahrt.....	17 771	-	64	-	-	9 527	27 362	-	27 362
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	10 963	-	3 982	-	-	6 605	21 550	-	21 550
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 660	-	45	-	-	434	5 139	-	5 139
DL der Kreditinstitute.....	3 897	-	-	-	-	57	3 953	-	3 953
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	5 955	-	58	-	-	341	6 354	-	6 354
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	53	-	-	-	-	96	149	-	149
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	19 876	-	337	406	-	70	20 689	-	20 689
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	350	-	11	-	-	60	421	-	421
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	14	-	-	2 014	-	387	2 415	-	2 415
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	891	2 259	-	-	1 579	4 729	-	4 729
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 032	-	91	2 350	-	1 252	4 725	-	4 725
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 293	-	46 694	594	-	154	48 735	-	48 735
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 198	-	-	-	3 198	-	3 198
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 745	2 303	19 960	-	-	-	25 009	-	25 009
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	9 264	2 887	34 339	-	-	-	46 490	-	46 490
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	6 252	-	187	-	-	744	7 183	-	7 183
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	414	2 310	129	-	-	-	2 853	-	2 853
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 472	339	2 246	443	-	77	6 576	-	6 576
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	5 550	-	12	-	-	10	5 572	-	5 572
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 339 445</b>	<b>8 729</b>	<b>129 833</b>	<b>247 298</b>	<b>- 15 677</b>	<b>567 022</b>	<b>2 276 651</b>	<b>515 001</b>	<b>1 761 650</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1998

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	13 075	-	22	4 462	- 437	5 129	22 252	-	22 252
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 153	-	-	-	40	267	8 460	7 597	863
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	24	-	-	-	-	177	201	-	201
Kohle, Torf.....	13 578	-	-	-	67	458	14 103	12 769	1 333
Erdöl, Erdgas.....	29 791	-	-	264	648	249	30 953	24 611	6 342
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	155	-	-	-	- 146	1 949	1 958	-	1 958
Nahrungs- und Futtermittel.....	62 374	-	180	-	- 2 228	16 355	76 681	-	76 681
Getränke.....	12 599	-	83	-	- 908	1 736	13 510	-	13 510
Tabakerzeugnisse.....	917	-	-	-	185	424	1 527	-	1 527
Textilien.....	2 423	-	78	117	- 345	6 444	8 717	-	8 717
Bekleidung.....	3 749	-	27	3	- 439	1 041	4 380	-	4 380
Leder u. Lederwaren.....	938	-	5	-	- 183	631	1 391	-	1 391
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	523	-	56	2 010	- 545	2 001	4 046	-	4 046
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	36	-	-	-	- 245	11 836	11 627	-	11 627
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 169	-	4	-	- 4	2 647	3 816	-	3 816
Verlagserzeugnisse.....	3 827	-	-	269	172	980	5 247	-	5 247
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	351	-	-	-	- 738	1 159	772	-	772
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	463 545	-	538	-	- 4 482	13 370	472 971	428 531	44 440
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	237	-	1 778	-	1 429	3 575	7 019	-	7 019
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	6 325	-	41	-	- 527	65 682	71 521	-	71 521
Gummiwaren.....	450	-	-	18	33	2 512	3 012	-	3 012
Kunststoffwaren.....	966	-	-	291	45	7 263	8 566	-	8 566
Glas und Glaswaren.....	2 485	-	-	252	- 714	10 321	12 344	-	12 344
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5 685	-	-	1 059	- 1 324	10 732	16 151	-	16 151
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	4 207	4 339	101 001	109 547	-	109 547
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	313	12 213	12 526	-	12 526
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	129	454	2 725	3 309	-	3 309
Metallerzeugnisse.....	2 420	-	5	12 042	396	14 308	29 171	-	29 171
Maschinen.....	2 420	-	18	21 376	29	38 746	62 588	-	62 588
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	142	-	-	900	264	833	2 140	-	2 140
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	292	-	13	4 276	670	10 640	15 891	-	15 891
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	219	-	0	3 014	- 369	6 536	9 401	-	9 401
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	772	-	452	2 627	22	5 650	9 524	-	9 524
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	20 515	-	-	7 882	1 741	53 179	83 316	-	83 316
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	140	-	182	1 960	290	4 931	7 503	-	7 503
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	7 910	-	62	3 125	456	3 692	15 246	-	15 246
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	238 998	-	2 919	-	-	8 758	250 675	-	250 675
Verteilung von Gase.....	2 203	-	-	-	-	-	2 203	-	2 203
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	3 957	-	23	-	-	-	3 980	-	3 980
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	126	79 861	-	84	80 071	-	80 071
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 022	-	330	45 258	-	-	47 610	-	47 610
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	14 879	-	-	2 196	-	638	17 712	-	17 712
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	18 935	-	1 273	4 595	-	16 180	40 982	-	40 982
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	59 322	-	4 329	735	-	52	64 437	-	64 437
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	24 803	-	156	-	-	1 539	26 498	-	26 498
Eisenbahnleistungen.....	13 827	-	-	248	-	2 773	16 848	-	16 848
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	37 465	-	573	7 911	-	21 714	67 663	-	67 663
DL der Schifffahrt.....	367	-	-	-	-	6 788	7 155	-	7 155
DL der Luftfahrt.....	16 292	-	58	-	-	9 433	25 783	-	25 783
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	8 924	-	3 555	-	-	6 386	18 865	-	18 865
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 340	-	40	-	-	356	4 736	-	4 736
DL der Kreditinstitute.....	3 671	-	-	-	-	58	3 729	-	3 729
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	5 163	-	50	-	-	137	5 350	-	5 350
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	52	-	-	-	-	98	149	-	149
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	16 754	-	280	361	-	70	17 466	-	17 466
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	302	-	9	-	-	51	362	-	362
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	5	-	-	1 647	-	357	2 009	-	2 009
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	708	1 702	-	-	1 186	3 595	-	3 595
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	883	-	76	2 019	-	1 012	3 990	-	3 990
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 156	-	40 179	520	-	125	41 980	-	41 980
DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 912	-	-	-	2 912	-	2 912
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 235	1 956	16 391	-	-	-	20 582	-	20 582
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	6 905	2 379	28 049	-	-	-	37 333	-	37 333
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	5 758	-	171	-	-	665	6 594	-	6 594
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	371	2 025	111	-	-	-	2 507	-	2 507
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 980	318	1 811	375	-	72	5 556	-	5 556
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 599	-	10	-	-	8	4 617	-	4 617
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 165 373</b>	<b>7 386</b>	<b>108 675</b>	<b>216 009</b>	<b>- 2 039</b>	<b>499 931</b>	<b>1 995 337</b>	<b>473 508</b>	<b>1 521 829</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 1999

