

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den
Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 2006
Teil 7: Luftschadstoffe (NH₃, SO₂, Nox, NMVOC)

Berichtszeitraum 1990/1991 - 2003/2004

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 14.11.2006
Artikelnummer: 5850007067006

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2006

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Allgemeine und methodische Erläuterungen und Inhaltsverzeichnis zu den nachfolgenden Produkten

Teil 1 Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen

Teil 2 Wirtschaftliche und soziale Bezugswerte

Teil 3 Wassereinsatz

Teil 4 Rohstoffe

Teil 5 Energie

Teil 6 Treibhausgase

Teil 7 Luftschadstoffe

7.1 Ammoniak (NH₃)

Gesamtwirtschaftlich

7.1.1 Kumulierte NH₃-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Produktionsbereiche

7.1.2 Direkte NH₃-Emissionen im Inland (Tonnen)

7.1.3 Direkte NH₃-Emissionen im Inland (1995 = 100)

7.1.4 Direkte NH₃-Emissionen im Inland (in Prozent)

7.1.5 NH₃-Emissionen je Energieverbrauch (t/GJ)

7.1.6 NH₃-Emissionen je Energieverbrauch (1995 = 100)

7.1.7 Kumulierte NH₃-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2003 (Tonnen)

7.2 Schwefeldioxid (SO₂)

Gesamtwirtschaftlich

7.2.1 Kumulierte SO₂-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Produktionsbereiche

7.2.2 Direkte SO₂-Emissionen im Inland (Tonnen)

7.2.3 Direkte SO₂-Emissionen im Inland (1995 = 100)

7.2.4 Direkte SO₂-Emissionen im Inland (in Prozent)

7.2.5 SO₂-Emissionen je Energieverbrauch (t/GJ)

7.2.6 SO₂-Emissionen je Energieverbrauch (1995 = 100)

7.2.7 Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2003 (Tonnen)

7.3 Stickoxide (NO_x)

Gesamtwirtschaftlich

7.3.1 Kumulierte NO_x-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Produktionsbereiche

7.3.2 Direkte NO_x-Emissionen im Inland (Tonnen)

7.3.3 Direkte NO_x-Emissionen im Inland (1995 = 100)

7.3.4 Direkte NO_x-Emissionen im Inland (in Prozent)

7.3.5 NO_x-Emissionen je Energieverbrauch (t/GJ)

7.3.6 NO_x-Emissionen je Energieverbrauch (1995 = 100)

7.3.7 Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2003 (Tonnen)

7.4 NMVOC

Gesamtwirtschaftlich

7.4.1 Kumulierte NMVOC-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Produktionsbereiche

7.4.2 Direkte NMVOC-Emissionen im Inland (Tonnen)

7.4.3 Direkte NMVOC-Emissionen im Inland (1995 = 100)

7.4.4 Direkte NMVOC-Emissionen im Inland (in Prozent)

7.4.5 NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch (t/GJ)

7.4.6 NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch (1995 = 100)

7.4.7 Kumulierte NMVOC-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2003 (Tonnen)

<i>Teil 8</i>	<i>Abwasser</i>
<i>Teil 9</i>	<i>Abfall</i>
<i>Teil 10</i>	<i>Flächennutzung</i>
<i>Teil 11</i>	<i>Umweltschutzmaßnahmen</i>
<i>Teil 12</i>	<i>Verkehr und Umwelt</i>
<i>Teil 13</i>	<i>Waldgesamtrechnung</i>

Tabelle 7.1.1: Kumulierte NH₃-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1995	2003	Veränderung 2003 gegenüber 1995
		NH ₃ -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	642 717	650 287	1,2
2	Produktion.....	632 397	646 320	2,2
3	Private Haushalte.....	10 320	3 967	- 61,6
4	+ Import.....	382 883	433 634	13,3
5	= Aufkommen.....	1 025 600	1 083 920	5,7
6	= Letzte Verwendung.....	1 025 600	1 083 920	5,7
7	- Export.....	190 922	228 417	19,6
8	= Letzte inländische Verwendung.....	834 678	855 504	2,5
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	730 071	757 207	3,7
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	2 272	2 294	0,9
11	Konsum des Staates.....	40 288	41 253	2,4
12	Anlageinvestitionen.....	59 346	59 066	- 0,5
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	2 701	- 4 315	- 259,7
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 195,1	3 907,3	
15	+ Import.....	385,1	632,1	
16	= Aufkommen.....	3 580,2	4 539,4	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 494,3	1 907,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 085,9	2 631,8	
19	- Export.....	425,2	752,6	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 660,7	1 879,2	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	894,8	1 088,0	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	29,7	37,6	
23	Konsumausgaben des Staates.....	357,3	410,9	
24	Anlageinvestitionen.....	375,6	357,0	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	3,3	- 14,4	
		NH ₃ -Intensität NH ₃ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	491,7	411,9	
27	- Export.....	449,0	303,5	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	502,6	455,3	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	815,9	695,9	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	76,4	60,9	
31	Konsum des Staates.....	112,8	100,4	
32	Anlageinvestitionen.....	158,0	165,4	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	813,5	299,0	
34	nachrichtlich: Import.....	994,2	686,0	

Tabelle 7.1.2: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1990	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	653 048	642 736	625 947	626 078
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	7	8	3	2
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	5	5	5	4
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	3	3	3	2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	2	2	2	2
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	2	2	2	2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	20	20	22	17
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	204	220	218	218
11	16	H.v. Tabakwaren.....	4	5	5	5
12	17	H.v. Textilien.....	39	39	36	31
13	18	H.v. Bekleidung.....	5	6	6	6
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	3	3	3	3
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	54	47	44	40
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	259	100	90	83
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	240	80	69	62
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	56	65	68	68
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	564	599	601	635
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	48	43	40	32
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	516	556	562	602
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	90 000	11 028	9 872	8 987
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	60	62	57	51
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	48	50	46	41
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	239	221	216	222
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	63	65	56	56
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	175	156	161	166
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	190	170	157	150
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	134	116	105	101
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	15	15	14	14
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	29	26	26	23
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	12	12	12	12
33	28	H.v. Metallserzeugnissen.....	97	110	105	100
34	29	H.v. Maschinen.....	150	159	132	118
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	10	11	10	8
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	80	84	76	68
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	33	34	31	27
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	35	39	37	34
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	76	80	74	70
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	9	9	9	8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	31	33	31	29
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	7	8	9	9
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	3 271	3 214	3 118	3 045
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	2 980	2 902	2 830	2 704
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	1	1	1	2
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	289	312	287	340
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	3	3	3	3
48	45	Bauarbeiten.....	310	337	323	340
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	200	213	200	209
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	109	124	123	130
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	27	31	30	29
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	111	129	137	142
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	225	284	314	336
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	74	87	88	89
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	106	108	115	120
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	25	21	19	18
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	81	87	96	102
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	12	12	13	13
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	783	768	825	872
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	66	74	83	88
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	27	32	31	29
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	67	81	85	85
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	191	247	289	323
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	525	424	376	351
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	122	160	185	207
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	95	113	119	122
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	954	974	1 041	979
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	860	857	907	832
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	53	66	78	87
70		Alle Produktionsbereiche.....	752 258	662 982	645 039	644 246
71		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	5 461	7 042	8 056	9 182
72		Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept)	757 719	670 024	653 095	653 429
73		Saldo 2)	414	349	292	365
74		Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....	758 133	670 374	653 387	653 793

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.

Tabelle 7.1.2: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

Tonnen

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
605 257	612 918	614 743	606 411	612 645	618 541	614 243	628 709	618 335	617 700	610 812	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	3
4	21	22	23	75	50	84	88	89	89	14	4
2	18	20	21	73	49	82	87	88	88	12	5
2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	6
2	2	2	2	26	26	21	17	17	18	2	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
18	19	18	16	29	31	29	30	32	29	13	9
206	223	215	199	236	220	237	233	230	260	154	10
5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	2	11
29	28	27	25	38	35	35	32	23	26	15	12
6	8	8	8	4	4	3	3	3	3	5	13
3	4	4	4	3	3	3	3	2	1	1	14
37	41	41	34	23	26	23	22	23	21	21	15
81	72	70	63	205	257	256	218	175	289	43	16
60	48	47	44	171	222	229	192	148	261	28	17
67	63	66	63	35	35	37	40	38	37	65	18
636	639	654	632	208	188	196	193	187	183	606	19
29	29	28	28	28	24	24	19	20	20	29	20
607	609	625	604	180	165	172	174	167	163	577	21
8 545	10 357	10 655	9 783	10 090	10 999	11 312	10 545	11 122	10 634	10 674	22
47	43	48	40	39	38	32	30	30	28	31	23
38	33	37	32	27	26	22	20	20	18	25	24
224	232	218	215	791	766	769	672	642	688	150	25
47	45	44	43	72	72	71	70	67	70	37	26
178	187	174	172	719	694	697	602	575	619	114	27
144	137	134	138	290	291	351	364	277	294	111	28
99	91	87	92	173	174	232	246	158	179	76	29
12	13	12	12	23	24	22	24	27	17	7	30
21	23	24	23	46	46	45	47	45	49	19	31
11	10	10	10	47	47	52	48	47	48	9	32
93	97	105	94	64	64	61	61	63	64	81	33
104	109	117	97	65	64	63	64	63	60	88	34
8	5	6	6	3	3	3	3	4	3	4	35
62	50	47	38	20	19	19	21	21	21	35	36
24	14	15	13	9	8	8	9	9	7	10	37
30	26	26	21	11	10	10	11	11	10	18	38
67	58	64	54	58	60	58	60	62	63	62	39
8	13	13	12	11	11	10	11	11	11	9	40
27	28	29	27	17	16	15	16	15	16	21	41
10	9	9	9	9	8	12	10	10	8	8	42
3 147	3 219	3 138	3 356	12 297	11 735	12 210	12 316	12 499	12 809	4 057	43
2 850	2 996	2 923	3 189	11 513	11 036	11 371	11 453	11 658	11 972	3 903	44
2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	45
295	222	213	165	783	698	838	862	839	836	152	46
3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	2	47
341	350	360	345	156	160	156	156	157	157	306	48
211	213	211	202	98	100	96	96	96	95	173	49
130	136	148	142	58	60	60	60	61	62	133	50
27	27	33	28	25	30	29	34	27	26	27	51
140	143	152	136	113	115	113	107	105	98	109	52
345	362	389	343	165	171	180	180	178	171	393	53
82	84	105	86	32	31	31	33	32	32	75	54
118	120	122	119	250	258	257	241	222	204	109	55
16	15	19	16	31	29	27	26	25	24	11	56
103	105	103	103	220	229	229	215	197	179	98	57
13	10	10	8	17	14	13	13	11	12	6	58
906	939	983	1 021	394	422	1 042	1 015	1 006	1 022	1 204	59
89	97	102	109	244	271	278	248	237	215	121	60
28	27	30	26	18	20	20	21	20	19	24	61
82	80	86	75	27	25	25	27	25	25	68	62
337	384	425	425	265	278	303	309	300	289	474	63
353	320	308	272	131	117	111	105	105	103	171	64
216	243	267	261	120	122	128	137	134	132	283	65
121	128	155	133	62	61	61	66	66	67	130	66
778	638	543	601	276	368	341	342	332	368	1 198	67
625	465	354	414	116	196	163	166	165	210	995	68
91	105	114	118	113	122	126	123	117	109	131	69
622 874	632 397	634 571	625 380	639 602	645 978	643 194	656 820	646 957	646 320	631 816	70
9 578	10 320	11 161	11 952	4 961	4 841	4 418	4 403	4 163	3 967	10 724	71
632 452	642 717	645 731	637 331	644 563	650 819	647 612	661 223	651 120	650 287	642 540	72
336	339	338	361	171	174	182	184	197	217	444	73
632 788	643 056	646 069	637 692	644 733	650 992	647 794	661 407	651 317	650 504	642 984	74

Tabelle 7.1.3: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1990	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	106,5	104,9	102,1	102,1
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	120,5	143,7	132,9	115,8
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	1 765,5	1 925,9	664,2	567,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	26,5	24,9	24,1	19,3
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	16,2	14,7	14,0	9,7
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	109,4	107,3	105,5	96,9
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	80,1	85,0	84,5	90,0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	168,9	167,4	188,2	145,6
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	107,4	104,1	114,6	91,3
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	91,7	98,8	97,9	97,9
11	16	H.v. Tabakwaren.....	88,6	92,3	96,6	96,4
12	17	H.v. Textilien.....	138,7	140,0	127,3	110,2
13	18	H.v. Bekleidung.....	60,3	68,3	70,3	69,6
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	77,0	82,7	79,7	73,0
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	133,3	116,2	109,4	98,9
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	360,0	138,6	124,5	114,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	502,8	167,2	144,9	130,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	88,8	102,5	106,4	106,5
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	88,3	93,9	94,2	99,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	164,9	146,2	135,5	109,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	84,6	91,3	92,2	98,8
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	869,0	106,5	95,3	86,8
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	138,4	144,2	131,7	118,7
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	145,8	152,0	139,7	125,7
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	102,8	95,2	93,2	95,7
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	139,3	142,8	123,0	124,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	94,0	83,7	86,0	88,7
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	139,1	124,3	115,0	109,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	147,7	127,5	115,4	110,6
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	115,3	115,2	104,5	102,7
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	126,6	116,3	115,8	103,5
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	120,4	125,3	124,0	119,5
33	28	H.v. Metallserzeugnissen.....	100,5	113,2	108,3	103,4
34	29	H.v. Maschinen.....	138,3	146,6	121,1	109,0
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	181,2	198,1	179,6	154,9
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	162,4	170,3	153,2	137,6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	225,9	235,9	213,2	187,1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	134,5	149,5	140,7	131,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	129,8	136,5	127,6	119,8
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	70,3	72,1	68,8	64,6
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	110,7	116,4	111,3	103,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	70,2	83,5	93,2	99,9
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	101,6	99,8	96,8	94,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	99,5	96,9	94,5	90,2
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	51,0	61,0	74,5	85,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	130,5	140,5	129,4	153,4
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	97,2	113,1	112,0	108,2
48	45	Bauarbeiten.....	88,6	96,4	92,5	97,2
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	93,9	100,1	93,8	98,3
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	80,2	90,6	90,4	95,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	99,0	113,1	109,8	106,2
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	77,5	90,3	95,8	98,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	62,1	78,4	86,8	92,9
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	87,9	103,2	104,9	105,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	87,9	89,8	95,7	99,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	161,1	137,9	123,8	115,3
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	77,1	82,7	91,5	97,2
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	114,2	115,5	123,3	126,3
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	83,4	81,8	87,8	92,8
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	68,4	76,0	84,9	90,7
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	98,1	115,8	111,5	106,9
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	83,7	101,8	106,2	106,3
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	49,7	64,4	75,4	84,0
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	164,0	132,4	117,7	109,9
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	50,4	65,9	76,3	85,3
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	74,8	88,9	93,3	95,5
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	149,6	152,6	163,1	153,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	184,8	184,1	194,9	178,7
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	50,4	62,4	73,7	82,7
70		Alle Produktionsbereiche.....	119,0	104,8	102,0	101,9
71		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	52,9	68,2	78,1	89,0
72		Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept)	117,9	104,2	101,6	101,7