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	13 063	-	20	4 301	- 912	5 062	21 534	-	21 534
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 204	-	-	-	4	229	8 438	7 752	686
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	26	-	-	-	-	124	150	-	150
Kohle, Torf.....	14 494	-	-	-	- 6	314	14 802	13 778	1 024
Erdöl, Erdgas.....	29 490	-	-	304	- 3 426	447	26 815	23 904	2 911
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	158	-	-	-	66	1 942	2 167	-	2 167
Nahrungs- und Futtermittel.....	57 568	-	165	-	- 135	15 272	72 870	-	72 870
Getränke.....	12 310	-	80	-	- 557	1 671	13 504	-	13 504
Tabakerzeugnisse.....	1 086	-	-	-	35	469	1 590	-	1 590
Textilien.....	2 478	-	74	118	- 729	5 969	7 910	-	7 910
Bekleidung.....	4 315	-	30	3	- 999	1 151	4 499	-	4 499
Leder u. Lederwaren.....	901	-	5	-	- 294	580	1 192	-	1 192
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	479	-	52	1 888	- 184	1 978	4 213	-	4 213
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	35	-	-	-	- 131	11 737	11 641	-	11 641
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 160	-	4	-	95	2 625	3 885	-	3 885
Verlagserzeugnisse.....	3 732	-	-	257	115	973	5 078	-	5 078
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	336	-	-	-	- 374	1 127	1 088	-	1 088
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	428 162	-	574	-	- 6 274	15 977	438 440	398 961	39 479
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	267	-	1 755	-	956	3 480	6 458	-	6 458
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	7 405	-	41	-	- 4 351	68 924	72 018	-	72 018
Gummiwaren.....	443	-	-	16	16	2 410	2 885	-	2 885
Kunststoffwaren.....	909	-	-	268	- 149	6 905	7 933	-	7 933
Glas und Glaswaren.....	2 534	-	-	232	- 285	10 346	12 827	-	12 827
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5 096	-	-	944	1 498	9 875	17 413	-	17 413
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	4 336	- 10 264	103 404	97 475	-	97 475
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 105	11 871	11 766	-	11 766
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	115	- 150	2 620	2 584	-	2 584
Metallerzeugnisse.....	2 282	-	6	11 244	- 412	13 595	26 714	-	26 714
Maschinen.....	2 418	-	17	19 739	- 1 534	35 707	56 347	-	56 347
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	112	-	-	1 029	14	557	1 712	-	1 712
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	254	-	12	4 040	678	9 588	14 572	-	14 572
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	145	-	0	3 079	400	6 487	10 112	-	10 112
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	751	-	427	2 793	- 551	5 609	9 029	-	9 029
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	20 728	-	-	8 460	2 619	54 629	86 436	-	86 436
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	268	-	157	1 408	- 279	5 288	6 842	-	6 842
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	7 797	-	61	2 931	- 52	3 796	14 532	-	14 532
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	197 994	-	2 937	-	-	7 835	208 766	-	208 766
Verteilung von Gase.....	1 989	-	-	-	-	-	1 989	-	1 989
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	3 859	-	22	-	-	-	3 881	-	3 881
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	117	74 975	-	62	75 155	-	75 155
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 886	-	318	41 932	-	-	44 137	-	44 137
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	14 825	-	-	2 159	-	638	17 622	-	17 622
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	18 059	-	1 237	4 714	-	16 308	40 318	-	40 318
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	56 625	-	4 158	710	-	44	61 537	-	61 537
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	23 383	-	148	-	-	1 500	25 031	-	25 031
Eisenbahnleistungen.....	13 916	-	-	238	-	2 816	16 970	-	16 970
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	36 384	-	547	7 702	-	21 621	66 255	-	66 255
DL der Schifffahrt.....	328	-	-	-	-	6 781	7 109	-	7 109
DL der Luftfahrt.....	16 452	-	55	-	-	9 129	25 635	-	25 635
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	8 932	-	3 391	-	-	6 584	18 908	-	18 908
DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 791	-	39	-	-	408	5 238	-	5 238
DL der Kreditinstitute.....	3 397	-	-	-	-	44	3 442	-	3 442
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	4 557	-	44	-	-	374	4 975	-	4 975
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	29	-	-	-	-	95	123	-	123
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	15 670	-	259	336	-	54	16 319	-	16 319
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	291	-	8	-	-	45	344	-	344
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	3	-	-	1 707	-	322	2 033	-	2 033
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	665	1 539	-	-	973	3 176	-	3 176
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	832	-	70	1 882	-	924	3 708	-	3 708
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 037	-	35 508	464	-	105	37 115	-	37 115
DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 924	-	-	-	2 924	-	2 924
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 034	1 888	14 785	-	-	-	18 708	-	18 708
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	6 295	2 208	25 291	-	-	-	33 794	-	33 794
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	5 745	-	173	-	-	623	6 541	-	6 541
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	331	1 844	97	-	-	-	2 272	-	2 272
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 784	296	1 605	341	-	66	5 092	-	5 092
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 496	-	10	-	-	7	4 512	-	4 512
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 076 329</b>	<b>6 902</b>	<b>98 762</b>	<b>204 664</b>	<b>- 25 656</b>	<b>500 095</b>	<b>1 861 097</b>	<b>444 394</b>	<b>1 416 703</b>



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.1 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland 2000

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	13 194	-	21	3 968	- 1 837	5 354	20 699	-	20 699
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 593	-	-	-	33	234	8 860	8 241	619
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	21	-	-	-	- 2	127	146	-	146
Kohle, Torf.....	8 608	-	-	-	- 43	309	8 873	7 960	913
Erdöl, Erdgas.....	29 836	-	-	328	470	714	31 348	23 392	7 956
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	145	-	-	-	86	1 791	2 022	-	2 022
Nahrungs- und Futtermittel.....	56 442	-	166	-	- 211	14 535	70 932	-	70 932
Getränke.....	12 565	-	77	-	- 1 919	1 624	12 347	-	12 347
Tabakerzeugnisse.....	951	-	-	-	75	472	1 498	-	1 498
Textilien.....	2 122	-	61	86	- 482	5 083	6 870	-	6 870
Bekleidung.....	3 529	-	22	2	- 1 122	862	3 293	-	3 293
Leder u. Lederwaren.....	842	-	4	-	- 317	530	1 059	-	1 059
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	497	-	49	1 703	- 130	2 145	4 264	-	4 264
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	30	-	-	-	836	11 148	12 014	-	12 014
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 110	-	3	-	26	2 589	3 729	-	3 729
Verlagserzeugnisse.....	3 395	-	-	255	246	938	4 834	-	4 834
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	303	-	-	-	1	1 070	1 374	-	1 374
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	402 307	-	472	-	12 596	9 751	425 126	385 313	39 814
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	297	-	1 368	-	645	3 152	5 462	-	5 462
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	5 893	-	32	-	- 1 391	58 734	63 268	-	63 268
Gummiwaren.....	408	-	-	15	- 18	2 288	2 692	-	2 692
Kunststoffwaren.....	755	-	-	227	82	6 420	7 484	-	7 484
Glas und Glaswaren.....	2 102	-	-	212	659	9 827	12 801	-	12 801
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 526	-	-	780	- 278	9 210	14 239	-	14 239
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	25	-	-	1 366	- 866	96 273	96 797	25	96 772
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	646	11 033	11 678	-	11 678
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	100	172	2 351	2 622	-	2 622
Metallerzeugnisse.....	1 994	-	4	8 826	571	12 200	23 594	-	23 594
Maschinen.....	2 133	-	15	17 189	- 1 655	32 981	50 662	-	50 662
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	164	-	-	1 017	- 177	972	1 976	-	1 976
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	210	-	10	3 446	633	9 178	13 477	-	13 477
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	-	-	1	2 146	685	6 870	9 702	-	9 702
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	682	-	366	2 811	- 35	5 618	9 443	-	9 443
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	15 273	-	-	6 892	3 745	51 454	77 363	-	77 363
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	116	-	136	1 903	- 149	4 557	6 563	-	6 563
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	7 464	-	57	2 518	- 451	3 793	13 380	-	13 380
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	163 110	-	3 035	-	-	7 074	173 218	-	173 218
Verteilung von Gase.....	1 515	-	-	-	-	-	1 515	-	1 515
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	3 708	-	21	-	-	-	3 729	-	3 729
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	107	64 637	-	71	64 815	-	64 815
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 669	-	290	37 379	-	-	39 339	-	39 339
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	13 418	-	-	2 021	-	678	16 117	-	16 117
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	16 042	-	1 211	4 680	-	17 548	39 480	-	39 480
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	53 443	-	3 984	654	-	50	58 131	-	58 131
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	22 065	-	140	-	-	1 548	23 752	-	23 752
Eisenbahnleistungen.....	13 365	-	-	241	-	3 007	16 614	-	16 614
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	33 893	-	529	7 709	-	23 108	65 239	-	65 239
DL der Schifffahrt.....	295	-	-	-	-	7 069	7 364	-	7 364
DL der Luftfahrt.....	16 420	-	58	-	-	8 888	25 367	-	25 367
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	8 627	-	3 274	-	-	7 015	18 916	-	18 916
DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 412	-	41	-	-	400	5 853	-	5 853
DL der Kreditinstitute.....	3 753	-	-	-	-	58	3 811	-	3 811
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	4 393	-	42	-	-	321	4 756	-	4 756
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	37	-	-	-	-	118	155	-	155
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	14 965	-	248	306	-	58	15 577	-	15 577
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	278	-	8	-	-	43	330	-	330
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	4	-	-	1 696	-	451	2 150	-	2 150
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	608	1 414	-	-	962	2 984	-	2 984
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	777	-	65	1 676	-	899	3 417	-	3 417
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	978	-	32 725	420	-	100	34 223	-	34 223
DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 602	-	-	-	2 602	-	2 602
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	1 806	1 673	12 773	-	-	-	16 251	-	16 251
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	5 729	1 988	22 925	-	-	-	30 642	-	30 642
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	5 642	-	175	-	-	626	6 443	-	6 443
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	319	1 734	94	-	-	-	2 146	-	2 146
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 692	276	1 665	342	-	75	5 050	-	5 050
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 350	-	10	-	-	6	4 366	-	4 366
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>985 236</b>	<b>6 279</b>	<b>90 296</b>	<b>177 549</b>	<b>11 124</b>	<b>466 362</b>	<b>1 736 845</b>	<b>424 931</b>	<b>1 311 914</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1991

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	67 029	-	11	8 915	- 950	35 933	110 937	-	110 937
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	7 707	-	-	-	- 708	2 137	9 136	2 905	6 230
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	269	-	-	-	107	584	960	-	960
Kohle, Torf.....	157 530	-	-	-	3 414	4 181	165 124	150 611	14 513
Erdöl, Erdgas.....	37 940	-	47	478	- 781	2 050	39 734	21 688	18 046
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	602	-	-	-	- 1 109	10 644	10 137	-	10 137
Nahrungs- und Futtermittel.....	291 000	-	155	-	2 520	57 048	350 723	-	350 723
Getränke.....	44 182	-	49	-	1 513	3 992	49 736	-	49 736
Tabakerzeugnisse.....	8 259	-	-	-	- 326	2 286	10 219	-	10 219
Textilien.....	39 235	-	96	1 271	7 517	43 510	91 630	-	91 630
Bekleidung.....	65 715	-	36	16	2 759	17 368	85 895	-	85 895
Leder u. Lederwaren.....	14 979	-	6	-	1 484	6 291	22 760	-	22 760
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	4 230	-	46	9 917	273	7 932	22 398	-	22 398
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	288	-	-	-	- 5 000	49 664	44 952	-	44 952
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	8 780	-	4	-	- 989	12 718	20 513	-	20 513
Verlagserzeugnisse.....	24 646	-	-	1 727	- 178	5 188	31 382	-	31 382
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	2 046	-	-	-	- 81	7 499	9 464	-	9 464
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	919 717	-	249	-	29 432	40 358	989 756	733 378	256 378
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	5 439	-	20 707	-	- 1 003	16 640	41 784	-	41 784
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	57 891	-	33	-	3 358	306 976	368 258	-	368 258
Gummiwaren.....	5 855	-	-	146	103	10 051	16 156	-	16 156
Kunststoffwaren.....	10 994	-	-	1 730	- 504	36 644	48 864	-	48 864
Glas und Glaswaren.....	9 259	-	-	514	- 1 057	20 661	29 376	-	29 376
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	25 096	-	-	3 059	- 1 242	32 197	59 110	-	59 110
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	23 649	- 10 489	197 079	210 239	-	210 239
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 588	80 954	80 366	-	80 366
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	595	929	5 581	7 105	-	7 105
Metallerzeugnisse.....	15 918	-	5	58 308	3 326	60 846	138 402	-	138 402
Maschinen.....	21 311	-	13	174 060	398	204 762	400 544	-	400 544
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	3 335	-	-	24 337	260	10 617	38 549	-	38 549
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	2 575	-	8	28 837	- 551	50 465	81 333	-	81 333
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	17 973	-	-	31 387	3 598	31 403	84 361	-	84 361
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	6 798	-	374	18 602	- 56	24 635	50 353	-	50 353
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	163 191	-	-	93 620	3 359	189 819	449 988	-	449 988
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	7 259	-	284	25 058	2 428	55 459	90 489	-	90 489
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	59 659	-	46	24 288	1 525	26 477	111 996	-	111 996
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	1 020 931	-	1 885	-	-	46 192	1 069 008	-	1 069 008
Verteilung von Gase.....	8 157	-	-	-	-	-	8 157	-	8 157
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	15 262	-	17	-	-	80	15 359	-	15 359
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	76	290 259	- 331	1 044	291 048	-	291 048
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	7 593	-	188	152 592	- 296	-	160 077	-	160 077
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	61 744	-	-	10 663	-	1 981	74 388	-	74 388
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	55 241	-	3 573	16 634	- 129	40 609	115 926	-	115 926
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	206 303	-	15 687	2 697	-	336	225 023	-	225 023
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	136 044	-	145	-	- 645	1 808	137 353	-	137 353
Eisenbahnleistungen.....	35 092	-	-	291	-	2 696	38 079	-	38 079
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	95 433	-	855	13 675	-	28 970	138 932	-	138 932
DL der Schifffahrt.....	1 764	-	-	-	-	17 779	19 543	-	19 543
DL der Luftfahrt.....	39 606	-	24	-	-	31 037	70 667	-	70 667
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	22 470	-	9 850	-	-	12 436	44 756	-	44 756
DL der Nachrichtenübermittlung.....	15 069	-	26	-	-	994	16 089	-	16 089
DL der Kreditinstitute.....	14 632	-	-	-	-	304	14 937	-	14 937
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	25 160	-	43	-	-	- 157	25 046	-	25 046
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	229	-	-	-	-	196	425	-	425
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	65 259	-	194	1 582	- 11	250	67 274	-	67 274
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	1 407	-	9	-	-	153	1 568	-	1 568
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	74	-	-	6 848	-	217	7 139	-	7 139
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	3 622	10 343	-	-	4 439	18 405	-	18 405
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	4 629	-	59	8 242	- 339	3 838	16 429	-	16 429
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	5 889	-	216 460	2 272	-	961	225 582	-	225 582
DL der Sozialversicherung.....	-	-	13 845	-	-	-	13 845	-	13 845
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	11 466	8 359	75 175	-	-	-	95 001	-	95 001
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	27 863	7 688	115 624	-	- 65	-	151 109	-	151 109
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	12 291	-	89	-	-	1 876	14 256	-	14 256
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	1 366	7 319	81	-	-	-	8 767	-	8 767
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	17 321	1 022	9 682	1 586	-	827	30 438	-	30 438
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	22 939	-	7	-	-	71	23 017	-	23 017
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>4 037 939</b>	<b>28 011</b>	<b>496 105</b>	<b>1 037 855</b>	<b>40 875</b>	<b>1 869 588</b>	<b>7 510 373</b>	<b>908 583</b>	<b>6 601 790</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1992

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	53 398	-	21	10 228	- 4 911	26 436	85 172	-	85 172
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 741	-	-	-	- 40	1 360	7 061	2 634	4 427
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	233	-	-	-	- 19	493	708	-	708
Kohle, Torf.....	95 927	-	-	-	- 360	2 686	98 253	91 793	6 460
Erdöl, Erdgas.....	42 859	-	122	469	- 4 260	2 201	41 392	22 061	19 331
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	425	-	-	-	- 77	7 818	8 166	-	8 166
Nahrungs- und Futtermittel.....	249 275	-	298	-	968	47 971	298 512	-	298 512
Getränke.....	40 933	-	101	-	- 115	3 956	44 876	-	44 876
Tabakerzeugnisse.....	6 770	-	-	-	- 330	1 905	8 345	-	8 345
Textilien.....	32 745	-	183	1 102	3 850	35 189	73 068	-	73 068
Bekleidung.....	55 937	-	67	16	- 4 788	14 234	65 466	-	65 466
Leder u. Lederwaren.....	12 685	-	10	-	- 248	4 805	17 252	-	17 252
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	3 166	-	72	8 504	- 601	5 768	16 909	-	16 909
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	246	-	-	-	808	41 651	42 705	-	42 705
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	8 045	-	7	-	- 11	11 239	19 280	-	19 280
Verlagserzeugnisse.....	19 820	-	-	1 435	- 110	4 256	25 401	-	25 401
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 720	-	-	-	356	6 593	8 669	-	8 669
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	812 112	-	437	-	- 10 210	37 867	840 207	669 437	170 770
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	5 267	-	19 958	-	- 456	17 514	42 282	-	42 282
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	54 050	-	66	-	- 5 562	269 247	317 802	-	317 802
Gummiwaren.....	5 330	-	-	132	584	9 242	15 288	-	15 288
Kunststoffwaren.....	9 953	-	-	1 777	437	33 798	45 965	-	45 965
Glas und Glaswaren.....	8 323	-	-	491	855	17 484	27 153	-	27 153
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	18 749	-	-	2 520	- 751	22 390	42 909	-	42 909
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	24 885	- 7 952	169 525	186 458	-	186 458
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 4 510	55 233	50 724	-	50 724
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	476	211	5 505	6 192	-	6 192
Metallerzeugnisse.....	14 301	-	9	56 995	- 1 771	53 964	123 497	-	123 497
Maschinen.....	18 232	-	26	139 289	- 140	163 564	320 972	-	320 972
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	2 923	-	-	20 027	956	9 083	32 989	-	32 989
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	2 125	-	15	23 628	- 323	40 364	65 809	-	65 809
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	13 786	-	-	27 141	683	23 509	65 119	-	65 119
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	5 565	-	675	14 311	659	19 871	41 081	-	41 081
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	140 687	-	-	73 646	- 5 280	176 751	385 804	-	385 804
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	6 611	-	556	17 215	3 409	45 795	73 586	-	73 586
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	50 010	-	85	20 760	1 948	19 919	92 722	-	92 722
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	930 032	-	3 779	-	-	37 953	971 763	-	971 763
Verteilung von Gase.....	6 285	-	-	-	-	-	6 285	-	6 285
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	14 079	-	36	-	-	68	14 183	-	14 183
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	127	243 461	-	577	244 165	-	244 165
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	6 621	-	350	139 957	-	-	146 929	-	146 929
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	54 564	-	-	8 932	-	1 755	65 251	-	65 251
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	46 023	-	3 167	13 607	- 540	30 534	92 791	-	92 791
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	182 021	-	13 747	2 337	540	249	198 894	-	198 894
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	122 590	-	286	-	2 747	1 443	127 067	-	127 067
Eisenbahnleistungen.....	36 051	-	-	147	-	1 781	37 979	-	37 979
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	90 186	-	839	12 605	-	26 833	130 463	-	130 463
DL der Schifffahrt.....	1 328	-	-	-	-	15 913	17 241	-	17 241
DL der Luftfahrt.....	40 839	-	49	-	-	28 356	69 243	-	69 243
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	21 106	-	8 747	-	-	11 454	41 307	-	41 307
DL der Nachrichtenübermittlung.....	13 531	-	47	-	-	1 388	14 966	-	14 966
DL der Kreditinstitute.....	12 170	-	-	-	-	248	12 418	-	12 418
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	21 968	-	80	-	-	- 12	22 036	-	22 036
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	183	-	-	-	-	206	389	-	389
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	62 315	-	398	1 565	- 426	191	64 043	-	64 043
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	1 118	-	16	-	-	124	1 258	-	1 258
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	61	-	-	5 903	-	220	6 184	-	6 184
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	3 161	8 888	-	-	3 593	15 643	-	15 643
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	3 782	-	108	7 801	- 176	3 456	14 971	-	14 971
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	4 694	-	172 618	1 959	-	676	179 947	-	179 947
DL der Sozialversicherung.....	-	-	12 000	-	-	-	12 000	-	12 000
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	10 496	7 558	66 237	-	-	-	84 292	-	84 292
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	24 957	6 870	103 095	-	- 27	-	134 895	-	134 895
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	11 161	-	167	-	-	1 500	12 828	-	12 828
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	1 159	6 424	149	-	-	-	7 731	-	7 731
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	14 619	919	8 351	1 254	-	448	25 592	-	25 592
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	19 349	-	13	-	-	50	19 413	-	19 413
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>3 551 238</b>	<b>24 933</b>	<b>426 001</b>	<b>884 575</b>	<b>- 34 981</b>	<b>1 578 193</b>	<b>6 429 958</b>	<b>785 924</b>	<b>5 644 034</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1993