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

Tabelle 7.1.3: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

1995 = 100

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
98,8	100,0	100,3	98,9	100,0	100,9	100,2	102,6	100,9	100,8	99,7	1
101,9	100,0	118,3	80,6	56,0	53,8	51,0	47,1	44,4	44,3	40,4	2
445,5	100,0	115,5	505,0	549,5	143,4	242,0	226,0	267,6	267,7	364,9	3
18,3	100,0	108,2	111,4	361,1	242,3	405,0	425,7	431,0	429,3	68,7	4
9,6	100,0	110,2	112,3	398,1	264,3	447,0	469,9	476,9	475,1	67,0	5
88,5	100,0	91,7	104,1	62,1	64,7	65,3	67,8	59,1	58,4	82,9	6
91,5	100,0	111,7	103,2	1 206,6	1 195,2	981,7	786,2	781,5	812,1	110,5	7
151,5	100,0	2,8	2,5	37,0	37,6	35,4	42,0	101,1	76,0	14,8	8
92,1	100,0	92,2	84,5	150,4	161,3	151,6	158,3	168,4	154,6	68,8	9
92,7	100,0	96,8	89,6	106,0	99,1	106,4	104,7	103,3	116,8	69,2	10
93,2	100,0	69,8	64,6	61,6	68,2	69,1	66,3	66,6	79,8	38,8	11
101,6	100,0	95,0	87,9	134,2	124,5	125,0	114,5	81,6	90,9	52,7	12
69,2	100,0	96,2	95,3	47,2	44,9	41,0	39,4	37,2	36,4	55,9	13
69,4	100,0	97,9	89,0	70,7	72,9	78,6	68,4	57,6	29,5	30,1	14
92,5	100,0	100,1	85,2	56,5	63,7	55,8	55,4	56,2	51,2	51,4	15
113,0	100,0	96,9	88,0	285,2	356,4	355,3	303,2	242,8	401,5	60,0	16
125,9	100,0	99,0	91,3	359,3	466,4	479,4	402,4	310,9	548,0	57,9	17
106,2	100,0	104,2	99,0	55,9	55,1	58,7	62,3	60,4	57,8	101,7	18
99,6	100,0	102,3	99,0	32,6	29,5	30,7	30,2	29,3	28,7	94,9	19
100,0	100,0	96,0	97,0	96,1	80,1	81,3	65,6	67,9	67,9	98,9	20
99,6	100,0	102,6	99,1	29,5	27,0	28,2	28,5	27,4	26,8	94,7	21
82,5	100,0	102,9	94,5	97,4	106,2	109,2	101,8	107,4	102,7	103,1	22
109,2	100,0	110,8	92,4	91,1	87,1	74,1	69,8	69,2	66,0	72,1	23
115,4	100,0	112,1	97,7	83,4	80,6	67,0	60,4	61,7	56,3	76,1	24
96,8	100,0	94,1	92,6	341,1	330,3	331,3	289,8	276,9	296,8	64,7	25
103,5	100,0	97,9	94,2	159,7	159,1	157,1	155,0	147,8	154,2	80,8	26
95,2	100,0	93,1	92,2	385,0	371,9	373,5	322,4	308,2	331,4	60,8	27
105,4	100,0	97,9	100,6	211,6	212,6	256,7	265,9	202,6	215,0	81,4	28
108,9	100,0	96,1	101,3	190,0	191,3	255,4	269,8	173,8	196,7	83,9	29
93,5	100,0	92,3	90,3	174,0	176,7	165,0	176,7	200,3	131,0	52,9	30
95,0	100,0	105,8	101,9	204,4	204,9	197,8	207,6	198,7	218,7	86,2	31
112,2	100,0	104,0	105,6	476,4	474,1	526,3	482,4	478,4	488,0	86,5	32
95,4	100,0	108,6	97,0	66,3	65,6	62,5	63,2	65,1	65,6	83,5	33
96,2	100,0	107,5	89,2	59,9	59,1	57,8	58,8	58,0	55,5	81,1	34
145,2	100,0	113,5	104,9	61,6	60,4	57,5	62,6	65,3	57,0	75,0	35
124,3	100,0	95,7	76,7	40,6	37,6	38,3	41,5	41,9	42,1	71,0	36
168,0	100,0	106,8	91,1	58,9	56,4	55,9	59,0	60,5	49,5	70,0	37
115,9	100,0	99,7	81,8	42,7	40,0	39,3	40,6	41,2	39,7	67,6	38
114,1	100,0	108,8	92,7	100,1	103,5	99,4	103,1	106,7	108,1	106,7	39
63,5	100,0	99,1	93,2	83,6	82,6	81,6	82,8	85,0	83,9	70,6	40
97,8	100,0	103,5	96,5	60,9	57,5	55,0	56,6	55,4	58,2	74,5	41
102,9	100,0	98,9	98,2	93,3	89,6	132,7	110,5	111,3	89,8	88,8	42
97,7	100,0	97,5	104,3	382,0	364,5	379,2	382,6	388,2	397,9	126,0	43
95,1	100,0	97,6	106,5	384,3	368,4	379,5	382,3	389,1	399,6	130,3	44
91,5	100,0	103,9	107,8	55,8	58,3	59,6	65,0	64,0	63,2	109,7	45
132,9	100,0	96,0	74,5	353,2	314,8	377,9	388,6	378,4	376,9	68,7	46
103,2	100,0	119,0	94,0	30,9	29,8	29,5	32,4	30,3	30,3	74,3	47
97,5	100,0	102,9	98,6	44,6	45,9	44,5	44,5	44,9	45,0	87,6	48
98,9	100,0	99,1	94,9	46,1	47,1	44,9	45,0	44,9	44,7	81,2	49
95,2	100,0	108,8	104,3	42,4	43,9	43,9	43,8	45,0	45,3	97,7	50
100,8	100,0	121,3	103,6	92,4	108,6	107,3	123,4	100,6	97,0	99,7	51
97,7	100,0	106,0	95,0	79,1	80,1	78,6	74,6	73,0	68,5	76,2	52
95,4	100,0	107,6	94,8	45,5	47,3	49,7	49,7	49,2	47,4	108,7	53
98,0	100,0	124,6	102,4	37,6	36,6	36,9	39,1	38,2	37,9	88,7	54
98,2	100,0	100,9	99,1	207,7	214,3	212,9	199,7	184,4	169,0	90,4	55
101,3	100,0	120,1	104,7	197,4	190,3	177,4	167,1	159,9	156,9	68,2	56
97,8	100,0	98,1	98,3	209,2	217,8	218,1	204,5	188,0	170,7	93,7	57
124,0	100,0	92,7	75,0	162,3	134,8	125,3	121,6	107,9	112,0	54,8	58
96,5	100,0	104,7	108,7	41,9	45,0	111,0	108,1	107,2	108,8	128,2	59
91,5	100,0	105,4	112,2	250,9	279,0	286,0	254,9	244,3	221,6	124,1	60
102,2	100,0	110,7	93,8	64,3	72,6	73,7	74,7	72,8	70,5	87,3	61
103,3	100,0	108,2	93,4	34,2	31,9	31,9	34,1	30,8	31,7	85,7	62
87,9	100,0	110,6	110,6	68,9	72,5	78,9	80,6	78,2	75,2	123,6	63
110,3	100,0	96,4	84,9	41,0	36,4	34,8	33,0	32,7	32,2	53,6	64
88,9	100,0	110,1	107,6	49,4	50,1	52,7	56,4	55,2	54,2	116,7	65
94,8	100,0	121,4	104,3	48,3	48,1	48,2	51,6	51,7	52,7	101,7	66
121,9	100,0	85,1	94,2	43,3	57,7	53,5	53,7	52,1	57,6	187,8	67
134,2	100,0	76,1	88,9	24,9	42,0	35,0	35,7	35,4	45,2	213,8	68
86,9	100,0	108,6	111,8	107,2	115,6	119,3	117,0	110,7	103,6	124,6	69
98,5	100,0	100,3	98,9	101,1	102,1	101,7	103,9	102,3	102,2	99,9	70
92,8	100,0	108,1	115,8	48,1	46,9	42,8	42,7	40,3	38,4	103,9	71
98,4	100,0	100,5	99,2	100,3	101,3	100,8	102,9	101,3	101,2	100,0	72

Tabelle 7.1.4: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1990	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	86,1	95,9	95,8	95,8
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,0	0,0	0,0	0,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,0	0,0	0,0	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,0	0,0	0,0	0,0
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,0	0,0	0,0	0,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,0	0,0	0,0	0,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	11,9	1,6	1,5	1,4
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,0	0,0	0,0	0,0
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,0	0,0	0,0	0,0
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,0	0,0	0,0	0,0
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,0	0,0	0,0	0,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
33	28	H.v. Metallserzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
34	29	H.v. Maschinen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,0	0,0	0,0	0,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,0	0,0	0,0	0,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,0	0,0	0,0	0,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	0,4	0,5	0,5	0,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	0,4	0,4	0,4	0,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,0	0,1	0,0	0,1
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,0	0,0	0,0	0,0
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,0	0,0	0,0	0,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,0	0,0	0,0	0,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,0	0,0	0,0	0,0
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,1	0,1	0,1	0,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,0	0,0	0,0	0,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	0,1	0,1	0,2	0,1
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	99,3	98,9	98,8	98,6
71		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	0,7	1,1	1,2	1,4
72		Alle Produktionsbereiche und Konsum der privaten Haushalte im Inland (VGR-Konzept).....	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Tabelle 7.1.4: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

in Prozent

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
95,6	95,3	95,2	95,1	95,0	95,0	94,8	95,1	94,9	95,0	95,0	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21
1,4	1,6	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	1,7	22
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	25
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	27
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	28
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
0,5	0,5	0,5	0,5	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	0,6	43
0,5	0,5	0,5	0,5	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8	0,6	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	53
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58
0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	59
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	63
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	67
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	68
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69
98,5	98,4	98,3	98,1	99,2	99,3	99,3	99,3	99,4	99,4	98,3	70
1,5	1,6	1,7	1,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	1,7	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 7.1.5: NH₃-Emissionen je Energieverbrauch

t / GJ

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	3 622,9	3 948,8	3 947,3
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,1	0,1	0,1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	5,8	1,8	1,6
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,0	0,0	0,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,1	0,1	0,1
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,0	0,0	0,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,5	0,6	0,5
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,5	0,6	0,5
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,8	0,8	0,9
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1,0	1,1	1,1
12	17	H.v. Textilien.....	0,7	0,7	0,6
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,6	0,7	0,7
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,6	0,6	0,7
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0,9	0,9	0,9
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,6	0,6	0,5
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,6	0,5	0,5
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1,0	1,1	1,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	1,6	1,6	1,6
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,4	0,4	0,3
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	2,1	2,1	2,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	8,3	7,4	6,9
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,6	0,6	0,6
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,6	0,6	0,6
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,6	0,6	0,6
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,7	0,7	0,6
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,6	0,6	0,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,2	0,2	0,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,2	0,2	0,2
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,5	0,5	0,5
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,3	0,3	0,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,4	0,4	0,5
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,8	0,8	0,9
34	29	H.v. Maschinen.....	0,9	0,9	1,0
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,8	0,8	0,8
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,9	0,9	0,9
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,9	0,9	0,9
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1,1	1,1	1,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,6	0,6	0,6
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,5	0,5	0,5
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,8	0,8	0,8
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	1,0	1,1	1,1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	0,9	0,9	0,9
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	0,8	0,8	0,8
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,4	0,5	0,5
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,2	0,2	0,2
48	45	Bauarbeiten.....	1,1	1,0	1,1
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,9	0,8	0,9
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	1,8	1,8	1,9
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,6	0,6	0,6
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	1,0	1,1	1,1
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,3	1,4	1,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1,0	1,0	1,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,4	0,5	0,5
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,6	0,6	0,6
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,1	0,1	0,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	3,3	3,3	3,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,9	0,9	0,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,8	0,8	0,7
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1,2	1,2	1,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	1,4	1,5	1,7
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1,3	1,3	1,3
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1,3	1,5	1,6
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,9	0,9	0,9
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	6,8	7,1	6,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	47,0	48,9	43,6
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,9	1,0	1,1
70		Alle Produktionsbereiche.....	62,0	61,8	63,1
71		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1,9	2,2	2,4

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

Tabelle 7.1.5: NH₃-Emissionen je Energieverbrauch

t / GJ

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
3 994,4	4 013,0	3 890,1	4 198,8	4 374,4	4 583,7	4 711,6	4 719,0	4 743,3	4 827,2	4 732,8	1
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
1,3	0,3	0,3	1,8	1,5	0,5	0,8	0,8	1,0	1,0	1,5	3
0,0	0,2	0,3	0,3	1,2	1,0	1,8	2,0	1,9	2,1	0,3	4
0,1	0,6	0,8	0,8	3,3	2,4	4,6	5,4	5,9	5,9	0,9	5
0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	6
0,1	0,1	0,1	0,1	1,1	1,1	0,9	0,8	0,9	0,9	0,1	7
0,5	0,3	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,6	1,4	1,0	0,2	8
0,5	0,5	0,5	0,7	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	0,6	9
0,8	0,9	0,9	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	0,6	10
1,1	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	0,5	11
0,6	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,4	12
0,8	1,0	0,9	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	13
0,7	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,4	0,5	14
0,8	1,0	1,0	0,9	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	15
0,5	0,4	0,4	0,4	1,2	1,4	1,3	1,2	1,0	1,6	0,2	16
0,4	0,3	0,3	0,3	1,3	1,5	1,5	1,3	1,0	1,8	0,2	17
1,2	1,2	1,2	1,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,2	18
1,6	1,7	1,7	1,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	1,5	19
0,3	0,4	0,4	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	20
2,1	2,1	2,0	2,0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	1,6	21
6,3	7,7	7,9	7,0	7,3	8,0	7,8	7,5	7,8	7,5	7,5	22
0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	23
0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	24
0,6	0,6	0,6	0,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,5	0,5	25
0,6	0,6	0,6	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,5	26
0,6	0,7	0,6	0,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,8	3,0	0,5	27
0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	28
0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	29
0,4	0,3	0,4	0,4	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,6	0,2	30
0,3	0,2	0,3	0,2	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,2	31
0,5	0,3	0,3	0,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	0,2	32
0,8	0,9	0,9	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	33
0,9	0,9	1,0	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9	34
0,8	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	35
0,9	0,9	1,0	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,9	36
0,8	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,6	37
1,1	1,1	1,1	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	38
0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	39
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	40
0,8	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,8	41
1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,5	1,3	1,4	1,1	1,1	42
0,9	1,0	0,9	1,0	3,7	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	1,2	43
0,8	0,9	0,9	0,9	3,4	3,3	3,3	3,3	3,4	3,5	1,1	44
0,5	0,5	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	47
1,1	1,1	1,2	1,1	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	1,3	48
0,8	0,9	0,9	0,8	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	49
1,9	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	2,1	50
0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	51
1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	52
1,5	1,5	1,5	1,5	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	1,8	53
1,0	0,9	1,0	0,9	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	54
0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,4	55
0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	56
0,6	0,6	0,6	0,6	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,5	57
0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	58
3,3	3,3	3,2	3,2	1,2	1,2	2,8	2,8	2,8	2,8	3,1	59
0,8	0,9	0,9	1,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,7	0,9	60
0,7	0,7	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	61
1,1	1,1	1,1	1,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,0	62
1,7	1,8	1,8	1,8	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,9	63
1,3	1,3	1,2	1,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	64
1,7	1,7	1,7	1,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,9	65
0,9	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	66
5,0	3,7	2,9	3,3	1,4	1,9	1,7	1,7	1,6	1,8	5,8	67
32,8	20,0	12,9	17,1	4,7	8,0	6,4	6,4	6,1	7,8	36,6	68
1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	69
60,7	61,7	60,6	60,6	62,1	63,0	62,0	63,4	63,2	63,3	61,6	70
2,5	2,6	2,7	2,9	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	2,7	71

Tabelle 7.1.6: NH₃-Emissionen je Energieverbrauch

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	90,3	98,4	98,4
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	129,7	122,1	111,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	2 111,2	646,4	596,6
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	15,2	16,5	14,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	12,0	11,6	9,1
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	58,0	66,5	67,9
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	63,6	74,6	71,7
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	175,0	203,2	189,5
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	98,6	113,5	105,7
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	91,3	93,0	95,3
11	16	H.v. Tabakwaren.....	78,1	82,6	84,5
12	17	H.v. Textilien.....	127,5	126,8	121,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	60,9	67,1	73,8
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	73,2	75,1	77,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	85,8	86,6	85,4
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	163,3	150,0	134,4
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	181,3	161,4	140,1
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	81,6	88,6	94,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	94,2	94,1	97,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	102,5	103,5	92,5
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	103,6	100,3	100,8
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	108,5	96,7	90,7
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	125,8	119,7	117,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	117,6	112,3	109,8
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	96,5	96,4	96,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	127,5	117,3	113,7
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	88,2	91,1	92,0
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	115,7	115,7	116,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	117,2	114,3	114,5
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	135,8	133,5	139,3
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	103,1	112,4	111,5
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	130,9	140,1	147,4
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	92,5	94,5	96,8
34	29	H.v. Maschinen.....	102,7	100,2	104,2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	107,3	111,9	115,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	96,2	98,4	99,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	119,2	121,6	121,1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	98,7	102,6	103,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	123,0	124,8	129,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	91,3	91,9	98,4
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	87,0	88,9	88,8
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	84,6	92,8	98,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	93,1	91,7	93,1
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	90,3	89,4	88,8
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	80,9	95,1	97,2
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	111,7	111,3	107,6
48	45	Bauarbeiten.....	98,3	92,3	98,8
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	102,4	92,7	100,3
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	91,4	93,4	95,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	116,3	114,4	109,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	88,8	95,8	97,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	81,6	91,5	96,8
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	103,9	107,5	107,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	95,6	98,7	99,1
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	117,9	109,6	109,4
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	98,2	101,4	98,8
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	90,7	108,1	104,8
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	101,5	102,4	101,4
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	97,2	95,5	93,2
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	113,2	110,8	106,6
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	105,5	107,5	106,0
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	78,6	87,9	93,8
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	105,8	103,8	101,3
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	74,2	86,7	92,5
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	99,1	104,4	104,6
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	182,3	189,6	171,9
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	235,7	245,2	218,8
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	76,5	87,0	93,4
70		Alle Produktionsbereiche.....	100,5	100,1	102,3
71		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	70,9	82,3	89,1

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

Tabelle 7.1.6: NH₃-Emissionen je Energieverbrauch

1995 = 100

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
99,5	100,0	96,9	104,6	109,0	114,2	117,4	117,6	118,2	120,3	117,9	1
103,8	100,0	122,2	92,2	68,8	58,9	61,7	74,3	71,4	75,6	73,5	2
457,6	100,0	99,1	635,5	529,4	181,2	301,5	300,0	347,6	353,0	561,5	3
15,8	100,0	122,6	135,8	519,3	405,6	761,3	820,1	807,9	859,1	138,8	4
10,0	100,0	119,0	130,9	505,0	373,2	716,9	845,1	923,1	920,0	132,5	5
70,4	100,0	106,6	130,0	95,7	119,3	134,3	135,3	109,2	118,8	169,1	6
87,2	100,0	91,1	91,8	1 040,8	1 049,7	892,1	751,1	832,7	865,3	117,7	7
189,2	100,0	10,4	13,2	180,4	176,4	168,3	197,7	504,6	356,2	67,5	8
105,8	100,0	108,4	146,5	275,3	274,2	287,4	292,7	328,2	312,2	129,9	9
90,8	100,0	94,9	90,7	106,9	100,1	110,2	107,2	104,5	120,2	71,0	10
81,6	100,0	79,9	79,3	76,0	77,8	80,5	72,6	73,9	84,6	37,2	11
114,9	100,0	96,9	94,2	145,2	144,6	146,4	137,1	105,9	114,8	66,7	12
77,7	100,0	93,2	96,8	53,5	54,0	49,9	49,4	51,6	50,4	88,9	13
77,1	100,0	103,2	100,7	88,8	97,9	106,3	89,5	80,9	49,9	54,6	14
81,9	100,0	100,4	92,4	61,5	66,2	59,1	59,5	63,3	56,8	57,1	15
125,1	100,0	101,4	90,9	303,6	355,5	344,6	299,7	247,6	405,2	59,6	16
128,8	100,0	103,1	95,6	377,4	448,5	451,7	388,1	311,6	552,3	58,1	17
95,2	100,0	100,1	99,0	54,2	54,3	56,8	57,7	58,5	57,8	97,4	18
95,5	100,0	98,3	102,4	32,9	32,1	31,4	33,1	30,9	29,8	91,0	19
82,0	100,0	99,3	126,4	183,6	171,7	147,7	139,6	139,7	135,6	236,2	20
100,0	100,0	96,8	97,1	26,5	26,0	25,9	27,7	25,6	24,7	78,2	21
83,0	100,0	103,4	91,4	95,3	104,0	102,4	97,6	102,5	97,4	98,6	22
107,9	100,0	109,3	95,2	90,1	85,3	71,0	67,5	68,6	66,5	70,9	23
101,1	100,0	108,5	95,7	78,8	74,6	60,0	55,2	57,0	53,3	69,7	24
95,9	100,0	95,9	93,8	353,8	346,9	361,5	347,3	352,6	384,1	81,8	25
99,6	100,0	98,2	94,0	157,3	160,2	162,6	162,9	153,3	167,4	86,8	26
95,1	100,0	95,4	93,8	405,6	395,4	414,0	402,6	419,7	453,6	80,9	27
106,2	100,0	100,9	98,9	206,3	214,7	244,4	263,6	203,0	216,6	80,7	28
104,9	100,0	99,1	99,9	186,5	196,6	244,2	272,9	177,8	200,9	84,3	29
129,3	100,0	107,1	101,6	204,9	205,9	185,3	201,3	230,3	174,6	68,0	30
106,1	100,0	106,5	94,8	184,7	185,6	179,4	183,4	176,5	200,4	76,4	31
144,4	100,0	99,4	98,4	422,6	417,6	447,7	414,6	415,7	391,6	71,3	32
92,4	100,0	105,6	99,0	66,0	67,4	65,9	64,2	67,2	65,8	84,9	33
103,2	100,0	105,8	97,5	67,7	69,1	69,6	69,2	71,5	68,4	100,0	34
114,0	100,0	101,6	93,2	59,5	62,9	64,5	65,5	70,2	68,7	96,3	35
95,7	100,0	107,0	99,4	52,7	51,7	52,2	54,6	60,7	54,6	96,0	36
115,6	100,0	101,6	93,9	60,3	59,5	58,8	58,2	63,5	54,5	79,0	37
100,4	100,0	98,2	90,4	47,3	46,8	46,0	44,7	47,2	44,6	80,2	38
126,0	100,0	106,7	92,5	97,9	100,6	98,9	98,7	101,5	102,0	99,8	39
96,3	100,0	96,9	95,8	93,5	93,0	93,1	91,5	92,3	92,7	78,2	40
85,9	100,0	99,8	89,3	59,1	60,1	59,0	56,6	61,0	59,4	81,6	41
100,3	100,0	99,0	100,5	93,7	92,3	129,6	110,5	115,6	96,7	95,2	42
96,2	100,0	94,4	102,2	379,2	360,9	366,0	362,8	372,2	381,6	121,7	43
93,6	100,0	94,5	104,4	381,6	364,8	366,4	362,6	373,2	383,4	125,8	44
101,6	100,0	89,2	98,1	49,7	53,3	52,5	55,1	53,5	51,8	89,3	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
103,4	100,0	117,3	95,1	31,0	30,7	28,5	32,6	29,6	30,3	73,5	47
95,6	100,0	103,1	98,9	44,9	46,0	50,8	53,1	55,7	56,7	116,9	48
95,8	100,0	101,2	95,5	46,8	47,6	52,7	56,1	58,2	58,7	114,5	49
97,8	100,0	102,3	103,4	41,3	43,0	45,5	45,3	48,4	50,3	109,7	50
104,2	100,0	111,2	95,7	75,5	84,5	85,3	91,1	75,5	73,8	76,0	51
100,4	100,0	100,1	95,0	78,7	82,2	82,8	78,4	81,2	80,2	87,3	52
98,9	100,0	99,9	96,2	45,1	48,1	51,6	50,3	51,4	50,8	119,9	53
103,5	100,0	107,6	96,5	35,7	35,3	35,5	35,9	35,4	35,8	85,9	54
98,9	100,0	103,7	102,8	219,6	223,4	220,0	211,0	195,8	182,7	93,8	55
103,3	100,0	122,9	105,1	212,3	206,5	193,6	187,4	183,7	181,1	80,0	56
98,0	100,0	100,9	103,3	219,7	223,3	220,4	210,9	193,4	179,8	92,7	57
109,7	100,0	105,8	87,1	203,0	161,5	199,9	205,1	184,8	175,6	109,4	58
100,8	100,0	99,7	99,5	37,3	37,2	86,5	86,5	86,5	86,5	94,2	59
93,5	100,0	104,0	113,2	225,2	228,3	225,3	216,3	210,8	194,3	100,3	60
103,7	100,0	109,7	97,2	67,5	73,5	77,2	74,7	69,9	69,4	85,3	61
103,1	100,0	100,1	96,2	34,4	33,9	34,3	33,7	31,7	32,1	91,5	62
97,7	100,0	100,5	100,2	61,1	62,2	65,9	66,7	65,5	64,7	105,6	63
104,8	100,0	90,8	87,1	41,7	40,4	41,5	38,9	40,0	39,3	67,0	64
96,1	100,0	98,3	102,4	46,3	48,2	53,5	52,6	52,1	51,0	110,6	65
102,4	100,0	103,2	95,4	43,2	43,7	45,2	44,7	44,1	44,0	84,4	66
135,4	100,0	78,7	89,8	38,9	50,0	45,8	44,9	43,3	48,8	156,1	67
164,2	100,0	64,6	85,6	23,4	40,2	32,0	32,2	30,7	39,3	183,2	68
96,6	100,0	101,1	102,1	90,8	92,6	94,0	90,8	84,8	80,0	92,7	69
98,4	100,0	98,2	98,2	100,6	102,1	100,4	102,8	102,4	102,5	99,9	70
95,6	100,0	101,9	109,8	46,4	47,0	43,6	41,0	40,0	37,7	103,8	71