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert							direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	47 157	-	43	10 197	- 180	17 460	74 676	-	74 676
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 314	-	-	-	- 66	1 205	6 453	2 642	3 812
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	224	-	-	-	17	582	824	-	824
Kohle, Torf.....	81 632	-	-	-	- 259	1 939	83 312	78 309	5 003
Erdöl, Erdgas.....	47 947	-	314	390	2 157	2 110	52 917	25 196	27 721
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	350	-	-	-	543	5 657	6 550	-	6 550
Nahrungs- und Futtermittel.....	224 216	-	697	-	- 4 216	43 088	263 784	-	263 784
Getränke.....	38 184	-	243	-	599	3 941	42 967	-	42 967
Tabakerzeugnisse.....	5 708	-	-	-	- 554	1 663	6 817	-	6 817
Textilien.....	30 277	-	409	822	- 118	28 396	59 785	-	59 785
Bekleidung.....	49 977	-	149	12	- 6 448	10 745	54 435	-	54 435
Leder u. Lederwaren.....	12 104	-	20	-	- 999	4 128	15 253	-	15 253
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	2 652	-	154	7 660	- 1 123	4 497	13 840	-	13 840
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	207	-	-	-	2 779	34 533	37 519	-	37 519
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	7 968	-	17	-	1 781	10 362	20 127	-	20 127
Verlagserzeugnisse.....	17 300	-	-	1 207	- 263	3 381	21 626	-	21 626
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 476	-	-	-	1 225	5 176	7 877	-	7 877
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	797 062	-	910	-	496	38 156	836 625	653 670	182 955
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	4 971	-	13 323	-	532	16 440	35 267	-	35 267
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	47 462	-	144	-	- 4 613	227 318	270 311	-	270 311
Gummiwaren.....	4 541	-	-	95	69	8 886	13 591	-	13 591
Kunststoffwaren.....	8 669	-	-	1 585	- 1 053	26 665	35 866	-	35 866
Glas und Glaswaren.....	7 919	-	-	380	665	15 561	24 524	-	24 524
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	16 621	-	-	2 272	225	19 111	38 228	-	38 228
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	24 506	- 12 191	147 393	159 708	-	159 708
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 8 502	42 699	34 197	-	34 197
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	352	- 2 521	6 405	4 236	-	4 236
Metallerzeugnisse.....	12 782	-	15	50 343	1 608	43 870	108 618	-	108 618
Maschinen.....	15 963	-	57	104 692	- 7 978	135 769	248 502	-	248 502
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	2 079	-	-	14 605	- 189	8 330	24 825	-	24 825
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	2 098	-	36	22 215	491	38 459	63 300	-	63 300
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	12 084	-	2	23 434	1 216	21 102	57 839	-	57 839
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	4 933	-	1 557	11 279	1 436	17 589	36 794	-	36 794
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	106 250	-	-	50 638	- 4 481	146 055	298 462	-	298 462
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	5 634	-	1 343	15 186	3 840	37 877	63 879	-	63 879
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	45 058	-	191	16 913	- 355	16 137	77 944	-	77 944
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	859 004	-	8 497	-	-	28 571	896 071	-	896 071
Verteilung von Gase.....	5 190	-	-	-	-	-	5 190	-	5 190
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	13 217	-	79	-	-	64	13 359	-	13 359
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	281	221 901	-	561	222 743	-	222 743
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	5 649	-	789	130 482	-	-	136 920	-	136 920
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	51 497	-	-	6 373	- 594	1 524	58 799	-	58 799
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	40 300	-	2 573	10 073	364	24 901	78 211	-	78 211
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	167 581	-	10 109	1 890	-	1 397	180 976	-	180 976
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	113 699	-	663	-	4 992	1 245	120 600	-	120 600
Eisenbahnleistungen.....	34 501	-	-	141	-	1 787	36 429	-	36 429
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	81 157	-	779	11 061	-	24 531	117 528	-	117 528
DL der Schifffahrt.....	1 080	-	-	-	-	15 784	16 865	-	16 865
DL der Luftfahrt.....	40 396	-	114	-	-	25 542	66 052	-	66 052
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	19 320	-	8 469	-	-	11 212	39 000	-	39 000
DL der Nachrichtenübermittlung.....	12 935	-	103	-	-	353	13 391	-	13 391
DL der Kreditinstitute.....	10 010	-	-	-	-	202	10 212	-	10 212
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	19 631	-	171	-	-	477	20 279	-	20 279
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	159	-	-	-	-	231	390	-	390
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	62 357	-	964	1 514	- 812	162	64 184	-	64 184
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	968	-	34	-	-	115	1 117	-	1 117
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	50	-	-	5 063	-	295	5 408	-	5 408
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	2 692	7 862	-	-	3 003	13 558	-	13 558
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	3 182	-	233	7 138	733	3 536	14 822	-	14 822
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	3 771	-	141 923	1 683	-	520	147 897	-	147 897
DL der Sozialversicherung.....	-	-	10 440	-	-	-	10 440	-	10 440
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	8 742	6 700	60 159	-	-	-	75 601	-	75 601
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	24 704	6 685	92 395	-	-	-	123 784	-	123 784
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	11 009	-	358	-	-	1 268	12 635	-	12 635
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	1 061	5 813	331	-	-	-	7 205	-	7 205
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	11 702	754	6 833	1 143	-	226	20 658	-	20 658
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	16 721	-	29	-	-	37	16 788	-	16 788
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>3 286 410</b>	<b>22 643</b>	<b>373 811</b>	<b>757 241</b>	<b>- 31 747</b>	<b>1 340 229</b>	<b>5 748 588</b>	<b>759 817</b>	<b>4 988 770</b>

5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

## 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

## 5.4.3.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1994

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert							direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	38 650	-	47	8 741	391	12 698	60 526	-	60 526
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 024	-	-	-	- 90	766	5 700	3 512	2 188
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	212	-	-	-	119	661	992	-	992
Kohle, Torf.....	68 350	-	-	-	1 962	2 113	72 425	65 618	6 806
Erdöl, Erdgas.....	45 460	-	356	279	1 154	2 610	49 860	23 810	26 050
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	276	-	-	-	930	5 003	6 209	-	6 209
Nahrungs- und Futtermittel.....	180 498	-	772	-	- 64	36 204	217 410	-	217 410
Getränke.....	31 568	-	282	-	268	3 946	36 064	-	36 064
Tabakerzeugnisse.....	4 339	-	-	-	- 697	1 329	4 970	-	4 970
Textilien.....	24 938	-	474	754	2 993	23 821	52 980	-	52 980
Bekleidung.....	42 115	-	177	10	- 4 024	8 921	47 199	-	47 199
Leder u. Lederwaren.....	10 623	-	24	-	56	3 618	14 321	-	14 321
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	2 141	-	168	6 705	- 222	4 261	13 053	-	13 053
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	170	-	-	-	- 809	35 549	34 910	-	34 910
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	6 611	-	17	-	2 877	9 361	18 866	-	18 866
Verlagserzeugnisse.....	14 189	-	-	1 078	- 107	3 014	18 174	-	18 174
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 196	-	-	-	- 42	4 461	5 614	-	5 614
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	710 986	-	1 169	-	10 317	33 167	755 640	605 232	150 407
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	3 843	-	10 450	-	1 161	13 977	29 430	-	29 430
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	37 171	-	161	-	- 402	206 925	243 855	-	243 855
Gummiwaren.....	3 664	-	-	86	1 241	7 764	12 754	-	12 754
Kunststoffwaren.....	6 732	-	-	1 453	33	23 499	31 717	-	31 717
Glas und Glaswaren.....	6 747	-	-	362	512	14 640	22 261	-	22 261
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	13 574	-	-	2 010	3 582	16 677	35 843	-	35 843
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	21 934	- 14 891	146 718	153 761	-	153 761
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 706	41 004	40 298	-	40 298
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	349	- 1 945	6 086	4 491	-	4 491
Metallerzeugnisse.....	10 374	-	19	41 687	1 168	39 054	92 301	-	92 301
Maschinen.....	13 361	-	66	86 847	- 9 055	121 796	213 016	-	213 016
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 457	-	-	12 343	- 840	7 628	20 589	-	20 589
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	1 764	-	40	18 052	4 414	34 328	58 598	-	58 598
Nachricht., Rundf.- u. Fernseher, elektr. Bauelem.....	8 721	-	4	17 124	1 556	20 890	48 295	-	48 295
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt. Erz., Uhren.....	4 122	-	1 778	9 733	1 848	15 379	32 861	-	32 861
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	88 399	-	-	42 065	- 6 022	138 131	262 573	-	262 573
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.ä.).....	4 037	-	1 626	12 775	- 914	34 202	51 726	-	51 726
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	39 050	-	221	14 484	- 2 840	14 121	65 036	-	65 036
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	748 918	-	9 946	-	-	22 314	781 179	-	781 179
Verteilung von Gase.....	3 987	-	-	-	-	-	3 987	-	3 987
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	11 245	-	79	-	-	57	11 380	-	11 380
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	300	190 682	339	544	191 865	-	191 865
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	4 993	-	872	119 624	-	-	125 490	-	125 490
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	43 374	-	-	5 097	- 250	1 367	49 588	-	49 588
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	36 014	-	2 448	8 511	2 342	22 728	72 044	-	72 044
DL des Einzelhandels (o. Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	143 342	-	8 737	1 555	-	165	153 800	-	153 800
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	89 237	-	690	-	4 484	919	95 330	-	95 330
Eisenbahnleistungen.....	33 908	-	-	363	-	3 274	37 544	-	37 544
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	73 313	-	801	10 946	-	25 506	110 565	-	110 565
DL der Schifffahrt.....	1 035	-	-	-	-	14 789	15 824	-	15 824
DL der Luftfahrt.....	41 849	-	138	-	-	21 059	63 045	-	63 045
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	18 263	-	7 693	-	-	8 989	34 944	-	34 944
DL der Nachrichtenübermittlung.....	11 364	-	118	-	-	336	11 818	-	11 818
DL der Kreditinstitute.....	8 724	-	-	-	-	152	8 876	-	8 876
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	16 030	-	181	-	-	741	16 952	-	16 952
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	133	-	-	-	-	171	304	-	304
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	50 282	-	1 008	1 253	- 919	96	51 720	-	51 720
DL b. d. Vermietung bewegl. Sachen.....	844	-	38	-	-	106	988	-	988
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	40	-	-	4 447	-	304	4 791	-	4 791
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	2 165	6 300	-	-	2 531	10 995	-	10 995
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	2 701	-	254	6 370	- 4	2 774	12 097	-	12 097
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	3 125	-	109 789	1 415	-	371	114 701	-	114 701
DL der Sozialversicherung.....	-	-	7 978	-	-	-	7 978	-	7 978
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	6 967	5 613	49 700	-	-	-	62 279	-	62 279
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	21 044	5 807	79 579	-	-	-	106 430	-	106 430
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.ä. Entsorgung.....	10 456	-	425	-	-	1 189	12 070	-	12 070
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	911	4 864	356	-	-	-	6 131	-	6 131
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	9 304	670	5 343	1 035	-	228	16 579	-	16 579
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	13 823	-	35	-	-	23	13 881	-	13 881
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>2 835 586</b>	<b>19 119</b>	<b>310 657</b>	<b>650 170</b>	<b>- 1 095</b>	<b>1 225 055</b>	<b>5 039 491</b>	<b>698 173</b>	<b>4 341 318</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1995