Tabelle 7.1.7: Kumulierte NH₃ - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2003

Tonnen

lfd. Nr.	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		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	267 656	-	-	50 824	- 691	69 136	386 925	-	386 925
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	520	-	-	-	18	129	667	293	373
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	14	-	-	-	-	15	29	-	29
4	Kohle, Torf.....	200	-	-	-	- 10	29	219	157	63
5	Erdöl, Erdgas.....	503	-	2	3	- 17	44	536	335	201
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	3	-	-	-	- 5	40	38	-	38
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	380 545	-	614	-	- 680	107 998	488 478	-	488 478
9	Getränke.....	16 994	-	109	-	- 585	3 028	19 547	-	19 547
10	Tabakerzeugnisse.....	6 465	-	-	-	- 58	2 899	9 307	-	9 307
11	Textilien.....	3 499	-	-	91	- 557	4 543	7 576	-	7 576
12	Bekleidung.....	2 851	-	-	1	- 480	1 095	3 466	-	3 466
13	Leder und Lederwaren.....	1 021	-	-	-	- 143	531	1 409	-	1 409
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	64	-	-	221	2	289	577	-	577
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	2	-	-	-	2	800	804	-	804
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	131	-	-	-	- 13	230	347	-	347
17	Verlagserzeugnisse.....	325	-	-	1	- 50	162	438	-	438
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	45	-	-	33	- 30	69	117	-	117
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	3 752	-	2	-	- 106	275	3 924	3 182	742
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	901	-	1 707	-	- 309	3 702	6 001	-	6 001
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	1 462	-	5	-	- 633	10 909	11 743	-	11 743
22	Gummiwaren.....	777	-	-	13	- 92	2 506	3 205	-	3 205
23	Kunststoffwaren.....	129	-	-	32	- 4	1 091	1 248	-	1 248
24	Glas und Glaswaren.....	32	-	-	2	- 2	144	176	-	176
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	127	-	-	10	- 8	279	408	-	408
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	36	2	639	678	-	678
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 5	642	637	-	637
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	3	1	136	140	-	140
29	Metallerzeugnisse.....	104	-	-	280	21	543	947	-	947
30	Maschinen.....	172	-	-	965	42	1 932	3 111	-	3 111
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	84	-	-	254	0	403	742	-	742
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	27	-	-	193	- 9	604	815	-	815
33	Nachrtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	164	-	-	212	52	870	1 298	-	1 298
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	87	-	61	246	8	502	903	-	903
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	1 552	-	-	713	68	4 312	6 645	-	6 645
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	88	-	4	260	- 39	709	1 022	-	1 022
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	740	-	2	206	- 11	437	1 376	-	1 376
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	5 471	-	39	-	-	1 366	6 876	-	6 876
40	Verteilung von Gasen.....	121	-	-	-	-	-	121	-	121

Tabelle 7.1.7: Kumulierte NH₃ - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2003

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
		kumuliert						direkt		
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	88	-	-	-	-	-	88	-	88
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	1 969	-	3	1 973	-	1 973
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	75	-	-	1 595	-	-	1 670	-	1 670
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	444	-	-	88	-	55	588	-	588
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	436	-	32	131	-	449	1 048	-	1 048
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	1 968	-	153	21	-	2	2 144	-	2 144
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	37 710	-	-	-	-	2 522	40 231	-	40 231
48	Eisenbahnleistungen.....	307	-	-	-	-	51	358	-	358
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	269	-	3	-	-	108	381	-	381
50	DL der Schifffahrt.....	76	-	-	-	-	836	912	-	912
51	DL der Luftfahrt.....	792	-	-	-	-	491	1 282	-	1 282
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	143	-	60	-	-	152	355	-	355
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	431	-	-	-	-	34	465	-	465
54	DL der Kreditinstitute.....	380	-	-	-	-	52	432	-	432
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	708	-	-	-	-	114	823	-	823
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	7	-	-	-	-	13	20	-	20
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	7 138	-	7	139	-	32	7 315	-	7 315
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	10	-	-	-	-	-	10	-	10
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	7	-	-	122	-	49	178	-	178
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	73	164	-	-	98	336	-	336
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	97	-	-	107	-	162	366	-	366
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	519	-	16 022	149	-	94	16 784	-	16 784
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	274	-	-	-	274	-	274
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	268	225	1 745	-	-	-	2 238	-	2 238
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	6 877	1 502	19 795	-	-	-	28 174	-	28 174
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	297	-	0	-	-	-	297	-	297
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	75	348	16	-	-	-	438	-	438
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 188	146	432	144	4	61	1 975	-	1 975
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	267	-	-	-	-	1	268	-	268
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	757 207	2 294	41 253	59 066	- 4 315	228 417	1 083 920	3 967	1 079 954

Tabelle 7.2.1: Kumulierte SO₂-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1995	2003	Veränderung 2003 gegenüber 1995
		SO ₂ -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	1 693 312	591 343	- 65,1
2	Produktion.....	1 559 777	528 467	- 66,1
3	Private Haushalte.....	133 535	62 877	- 52,9
4	+ Import.....	603 170	439 094	- 27,2
5	= Aufkommen.....	2 296 482	1 030 437	- 55,1
6	= Letzte Verwendung.....	2 296 482	1 030 437	- 55,1
7	- Export.....	612 568	396 107	- 35,3
8	= Letzte inländische Verwendung.....	1 683 914	634 330	- 62,3
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 224 142	500 115	- 59,1
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	10 853	4 128	- 62,0
11	Konsum des Staates.....	160 235	54 313	- 66,1
12	Anlageinvestitionen.....	276 042	98 468	- 64,3
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	12 642	- 22 694	- 279,5
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 195,1	3 907,3	
15	+ Import.....	385,1	632,1	
16	= Aufkommen.....	3 580,2	4 539,4	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 494,3	1 907,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 085,9	2 631,8	
19	- Export.....	425,2	752,6	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 660,7	1 879,2	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	894,8	1 088,0	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	29,7	37,6	
23	Konsumausgaben des Staates.....	357,3	410,9	
24	Anlageinvestitionen.....	375,6	357,0	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	3,3	- 14,4	
		SO ₂ -Intensität SO ₂ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	1 101,0	391,5	
27	- Export.....	1 440,6	526,3	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	1 014,0	337,6	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 368,1	459,6	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	364,9	109,7	
31	Konsum des Staates.....	448,5	132,2	
32	Anlageinvestitionen.....	735,0	275,8	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	3 807,7	1 572,7	
	nachrichtlich:			
	Import.....	1 566,3	694,6	

Tabelle 7.2.2: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1990	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	104 000	44 043	27 670	22 976
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	8	9	8	7
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	6 247	6 503	1 495	929
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	411	305	290	209
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	180	148	131	109
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	231	157	159	100
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	10 914	10 915	10 915	10 915
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	291	193	199	86
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	24 051	15 133	14 408	6 500
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	99 928	66 373	48 099	26 756
11	16	H.v. Tabakwaren.....	2 547	1 679	1 315	945
12	17	H.v. Textilien.....	32 526	21 638	14 963	10 177
13	18	H.v. Bekleidung.....	2 656	1 761	1 233	854
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	1 948	1 289	899	616
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	30 174	18 894	13 048	8 958
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	101 733	47 289	34 449	26 659
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	98 812	44 935	32 522	25 178
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	24 867	16 713	11 780	8 226
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	144 026	124 431	105 536	106 793
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	12 523	10 832	9 690	8 547
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	131 461	113 590	95 843	98 230
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	382 794	249 465	179 764	200 443
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	40 096	25 615	12 417	5 566
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	31 716	20 318	9 919	4 477
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	157 929	103 151	73 598	70 003
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	40 844	32 325	27 918	23 582
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	117 084	70 825	45 680	46 421
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	90 637	56 490	48 242	31 553
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	46 196	27 877	21 851	14 922
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	7 613	4 835	3 450	2 306
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	30 813	21 476	20 934	12 698
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	6 016	2 302	2 008	1 626
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	23 999	14 904	10 394	6 600
34	29	H.v. Maschinen.....	113 790	75 015	46 844	23 069
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	5 016	3 305	2 305	1 577
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	57 817	36 411	23 655	15 684
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	23 789	15 144	9 989	6 621
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	17 286	11 042	7 377	5 058
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	62 121	37 757	24 718	12 637
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	6 119	3 502	2 463	1 239
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	19 547	12 480	8 737	6 046
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	1 898	1 159	901	711
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	2 732 963	2 359 112	2 106 867	1 912 417
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	2 296 784	1 973 385	1 783 582	1 653 995
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	183	23	25	27
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	435 996	385 704	323 260	258 395
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	249	107	104	100
48	45	Bauarbeiten.....	25 795	14 337	11 078	9 739
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	20 621	11 082	8 056	6 756
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	5 174	3 255	3 023	2 983
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	5 662	3 274	2 309	1 848
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	38 895	21 204	13 769	10 057
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	32 906	19 360	13 080	9 950
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	19 645	11 101	7 043	4 982
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	41 132	21 039	17 437	15 787
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	23 927	11 530	6 988	4 925
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	17 205	9 509	10 449	10 862
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	2 215	1 968	2 100	2 147
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	5 061	4 616	4 954	5 235
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	12 579	7 110	7 838	8 130
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	1 662	1 315	1 302	1 291
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	2 544	2 416	2 443	2 366
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	19 274	11 486	9 727	8 866
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	77 320	46 059	24 103	16 571
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	16 309	9 241	5 961	4 452
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	25 591	14 362	9 111	6 384
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	20 159	12 596	11 366	9 971
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	6 097	5 384	5 214	4 361
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	8 266	3 979	3 585	3 407
70		Alle Produktionsbereiche.....	4 669 122	3 583 312	2 988 303	2 648 705
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	476 331	303 519	210 382	191 149
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	5 145 453	3 886 831	3 198 685	2 839 854
73		Saldo 2)	126 324	106 822	87 030	110 738
74		Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....	5 271 776	3 993 654	3 285 714	2 950 593

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.

Tabelle 7.2.2: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

Tonnen

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
16 502	15 766	14 062	10 292	7 072	8 724	6 831	7 659	3 963	3 883	3 646	1
6	6	5	3	3	3	2	2	2	2	2	2
394	35	29	392	634	281	739	738	842	842	842	3
181	13 551	13 254	10 431	3 207	1 411	1 275	1 334	1 344	1 343	1 675	4
88	13 487	13 224	10 408	3 187	1 391	1 256	1 316	1 330	1 332	1 666	5
93	65	30	23	20	20	18	18	14	11	9	6
10 915	10 916	10 916	10 915	10 915	10 916	10 916	10 914	10 915	10 915	10 916	7
80	111	2	2	7	8	7	8	20	15	12	8
5 465	3 540	2 462	2 450	2 350	2 317	1 560	1 718	2 642	2 118	1 998	9
21 505	17 381	16 366	14 475	13 279	11 674	12 509	12 490	11 300	12 518	10 740	10
738	305	160	138	109	93	84	77	103	95	79	11
5 387	1 977	1 818	1 745	1 223	1 012	825	777	447	389	411	12
474	215	165	143	96	83	64	58	45	38	36	13
335	225	186	190	116	112	105	91	62	5	5	14
4 920	2 350	1 820	1 433	1 093	1 312	862	665	677	363	407	15
14 820	11 211	12 015	11 979	8 594	9 058	7 974	6 900	5 736	8 720	8 269	16
13 618	10 111	10 999	11 208	7 847	8 316	7 618	6 624	5 451	8 521	8 058	17
4 656	1 087	768	581	535	459	438	470	376	361	350	18
88 975	79 521	72 163	69 769	69 649	62 992	60 871	60 976	59 309	58 155	58 850	19
8 074	8 039	7 876	7 874	7 716	7 207	7 217	6 733	6 780	6 780	7 716	20
80 898	71 478	64 284	61 892	61 930	55 782	53 650	54 242	52 529	51 374	51 133	21
177 522	56 868	57 778	56 803	35 240	37 579	31 022	32 521	29 743	33 594	35 276	22
2 758	1 850	1 845	1 445	1 380	1 225	834	768	820	638	628	23
2 230	1 302	1 369	1 157	1 130	1 003	713	648	699	533	510	24
52 591	45 744	47 790	51 844	52 305	48 442	48 367	45 958	43 916	45 742	44 230	25
20 352	18 451	17 927	17 879	17 587	17 419	17 246	17 268	16 928	17 229	16 911	26
32 239	27 293	29 863	33 964	34 719	31 024	31 121	28 690	26 989	28 513	27 319	27
26 211	32 531	28 267	27 561	26 820	26 725	27 754	28 570	25 602	25 751	23 947	28
12 753	18 293	16 966	16 760	15 957	15 833	17 418	18 245	15 136	15 393	13 819	29
1 715	3 422	1 464	1 216	1 253	1 238	1 093	1 125	1 469	956	996	30
10 247	9 246	8 663	8 409	8 381	8 424	7 974	8 062	7 862	8 276	7 973	31
1 496	1 571	1 173	1 177	1 229	1 231	1 269	1 137	1 135	1 126	1 158	32
4 599	3 150	2 923	2 435	2 245	2 026	1 692	1 714	1 891	1 670	1 610	33
11 048	4 655	4 281	2 968	2 297	1 973	1 647	1 597	1 466	1 211	1 165	34
867	130	104	83	76	61	48	53	42	28	23	35
8 195	2 995	1 740	1 260	1 137	950	829	923	968	860	821	36
3 473	520	416	299	249	211	187	198	171	113	101	37
2 741	869	660	510	439	363	324	335	317	323	279	38
10 002	3 002	2 767	1 725	1 256	1 235	1 005	910	1 104	1 359	1 319	39
1 117	920	378	291	129	101	82	79	85	56	54	40
3 355	981	804	649	589	408	363	422	314	292	254	41
519	360	216	178	178	155	407	364	302	110	124	42
1 645 245	1 159 554	946 931	751 650	565 759	413 717	295 420	292 770	297 499	295 878	284 705	43
1 440 651	1 078 596	882 147	707 794	530 362	390 449	267 520	264 365	270 196	269 689	259 129	44
28	27	14	10	9	9	7	7	1	0	0	45
204 566	80 931	64 771	43 847	35 389	23 259	27 893	28 398	27 301	26 189	25 576	46
94	89	78	56	56	49	45	48	39	39	35	47
8 464	8 328	4 929	3 619	3 075	2 835	2 429	2 227	1 195	1 039	950	48
5 578	5 398	2 935	2 143	1 632	1 522	1 234	1 085	471	381	344	49
2 885	2 931	1 994	1 476	1 443	1 313	1 195	1 142	724	658	606	50
1 444	1 426	1 078	863	878	851	755	788	514	491	449	51
6 826	6 559	4 243	3 337	2 705	2 527	2 072	1 941	1 261	1 117	1 074	52
7 168	6 766	5 400	4 211	3 747	3 416	2 934	2 984	2 440	2 334	2 132	53
3 065	2 872	2 732	2 225	1 865	1 683	1 531	1 624	1 521	1 489	1 369	54
14 312	13 970	7 141	4 363	3 777	3 613	3 020	2 470	467	186	180	55
3 144	2 861	2 309	1 171	878	860	521	477	162	126	122	56
11 169	11 109	4 832	3 192	2 899	2 752	2 499	1 993	305	60	58	57
2 099	1 662	1 269	405	370	303	198	190	20	5	6	58
5 440	2 189	2 288	2 374	2 441	2 619	2 777	2 706	2 680	2 721	2 798	59
8 428	8 991	4 305	3 081	3 162	3 236	3 006	2 301	420	141	130	60
1 284	1 290	897	665	644	595	570	585	441	415	382	61
2 238	2 084	1 742	1 407	1 462	1 269	1 269	1 370	1 152	1 292	1 175	62
8 024	8 562	5 492	4 241	3 932	3 726	3 519	3 331	1 769	1 543	1 450	63
9 954	8 195	6 979	6 894	4 578	3 936	3 517	3 554	3 164	3 098	2 790	64
2 907	2 776	2 280	1 845	1 572	1 462	1 198	1 268	996	946	890	65
3 957	3 743	3 492	2 880	2 456	2 233	1 951	2 096	1 993	2 016	1 900	66
8 135	7 947	4 904	3 997	4 015	4 412	3 226	3 041	2 021	2 207	2 122	67
3 061	2 516	1 676	1 645	1 796	2 238	1 280	1 303	1 280	1 628	1 584	68
3 205	3 513	1 915	1 388	1 297	1 299	1 152	969	269	164	163	69
2 219 439	1 559 777	1 302 341	1 081 102	849 719	684 394	549 057	544 585	524 115	528 467	512 605	70
162 840	133 535	113 792	105 026	94 248	83 323	74 367	79 769	64 467	62 877	54 919	71
2 382 279	1 693 312	1 416 133	1 186 129	943 967	767 716	623 424	624 353	588 583	591 343	567 524	72
101 914	102 390	95 817	104 252	101 444	104 880	110 334	113 053	121 292	134 647	140 204	73
2 484 193	1 795 702	1 511 950	1 290 380	1 045 411	872 596	733 758	737 406	709 875	725 990	707 728	74

Tabelle 7.2.3: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1990	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	659,6	279,4	175,5	145,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	130,5	155,7	143,2	122,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	17 831,9	18 564,8	4 266,6	2 652,1
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	3,0	2,3	2,1	1,5
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	1,3	1,1	1,0	0,8
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	356,6	243,1	245,4	155,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	100,0	100,0	100,0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	262,7	174,8	179,6	77,4
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	679,4	427,5	407,0	183,6
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	574,9	381,9	276,7	153,9
11	16	H.v. Tabakwaren.....	834,6	550,2	431,0	309,8
12	17	H.v. Textilien.....	1 645,3	1 094,5	756,9	514,8
13	18	H.v. Bekleidung.....	1 234,3	818,4	573,1	396,8
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	866,2	573,4	399,7	274,2
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	1 283,7	803,8	555,1	381,1
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	907,5	421,8	307,3	237,8
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	977,2	444,4	321,6	249,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	2 286,9	1 537,0	1 083,3	756,5
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	181,1	156,5	132,7	134,3
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	155,8	134,7	120,5	106,3
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	183,9	158,9	134,1	137,4
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	673,1	438,7	316,1	352,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	2 167,1	1 384,4	671,1	300,9
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	2 435,2	1 560,1	761,6	343,8
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	345,2	225,5	160,9	153,0
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	221,4	175,2	151,3	127,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	429,0	259,5	167,4	170,1
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	278,6	173,6	148,3	97,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	252,5	152,4	119,5	81,6
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	222,5	141,3	100,8	67,4
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	333,3	232,3	226,4	137,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	382,9	146,5	127,8	103,5
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	761,8	473,1	330,0	209,5
34	29	H.v. Maschinen.....	2 444,6	1 611,6	1 006,4	495,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	3 857,1	2 541,9	1 772,3	1 213,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1 930,7	1 215,8	789,9	523,7
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	4 576,2	2 913,2	1 921,5	1 273,7
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1 988,2	1 270,0	848,6	581,8
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	2 069,6	1 257,9	823,5	421,0
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	665,2	380,7	267,8	134,7
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	1 992,7	1 272,3	890,6	616,4
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	526,8	321,7	250,0	197,2
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	235,7	203,4	181,7	164,9
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	212,9	183,0	165,4	153,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	669,4	83,9	90,7	98,5
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	538,7	476,6	399,4	319,3
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	278,8	120,4	117,1	111,7
48	45	Bauarbeiten.....	309,7	172,1	133,0	116,9
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	382,0	205,3	149,2	125,2
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	176,6	111,1	103,1	101,8
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	397,0	229,6	161,9	129,6
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	593,0	323,3	209,9	153,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	486,4	286,2	193,3	147,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	684,1	386,6	245,2	173,5
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	294,4	150,6	124,8	113,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	836,4	403,0	244,3	172,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	154,9	85,6	94,1	97,8
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	133,3	118,5	126,4	129,2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	231,2	210,8	226,3	239,1
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	139,9	79,1	87,2	90,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	128,8	101,9	100,9	100,0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	122,1	115,9	117,2	113,5
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	225,1	134,1	113,6	103,5
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	943,5	562,0	294,1	202,2
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	587,5	332,9	214,7	160,4
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	683,6	383,7	243,4	170,5
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	253,7	158,5	143,0	125,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	242,3	214,0	207,2	173,3
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	235,3	113,3	102,1	97,0
		-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	299,3	229,7	191,6	169,8
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	356,7	227,3	157,5	143,1
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	303,9	229,5	188,9	167,7

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

Tabelle 7.2.3: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

1995 = 100

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
104,7	100,0	89,2	65,3	44,9	55,3	43,3	48,6	25,1	24,6	23,1	1
105,0	100,0	92,4	59,5	53,0	46,2	43,1	40,3	34,2	32,4	26,8	2
1 125,0	100,0	81,7	1 119,9	1 811,2	803,5	2 109,9	2 107,4	2 404,5	2 403,9	2 402,5	3
1,3	100,0	97,8	77,0	23,7	10,4	9,4	9,8	9,9	9,9	12,4	4
0,7	100,0	98,1	77,2	23,6	10,3	9,3	9,8	9,9	9,9	12,4	5
144,0	100,0	45,9	35,5	31,2	30,4	28,5	27,6	22,3	16,5	14,4	6
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	7
72,2	100,0	2,2	1,9	6,7	6,8	6,4	7,6	18,2	13,6	11,2	8
154,4	100,0	69,5	69,2	66,4	65,5	44,1	48,5	74,6	59,8	56,4	9
123,7	100,0	94,2	83,3	76,4	67,2	72,0	71,9	65,0	72,0	61,8	10
242,0	100,0	52,4	45,2	35,8	30,6	27,6	25,3	33,8	31,1	26,0	11
272,5	100,0	92,0	88,3	61,9	51,2	41,7	39,3	22,6	19,7	20,8	12
220,2	100,0	76,8	66,6	44,4	38,4	29,8	26,8	21,1	17,7	16,7	13
148,9	100,0	82,9	84,3	51,5	50,0	46,7	40,3	27,4	2,2	2,0	14
209,3	100,0	77,4	61,0	46,5	55,8	36,7	28,3	28,8	15,5	17,3	15
132,2	100,0	107,2	106,9	76,7	80,8	71,1	61,5	51,2	77,8	73,8	16
134,7	100,0	108,8	110,8	77,6	82,2	75,3	65,5	53,9	84,3	79,7	17
428,2	100,0	70,6	53,4	49,2	42,2	40,2	43,2	34,5	33,2	32,2	18
111,9	100,0	90,7	87,7	87,6	79,2	76,5	76,7	74,6	73,1	74,0	19
100,4	100,0	98,0	97,9	96,0	89,7	89,8	83,8	84,3	84,3	96,0	20
113,2	100,0	89,9	86,6	86,6	78,0	75,1	75,9	73,5	71,9	71,5	21
312,2	100,0	101,6	99,9	62,0	66,1	54,6	57,2	52,3	59,1	62,0	22
149,1	100,0	99,7	78,1	74,6	66,2	45,1	41,5	44,3	34,5	34,0	23
171,2	100,0	105,1	88,8	86,7	77,0	54,8	49,7	53,7	40,9	39,2	24
115,0	100,0	104,5	113,3	114,3	105,9	105,7	100,5	96,0	100,0	96,7	25
110,3	100,0	97,2	96,9	95,3	94,4	93,5	93,6	91,7	93,4	91,7	26
118,1	100,0	109,4	124,4	127,2	113,7	114,0	105,1	98,9	104,5	100,1	27
80,6	100,0	86,9	84,7	82,4	82,2	85,3	87,8	78,7	79,2	73,6	28
69,7	100,0	92,8	91,6	87,2	86,6	95,2	99,7	82,7	84,1	75,5	29
50,1	100,0	42,8	35,5	36,6	36,2	31,9	32,9	42,9	27,9	29,1	30
110,8	100,0	93,7	90,9	90,7	91,1	86,2	87,2	85,0	89,5	86,2	31
95,2	100,0	74,7	74,9	78,2	78,3	80,8	72,4	72,2	71,6	73,7	32
146,0	100,0	92,8	77,3	71,3	64,3	53,7	54,4	60,0	53,0	51,1	33
237,3	100,0	92,0	63,8	49,4	42,4	35,4	34,3	31,5	26,0	25,0	34
666,7	100,0	80,3	63,5	58,5	46,8	36,8	41,1	32,1	21,2	17,6	35
273,7	100,0	58,1	42,1	38,0	31,7	27,7	30,8	32,3	28,7	27,4	36
668,1	100,0	80,0	57,6	47,9	40,7	36,0	38,0	32,9	21,8	19,5	37
315,3	100,0	75,9	58,7	50,5	41,7	37,3	38,5	36,5	37,1	32,1	38
333,2	100,0	92,2	57,5	41,8	41,2	33,5	30,3	36,8	45,3	43,9	39
121,4	100,0	41,1	31,6	14,0	11,0	8,9	8,6	9,2	6,1	5,9	40
342,0	100,0	82,0	66,1	60,0	41,6	37,0	43,0	32,0	29,8	25,8	41
144,1	100,0	60,0	49,5	49,3	42,9	113,0	101,1	83,9	30,5	34,4	42
141,9	100,0	81,7	64,8	48,8	35,7	25,5	25,2	25,7	25,5	24,6	43
133,6	100,0	81,8	65,6	49,2	36,2	24,8	24,5	25,1	25,0	24,0	44
102,2	100,0	49,4	34,8	32,7	31,3	25,9	24,4	4,3	0,9	1,0	45
252,8	100,0	80,0	54,2	43,7	28,7	34,5	35,1	33,7	32,4	31,6	46
105,9	100,0	87,4	62,9	63,3	55,3	51,0	53,7	44,2	43,3	39,7	47
101,6	100,0	59,2	43,5	36,9	34,0	29,2	26,7	14,3	12,5	11,4	48
103,3	100,0	54,4	39,7	30,2	28,2	22,9	20,1	8,7	7,1	6,4	49
98,5	100,0	68,0	50,4	49,3	44,8	40,8	39,0	24,7	22,5	20,7	50
101,2	100,0	75,6	60,5	61,5	59,7	52,9	55,2	36,0	34,4	31,5	51
104,1	100,0	64,7	50,9	41,2	38,5	31,6	29,6	19,2	17,0	16,4	52
105,9	100,0	79,8	62,2	55,4	50,5	43,4	44,1	36,1	34,5	31,5	53
106,7	100,0	95,2	77,5	64,9	58,6	53,3	56,6	53,0	51,9	47,7	54
102,5	100,0	51,1	31,2	27,0	25,9	21,6	17,7	3,3	1,3	1,3	55
109,9	100,0	80,7	40,9	30,7	30,1	18,2	16,7	5,7	4,4	4,3	56
100,5	100,0	43,5	28,7	26,1	24,8	22,5	17,9	2,7	0,5	0,5	57
126,3	100,0	76,3	24,4	22,3	18,2	11,9	11,4	1,2	0,3	0,3	58
248,5	100,0	104,5	108,5	111,5	119,6	126,8	123,6	122,4	124,3	127,8	59
93,7	100,0	47,9	34,3	35,2	36,0	33,4	25,6	4,7	1,6	1,4	60
99,5	100,0	69,5	51,5	49,9	46,1	44,2	45,3	34,1	32,2	29,6	61
107,4	100,0	83,6	67,5	70,2	60,9	60,9	65,7	55,3	62,0	56,4	62
93,7	100,0	64,1	49,5	45,9	43,5	41,1	38,9	20,7	18,0	16,9	63
121,5	100,0	85,2	84,1	55,9	48,0	42,9	43,4	38,6	37,8	34,0	64
104,7	100,0	82,1	66,5	56,6	52,6	43,1	45,7	35,9	34,1	32,1	65
105,7	100,0	93,3	76,9	65,6	59,7	52,1	56,0	53,2	53,9	50,8	66
102,4	100,0	61,7	50,3	50,5	55,5	40,6	38,3	25,4	27,8	26,7	67
121,6	100,0	66,6	65,4	71,3	88,9	50,9	51,8	50,9	64,7	62,9	68
91,2	100,0	54,5	39,5	36,9	37,0	32,8	27,6	7,7	4,7	4,6	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142,3	100,0	83,5	69,3	54,5	43,9	35,2	34,9	33,6	33,9	32,9	70
121,9	100,0	85,2	78,7	70,6	62,4	55,7	59,7	48,3	47,1	41,1	71
140,7	100,0	83,6	70,0	55,7	45,3	36,8	36,9	34,8	34,9	33,5	72

Tabelle 7.2.4: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1990	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	2,0	1,1	0,9	0,8
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,1	0,2	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,0	0,0	0,0	0,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,0	0,0	0,0	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,2	0,3	0,3	0,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,5	0,4	0,5	0,2
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,9	1,7	1,5	0,9
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,6	0,6	0,5	0,4
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,1	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0,6	0,5	0,4	0,3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	2,0	1,2	1,1	0,9
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	1,9	1,2	1,0	0,9
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,5	0,4	0,4	0,3
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	2,8	3,2	3,3	3,8
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,2	0,3	0,3	0,3
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	2,6	2,9	3,0	3,5
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	7,4	6,4	5,6	7,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,8	0,7	0,4	0,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,6	0,5	0,3	0,2
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3,1	2,7	2,3	2,5
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,8	0,8	0,9	0,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2,3	1,8	1,4	1,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	1,8	1,5	1,5	1,1
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,9	0,7	0,7	0,5
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,1	0,1	0,1	0,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,6	0,6	0,7	0,4
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,5	0,4	0,3	0,2
34	29	H.v. Maschinen.....	2,2	1,9	1,5	0,8
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1,1	0,9	0,7	0,6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,5	0,4	0,3	0,2
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,3	0,3	0,2	0,2
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1,2	1,0	0,8	0,4
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,1	0,1	0,1	0,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,4	0,3	0,3	0,2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	53,1	60,7	65,9	67,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	44,6	50,8	55,8	58,2
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	8,5	9,9	10,1	9,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,5	0,4	0,3	0,3
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,4	0,3	0,3	0,2
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,1	0,1	0,1	0,1
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,8	0,5	0,4	0,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,6	0,5	0,4	0,4
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,4	0,3	0,2	0,2
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,8	0,5	0,5	0,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,5	0,3	0,2	0,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,3	0,2	0,3	0,4
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,0	0,1	0,1	0,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,1	0,1	0,2	0,2
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,2	0,2	0,2	0,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,0	0,1	0,1	0,1
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,4	0,3	0,3	0,3
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1,5	1,2	0,8	0,6
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,3	0,2	0,2	0,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,5	0,4	0,3	0,2
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	0,4	0,3	0,4	0,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,2	0,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,2	0,1	0,1	0,1
70		Alle Produktionsbereiche.....	90,7	92,2	93,4	93,3
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	9,3	7,8	6,6	6,7
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Tabelle 7.2.4: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

in Prozent

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
0,7	0,9	1,0	0,9	0,7	1,1	1,1	1,2	0,7	0,7	0,6	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3
0,0	0,8	0,9	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	4
0,0	0,8	0,9	0,9	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
0,5	0,6	0,8	0,9	1,2	1,4	1,8	1,7	1,9	1,8	1,9	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	9
0,9	1,0	1,2	1,2	1,4	1,5	2,0	2,0	1,9	2,1	1,9	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	15
0,6	0,7	0,8	1,0	0,9	1,2	1,3	1,1	1,0	1,5	1,5	16
0,6	0,6	0,8	0,9	0,8	1,1	1,2	1,1	0,9	1,4	1,4	17
0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	18
3,7	4,7	5,1	5,9	7,4	8,2	9,8	9,8	10,1	9,8	10,4	19
0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,2	1,1	1,2	1,1	1,4	20
3,4	4,2	4,5	5,2	6,6	7,3	8,6	8,7	8,9	8,7	9,0	21
7,5	3,4	4,1	4,8	3,7	4,9	5,0	5,2	5,1	5,7	6,2	22
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	23
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
2,2	2,7	3,4	4,4	5,5	6,3	7,8	7,4	7,5	7,7	7,8	25
0,9	1,1	1,3	1,5	1,9	2,3	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	26
1,4	1,6	2,1	2,9	3,7	4,0	5,0	4,6	4,6	4,8	4,8	27
1,1	1,9	2,0	2,3	2,8	3,5	4,5	4,6	4,3	4,4	4,2	28
0,5	1,1	1,2	1,4	1,7	2,1	2,8	2,9	2,6	2,6	2,4	29
0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	30
0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	31
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	32
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	33
0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	36
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	38
0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	39
0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	42
69,1	68,5	66,9	63,4	59,9	53,9	47,4	46,9	50,5	50,0	50,2	43
60,5	63,7	62,3	59,7	56,2	50,9	42,9	42,3	45,9	45,6	45,7	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
8,6	4,8	4,6	3,7	3,7	3,0	4,5	4,5	4,6	4,4	4,5	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	48
0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	49
0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	50
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	51
0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	52
0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	53
0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	54
0,6	0,8	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	55
0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	56
0,5	0,7	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	57
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58
0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	59
0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	60
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	61
0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	62
0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	63
0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	64
0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	65
0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	66
0,3	0,5	0,3	0,3	0,4	0,6	0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	67
0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	68
0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	69
93,2	92,1	92,0	91,1	90,0	89,1	88,1	87,2	89,0	89,4	90,3	70
6,8	7,9	8,0	8,9	10,0	10,9	11,9	12,8	11,0	10,6	9,7	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 7.2.5: SO₂-Emissionen je Energieverbrauch

t / GJ

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	248,3	174,6	144,9
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	2,1	1,9	1,7
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	4 965,0	1 012,9	680,1
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	2,1	2,3	1,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	4,2	3,8	3,6
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	1,5	1,7	1,2
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	387,2	457,2	412,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	351,8	373,4	194,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	375,1	373,6	197,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	251,0	186,9	106,7
11	16	H.v. Tabakwaren.....	375,8	297,4	219,4
12	17	H.v. Textilien.....	370,4	280,2	210,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	192,2	144,1	110,7
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	243,0	180,2	138,5
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	346,7	256,7	192,2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	301,6	224,6	169,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	340,8	253,4	189,8
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	254,5	187,5	139,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	331,5	279,8	276,8
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	95,4	92,9	90,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	434,0	351,3	337,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	187,9	134,8	154,9
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	257,4	129,9	63,3
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	255,2	129,4	63,4
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	292,6	213,0	197,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	363,8	335,6	271,4
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	268,6	174,1	173,2
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	73,4	67,7	46,8
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	46,1	38,9	27,8
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	147,4	114,0	80,9
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	210,0	224,1	150,9
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	77,0	72,6	64,2
33	28	H.v. Metallserzeugnissen.....	110,5	82,4	56,1
34	29	H.v. Maschinen.....	444,1	327,6	186,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	229,7	184,2	150,4
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	386,5	285,7	212,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	388,4	289,1	217,5
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	301,4	222,4	164,6
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	293,3	208,3	117,4
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	187,8	139,4	80,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	312,0	233,4	174,4
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	146,3	111,7	86,8
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	661,1	599,7	565,4
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	553,5	508,1	489,5
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	8,2	8,6	8,3
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	7,2	7,0	6,7
48	45	Bauarbeiten.....	46,7	35,3	31,6
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	46,6	32,8	28,4
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	47,0	44,7	42,8
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	68,8	49,1	38,8
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	161,0	106,3	76,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	85,5	58,5	44,0
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	123,8	79,9	55,9
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	86,4	69,3	60,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	128,4	80,6	60,9
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	61,8	63,4	60,4
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	16,5	19,7	19,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	19,8	20,0	19,8
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	83,5	81,0	76,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	32,4	32,6	32,5
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	34,9	34,4	32,9
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	64,4	52,1	45,4
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	146,4	84,6	60,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	73,8	48,1	34,3
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	112,0	71,3	48,9
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	87,7	77,0	65,1
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	295,5	281,4	228,9
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	55,1	47,8	43,5
70		Alle Produktionsbereiche.....	335,3	286,2	259,6
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	80,6	56,8	49,0