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	42 440	-	51	9 484	207	12 847	65 029	-	65 029
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 953	-	-	-	- 130	516	6 339	4 709	1 631
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	186	-	-	-	39	362	588	-	588
Kohle, Torf.....	33 704	-	-	-	926	1 307	35 937	31 483	4 454
Erdöl, Erdgas.....	47 869	-	377	905	200	2 171	51 233	23 222	28 301
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	245	-	-	-	- 138	3 157	3 264	-	3 264
Nahrungs- und Futtermittel.....	171 726	-	715	-	295	35 229	207 966	-	207 966
Getränke.....	28 608	-	223	-	- 249	3 452	32 034	-	32 034
Tabakerzeugnisse.....	4 953	-	-	-	377	1 321	6 651	-	6 651
Textilien.....	21 806	-	422	922	747	26 366	50 263	-	50 263
Bekleidung.....	34 973	-	148	11	532	8 401	44 064	-	44 064
Leder u. Lederwaren.....	8 988	-	29	-	272	3 228	12 517	-	12 517
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 766	-	143	5 862	129	3 560	11 460	-	11 460
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	136	-	-	-	- 1 083	34 677	33 730	-	33 730
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	5 489	-	15	-	- 2	8 026	13 528	-	13 528
Verlagserzeugnisse.....	11 654	-	-	730	- 788	2 601	14 197	-	14 197
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	945	-	-	-	317	2 978	4 239	-	4 239
Kokereierz., Mineralölzerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	624 940	-	1 157	-	12 835	29 728	668 660	517 761	150 900
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	3 278	-	10 668	-	- 144	12 260	26 063	-	26 063
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	29 238	-	134	-	1 441	158 948	189 761	-	189 761
Gummiwaren.....	3 094	-	-	86	166	7 229	10 576	-	10 576
Kunststoffwaren.....	5 098	-	-	1 248	587	22 005	28 939	-	28 939
Glas und Glaswaren.....	6 199	-	-	385	- 150	14 192	20 626	-	20 626
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	12 402	-	-	1 894	- 122	15 673	29 847	-	29 847
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	17 283	- 6 534	154 930	165 680	-	165 680
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	1 900	43 955	45 855	-	45 855
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	355	- 1 068	6 771	6 058	-	6 058
Metallerzeugnisse.....	8 794	-	14	36 490	876	36 239	82 413	-	82 413
Maschinen.....	11 297	-	51	71 282	372	104 352	187 354	-	187 354
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 549	-	-	10 640	- 329	8 491	20 351	-	20 351
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	1 487	-	34	15 242	- 84	30 545	47 224	-	47 224
Nachrichtn., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	7 778	-	2	15 695	34	23 125	46 634	-	46 634
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	3 543	-	1 518	9 660	90	14 571	29 382	-	29 382
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	74 800	-	-	37 309	6 737	123 117	241 963	-	241 963
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.ä.).....	4 419	-	1 363	10 860	- 3 256	27 381	40 767	-	40 767
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	31 424	-	175	11 827	- 85	10 883	54 224	-	54 224
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	597 589	-	7 608	-	-	12 468	617 665	-	617 665
Verteilung von Gase.....	3 171	-	-	-	- 65	-	3 106	-	3 106
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	8 972	-	69	-	-	-	9 041	-	9 041
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	272	170 200	-	222	170 693	-	170 693
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	4 760	-	770	107 818	-	-	113 348	-	113 348
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	35 075	-	-	4 154	-	1 143	40 371	-	40 371
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	31 536	-	2 462	7 167	-	21 497	62 661	-	62 661
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	118 388	-	8 541	1 196	-	168	128 292	-	128 292
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	69 837	-	534	-	-	3 437	73 809	-	73 809
Eisenbahnleistungen.....	31 592	-	-	439	-	4 849	36 880	-	36 880
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	64 375	-	836	10 937	-	27 766	103 914	-	103 914
DL der Schifffahrt.....	1 001	-	-	-	-	13 443	14 444	-	14 444
DL der Luftfahrt.....	36 750	-	141	-	-	15 631	52 522	-	52 522
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	15 887	-	6 021	-	-	8 590	30 498	-	30 498
DL der Nachrichtenübermittlung.....	9 626	-	94	-	-	713	10 433	-	10 433
DL der Kreditinstitute.....	7 406	-	-	-	-	145	7 551	-	7 551
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	12 559	-	135	-	-	449	13 143	-	13 143
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	108	-	-	-	-	179	286	-	286
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	40 761	-	763	994	-	106	42 624	-	42 624
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	683	-	30	-	-	96	809	-	809
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	32	-	-	3 797	-	510	4 339	-	4 339
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	2 009	5 195	-	-	2 443	9 647	-	9 647
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	2 323	-	206	5 499	-	2 450	10 479	-	10 479
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	2 724	-	91 119	1 172	-	327	95 343	-	95 343
DL der Sozialversicherung.....	-	-	6 677	-	-	-	6 677	-	6 677
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	5 771	4 760	41 887	-	-	-	52 417	-	52 417
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	20 745	5 391	69 754	-	-	-	95 890	-	95 890
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.ä. Entsorgung.....	9 669	-	352	-	-	1 117	11 138	-	11 138
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	797	4 197	281	-	-	-	5 275	-	5 275
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	7 592	624	4 284	867	-	216	13 582	-	13 582
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	11 293	-	27	-	-	13	11 333	-	11 333
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>2 401 802</b>	<b>16 981</b>	<b>265 297</b>	<b>572 412</b>	<b>14 851</b>	<b>1 112 571</b>	<b>4 383 914</b>	<b>577 174</b>	<b>3 806 740</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1996