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

Tabelle 7.2.5: SO₂-Emissionen je Energieverbrauch

t / GJ

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
108,9	103,2	89,0	71,3	50,5	64,7	52,4	57,5	30,4	30,3	28,3	1
1,6	1,5	1,4	1,0	1,0	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	2
281,9	24,4	17,1	343,8	425,7	247,7	641,5	682,3	761,9	773,4	901,8	3
1,8	156,6	173,6	147,0	53,3	27,3	27,7	29,7	29,1	31,0	39,1	4
3,2	470,9	498,5	423,5	141,2	68,6	70,3	82,6	89,9	90,1	115,1	5
1,3	1,1	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	6
493,6	517,7	422,3	460,8	446,6	454,7	470,5	494,5	551,6	551,6	551,6	7
173,7	192,6	15,6	19,7	63,0	61,6	58,8	68,7	174,6	122,6	98,7	8
164,3	92,6	75,8	111,1	112,6	103,1	77,4	83,1	134,7	111,9	98,7	9
86,2	71,2	65,7	59,9	54,8	48,3	53,0	52,3	46,8	52,7	45,1	10
171,2	80,8	48,4	44,8	35,8	28,2	26,0	22,4	30,3	26,6	20,1	11
114,6	37,2	34,9	35,2	24,9	22,1	18,2	17,5	10,9	9,2	9,8	12
65,1	26,3	19,6	17,8	13,3	12,2	9,5	8,9	7,7	6,5	7,0	13
79,2	47,9	41,8	45,7	31,0	32,1	30,3	25,2	18,4	1,8	1,8	14
108,3	58,4	45,4	38,6	29,6	33,9	22,7	17,8	18,9	10,0	11,2	15
88,8	60,7	68,1	66,9	49,5	48,9	41,8	36,9	31,6	47,6	44,5	16
97,4	70,7	80,1	82,1	57,6	55,9	50,2	44,7	38,2	60,1	56,5	17
79,8	20,8	14,1	11,1	9,9	8,7	8,1	8,3	7,0	6,9	6,4	18
226,4	211,0	184,0	191,5	186,8	181,9	165,6	177,6	166,2	160,3	149,7	19
83,1	100,9	102,3	128,8	185,0	194,0	164,6	179,7	175,0	169,9	231,4	20
273,4	240,6	204,0	204,2	187,0	180,4	165,8	177,4	165,2	159,2	142,2	21
131,9	42,0	42,9	40,6	25,5	27,2	21,5	23,0	21,0	23,6	24,9	22
31,4	21,3	20,9	17,1	15,7	13,8	9,2	8,6	9,4	7,4	7,1	23
31,7	21,1	21,5	18,4	17,3	15,1	10,4	9,6	10,5	8,2	7,6	24
145,9	128,0	136,3	146,9	151,8	142,3	147,7	154,1	156,5	165,6	156,4	25
247,0	232,6	226,6	224,7	218,4	221,0	225,0	228,8	221,3	235,7	229,2	26
115,9	98,1	110,0	124,2	131,5	118,6	124,0	128,8	132,2	140,4	130,7	27
36,9	45,4	40,6	37,8	36,5	37,7	36,9	39,5	35,8	36,2	33,1	28
22,1	32,9	31,4	29,7	28,2	29,3	30,0	33,2	27,8	28,3	25,0	29
61,3	88,5	43,9	35,4	38,2	37,3	31,7	33,2	43,7	32,9	33,1	30
126,2	102,0	96,2	86,3	83,5	84,2	79,8	78,6	77,0	83,7	77,9	31
61,7	50,3	35,9	35,1	34,9	34,7	34,6	31,3	31,6	28,9	30,6	32
40,4	28,6	25,8	22,6	20,3	18,9	16,2	15,8	17,7	15,2	14,9	33
100,1	39,3	35,6	27,4	21,9	19,5	16,8	15,9	15,3	12,6	12,2	34
87,3	16,7	12,0	9,4	9,4	8,1	6,9	7,2	5,8	4,3	3,8	35
118,5	56,3	36,6	30,7	27,7	24,5	21,2	22,8	26,4	21,0	20,9	36
121,2	26,4	20,1	15,6	12,9	11,3	10,0	9,9	9,1	6,3	5,8	37
98,2	36,0	26,9	23,3	20,1	17,5	15,7	15,2	15,0	15,0	13,7	38
95,1	25,9	23,4	14,8	10,6	10,4	8,6	7,5	9,0	11,0	10,6	39
71,8	39,0	15,7	12,7	6,1	4,8	4,0	3,7	3,9	2,6	2,5	40
98,6	32,8	25,9	20,1	19,1	14,3	13,0	14,1	11,5	10,0	9,3	41
63,0	44,9	26,9	22,7	22,2	19,8	49,5	45,4	39,1	14,7	16,6	42
486,3	348,4	275,6	221,5	168,8	123,1	85,7	83,4	85,7	85,3	82,6	43
426,3	324,4	257,1	208,8	158,4	116,3	77,7	75,4	77,9	77,8	75,3	44
8,4	7,4	3,1	2,3	2,2	2,1	1,7	1,5	0,3	0,1	0,1	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
6,4	6,0	5,2	3,8	3,8	3,4	3,0	3,2	2,6	2,6	2,4	47
26,5	26,6	15,8	11,6	9,9	9,1	8,9	8,5	4,7	4,2	4,1	48
22,2	22,2	12,3	8,9	6,8	6,3	6,0	5,6	2,5	2,1	2,0	49
42,4	42,0	26,8	21,0	20,1	18,4	17,7	16,9	11,1	10,5	9,8	50
30,5	29,1	20,2	16,3	14,6	13,5	12,2	11,9	7,9	7,6	7,0	51
54,1	50,6	30,9	25,7	20,8	20,0	16,8	15,7	10,8	10,1	9,5	52
31,5	28,7	21,3	18,1	15,8	14,7	12,9	12,8	10,8	10,6	10,0	53
35,8	31,8	26,1	23,2	19,6	18,0	16,3	16,5	15,6	15,6	14,7	54
55,6	53,9	28,3	17,4	15,4	14,5	12,0	10,1	1,9	0,8	0,7	55
41,7	37,3	30,8	15,3	12,3	12,2	7,4	7,0	2,4	1,9	1,9	56
61,3	60,8	27,2	18,4	16,7	15,4	13,8	11,2	1,7	0,3	0,3	57
19,9	17,8	15,5	5,0	4,9	3,9	3,4	3,4	0,4	0,1	0,1	58
19,7	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,1	59
79,1	82,6	39,0	28,6	26,1	24,3	21,8	18,0	3,3	1,1	1,0	60
32,8	32,5	22,4	17,3	17,1	15,2	15,1	14,7	10,7	10,3	9,4	61
31,1	29,0	22,4	20,2	20,4	18,8	19,0	18,9	16,5	18,2	17,5	62
40,9	39,3	22,9	17,6	16,0	14,7	13,5	12,7	6,8	6,1	5,7	63
37,6	32,6	26,2	28,1	18,5	17,4	16,7	16,7	15,4	15,0	13,9	64
22,3	19,7	14,5	12,5	10,5	10,0	8,6	8,4	6,7	6,3	6,0	65
29,9	26,2	20,8	18,4	15,4	14,2	12,8	12,7	11,9	11,8	11,0	66
52,7	46,3	26,4	22,2	21,0	22,3	16,1	14,8	9,8	10,9	10,3	67
160,5	107,9	61,0	67,9	72,2	91,9	50,2	50,5	47,7	60,6	58,2	68
40,3	39,7	20,1	14,3	12,4	11,8	10,3	8,5	2,3	1,4	1,4	69
216,4	152,2	124,4	104,8	82,5	66,7	52,9	52,6	51,2	51,7	50,0	70
42,9	34,1	27,4	25,5	23,3	21,3	19,4	19,6	16,4	15,8	14,0	71

Tabelle 7.2.6: SO₂-Emissionen je Energieverbrauch

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	240,5	169,1	140,3
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	140,5	131,5	117,8
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	20 351,4	4 152,0	2 787,7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1,4	1,5	1,2
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,9	0,8	0,8
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	131,5	154,5	108,6
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	74,8	88,3	79,7
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	182,7	193,9	100,7
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	404,9	403,2	212,7
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	352,7	262,7	150,0
11	16	H.v. Tabakwaren.....	465,4	368,2	271,7
12	17	H.v. Textilien.....	996,6	753,9	564,9
13	18	H.v. Bekleidung.....	730,0	547,4	420,7
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	507,5	376,4	289,3
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	593,6	439,4	329,1
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	497,1	370,3	278,5
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	482,0	358,4	268,5
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1 224,1	902,0	669,5
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	157,1	132,6	131,2
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	94,5	92,0	89,6
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	180,4	146,0	140,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	447,1	320,7	368,6
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1 208,1	609,7	297,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 207,6	612,3	300,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	228,6	166,4	154,1
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	156,4	144,3	116,7
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	273,7	177,4	176,4
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	161,6	149,1	103,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	140,1	118,4	84,5
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	166,6	128,8	91,4
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	205,9	219,7	148,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	153,1	144,3	127,6
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	386,4	288,0	196,2
34	29	H.v. Maschinen.....	1 128,8	832,8	473,7
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1 376,9	1 104,3	901,3
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	686,9	507,7	377,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1 472,3	1 095,7	824,3
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	838,1	618,3	457,7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1 134,2	805,7	453,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	481,9	357,6	205,2
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	951,2	711,4	531,6
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	326,3	249,0	193,5
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	189,8	172,1	162,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	170,6	156,6	150,9
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	111,3	115,7	111,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	119,0	116,4	111,1
48	45	Bauarbeiten.....	175,5	132,7	118,9
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	210,0	147,5	127,8
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	112,0	106,5	102,1
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	236,1	168,6	133,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	318,0	209,9	151,8
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	297,8	203,7	153,2
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	389,3	251,2	175,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	160,4	128,7	112,5
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	344,5	216,2	163,4
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	101,6	104,2	99,3
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	93,0	110,8	107,2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	261,3	263,7	261,2
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	101,1	98,0	92,9
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	99,6	100,3	99,8
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	120,2	118,7	113,3
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	163,9	132,5	115,6
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	449,1	259,5	186,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	374,5	244,2	174,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	427,7	272,3	186,8
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	189,3	166,3	140,6
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	273,9	260,8	212,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	138,7	120,5	109,5
70		Alle Produktionsbereiche.....	220,2	188,0	170,5
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	236,1	166,2	143,4

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

Tabelle 7.2.6: SO₂-Emissionen je Energieverbrauch

1995 = 100

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
105,5	100,0	86,2	69,0	48,9	62,6	50,8	55,7	29,4	29,4	27,4	1
106,9	100,0	95,5	68,1	65,2	50,6	52,1	63,6	54,9	55,3	48,8	2
1 155,4	100,0	70,1	1 409,2	1 745,0	1 015,5	2 629,4	2 796,8	3 122,9	3 170,3	3 696,5	3
1,2	100,0	110,9	93,9	34,0	17,4	17,7	19,0	18,6	19,8	25,0	4
0,7	100,0	105,9	89,9	30,0	14,6	14,9	17,5	19,1	19,1	24,4	5
114,7	100,0	53,3	44,2	48,0	56,0	58,5	55,0	41,1	33,6	29,3	6
95,3	100,0	81,6	89,0	86,3	87,8	90,9	95,5	106,5	106,5	106,5	7
90,2	100,0	8,1	10,2	32,7	32,0	30,5	35,7	90,7	63,7	51,2	8
177,3	100,0	81,8	119,9	121,5	111,3	83,6	89,7	145,4	120,8	106,6	9
121,2	100,0	92,3	84,2	77,1	67,9	74,5	73,6	65,8	74,1	63,4	10
212,1	100,0	59,9	55,5	44,3	34,9	32,2	27,7	37,6	33,0	24,9	11
308,2	100,0	93,8	94,7	66,9	59,5	48,9	47,0	29,3	24,8	26,3	12
247,2	100,0	74,4	67,7	50,4	46,2	36,3	33,7	29,2	24,5	26,6	13
165,5	100,0	87,4	95,4	64,7	67,1	63,2	52,7	38,5	3,8	3,7	14
185,5	100,0	77,6	66,2	50,6	58,0	38,9	30,4	32,4	17,1	19,2	15
146,4	100,0	112,2	110,3	81,6	80,6	69,0	60,8	52,2	78,5	73,3	16
137,8	100,0	113,3	116,1	81,5	79,1	71,0	63,2	54,0	84,9	79,9	17
383,6	100,0	67,8	53,5	47,7	41,7	39,0	40,1	33,4	33,2	30,8	18
107,3	100,0	87,2	90,7	88,5	86,2	78,5	84,2	78,8	76,0	70,9	19
82,3	100,0	101,4	127,7	183,4	192,3	163,1	178,1	173,4	168,4	229,3	20
113,6	100,0	84,8	84,9	77,7	75,0	68,9	73,7	68,6	66,1	59,1	21
313,8	100,0	102,1	96,7	60,6	64,7	51,1	54,8	49,9	56,1	59,3	22
147,4	100,0	98,3	80,4	73,7	64,8	43,2	40,2	44,0	34,8	33,4	23
149,9	100,0	101,7	86,9	82,0	71,3	49,0	45,4	49,7	38,8	35,9	24
114,0	100,0	106,5	114,8	118,6	111,2	115,4	120,4	122,3	129,4	122,2	25
106,2	100,0	97,4	96,6	93,9	95,0	96,8	98,4	95,2	101,4	98,5	26
118,1	100,0	112,1	126,6	134,0	120,9	126,4	131,3	134,7	143,0	133,2	27
81,2	100,0	89,5	83,3	80,4	83,0	81,2	87,1	78,9	79,7	72,9	28
67,1	100,0	95,6	90,4	85,6	89,0	91,1	100,9	84,7	85,9	75,9	29
69,3	100,0	49,6	40,0	43,1	42,1	35,9	37,5	49,4	37,2	37,5	30
123,8	100,0	94,4	84,6	81,9	82,5	78,2	77,1	75,5	82,0	76,4	31
122,6	100,0	71,4	69,8	69,4	69,0	68,7	62,2	62,8	57,5	60,8	32
141,3	100,0	90,3	78,9	70,9	66,1	56,6	55,2	61,9	53,2	52,0	33
254,5	100,0	90,5	69,7	55,8	49,5	42,7	40,4	38,8	32,1	30,9	34
523,5	100,0	71,9	56,5	56,5	48,7	41,2	43,0	34,5	25,5	22,6	35
210,5	100,0	65,0	54,5	49,2	43,6	37,7	40,5	46,9	37,3	37,1	36
459,5	100,0	76,1	59,3	49,0	42,9	37,9	37,5	34,5	23,9	22,0	37
273,1	100,0	74,8	64,9	56,0	48,7	43,6	42,4	41,8	41,7	38,1	38
367,9	100,0	90,4	57,4	40,9	40,0	33,3	29,0	35,0	42,7	41,1	39
184,3	100,0	40,2	32,5	15,6	12,3	10,2	9,6	10,0	6,7	6,5	40
300,5	100,0	79,0	61,2	58,3	43,5	39,7	43,0	35,2	30,4	28,3	41
140,5	100,0	60,1	50,7	49,6	44,3	110,3	101,1	87,1	32,8	36,9	42
139,6	100,0	79,1	63,6	48,4	35,3	24,6	23,9	24,6	24,5	23,7	43
131,4	100,0	79,2	64,4	48,8	35,8	23,9	23,2	24,0	24,0	23,2	44
113,5	100,0	42,4	31,6	29,1	28,6	22,8	20,7	3,6	0,8	0,8	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
106,1	100,0	86,1	63,6	63,5	56,9	49,3	54,0	43,2	43,4	39,2	47
99,7	100,0	59,3	43,6	37,1	34,2	33,3	31,9	17,8	15,7	15,2	48
100,1	100,0	55,5	40,0	30,7	28,5	26,9	25,0	11,3	9,2	9,0	49
101,2	100,0	64,0	49,9	47,9	43,9	42,2	40,3	26,5	24,9	23,3	50
104,6	100,0	69,3	55,9	50,3	46,4	42,0	40,8	27,0	26,2	24,0	51
107,0	100,0	61,1	50,8	41,1	39,5	33,3	31,1	21,4	19,9	18,8	52
109,8	100,0	74,2	63,2	55,0	51,3	45,1	44,6	37,7	37,0	34,8	53
112,7	100,0	82,2	73,0	61,6	56,5	51,3	52,0	49,0	49,1	46,2	54
103,2	100,0	52,5	32,4	28,6	27,0	22,3	18,7	3,6	1,4	1,3	55
112,0	100,0	82,6	41,1	33,0	32,6	19,9	18,7	6,5	5,1	5,0	56
100,8	100,0	44,8	30,2	27,4	25,4	22,7	18,5	2,8	0,6	0,5	57
111,8	100,0	87,1	28,3	27,9	21,8	19,0	19,3	2,1	0,5	0,7	58
259,7	100,0	99,5	99,3	99,1	98,9	98,9	98,9	98,8	98,8	93,9	59
95,7	100,0	47,3	34,6	31,6	29,4	26,3	21,7	4,0	1,4	1,2	60
100,9	100,0	68,9	53,3	52,4	46,7	46,3	45,3	32,8	31,7	28,9	61
107,1	100,0	77,3	69,5	70,5	64,7	65,4	65,0	56,9	62,8	60,2	62
104,1	100,0	58,2	44,9	40,7	37,4	34,3	32,2	17,3	15,5	14,5	63
115,4	100,0	80,3	86,2	56,8	53,3	51,3	51,1	47,3	46,0	42,6	64
113,2	100,0	73,3	63,2	53,1	50,7	43,8	42,6	33,8	32,1	30,4	65
114,3	100,0	79,3	70,3	58,6	54,2	48,8	48,5	45,4	45,0	42,1	66
113,7	100,0	57,1	48,0	45,3	48,1	34,8	32,0	21,1	23,5	22,2	67
148,8	100,0	56,5	62,9	66,9	85,2	46,6	46,8	44,2	56,2	53,9	68
101,4	100,0	50,7	36,1	31,3	29,6	25,9	21,4	5,9	3,6	3,5	69
142,2	100,0	81,7	68,8	54,2	43,8	34,8	34,5	33,6	34,0	32,8	70
125,6	100,0	80,3	74,5	68,2	62,5	56,7	57,4	47,9	46,1	41,1	71

Tabelle 7.2.7: Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2003

Tonnen

lfd. Nr.	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				kumuliert		direkt	indirekt	
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	7 849	-	-	1 490	- 20	2 027	11 346	-	11 346
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	1 381	-	-	-	7	51	1 438	1 292	146
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	499	-	-	-	-	514	1 013	-	1 013
4	Kohle, Torf.....	10 814	-	-	-	- 102	296	11 007	10 364	643
5	Erdöl, Erdgas.....	19 993	-	260	355	- 1 931	5 131	23 808	541	23 267
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	81	-	-	-	- 112	965	934	-	934
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	41 829	-	68	-	- 75	11 871	53 692	-	53 692
9	Getränke.....	5 325	-	34	-	- 183	949	6 125	-	6 125
10	Tabakerzeugnisse.....	878	-	-	-	- 8	394	1 264	-	1 264
11	Textilien.....	5 119	-	-	133	- 815	6 645	11 082	-	11 082
12	Bekleidung.....	6 579	-	-	2	- 1 108	2 526	7 999	-	7 999
13	Leder und Lederwaren.....	2 353	-	-	-	- 329	1 223	3 247	-	3 247
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	434	-	-	1 498	15	1 960	3 906	-	3 906
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	39	-	-	-	34	14 581	14 653	-	14 653
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 965	-	-	-	- 202	3 444	5 207	-	5 207
17	Verlagserzeugnisse.....	2 637	-	-	9	- 405	1 314	3 555	-	3 555
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	626	-	-	454	- 413	960	1 626	-	1 626
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	124 821	-	295	-	- 13 733	35 807	147 190	50 679	96 511
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	1 754	-	3 325	-	- 602	7 211	11 687	-	11 687
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	8 192	-	29	-	- 3 546	61 124	65 799	-	65 799
22	Gummiwaren.....	856	-	-	15	- 101	2 761	3 531	-	3 531
23	Kunststoffwaren.....	1 085	-	-	270	- 33	9 184	10 506	-	10 506
24	Glas und Glaswaren.....	2 469	-	-	172	- 154	11 283	13 769	-	13 769
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 008	-	-	330	- 239	8 826	12 925	-	12 925
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	1 344	90	23 660	25 094	-	25 094
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 137	17 172	17 035	-	17 035
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	57	12	2 547	2 617	-	2 617
29	Metallerzeugnisse.....	1 892	-	-	5 119	375	9 913	17 299	-	17 299
30	Maschinen.....	2 027	-	-	11 382	495	22 795	36 699	-	36 699
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	762	-	-	2 300	1	3 652	6 715	-	6 715
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	367	-	-	2 598	- 123	8 137	10 979	-	10 979
33	Nachrechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	1 511	-	-	1 955	477	8 012	11 955	-	11 955
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 036	-	733	2 930	91	5 982	10 772	-	10 772
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	14 573	-	-	6 690	640	40 481	62 384	-	62 384
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 108	-	56	3 284	- 490	8 941	12 899	-	12 899
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	5 701	-	19	1 589	- 81	3 366	10 595	-	10 595
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	123 021	-	882	-	-	30 716	154 619	-	154 619
40	Verteilung von Gasen.....	3 097	-	-	-	-	-	3 097	-	3 097

Tabelle 7.2.7: Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2003

Tonnen

lfd. Nr.	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
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 714	-	-	-	-	-	1 714	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	32 576	-	51	32 627	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	822	-	-	17 550	-	-	18 372	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	4 657	-	-	927	-	580	6 163	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	3 549	-	262	1 067	-	3 657	8 535	-
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	20 588	-	1 603	218	-	16	22 425	-
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	13 869	-	-	-	-	927	14 796	-
48	Eisenbahnleistungen.....	3 651	-	-	-	-	611	4 262	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	2 560	-	30	-	-	1 030	3 620	-
50	DL der Schifffahrt.....	272	-	-	-	-	2 991	3 263	-
51	DL der Luftfahrt.....	8 216	-	-	-	-	5 090	13 306	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 112	-	468	-	-	1 184	2 764	-
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 832	-	-	-	-	299	4 130	-
54	DL der Kreditinstitute.....	2 118	-	-	-	-	289	2 407	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	3 262	-	-	-	-	527	3 789	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	56	-	-	-	-	95	151	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	7 836	-	7	152	-	35	8 031	-
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	63	-	-	-	-	-	63	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	52	-	-	931	-	371	1 354	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	577	1 295	-	-	775	2 647	-
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	557	-	-	614	-	925	2 096	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	566	-	17 473	162	-	103	18 304	-
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 234	-	-	-	1 234	-
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 235	1 037	8 058	-	-	-	10 330	-
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	5 991	1 309	17 245	-	-	-	24 545	-
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	2 050	-	3	-	-	-	2 053	-
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	195	905	42	-	-	-	1 141	-
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 450	301	891	296	8	127	4 073	-
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	2 163	-	-	-	-	4	2 167	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	500 115	4 128	54 313	98 468	- 22 694	396 107	1 030 437	62 877
									967 561

Tabelle 7.3.1: Kumulierte NO_x-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

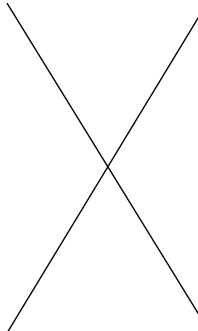
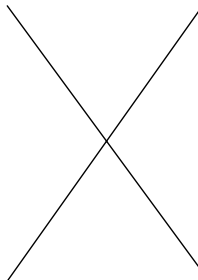
lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1995	2003	Veränderung 2003 gegenüber 1995
		NO _x -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	2 214 550	1 701 050	- 23,2
2	Produktion.....	1 699 011	1 439 137	- 15,3
3	Private Haushalte.....	515 540	261 913	- 49,2
4	+ Import.....	525 593	613 235	16,7
5	= Aufkommen.....	2 740 143	2 314 285	- 15,5
6	= Letzte Verwendung.....	2 740 143	2 314 285	- 15,5
7	- Export.....	568 154	684 507	20,5
8	= Letzte inländische Verwendung.....	2 171 989	1 629 779	- 25,0
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 577 741	1 209 856	- 23,3
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	12 795	13 068	2,1
11	Konsum des Staates.....	190 411	142 014	- 25,4
12	Anlageinvestitionen.....	385 237	279 651	- 27,4
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	5 805	- 14 809	- 355,1
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 195,1	3 907,3	
15	+ Import.....	385,1	632,1	
16	= Aufkommen.....	3 580,2	4 539,4	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 494,3	1 907,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 085,9	2 631,8	
19	- Export.....	425,2	752,6	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 660,7	1 879,2	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	894,8	1 088,0	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	29,7	37,6	
23	Konsumausgaben des Staates.....	357,3	410,9	
24	Anlageinvestitionen.....	375,6	357,0	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	3,3	- 14,4	
		NO _x -Intensität NO _x -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen ke in 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	1 313,7	879,4	
27	- Export.....	1 336,2	909,5	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	1 307,9	867,3	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 763,3	1 112,0	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	430,2	347,3	
31	Konsum des Staates.....	533,0	345,6	
32	Anlageinvestitionen.....	1 025,7	783,3	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	1 748,6	1 026,3	
34	nachrichtlich: Import.....	1 364,8	970,1	

Tabelle 7.3.2: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1990	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	199 267	197 610	186 658	188 768
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	12	15	14	13
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	1 087	1 180	439	386
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1 543	1 392	1 370	1 198
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	578	466	472	380
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	965	926	897	817
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	2 347	2 377	2 239	2 264
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	52	43	42	28
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	4 828	4 194	4 174	3 258
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	34 652	31 856	30 927	29 572
11	16	H.v. Tabakwaren.....	816	735	705	664
12	17	H.v. Textilien.....	6 314	5 169	4 259	3 565
13	18	H.v. Bekleidung.....	1 104	1 001	931	861
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	519	449	395	350
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	8 156	7 192	6 597	5 993
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	22 236	16 035	13 317	12 196
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	19 910	13 842	11 214	10 142
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	9 361	8 310	7 501	6 808
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	44 475	37 866	31 902	26 991
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	14 417	12 083	10 492	7 961
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	30 016	25 672	21 370	18 817
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	77 418	61 784	50 858	51 120
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	8 066	6 578	5 295	4 133
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	6 421	5 245	4 237	3 312
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	130 361	115 792	115 506	112 027
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	27 696	26 271	24 902	25 391
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	102 665	89 521	90 604	86 636
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	46 937	29 578	26 418	24 472
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	36 291	21 029	18 325	17 503
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	2 331	2 063	1 864	1 772
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	6 497	5 019	4 801	3 866
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 818	1 466	1 428	1 331
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	10 550	9 921	9 287	8 837
34	29	H.v. Maschinen.....	22 020	18 496	14 607	11 833
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1 365	1 198	1 034	897
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	10 896	9 060	7 502	6 410
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	4 680	3 892	3 247	2 773
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	3 645	3 137	2 669	2 324
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	13 516	11 384	9 799	8 505
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	1 469	1 215	1 033	873
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	6 408	5 816	5 434	5 035
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	4 005	4 113	4 343	4 338
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	571 750	525 528	453 780	405 785
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	505 762	461 255	398 028	358 299
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	343	329	332	327
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	65 645	63 944	55 421	47 159
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	224	225	228	224
48	45	Bauarbeiten.....	104 043	105 777	100 887	102 395
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	74 328	75 760	72 529	73 707
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	29 715	30 016	28 358	28 688
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	6 893	7 283	7 767	7 843
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	51 792	53 617	56 975	57 120
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	39 516	37 768	36 900	35 660
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	4 830	4 523	4 204	3 990
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	198 249	196 685	211 444	216 491
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	46 319	39 992	40 221	41 093
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	151 930	156 693	171 224	175 398
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	38 944	39 315	41 940	42 850
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	63 317	64 066	70 514	76 276
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	110 720	116 804	127 759	130 094
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	6 622	6 994	7 365	7 429
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	3 959	4 059	4 033	3 925
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	81 245	82 358	85 704	85 267
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	57 514	38 163	36 196	33 367
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	20 713	18 952	17 572	16 600
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	8 382	7 822	7 309	6 956
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	66 846	66 701	70 556	70 369
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	8 795	8 422	8 651	7 728
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	43 781	43 642	46 521	47 278
70		Alle Produktionsbereiche.....	2 113 663	1 974 024	1 889 635	1 829 131
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	783 256	709 854	651 681	613 821
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	2 896 919	2 683 879	2 541 316	2 442 951
73		Saldo 2)	186 419	157 198	131 398	164 074
74		Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....	3 083 338	2 841 076	2 672 714	2 607 025

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.

Tabelle 7.3.2: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

Tonnen

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
187 356	194 890	194 391	193 065	190 960	193 514	190 868	187 311	185 731	185 150	184 646	1
12	13	15	12	10	10	9	8	8	8	7	2
322	153	139	329	474	175	241	197	248	242	236	3
1 117	3 784	3 944	3 807	1 910	1 505	1 894	2 100	1 842	1 860	2 082	4
373	2 996	3 253	3 064	1 324	893	1 276	1 407	1 311	1 334	1 578	5
744	788	690	743	586	612	618	692	531	526	504	6
2 182	1 824	1 909	1 633	1 496	1 546	1 339	1 093	1 109	1 178	1 226	7
25	37	1	1	3	3	2	3	7	5	4	8
3 013	2 917	2 445	1 985	1 948	1 855	1 677	1 693	1 810	1 571	1 517	9
29 029	26 141	24 371	23 523	22 812	22 002	22 516	20 455	20 258	19 646	18 212	10
638	515	427	401	379	392	377	345	358	338	333	11
3 044	2 703	2 516	2 357	2 204	2 020	1 934	1 827	1 629	1 550	1 514	12
798	734	646	563	493	466	436	402	378	357	326	13
313	298	271	253	229	225	229	210	193	155	142	14
5 584	4 849	4 487	4 318	4 110	4 168	3 905	3 643	3 575	3 131	3 004	15
11 210	8 486	8 191	8 032	7 079	7 897	7 120	7 067	5 993	6 733	6 743	16
9 124	5 969	5 888	5 677	4 991	5 897	5 242	5 143	4 103	4 894	4 913	17
6 156	5 117	4 810	4 408	4 266	4 040	4 065	4 053	3 784	3 516	3 573	18
25 608	32 590	31 049	29 162	28 757	24 740	24 357	23 557	22 820	22 301	23 774	19
6 789	6 617	6 184	6 079	5 670	4 598	4 536	3 599	3 614	3 611	5 224	20
18 779	25 965	24 857	23 074	23 080	20 134	19 812	19 953	19 201	18 685	18 544	21
46 541	29 435	29 779	29 190	23 655	25 147	22 693	23 373	22 105	22 551	23 124	22
3 609	3 003	2 941	2 677	2 647	2 573	2 502	2 278	2 202	2 077	2 059	23
2 890	2 010	2 011	1 887	1 871	1 853	1 833	1 623	1 593	1 460	1 481	24
116 653	112 857	105 694	104 479	98 455	92 075	86 864	76 042	72 115	74 895	70 133	25
25 559	24 936	23 772	23 026	22 032	21 138	20 248	19 823	19 486	19 625	19 414	26
91 094	87 921	81 922	81 453	76 423	70 936	66 616	56 219	52 630	55 270	50 720	27
24 542	26 226	24 376	25 893	25 265	24 922	26 115	26 037	24 435	23 914	22 983	28
18 136	19 636	18 634	20 039	19 525	19 127	20 512	20 406	18 916	19 018	18 123	29
1 674	2 336	1 835	1 835	1 734	1 723	1 625	1 745	1 752	1 218	1 207	30
3 337	2 718	2 540	2 683	2 646	2 706	2 566	2 557	2 462	2 372	2 376	31
1 395	1 537	1 368	1 335	1 360	1 366	1 413	1 329	1 305	1 306	1 277	32
8 340	7 429	7 217	6 762	6 656	6 482	6 186	5 907	5 903	5 716	5 461	33
10 106	9 022	8 663	7 882	7 458	7 363	7 219	6 814	6 585	6 154	5 968	34
797	557	544	524	504	493	472	468	466	420	406	35
5 472	3 714	3 152	2 792	2 786	2 666	2 677	2 640	2 547	2 472	2 402	36
2 380	1 411	1 333	1 240	1 220	1 183	1 177	1 142	1 120	1 000	972	37
1 983	1 410	1 294	1 117	1 071	1 019	1 002	967	954	912	857	38
7 836	6 282	6 221	5 890	5 772	6 356	5 896	5 755	5 584	5 349	5 207	39
807	978	942	853	730	739	719	711	699	683	663	40
4 738	4 004	3 732	3 622	3 466	3 275	3 183	2 922	2 850	2 783	2 580	41
4 392	4 250	4 016	3 866	3 748	3 622	3 708	3 328	3 192	2 894	2 718	42
350 915	289 885	276 935	263 174	259 710	247 046	258 534	256 388	262 332	267 114	273 334	43
312 274	260 906	254 474	245 401	243 186	232 638	234 851	238 737	245 261	250 035	252 079	44
315	305	287	269	273	276	269	316	250	234	230	45
38 326	28 674	22 174	17 504	16 251	14 132	23 414	17 335	16 822	16 846	21 025	46
217	209	209	189	193	190	185	215	173	164	158	47
101 888	105 943	100 770	99 457	96 933	99 033	94 509	91 013	87 585	84 831	83 255	48
73 636	75 269	69 919	67 865	64 571	65 352	61 036	59 700	56 793	54 874	53 704	49
28 253	30 673	30 851	31 592	32 362	33 681	33 473	31 313	30 793	29 957	29 551	50
7 997	8 706	9 274	10 283	12 559	15 692	15 458	17 659	13 357	12 283	11 451	51
57 948	58 073	56 403	55 121	54 820	55 588	55 423	50 220	47 354	43 184	40 286	52
33 700	32 867	30 577	27 621	28 186	27 640	27 675	23 513	24 760	23 018	22 120	53
3 577	3 628	3 901	3 409	3 224	3 020	3 051	3 170	2 961	2 866	2 772	54
218 244	213 762	198 291	192 756	191 678	193 874	190 401	178 123	160 718	147 636	137 932	55
38 545	38 247	36 397	34 285	32 640	30 524	29 847	27 969	25 601	24 914	24 539	56
179 699	175 515	161 894	158 471	159 038	163 350	160 554	150 154	135 117	122 721	113 393	57
41 890	33 141	30 454	24 100	22 076	18 045	16 749	16 149	14 092	14 683	16 540	58
81 076	85 904	91 888	97 458	102 303	109 769	97 184	94 704	93 869	95 310	97 987	59
134 243	140 718	141 853	149 887	169 921	188 776	190 958	169 070	160 778	145 873	134 597	60
7 458	8 205	8 112	8 295	8 705	10 192	10 152	9 848	8 888	8 195	7 681	61
3 764	3 552	3 482	2 928	2 921	2 607	2 480	2 565	2 283	2 291	2 130	62
84 919	91 010	92 933	94 189	97 805	102 635	107 955	102 539	94 728	87 275	82 710	63
32 187	32 683	23 836	22 734	22 604	20 171	18 113	17 532	17 253	15 670	14 088	64
14 907	15 079	14 659	13 198	12 524	12 191	12 151	12 722	11 764	11 218	11 365	65
6 422	6 681	7 187	6 570	6 447	6 404	6 421	6 521	6 362	6 286	6 207	66
68 799	73 335	77 031	77 581	82 562	91 214	89 223	83 718	76 820	71 680	67 109	67
5 882	5 144	3 770	3 932	4 659	6 442	4 857	4 873	4 821	5 948	5 782	68
47 460	51 616	55 541	55 892	59 020	63 949	63 366	59 086	53 858	49 134	45 775	69
1 764 752	1 699 011	1 647 311	1 619 587	1 625 736	1 646 556	1 628 008	1 548 015	1 486 578	1 439 137	1 404 595	70
542 974	515 540	490 420	452 023	411 996	371 057	317 914	308 177	282 963	261 913	250 226	71
2 307 726	2 214 550	2 137 731	2 071 610	2 037 732	2 017 614	1 945 922	1 856 192	1 769 541	1 701 050	1 654 820	72
151 270	152 654	151 929	162 261	153 585	156 197	164 016	165 613	177 113	195 255	199 793	73
2 458 996	2 367 205	2 289 660	2 233 871	2 191 317	2 173 810	2 109 938	2 021 805	1 946 654	1 896 305	1 854 613	74