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	28 635	-	34	6 591	- 809	10 368	44 818	-	44 818
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	5 718	-	-	-	- 227	331	5 822	4 482	1 340
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	154	-	-	-	- 2	432	584	-	584
Kohle, Torf.....	29 963	-	-	-	3	963	30 929	27 936	2 994
Erdöl, Erdgas.....	54 415	-	359	553	3 825	1 808	60 959	27 189	33 771
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	206	-	-	-	92	2 639	2 936	-	2 936
Nahrungs- und Futtermittel.....	125 995	-	527	-	- 769	27 758	153 511	-	153 511
Getränke.....	21 941	-	184	-	787	2 924	25 836	-	25 836
Tabakerzeugnisse.....	3 447	-	-	-	- 545	1 073	3 975	-	3 975
Textilien.....	15 654	-	307	658	- 190	19 522	35 951	-	35 951
Bekleidung.....	26 672	-	105	8	- 270	6 689	33 205	-	33 205
Leder u. Lederwaren.....	7 212	-	15	-	81	2 540	9 847	-	9 847
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 317	-	106	4 407	- 897	2 993	7 926	-	7 926
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	104	-	-	-	- 2 058	26 791	24 837	-	24 837
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 875	-	10	-	- 645	5 828	9 067	-	9 067
Verlagserzeugnisse.....	8 678	-	-	562	- 146	2 101	11 196	-	11 196
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	713	-	-	-	26	2 378	3 118	-	3 118
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	567 026	-	1 030	-	29 389	22 538	619 983	492 965	127 017
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	2 593	-	9 531	-	- 2 236	10 214	20 103	-	20 103
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	22 093	-	87	-	- 2 293	125 402	145 290	-	145 290
Gummiwaren.....	2 367	-	-	60	- 399	5 550	7 577	-	7 577
Kunststoffwaren.....	3 794	-	-	884	- 794	17 456	21 340	-	21 340
Glas und Glaswaren.....	5 161	-	-	343	- 2 264	12 998	16 238	-	16 238
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	10 048	-	-	1 561	- 1 548	13 601	23 661	-	23 661
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	13 771	- 4 529	127 598	136 840	-	136 840
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 2 251	32 080	29 829	-	29 829
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	252	- 2 248	4 984	2 989	-	2 989
Metallerzeugnisse.....	6 766	-	13	29 285	- 1 803	29 377	63 638	-	63 638
Maschinen.....	8 713	-	41	53 058	- 573	85 101	146 338	-	146 338
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 290	-	-	9 317	- 571	6 499	16 535	-	16 535
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	1 183	-	27	11 525	- 1 000	24 339	36 075	-	36 075
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	5 530	-	5	12 376	- 1 417	17 391	33 885	-	33 885
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	2 632	-	1 210	8 134	- 514	11 834	23 295	-	23 295
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	65 079	-	-	30 248	6 066	106 370	207 763	-	207 763
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	3 331	-	973	8 486	3 730	18 148	34 668	-	34 668
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	24 473	-	140	8 680	- 486	8 774	41 582	-	41 582
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	427 518	-	5 148	-	-	14 729	447 395	-	447 395
Verteilung von Gase.....	2 427	-	-	-	-	-	2 427	-	2 427
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	6 805	-	42	-	-	-	6 848	-	6 848
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	204	131 431	-	123	131 757	-	131 757
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	3 872	-	628	85 238	-	-	89 738	-	89 738
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	26 294	-	-	3 344	-	901	30 539	-	30 539
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	26 806	-	1 981	5 898	-	20 632	55 317	-	55 317
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	91 242	-	6 674	1 010	-	88	99 013	-	99 013
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	50 137	-	367	-	-	2 551	53 055	-	53 055
Eisenbahnleistungen.....	24 900	-	-	337	-	4 202	29 438	-	29 438
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	57 625	-	761	9 745	-	26 274	94 405	-	94 405
DL der Schifffahrt.....	832	-	-	-	-	12 038	12 870	-	12 870
DL der Luftfahrt.....	31 704	-	101	-	-	13 607	45 413	-	45 413
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	13 756	-	5 104	-	-	7 537	26 397	-	26 397
DL der Nachrichtenübermittlung.....	7 271	-	75	-	-	628	7 974	-	7 974
DL der Kreditinstitute.....	5 822	-	-	-	-	103	5 925	-	5 925
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	9 399	-	99	-	-	711	10 209	-	10 209
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	86	-	-	-	-	143	229	-	229
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	30 416	-	543	725	-	102	31 786	-	31 786
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	508	-	20	-	-	80	607	-	607
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	24	-	-	3 144	-	433	3 601	-	3 601
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	1 399	3 640	-	-	1 576	6 614	-	6 614
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 663	-	160	3 828	-	1 797	7 449	-	7 449
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	2 016	-	68 958	880	-	225	72 080	-	72 080
DL der Sozialversicherung.....	-	-	5 255	-	-	-	5 255	-	5 255
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	4 048	3 379	29 538	-	-	-	36 965	-	36 965
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	14 506	4 293	52 786	-	-	-	71 584	-	71 584
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	8 388	-	278	-	-	993	9 660	-	9 660
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	620	3 367	206	-	-	-	4 193	-	4 193
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	5 915	496	3 464	715	-	131	10 721	-	10 721
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	7 878	-	19	-	-	12	7 909	-	7 909
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 929 258</b>	<b>12 933</b>	<b>200 756</b>	<b>447 053</b>	<b>12 512</b>	<b>907 007</b>	<b>3 509 520</b>	<b>552 571</b>	<b>2 956 948</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1997

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert							direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	25 921	-	28	5 774	295	8 607	40 625	-	40 625
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 347	-	-	-	- 122	348	8 574	7 383	1 191
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	100	-	-	-	21	381	503	-	503
Kohle, Torf.....	19 358	-	-	-	- 546	738	19 550	17 555	1 995
Erdöl, Erdgas.....	47 910	-	278	466	9 373	1 275	59 303	24 691	34 612
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	213	-	-	-	- 220	2 533	2 526	-	2 526
Nahrungs- und Futtermittel.....	105 866	-	434	-	1 407	24 537	132 245	-	132 245
Getränke.....	19 710	-	155	-	- 768	2 668	21 765	-	21 765
Tabakerzeugnisse.....	2 324	-	-	-	231	845	3 400	-	3 400
Textilien.....	12 411	-	229	532	- 295	16 696	29 572	-	29 572
Bekleidung.....	22 162	-	84	7	- 434	6 029	27 848	-	27 848
Leder u. Lederwaren.....	5 891	-	11	-	- 4	2 204	8 102	-	8 102
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	1 063	-	82	3 332	251	2 933	7 662	-	7 662
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	92	-	-	-	- 569	24 406	23 929	-	23 929
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 266	-	8	-	124	5 158	8 557	-	8 557
Verlagserzeugnisse.....	7 278	-	-	449	312	1 633	9 672	-	9 672
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	638	-	-	-	- 1 715	1 957	880	-	880
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	532 045	-	938	-	12 390	22 492	567 865	465 372	102 493
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 706	-	6 986	-	1 125	9 822	19 639	-	19 639
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	17 652	-	71	-	229	119 581	137 534	-	137 534
Gummiwaren.....	1 976	-	-	48	60	5 044	7 128	-	7 128
Kunststoffwaren.....	3 055	-	-	641	- 307	15 200	18 589	-	18 589
Glas und Glaswaren.....	4 341	-	-	296	- 1 554	12 909	15 991	-	15 991
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	9 000	-	-	1 342	- 574	13 907	23 675	-	23 675
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	7 706	- 7 154	137 589	138 141	-	138 141
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 484	31 367	30 882	-	30 882
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	220	- 669	4 810	4 360	-	4 360
Metallerzeugnisse.....	5 837	-	11	24 917	- 3 427	27 128	54 465	-	54 465
Maschinen.....	7 465	-	32	45 720	- 3 226	76 637	126 628	-	126 628
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	1 163	-	-	8 727	- 145	6 631	16 376	-	16 376
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	1 035	-	22	9 417	- 376	22 608	32 705	-	32 705
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	4 851	-	3	9 713	- 1 373	17 580	30 774	-	30 774
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	2 229	-	998	6 726	4	11 333	21 290	-	21 290
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	55 877	-	-	27 433	- 2 102	99 834	181 042	-	181 042
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	2 758	-	709	8 127	1 335	18 190	31 120	-	31 120
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	19 939	-	107	6 908	495	7 653	35 102	-	35 102
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	319 898	-	3 760	-	-	10 131	333 790	-	333 790
Verteilung von Gase.....	2 799	-	-	-	-	-	2 799	-	2 799
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	5 009	-	29	-	-	-	5 038	-	5 038
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	171	116 685	-	122	116 978	-	116 978
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	3 403	-	523	72 577	-	-	76 503	-	76 503
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	21 790	-	-	2 877	-	876	25 542	-	25 542
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	23 295	-	1 639	5 395	-	19 552	49 880	-	49 880
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	75 596	-	5 525	826	-	91	82 038	-	82 038
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	39 994	-	253	-	-	2 347	42 594	-	42 594
Eisenbahnleistungen.....	20 086	-	-	282	-	3 389	23 757	-	23 757
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	48 708	-	668	8 858	-	23 439	81 674	-	81 674
DL der Schifffahrt.....	772	-	-	-	-	11 389	12 160	-	12 160
DL der Luftfahrt.....	26 290	-	81	-	-	12 024	38 395	-	38 395
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	11 664	-	4 236	-	-	7 027	22 928	-	22 928
DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 953	-	55	-	-	532	6 541	-	6 541
DL der Kreditinstitute.....	5 098	-	-	-	-	73	5 171	-	5 171
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	7 580	-	74	-	-	434	8 088	-	8 088
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	77	-	-	-	-	131	208	-	208
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	24 795	-	421	506	-	87	25 809	-	25 809
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	404	-	13	-	-	70	486	-	486
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	19	-	-	2 620	-	480	3 119	-	3 119
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	1 121	2 842	-	-	1 986	5 949	-	5 949
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 359	-	120	3 096	-	1 650	6 225	-	6 225
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 546	-	55 900	711	-	184	58 341	-	58 341
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 884	-	-	-	3 884	-	3 884
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	3 210	2 693	23 339	-	-	-	29 243	-	29 243
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	11 674	3 638	43 272	-	-	-	58 583	-	58 583
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	7 585	-	227	-	-	902	8 714	-	8 714
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	497	2 771	155	-	-	-	3 423	-	3 423
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	4 783	459	3 045	600	-	113	9 001	-	9 001
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	6 449	-	14	-	-	12	6 475	-	6 475
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 633 815</b>	<b>10 682</b>	<b>161 433</b>	<b>383 531</b>	<b>1 588</b>	<b>860 305</b>	<b>3 051 355</b>	<b>515 001</b>	<b>2 536 354</b>



# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1998

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt	
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	23 516	-	25	5 100	- 499	7 042	35 185	-	35 185
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 332	-	-	-	49	375	8 755	7 597	1 158
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	93	-	-	-	-	346	439	-	439
Kohle, Torf.....	14 160	-	-	-	74	527	14 761	12 769	1 991
Erdöl, Erdgas.....	43 436	-	167	274	5 852	651	50 380	24 611	25 770
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	179	-	-	-	- 156	2 274	2 296	-	2 296
Nahrungs- und Futtermittel.....	97 913	-	390	-	- 2 938	23 586	118 951	-	118 951
Getränke.....	17 940	-	139	-	- 1 134	2 537	19 481	-	19 481
Tabakerzeugnisse.....	1 859	-	-	-	308	830	2 996	-	2 996
Textilien.....	9 948	-	190	426	- 541	14 243	24 266	-	24 266
Bekleidung.....	17 737	-	69	5	- 904	5 169	22 076	-	22 076
Leder u. Lederwaren.....	4 926	-	9	-	- 322	1 933	6 546	-	6 546
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	918	-	71	2 895	- 682	2 864	6 065	-	6 065
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	74	-	-	-	- 378	19 742	19 438	-	19 438
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 746	-	7	-	- 7	4 323	7 068	-	7 068
Verlagserzeugnisse.....	6 368	-	-	415	250	1 540	8 573	-	8 573
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	501	-	-	-	- 1 042	1 677	1 135	-	1 135
Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	512 167	-	875	-	- 7 295	22 229	527 976	428 531	99 445
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 438	-	5 563	-	3 303	8 878	19 182	-	19 182
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	14 314	-	56	-	- 716	98 246	111 899	-	111 899
Gummiwaren.....	1 724	-	-	43	56	4 711	6 534	-	6 534
Kunststoffwaren.....	2 434	-	-	521	74	12 973	16 002	-	16 002
Glas und Glaswaren.....	3 802	-	-	276	- 780	12 200	15 498	-	15 498
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	7 874	-	-	1 161	- 1 451	12 980	20 563	-	20 563
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	10 397	5 143	127 638	143 178	-	143 178
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	647	27 901	28 549	-	28 549
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	180	634	4 065	4 879	-	4 879
Metallerzeugnisse.....	4 996	-	8	22 335	662	24 700	52 700	-	52 700
Maschinen.....	6 449	-	28	42 786	55	68 264	117 582	-	117 582
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	996	-	-	8 056	513	6 121	15 686	-	15 686
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	930	-	20	8 780	1 052	20 788	31 571	-	31 571
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	4 344	-	2	8 142	- 594	15 105	26 998	-	26 998
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 918	-	863	6 246	32	10 557	19 616	-	19 616
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	52 258	-	-	25 925	3 076	99 980	181 240	-	181 240
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	2 066	-	540	5 948	644	16 348	25 547	-	25 547
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	17 084	-	91	6 098	668	6 816	30 757	-	30 757
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	248 259	-	2 979	-	-	8 938	260 175	-	260 175
Verteilung von Gase.....	2 725	-	-	-	-	-	2 725	-	2 725
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	4 328	-	25	-	-	-	4 352	-	4 352
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	153	97 987	-	103	98 243	-	98 243
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 880	-	469	64 468	-	-	67 817	-	67 817
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	18 869	-	-	2 785	-	808	22 462	-	22 462
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	21 071	-	1 416	5 113	-	18 005	45 605	-	45 605
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	66 277	-	4 830	820	-	66	71 993	-	71 993
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	33 490	-	215	-	-	2 017	35 721	-	35 721
Eisenbahnleistungen.....	15 788	-	-	272	-	3 046	19 105	-	19 105
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	43 595	-	629	9 056	-	22 921	76 201	-	76 201
DL der Schifffahrt.....	636	-	-	-	-	10 874	11 510	-	11 510
DL der Luftfahrt.....	24 643	-	73	-	-	11 917	36 633	-	36 633
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	10 592	-	3 780	-	-	6 789	21 161	-	21 161
DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 563	-	49	-	-	440	6 052	-	6 052
DL der Kreditinstitute.....	4 886	-	-	-	-	75	4 961	-	4 961
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	6 645	-	65	-	-	177	6 887	-	6 887
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	76	-	-	-	-	134	210	-	210
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	21 025	-	351	453	-	88	21 917	-	21 917
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	352	-	11	-	-	59	422	-	422
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	15	-	-	2 157	-	446	2 618	-	2 618
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	902	2 168	-	-	1 510	4 580	-	4 580
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 168	-	100	2 670	-	1 459	5 398	-	5 398
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 400	-	48 813	631	-	151	50 995	-	50 995
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 546	-	-	-	3 546	-	3 546
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 650	2 319	19 432	-	-	-	24 401	-	24 401
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	8 779	3 025	35 662	-	-	-	47 466	-	47 466
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	6 913	-	205	-	-	799	7 917	-	7 917
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	449	2 455	135	-	-	-	3 039	-	3 039
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	4 174	440	2 502	518	-	106	7 741	-	7 741
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	5 412	-	12	-	-	10	5 433	-	5 433
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 448 097</b>	<b>9 140</b>	<b>136 731</b>	<b>342 938</b>	<b>3 653</b>	<b>781 094</b>	<b>2 721 653</b>	<b>473 508</b>	<b>2 248 145</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1999

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkeringen	Insgesamt		
	kumuliert							direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	23 039	-	24	5 090	- 1 079	7 054	34 129	-	34 129
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 394	-	-	-	5	347	8 747	7 752	995
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	95	-	-	-	-	273	368	-	368
Kohle, Torf.....	14 900	-	-	-	- 7	369	15 262	13 778	1 485
Erdöl, Erdgas.....	55 043	-	267	310	1 118	1 006	57 743	23 904	33 839
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	181	-	-	-	72	2 316	2 568	-	2 568
Nahrungs- und Futtermittel.....	96 167	-	390	-	- 187	23 239	119 610	-	119 610
Getränke.....	18 252	-	144	-	- 715	2 549	20 230	-	20 230
Tabakerzeugnisse.....	2 143	-	-	-	60	924	3 127	-	3 127
Textilien.....	10 512	-	196	431	- 1 242	14 231	24 127	-	24 127
Bekleidung.....	19 771	-	75	6	- 2 042	5 655	23 465	-	23 465
Leder u. Lederwaren.....	5 031	-	9	-	- 570	1 935	6 405	-	6 405
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	883	-	68	2 850	- 259	2 955	6 496	-	6 496
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	77	-	-	-	- 212	20 670	20 535	-	20 535
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 962	-	7	-	160	4 681	7 810	-	7 810
Verlagserzeugnisse.....	6 662	-	-	425	179	1 635	8 901	-	8 901
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	505	-	-	-	- 558	1 720	1 668	-	1 668
Kokereierz., Mineralölzerz., Spalt- u. Brutstoffe.....	485 864	-	1 106	-	- 12 076	31 392	506 286	398 961	107 325
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 773	-	5 801	-	3 261	9 942	20 777	-	20 777
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	16 031	-	59	-	- 6 342	108 828	118 575	-	118 575
Gummiwaren.....	1 780	-	-	40	29	4 909	6 758	-	6 758
Kunststoffwaren.....	2 539	-	-	525	- 268	13 658	16 453	-	16 453
Glas und Glaswaren.....	3 702	-	-	258	- 317	12 277	15 919	-	15 919
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	7 198	-	-	1 065	1 690	12 231	22 185	-	22 185
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	-	-	-	8 764	- 12 348	128 512	124 927	-	124 927
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 219	27 906	27 687	-	27 687
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	169	- 222	3 976	3 923	-	3 923
Metallerzeugnisse.....	4 925	-	9	22 183	- 804	24 662	50 976	-	50 976
Maschinen.....	6 501	-	28	42 739	- 2 573	66 164	112 859	-	112 859
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	966	-	-	9 282	30	6 441	16 719	-	16 719
Geräte der Elektrizitätserzeugung u.-vertlg. u.ä.....	890	-	19	8 582	1 090	20 037	30 618	-	30 618
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	4 222	-	1	8 400	688	16 298	29 608	-	29 608
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 907	-	849	6 919	- 856	10 925	19 745	-	19 745
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	57 110	-	-	28 424	4 948	110 049	200 532	-	200 532
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 949	-	485	5 662	- 688	17 504	24 911	-	24 911
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	17 344	-	93	5 992	- 80	7 289	30 638	-	30 638
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	208 082	-	3 034	-	-	8 094	219 210	-	219 210
Verteilung von Gase.....	2 809	-	-	-	-	-	2 809	-	2 809
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	4 297	-	24	-	-	-	4 322	-	4 322
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	149	96 413	-	79	96 642	-	96 642
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 784	-	470	61 879	-	-	65 132	-	65 132
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	19 802	-	-	2 883	-	852	23 537	-	23 537
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	20 846	-	1 428	5 441	-	18 825	46 540	-	46 540
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	65 446	-	4 802	820	-	55	71 123	-	71 123
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	32 896	-	213	-	-	2 046	35 156	-	35 156
Eisenbahnleistungen.....	16 141	-	-	267	-	3 156	19 565	-	19 565
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	43 101	-	611	9 021	-	23 359	76 092	-	76 092
DL der Schifffahrt.....	594	-	-	-	-	11 206	11 800	-	11 800
DL der Luftfahrt.....	25 964	-	73	-	-	12 141	38 178	-	38 178
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	10 775	-	3 660	-	-	7 105	21 540	-	21 540
DL der Nachrichtenübermittlung.....	6 587	-	51	-	-	532	7 170	-	7 170
DL der Kreditinstitute.....	4 800	-	-	-	-	61	4 862	-	4 862
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	6 254	-	60	-	-	513	6 827	-	6 827
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	78	-	-	-	-	137	215	-	215
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	20 467	-	338	438	-	71	21 315	-	21 315
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	354	-	10	-	-	55	419	-	419
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	14	-	-	2 381	-	447	2 842	-	2 842
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	908	2 101	-	-	1 328	4 337	-	4 337
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 186	-	100	2 683	-	1 418	5 387	-	5 387
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 336	-	45 897	598	-	135	47 966	-	47 966
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 761	-	-	-	3 761	-	3 761
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 570	2 386	18 681	-	-	-	23 637	-	23 637
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	8 547	2 999	34 338	-	-	-	45 883	-	45 883
DL der Abwasser-, Abfallbesetig. u.a. Entsorgung.....	7 085	-	213	-	-	768	8 066	-	8 066
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	434	2 421	127	-	-	-	2 982	-	2 982
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	4 302	450	2 442	519	-	108	7 820	-	7 820
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	5 494	-	12	-	-	8	5 514	-	5 514
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 402 364</b>	<b>9 163</b>	<b>132 224</b>	<b>341 459</b>	<b>- 30 336</b>	<b>817 059</b>	<b>2 671 935</b>	<b>444 394</b>	<b>2 227 540</b>