Tabelle 7.3.3: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1990	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	102,2	101,4	95,8	96,9
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	95,8	113,0	106,3	98,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	711,9	773,0	287,8	252,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	40,8	36,8	36,2	31,6
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	19,3	15,5	15,8	12,7
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	122,5	117,5	113,8	103,7
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	128,7	130,3	122,8	124,1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	141,3	116,6	113,7	75,9
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	165,5	143,8	143,1	111,7
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	132,6	121,9	118,3	113,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	158,6	142,8	137,0	129,1
12	17	H.v. Textilien.....	233,6	191,2	157,6	131,9
13	18	H.v. Bekleidung.....	150,5	136,4	126,9	117,4
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	173,9	150,3	132,4	117,1
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	168,2	148,3	136,0	123,6
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	262,0	189,0	156,9	143,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	333,6	231,9	187,9	169,9
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	182,9	162,4	146,6	133,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	136,5	116,2	97,9	82,8
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	217,9	182,6	158,6	120,3
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	115,6	98,9	82,3	72,5
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	263,0	209,9	172,8	173,7
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	268,6	219,1	176,3	137,6
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	319,4	260,9	210,8	164,8
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	115,5	102,6	102,3	99,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	111,1	105,4	99,9	101,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	116,8	101,8	103,1	98,5
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	179,0	112,8	100,7	93,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	184,8	107,1	93,3	89,1
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	99,8	88,3	79,8	75,9
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	239,1	184,7	176,7	142,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	118,2	95,4	92,9	86,6
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	142,0	133,5	125,0	118,9
34	29	H.v. Maschinen.....	244,1	205,0	161,9	131,2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	245,2	215,2	185,7	161,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	293,4	243,9	202,0	172,6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	331,6	275,8	230,1	196,5
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	258,4	222,4	189,2	164,8
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	215,2	181,2	156,0	135,4
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	150,2	124,2	105,6	89,2
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	160,1	145,3	135,7	125,8
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	94,2	96,8	102,2	102,1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	197,2	181,3	156,5	140,0
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	193,8	176,8	152,6	137,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	112,4	107,9	108,6	107,1
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	228,9	223,0	193,3	164,5
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	107,4	107,8	109,0	107,1
48	45	Bauarbeiten.....	98,2	99,8	95,2	96,7
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	98,7	100,7	96,4	97,9
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	96,9	97,9	92,5	93,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	79,2	83,7	89,2	90,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	89,2	92,3	98,1	98,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	120,2	114,9	112,3	108,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	133,1	124,7	115,9	110,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	92,7	92,0	98,9	101,3
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	121,1	104,6	105,2	107,4
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	86,6	89,3	97,6	99,9
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	117,5	118,6	126,6	129,3
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	73,7	74,6	82,1	88,8
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	78,7	83,0	90,8	92,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	80,7	85,2	89,8	90,5
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	111,5	114,3	113,6	110,5
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	89,3	90,5	94,2	93,7
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	176,0	116,8	110,7	102,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	137,4	125,7	116,5	110,1
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	125,5	117,1	109,4	104,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	91,2	91,0	96,2	96,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	171,0	163,7	168,2	150,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	84,8	84,6	90,1	91,6
70		Alle Produktionsbereiche.....	124,4	116,2	111,2	107,7
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	151,9	137,7	126,4	119,1
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	130,8	121,2	114,8	110,3

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

Tabelle 7.3.3: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

1995 = 100

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
96,1	100,0	99,7	99,1	98,0	99,3	97,9	96,1	95,3	95,0	94,7	1
93,9	100,0	116,3	91,0	79,5	76,0	71,5	65,5	61,5	60,9	53,7	2
211,2	100,0	90,8	215,7	310,6	114,3	157,9	128,9	162,6	158,5	154,5	3
29,5	100,0	104,2	100,6	50,5	39,8	50,1	55,5	48,7	49,2	55,0	4
12,5	100,0	108,6	102,3	44,2	29,8	42,6	47,0	43,8	44,5	52,7	5
94,3	100,0	87,6	94,3	74,4	77,7	78,4	87,8	67,3	66,7	64,0	6
119,6	100,0	104,7	89,5	82,0	84,8	73,4	59,9	60,8	64,6	67,2	7
67,1	100,0	2,3	2,0	7,0	7,1	6,7	8,0	19,1	14,3	11,9	8
103,3	100,0	83,8	68,0	66,8	63,6	57,5	58,0	62,0	53,9	52,0	9
111,0	100,0	93,2	90,0	87,3	84,2	86,1	78,2	77,5	75,2	69,7	10
123,9	100,0	82,9	78,0	73,6	76,2	73,3	67,0	69,5	65,8	64,8	11
112,6	100,0	93,1	87,2	81,6	74,7	71,6	67,6	60,3	57,3	56,0	12
108,8	100,0	88,1	76,7	67,2	63,4	59,4	54,7	51,5	48,7	44,4	13
104,8	100,0	90,7	84,6	76,6	75,5	76,6	70,5	64,5	51,9	47,5	14
115,1	100,0	92,5	89,0	84,7	85,9	80,5	75,1	73,7	64,6	61,9	15
132,1	100,0	96,5	94,7	83,4	93,1	83,9	83,3	70,6	79,3	79,5	16
152,9	100,0	98,6	95,1	83,6	98,8	87,8	86,2	68,7	82,0	82,3	17
120,3	100,0	94,0	86,1	83,4	78,9	79,4	79,2	73,9	68,7	69,8	18
78,6	100,0	95,3	89,5	88,2	75,9	74,7	72,3	70,0	68,4	72,9	19
102,6	100,0	93,4	91,9	85,7	69,5	68,6	54,4	54,6	54,6	79,0	20
72,3	100,0	95,7	88,9	88,9	77,5	76,3	76,8	73,9	72,0	71,4	21
158,1	100,0	101,2	99,2	80,4	85,4	77,1	79,4	75,1	76,6	78,6	22
120,2	100,0	97,9	89,1	88,1	85,7	83,3	75,9	73,3	69,2	68,6	23
143,8	100,0	100,1	93,9	93,1	92,2	91,2	80,7	79,2	72,6	73,7	24
103,4	100,0	93,7	92,6	87,2	81,6	77,0	67,4	63,9	66,4	62,1	25
102,5	100,0	95,3	92,3	88,4	84,8	81,2	79,5	78,1	78,7	77,9	26
103,6	100,0	93,2	92,6	86,9	80,7	75,8	63,9	59,9	62,9	57,7	27
93,6	100,0	92,9	98,7	96,3	95,0	99,6	99,3	93,2	91,2	87,6	28
92,4	100,0	94,9	102,1	99,4	97,4	104,5	103,9	96,3	96,9	92,3	29
71,7	100,0	78,5	78,6	74,2	73,8	69,6	74,7	75,0	52,2	51,7	30
122,8	100,0	93,5	98,7	97,4	99,6	94,4	94,1	90,6	87,3	87,4	31
90,7	100,0	89,0	86,8	88,5	88,8	91,9	86,5	84,9	84,9	83,1	32
112,3	100,0	97,1	91,0	89,6	87,3	79,5	79,4	76,9	76,9	73,5	33
112,0	100,0	96,0	87,4	82,7	81,6	80,0	75,5	73,0	68,2	66,1	34
143,2	100,0	97,7	94,1	90,4	88,5	84,8	84,1	83,7	75,4	73,0	35
147,3	100,0	84,9	75,2	75,0	71,8	72,1	71,1	68,6	66,6	64,7	36
168,6	100,0	94,5	87,8	86,5	83,8	83,4	80,9	79,4	70,9	68,9	37
140,6	100,0	91,7	79,2	76,0	72,3	71,0	68,6	67,7	64,7	60,8	38
124,7	100,0	99,0	93,8	91,9	101,2	93,9	91,6	88,9	85,1	82,9	39
82,5	100,0	96,3	87,2	74,6	75,5	73,4	72,7	71,4	69,8	67,7	40
118,3	100,0	93,2	90,5	86,6	81,8	79,5	73,0	71,2	69,5	64,4	41
103,3	100,0	94,5	91,0	88,2	85,2	87,2	78,3	75,1	68,1	64,0	42
121,1	100,0	95,5	90,8	89,6	85,2	89,2	88,4	90,5	92,1	94,3	43
119,7	100,0	97,5	94,1	93,2	89,2	90,0	91,5	94,0	95,8	96,6	44
103,2	100,0	93,9	88,2	89,4	90,4	88,2	103,4	81,8	76,7	75,3	45
133,7	100,0	77,3	61,0	56,7	49,3	81,7	60,5	58,7	58,7	73,3	46
103,8	100,0	99,8	90,4	92,6	90,7	88,7	102,8	82,6	78,4	75,7	47
96,2	100,0	95,1	93,9	91,5	93,5	89,2	85,9	82,7	80,1	78,6	48
97,8	100,0	92,9	90,2	85,8	86,8	81,1	79,3	75,5	72,9	71,3	49
92,1	100,0	100,6	103,0	105,5	109,8	109,1	102,1	100,4	97,7	96,3	50
91,9	100,0	106,5	118,1	144,2	180,2	177,5	202,8	153,4	141,1	131,5	51
99,8	100,0	97,1	94,9	94,4	95,7	95,4	86,5	81,5	74,4	69,4	52
102,5	100,0	93,0	84,0	85,8	84,1	84,2	71,5	75,3	70,0	67,3	53
98,6	100,0	107,5	94,0	88,9	83,2	84,1	87,4	81,6	79,0	76,4	54
102,1	100,0	92,8	90,2	89,7	90,7	89,1	83,3	75,2	69,1	64,5	55
100,8	100,0	95,2	89,6	85,3	79,8	78,0	73,1	66,9	65,1	64,2	56
102,4	100,0	92,2	90,3	90,6	93,1	91,5	85,6	77,0	69,9	64,6	57
126,4	100,0	91,9	72,7	66,6	54,4	50,5	48,7	42,5	44,3	49,9	58
94,4	100,0	107,0	113,4	119,1	127,8	113,1	110,2	109,3	110,9	114,1	59
95,4	100,0	100,8	106,5	120,8	134,2	135,7	120,1	114,3	103,7	95,6	60
90,9	100,0	98,9	101,1	106,1	124,2	123,7	120,0	108,3	99,9	93,6	61
106,0	100,0	98,0	82,4	82,3	73,4	69,8	72,2	64,3	64,5	60,0	62
93,3	100,0	102,1	103,5	107,5	112,8	118,6	112,7	104,1	95,9	90,9	63
98,5	100,0	72,9	69,6	69,2	61,7	55,4	53,6	52,8	47,9	43,1	64
98,9	100,0	97,2	87,5	83,1	80,8	80,6	84,4	78,0	74,4	75,4	65
96,1	100,0	107,6	98,3	96,5	95,9	96,1	97,6	95,2	94,1	92,9	66
93,8	100,0	105,0	105,8	112,6	124,4	121,7	114,2	104,8	97,7	91,5	67
114,3	100,0	73,3	76,4	90,6	125,2	94,4	94,7	93,7	115,6	112,4	68
91,9	100,0	107,6	108,3	114,3	123,9	122,8	114,5	104,3	95,2	88,7	69
103,9	100,0	97,0	95,3	95,7	96,9	95,8	91,1	87,5	84,7	82,7	70
105,3	100,0	95,1	87,7	79,9	72,0	61,7	59,8	54,9	50,8	48,5	71
104,2	100,0	96,5	93,5	92,0	91,1	87,9	83,8	79,9	76,8	74,7	72

Tabelle 7.3.4: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1990	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	6,9	7,4	7,3	7,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,1	0,1	0,1	0,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,0	0,0	0,0	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,2	1,2	1,2	1,2
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,2	0,2	0,2	0,1
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	0,3	0,3	0,3	0,2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,8	0,6	0,5	0,5
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,7	0,5	0,4	0,4
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,3	0,3	0,3	0,3
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	1,5	1,4	1,3	1,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,5	0,5	0,4	0,3
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1,0	1,0	0,8	0,8
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	2,7	2,3	2,0	2,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,3	0,2	0,2	0,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,2	0,2	0,2	0,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4,5	4,3	4,5	4,6
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	1,0	1,0	1,0	1,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3,5	3,3	3,6	3,5
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	1,6	1,1	1,0	1,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	1,3	0,8	0,7	0,7
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,1	0,1	0,1	0,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,2	0,2	0,2	0,2
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
34	29	H.v. Maschinen.....	0,8	0,7	0,6	0,5
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,4	0,3	0,3	0,3
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,2	0,1	0,1	0,1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,1	0,1	0,1	0,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,5	0,4	0,4	0,3
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,1	0,0	0,0	0,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,2	0,2	0,2	0,2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,1	0,2	0,2	0,2
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	19,7	19,6	17,9	16,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	17,5	17,2	15,7	14,7
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	2,3	2,4	2,2	1,9
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	3,6	3,9	4,0	4,2
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	2,6	2,8	2,9	3,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	1,0	1,1	1,1	1,2
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,2	0,3	0,3	0,3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	1,8	2,0	2,2	2,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,4	1,4	1,5	1,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	6,8	7,3	8,3	8,9
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	1,6	1,5	1,6	1,7
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	5,2	5,8	6,7	7,2
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	1,3	1,5	1,7	1,8
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	2,2	2,4	2,8	3,1
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3,8	4,4	5,0	5,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,2	0,3	0,3	0,3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,1	0,2	0,2	0,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	2,8	3,1	3,4	3,5
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2,0	1,4	1,4	1,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,7	0,7	0,7	0,7
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,3	0,3	0,3	0,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	2,3	2,5	2,8	2,9
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1,5	1,6	1,8	1,9
70		Alle Produktionsbereiche.....	73,0	73,6	74,4	74,9
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	27,0	26,4	25,6	25,1
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Tabelle 7.3.4: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

in Prozent

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
8,1	8,8	9,1	9,3	9,4	9,6	9,8	10,1	10,5	10,9	11,2	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4
0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	9
1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	15
0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	16
0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	17
0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	18
1,1	1,5	1,5	1,4	1,4	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	19
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	20
0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	21
2,0	1,3	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4	22
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	23
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
5,1	5,1	4,9	5,0	4,8	4,6	4,5	4,1	4,1	4,4	4,2	25
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	26
3,9	4,0	3,8	3,9	3,8	3,5	3,4	3,0	3,0	3,2	3,1	27
1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	28
0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	30
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	31
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	32
0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	33
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	36
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	37
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	38
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	41
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	42
15,2	13,1	13,0	12,7	12,7	12,2	13,3	13,8	14,8	15,7	16,5	43
13,5	11,8	11,9	11,8	11,9	11,5	12,1	12,9	13,9	14,7	15,2	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
1,7	1,3	1,0	0,8	0,8	0,7	1,2	0,9	1,0	1,0	1,3	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
4,4	4,8	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	48
3,2	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	49
1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	50
0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	1,0	0,8	0,7	0,7	51
2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,5	2,4	52
1,5	1,5	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	53
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	54
9,5	9,7	9,3	9,3	9,4	9,6	9,8	9,6	9,1	8,7	8,3	55
1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	56
7,8	7,9	7,6	7,6	7,8	8,1	8,3	8,1	7,6	7,2	6,9	57
1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	58
3,5	3,9	4,3	4,7	5,0	5,4	5,0	5,1	5,3	5,6	5,9	59
5,8	6,4	6,6	7,2	8,3	9,4	9,8	9,1	9,1	8,6	8,1	60
0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	61
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	62
3,7	4,1	4,3	4,5	4,8	5,1	5,5	5,5	5,4	5,1	5,0	63
1,4	1,5	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	64
0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	65
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	66
3,0	3,3	3,6	3,7	4,1	4,5	4,6	4,5	4,3	4,2	4,1	67
0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	68
2,1	2,3	2,6	2,7	2,9	3,2	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	69
76,5	76,7	77,1	78,2	79,8	81,6	83,7	83,4	84,0	84,6	84,9	70
23,5	23,3	22,9	21,8	20,2	18,4	16,3	16,6	16,0	15,4	15,1	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 7.3.5: NO_x-Emissionen je Energieverbrauch

t / GJ

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1 113,9	1 177,5	1 190,1
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	3,4	3,2	3,1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	901,0	297,7	282,3
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	9,8	10,8	10,6
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	13,3	13,7	12,4
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	8,7	9,8	9,9
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	84,3	93,8	85,5
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	78,1	78,6	63,3
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	104,0	108,2	98,8
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	120,5	120,2	117,9
11	16	H.v. Tabakwaren.....	164,4	159,4	154,2
12	17	H.v. Textilien.....	88,5	79,8	73,6
13	18	H.v. Bekleidung.....	109,2	108,8	111,7
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	84,6	79,2	78,5
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	132,0	129,8	128,6
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	102,3	86,8	77,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	105,0	87,4	76,5
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	126,5	119,4	115,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,9	84,6	70,0
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	106,4	100,6	84,2
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	98,1	78,3	64,6
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	46,5	38,1	39,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	66,1	55,4	47,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	65,9	55,3	46,9
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	328,5	334,3	315,6
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	295,6	299,4	292,2
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	339,5	345,3	323,2
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	38,4	37,1	36,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	34,8	32,7	32,6
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	62,9	61,6	62,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	49,1	51,4	45,9
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	49,1	51,6	52,5
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	73,6	73,6	75,2
34	29	H.v. Maschinen.....	109,5	102,2	95,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	83,3	82,7	85,5
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	96,2	90,6	86,7
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	99,8	94,0	91,1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	85,6	80,5	75,6
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	88,4	82,6	79,0
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	65,2	58,4	56,3
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	145,4	145,2	145,2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	519,2	538,4	530,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	147,3	129,2	120,0
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	129,4	113,4	106,0
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	117,9	114,2	100,2
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	15,0	15,3	15,0
48	45	Bauarbeiten.....	344,7	321,8	332,8
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	318,9	295,0	309,6
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	433,4	419,3	411,8
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	152,9	165,2	164,5
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	407,0	439,7	436,5
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	166,7	164,9	157,6
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	50,4	47,7	44,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	807,4	840,6	830,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	445,4	463,9	508,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1 018,7	1 038,6	975,6
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	330,0	393,0	379,9
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	275,3	284,9	288,9
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 371,7	1 320,4	1 228,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	172,4	184,5	186,9
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	58,6	56,9	54,5
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	461,8	458,9	437,1
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	121,3	127,0	122,3
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	151,4	141,9	127,9
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	61,0	57,2	53,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	464,3	478,0	459,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	462,2	466,8	405,6
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	603,9	620,5	603,2
70		Alle Produktionsbereiche.....	184,7	180,9	179,3
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	188,5	175,8	157,2