# 5 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Versauerungsgase

## 5.4 Versauerungsgase

### 5.4.3 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung im Inland

#### 5.4.3.2 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2000

Tonnen

Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
	kumuliert							direkt	indirekt
Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	22 377	-	24	4 628	- 2 143	7 276	32 161	-	32 161
Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen.....	8 711	-	-	-	42	326	9 079	8 241	837
Fische u. Fischereierzeugnisse.....	82	-	-	-	- 3	268	347	-	347
Kohle, Torf.....	8 910	-	-	-	- 49	360	9 221	7 960	1 261
Erdöl, Erdgas.....	49 168	-	184	342	5 634	1 106	56 434	23 392	33 042
Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erze, Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	181	-	-	-	93	2 276	2 550	-	2 550
Nahrungs- und Futtermittel.....	92 481	-	380	-	- 288	21 854	114 426	-	114 426
Getränke.....	18 351	-	137	-	- 2 453	2 463	18 498	-	18 498
Tabakerzeugnisse.....	1 874	-	-	-	126	929	2 929	-	2 929
Textilien.....	9 239	-	168	355	- 820	12 460	21 403	-	21 403
Bekleidung.....	16 290	-	59	5	- 2 460	4 514	18 407	-	18 407
Leder u. Lederwaren.....	4 446	-	8	-	- 618	1 792	5 628	-	5 628
Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren.....	856	-	65	2 519	- 180	3 140	6 400	-	6 400
Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	68	-	-	-	1 355	20 070	21 493	-	21 493
Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 015	-	6	-	46	5 018	8 086	-	8 086
Verlagserzeugnisse.....	6 165	-	-	424	387	1 594	8 569	-	8 569
Druckerzeugnisse, bespielten Ton-, Bild- und Datenträger.....	474	-	-	-	2	1 692	2 168	-	2 168
Kokereierz., Mineralöl erz., Spalt- u. Brutstoffe.....	443 439	-	876	-	23 363	24 360	492 038	385 313	106 726
Pharmazeutischen Erzeugnisse.....	1 624	-	5 077	-	1 770	8 902	17 373	-	17 373
Chemischen Erzeugnisse (oh. pharm. Erzeugnisse).....	13 833	-	49	-	- 2 098	97 291	109 075	-	109 075
Gummiwaren.....	1 570	-	-	37	- 33	4 619	6 192	-	6 192
Kunststoffwaren.....	2 193	-	-	441	144	12 553	15 332	-	15 332
Glas und Glaswaren.....	3 436	-	-	237	736	12 003	16 413	-	16 413
Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	6 367	-	-	897	- 320	11 538	18 482	-	18 482
Roheisen, Stahl, Rohren und Halbzeug daraus.....	25	-	-	4 713	- 1 165	123 863	127 435	25	127 411
NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	1 336	28 344	29 680	-	29 680
Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	149	257	3 790	4 197	-	4 197
Metallerzeugnisse.....	4 496	-	7	18 348	877	23 081	46 809	-	46 809
Maschinen.....	6 026	-	25	38 982	- 2 821	63 079	105 291	-	105 291
Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u.-einricht.....	924	-	-	9 333	- 373	7 689	17 572	-	17 572
Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u.ä.....	806	-	17	7 804	1 052	20 136	29 815	-	29 815
Nachricht., Rundf.- u. Fernsehger.elekt. Bauelem.....	3 857	-	3	7 678	1 239	19 130	31 907	-	31 907
Medizin-, meß-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren.....	1 808	-	756	7 137	- 55	11 279	20 926	-	20 926
Kraftwagen u. Kraftwagenteile.....	43 562	-	-	25 045	7 238	106 233	182 079	-	182 079
Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u.a.).....	1 751	-	458	7 239	- 375	17 757	26 831	-	26 831
Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u.ä.....	16 556	-	86	5 353	- 689	7 359	28 667	-	28 667
DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrizität und Fernwärme.....	172 087	-	3 146	-	-	7 334	182 567	-	182 567
Verteilung von Gase.....	2 218	-	-	-	-	-	2 218	-	2 218
Wasser u. DL der Wasserversorgung.....	4 114	-	24	-	-	-	4 138	-	4 138
Vorb. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	137	83 404	-	91	83 631	-	83 631
Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 440	-	424	54 630	-	-	57 494	-	57 494
Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	17 822	-	-	2 684	-	900	21 407	-	21 407
DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung.....	18 506	-	1 397	5 399	-	20 244	45 546	-	45 546
DL des Einzelhandels (o.Kfz, Tankst.), sonst.Rep.....	62 062	-	4 622	759	-	64	67 506	-	67 506
DL der Beherbergungen u. Gaststätten.....	31 161	-	203	-	-	2 115	33 479	-	33 479
Eisenbahnleistungen.....	15 592	-	-	270	-	3 359	19 221	-	19 221
Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen....	40 596	-	587	8 982	-	24 526	74 691	-	74 691
DL der Schifffahrt.....	555	-	-	-	-	11 879	12 434	-	12 434
DL der Luftfahrt.....	23 529	-	71	-	-	10 823	34 423	-	34 423
Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	10 433	-	3 499	-	-	7 496	21 428	-	21 428
DL der Nachrichtenübermittlung.....	7 342	-	54	-	-	523	7 919	-	7 919
DL der Kreditinstitute.....	5 389	-	-	-	-	82	5 471	-	5 471
DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.).....	6 058	-	58	-	-	442	6 558	-	6 558
DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes.....	92	-	-	-	-	166	258	-	258
DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens.....	19 503	-	323	399	-	76	20 301	-	20 301
DL b. d. Vermietung bewegl.Sachen.....	337	-	10	-	-	52	399	-	399
DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken.....	14	-	-	2 409	-	631	3 054	-	3 054
DL der Forschung u. Entwicklung.....	-	831	1 934	-	-	1 315	4 080	-	4 080
Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 117	-	93	2 408	-	1 437	5 055	-	5 055
DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 252	-	42 018	537	-	128	43 936	-	43 936
DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 350	-	-	-	3 350	-	3 350
Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen.....	2 309	2 138	16 327	-	-	-	20 774	-	20 774
DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens.....	7 828	2 716	31 321	-	-	-	41 866	-	41 866
DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u.a. Entsorgung.....	6 921	-	215	-	-	768	7 904	-	7 904
DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	424	2 305	124	-	-	-	2 853	-	2 853
Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen.....	4 118	415	2 498	513	-	123	7 667	-	7 667
Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	5 251	-	12	-	-	8	5 270	-	5 270
Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 264 029</b>	<b>8 405</b>	<b>120 831</b>	<b>304 060</b>	<b>28 756</b>	<b>784 729</b>	<b>2 510 811</b>	<b>424 931</b>	<b>2 085 880</b>