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

Tabelle 7.3.5: NO_x-Emissionen je Energieverbrauch

t / GJ

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
1 236,5	1 276,0	1 230,1	1 336,8	1 363,5	1 434,0	1 464,1	1 405,9	1 424,8	1 446,9	1 430,7	1
3,2	3,3	4,0	3,4	3,2	2,7	2,9	3,4	3,3	3,4	3,2	2
230,6	106,3	82,8	288,6	318,2	153,6	209,3	182,0	224,5	222,2	252,7	3
11,1	43,7	51,7	53,6	31,7	29,1	41,1	46,7	39,9	43,0	48,6	4
13,6	104,6	122,6	124,7	58,6	44,0	71,5	88,4	88,6	90,2	109,0	5
10,2	13,6	13,9	16,0	15,6	19,5	21,9	23,9	16,9	18,5	17,8	6
98,7	86,5	73,8	68,9	61,2	64,4	57,7	49,5	56,1	59,5	61,9	7
53,7	64,0	5,4	6,8	21,9	21,4	20,4	24,0	61,1	43,1	34,8	8
90,6	76,3	75,3	90,0	93,3	82,6	83,3	81,9	92,3	83,0	75,0	9
116,4	107,0	97,8	97,4	94,2	91,0	95,5	85,7	83,9	82,8	76,5	10
147,9	136,2	129,3	130,3	123,9	118,2	116,4	99,8	105,0	95,0	84,6	11
64,7	50,8	48,2	47,5	44,8	44,1	42,6	41,1	39,7	36,8	36,0	12
109,6	89,8	76,6	69,9	68,4	68,6	64,9	61,6	64,1	60,6	63,5	13
74,0	63,6	60,8	60,8	61,2	64,4	65,9	58,7	57,5	55,8	54,7	14
122,9	120,5	111,8	116,5	111,1	107,7	102,8	97,2	100,1	86,3	82,8	15
67,1	45,9	46,4	44,9	40,8	42,6	37,4	37,8	33,1	36,8	36,2	16
65,3	41,7	42,9	41,6	36,7	39,7	34,5	34,7	28,8	34,5	34,5	17
105,5	97,8	88,3	84,3	79,1	76,3	75,3	71,8	70,0	67,2	65,4	18
65,2	86,5	79,2	80,0	77,1	71,4	66,3	68,6	63,9	61,5	60,5	19
69,9	83,1	80,3	99,5	136,0	123,8	103,4	96,1	93,3	90,5	156,7	20
63,5	87,4	78,9	76,1	69,7	65,1	61,2	65,2	60,4	57,9	51,6	21
34,6	21,7	22,1	20,9	17,1	18,2	15,7	16,6	15,6	15,8	16,3	22
41,1	34,6	33,4	31,7	30,1	29,0	27,6	25,4	25,1	24,1	23,3	23
41,1	32,6	31,6	30,0	28,7	27,8	26,6	24,0	23,9	22,4	22,0	24
323,6	315,7	301,4	296,0	285,8	270,5	265,2	255,0	256,9	271,1	248,0	25
310,2	314,3	300,5	289,4	273,6	268,2	264,2	262,6	254,8	268,5	263,1	26
327,5	316,1	301,7	297,9	289,5	271,2	265,5	252,4	257,7	272,1	242,6	27
34,5	36,6	35,0	35,5	34,4	35,1	34,7	36,0	34,2	33,6	31,8	28
31,4	35,3	34,5	35,5	34,5	35,4	35,3	37,1	34,8	34,9	32,8	29
59,9	60,4	55,0	53,4	52,8	51,9	47,2	51,4	52,1	42,0	40,2	30
41,1	30,0	28,2	27,5	26,4	27,0	25,7	24,9	24,1	24,0	23,2	31
57,5	49,2	41,9	39,8	38,6	38,5	38,5	36,6	36,3	33,5	33,7	32
73,3	67,5	63,8	62,7	60,1	60,5	59,2	54,5	55,3	52,0	50,4	33
91,6	76,2	72,1	72,8	71,2	72,7	73,6	67,8	68,6	64,1	62,2	34
80,3	71,4	62,5	59,8	62,4	65,9	68,0	62,8	64,3	64,9	66,9	35
79,1	69,8	66,3	68,0	67,9	68,8	68,6	65,2	69,4	60,3	61,0	36
83,1	71,6	64,4	64,8	63,4	63,4	62,9	57,1	59,6	55,8	55,7	37
71,1	58,4	52,8	51,1	49,1	49,2	48,5	44,0	45,2	42,4	42,1	38
74,5	54,1	52,5	50,7	48,6	53,3	50,6	47,5	45,8	43,5	42,0	39
51,9	41,4	39,0	37,1	34,6	35,3	34,7	33,3	32,1	32,0	31,1	40
139,2	133,9	120,3	112,1	112,5	114,5	114,2	97,8	104,8	95,0	94,5	41
532,9	529,1	500,5	492,6	468,7	464,5	450,5	414,4	412,7	388,1	362,9	42
103,7	87,1	80,6	77,5	77,5	73,5	75,0	73,1	75,6	77,0	79,3	43
92,4	78,5	74,2	72,4	72,6	69,3	68,2	68,1	70,7	72,2	73,2	44
94,5	82,4	66,5	66,1	65,7	68,1	64,0	72,3	56,3	51,8	50,5	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
14,7	14,1	13,9	12,9	13,1	13,2	12,1	14,6	11,4	11,1	10,6	47
319,5	338,7	322,8	318,9	311,6	317,6	344,5	346,8	347,0	341,8	355,1	48
293,4	309,8	293,9	281,1	269,9	271,8	295,1	306,1	303,0	296,1	311,7	49
415,5	439,1	415,4	448,4	450,5	471,9	495,9	464,2	473,9	476,2	475,3	50
168,7	177,8	173,6	194,0	209,5	249,3	250,7	266,3	204,6	190,9	178,1	51
459,7	448,2	411,1	425,1	421,2	440,3	450,3	407,5	406,2	390,2	356,3	52
148,1	139,4	120,5	118,9	118,6	119,2	122,0	100,8	109,7	104,6	103,5	53
41,8	40,2	37,3	35,6	33,9	32,2	32,5	32,2	30,3	30,0	29,7	54
847,6	824,1	785,5	770,5	781,4	779,0	758,5	725,3	657,8	615,3	551,5	55
511,8	498,3	485,4	448,4	457,3	431,6	424,5	408,7	383,3	374,7	375,4	56
986,4	961,0	912,2	912,3	914,5	916,9	888,4	847,6	761,1	707,6	613,8	57
396,3	354,2	371,4	299,2	295,1	231,0	285,6	291,1	258,0	246,0	353,1	58
293,8	297,8	303,3	309,3	315,2	314,7	262,8	262,8	262,7	262,6	249,6	59
1 259,6	1 293,0	1 286,6	1 389,5	1 401,6	1 419,1	1 382,2	1 318,7	1 274,9	1 174,9	999,3	60
190,7	206,8	202,8	216,6	230,4	260,0	268,1	248,1	215,1	203,3	189,2	61
52,3	49,5	44,9	42,0	40,9	38,6	37,1	35,3	32,7	32,3	31,7	62
433,1	417,8	387,4	391,7	398,1	404,4	414,1	389,5	364,5	344,7	324,7	63
121,6	130,0	89,4	92,7	91,5	89,0	86,1	82,2	84,1	75,9	70,0	64
114,4	107,1	92,9	89,1	83,4	83,3	87,6	84,2	78,7	74,9	76,5	65
48,5	46,7	42,7	42,0	40,3	40,7	42,1	39,5	37,9	36,7	36,0	66
445,3	427,4	415,2	431,3	431,9	461,0	445,5	408,1	372,0	353,6	325,0	67
308,4	220,5	137,2	162,3	187,2	264,5	190,6	188,7	179,5	221,5	212,4	68
596,2	583,0	584,1	576,7	564,8	579,0	564,3	517,9	465,8	428,5	384,8	69
172,1	165,8	157,3	157,0	157,9	160,6	156,9	149,5	145,2	140,8	137,0	70
143,0	131,8	118,1	109,5	101,7	95,0	82,8	75,7	71,8	65,6	63,9	71

Tabelle 7.3.6: NO_x-Emissionen je Energieverbrauch

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	87,3	92,3	93,3
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	102,0	97,6	94,7
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	847,4	280,0	265,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	22,4	24,8	24,2
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	12,7	13,1	11,8
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	63,6	71,7	72,7
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	97,5	108,4	98,9
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	121,9	122,8	98,8
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	136,2	141,7	129,4
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	112,6	112,3	110,2
11	16	H.v. Tabakwaren.....	120,7	117,0	113,2
12	17	H.v. Textilien.....	174,1	157,0	144,7
13	18	H.v. Bekleidung.....	121,6	121,2	124,5
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	133,1	124,7	123,6
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	109,5	107,7	106,7
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	222,7	189,1	168,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	251,5	209,3	183,2
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	129,3	122,0	117,7
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	116,6	97,8	80,9
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	128,0	121,1	101,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	112,2	89,6	73,9
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	213,9	175,3	181,6
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	191,2	160,2	135,9
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	202,0	169,5	143,8
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	104,0	105,9	100,0
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	94,1	95,2	93,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	107,4	109,2	102,2
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	105,0	101,3	99,1
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	98,4	92,5	92,3
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	104,1	102,0	102,9
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	163,7	171,4	153,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	99,7	104,9	106,8
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	109,1	109,1	111,4
34	29	H.v. Maschinen.....	143,6	134,0	125,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	116,6	115,7	119,7
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	137,8	129,8	124,3
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	139,4	131,2	127,2
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	146,8	137,9	129,6
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	163,4	152,6	145,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	157,3	141,0	135,8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	108,6	108,4	108,5
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	98,1	101,8	100,2
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	169,1	148,3	137,7
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	164,8	144,5	135,1
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	143,1	138,6	121,6
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	106,6	108,3	106,6
48	45	Bauarbeiten.....	101,8	95,0	98,3
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	102,9	95,2	100,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	98,7	95,5	93,8
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	86,0	92,9	92,5
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	90,8	98,1	97,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	119,6	118,3	113,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	125,6	118,7	111,4
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	98,0	102,0	100,8
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	89,4	93,1	102,0
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	106,0	108,1	101,5
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	93,2	111,0	107,3
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	92,4	95,7	97,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	106,1	102,1	95,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	83,3	89,2	90,3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	118,5	115,0	110,3
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	110,5	109,8	104,6
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	93,3	97,7	94,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	141,4	132,5	119,4
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	130,5	122,4	114,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	108,6	111,8	107,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	209,6	211,7	183,9
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	103,6	106,4	103,4
70		Alle Produktionsbereiche.....	111,4	109,1	108,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	143,0	133,4	119,3

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

Tabelle 7.3.6: NO_x-Emissionen je Energieverbrauch

1995 = 100

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
96,9	100,0	96,4	104,8	106,9	112,4	114,7	110,2	111,7	113,4	112,1	1
95,6	100,0	120,1	104,2	97,6	83,1	86,5	103,4	98,8	103,9	97,6	2
216,9	100,0	77,9	271,4	299,2	144,5	196,8	171,1	211,1	209,0	237,7	3
25,5	100,0	118,2	122,7	72,6	66,6	94,1	106,9	91,3	98,4	111,1	4
13,0	100,0	117,2	119,2	56,1	42,1	68,3	84,5	84,7	86,3	104,2	5
75,1	100,0	101,8	117,7	114,5	143,1	161,0	175,4	124,3	135,8	130,5	6
114,1	100,0	85,4	79,7	70,8	74,5	66,7	57,3	64,8	68,8	71,6	7
83,8	100,0	8,4	10,7	34,2	33,4	31,9	37,4	95,4	67,3	54,3	8
118,7	100,0	98,6	117,9	122,3	108,1	109,1	107,3	120,9	108,8	98,2	9
108,8	100,0	91,4	91,0	88,0	85,1	89,2	80,1	78,4	77,3	71,5	10
108,6	100,0	94,9	95,7	91,0	86,8	85,4	73,3	77,1	69,8	62,1	11
127,4	100,0	94,9	93,5	88,2	86,8	83,8	80,9	78,2	72,4	70,9	12
122,1	100,0	85,3	77,9	76,2	76,4	72,3	68,7	71,4	67,5	70,7	13
116,4	100,0	95,6	95,7	96,2	101,3	103,6	92,3	90,5	87,8	86,1	14
102,0	100,0	92,8	96,6	92,2	89,4	85,3	80,7	83,1	71,6	68,7	15
146,2	100,0	101,1	97,8	88,8	92,8	81,4	82,3	72,0	80,1	78,9	16
156,4	100,0	102,7	99,6	87,8	95,0	82,7	83,1	68,9	82,7	82,6	17
107,8	100,0	90,3	86,2	80,9	77,9	76,9	73,4	71,6	68,6	66,8	18
75,3	100,0	91,5	92,5	89,2	82,6	76,6	79,3	73,9	71,1	69,9	19
84,1	100,0	96,7	119,8	163,7	149,0	124,5	115,7	112,3	108,9	188,6	20
72,6	100,0	90,3	87,1	79,7	74,5	70,0	74,7	69,1	66,2	59,0	21
159,0	100,0	101,6	96,0	78,6	83,7	72,3	76,1	71,7	72,7	75,1	22
118,8	100,0	96,6	91,8	87,1	83,9	79,9	73,4	72,7	69,7	67,4	23
125,9	100,0	96,8	91,9	88,0	85,3	81,7	73,7	73,3	68,8	67,5	24
102,5	100,0	95,5	93,7	90,5	85,7	84,0	80,8	81,4	85,9	78,5	25
98,7	100,0	95,6	92,1	87,0	85,3	84,1	83,5	81,0	85,4	83,7	26
103,6	100,0	95,4	94,2	91,6	85,8	84,0	79,8	81,5	86,1	76,8	27
94,3	100,0	95,8	97,0	93,9	96,0	94,8	98,4	93,4	91,8	86,8	28
88,9	100,0	97,8	100,7	97,6	100,1	99,9	105,1	98,6	98,9	92,8	29
99,1	100,0	91,1	88,4	87,4	86,0	78,1	85,1	86,3	69,5	66,5	30
137,1	100,0	94,1	91,8	87,9	90,2	85,6	83,1	80,5	80,0	77,5	31
116,8	100,0	85,0	80,9	78,5	78,3	78,2	74,3	73,8	68,1	68,5	32
108,7	100,0	94,5	92,9	89,1	89,7	87,8	80,7	82,0	77,1	74,7	33
120,1	100,0	94,5	95,5	93,4	95,3	96,5	88,9	89,9	84,1	81,6	34
112,4	100,0	87,5	83,6	87,3	92,2	95,1	87,9	90,0	90,8	93,7	35
113,4	100,0	95,0	97,4	97,3	98,6	98,3	93,4	99,5	86,5	87,5	36
116,0	100,0	89,9	90,5	88,5	88,5	87,8	79,8	83,3	78,0	77,7	37
121,8	100,0	90,4	87,6	84,1	84,4	83,1	75,4	77,5	72,7	72,1	38
137,7	100,0	97,1	93,6	89,8	98,4	93,4	87,7	84,6	80,3	77,5	39
125,2	100,0	94,2	89,5	83,5	85,1	83,8	80,4	77,6	77,1	75,0	40
104,0	100,0	89,9	83,7	84,0	85,5	85,3	73,0	78,3	70,9	70,6	41
100,7	100,0	94,6	93,1	88,6	87,8	85,2	78,3	78,0	73,4	68,6	42
119,1	100,0	92,5	89,0	89,0	84,4	86,1	83,9	86,8	88,4	91,0	43
117,7	100,0	94,5	92,2	92,6	88,3	86,9	86,8	90,1	91,9	93,3	44
114,6	100,0	80,6	80,2	79,7	82,7	77,7	87,7	68,3	62,8	61,3	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
104,0	100,0	98,3	91,4	92,8	93,3	85,8	103,5	80,7	78,5	74,9	47
94,3	100,0	95,3	94,2	92,0	93,8	101,7	102,4	102,5	100,9	104,9	48
94,7	100,0	94,9	90,8	87,1	87,8	95,3	98,8	97,8	95,6	100,6	49
94,6	100,0	94,6	102,1	102,6	107,5	112,9	105,7	107,9	108,5	108,2	50
94,9	100,0	97,6	109,1	117,9	140,2	141,0	149,8	115,1	107,4	100,2	51
102,6	100,0	91,7	94,9	94,0	98,2	100,5	90,9	90,6	87,1	79,5	52
106,3	100,0	86,4	85,3	85,1	85,5	87,5	72,3	78,7	75,0	74,3	53
104,1	100,0	92,9	88,6	84,3	80,3	81,0	80,3	75,5	74,7	74,0	54
102,9	100,0	95,3	93,5	94,8	94,5	92,0	88,0	79,8	74,7	66,9	55
102,7	100,0	97,4	90,0	91,8	86,6	85,2	82,0	76,9	75,2	75,3	56
102,6	100,0	94,9	94,9	95,2	95,4	92,4	88,2	79,2	73,6	63,9	57
111,9	100,0	104,9	84,5	83,3	65,2	80,6	82,2	72,9	69,4	99,7	58
98,6	100,0	101,8	103,9	105,8	105,7	88,2	88,2	88,2	88,2	83,8	59
97,4	100,0	99,5	107,5	108,4	109,8	106,9	102,0	98,6	90,9	77,3	60
92,2	100,0	98,0	104,7	111,4	125,7	129,6	120,0	104,0	98,3	91,5	61
105,7	100,0	90,7	84,9	82,6	78,0	75,0	71,4	66,1	65,3	64,0	62
103,7	100,0	92,7	93,7	95,3	96,8	99,1	93,2	87,2	82,5	77,7	63
93,6	100,0	68,8	71,3	70,4	68,5	66,2	63,3	64,7	58,4	53,9	64
106,9	100,0	86,8	83,3	77,9	77,8	81,9	78,6	73,5	70,0	71,4	65
103,9	100,0	91,5	89,9	86,3	87,2	90,1	84,5	81,2	78,6	77,1	66
104,2	100,0	97,1	100,9	101,0	107,9	104,2	95,5	87,0	82,7	76,0	67
139,9	100,0	62,2	73,6	84,9	119,9	86,4	85,6	81,4	100,4	96,3	68
102,2	100,0	100,2	98,9	96,9	99,3	96,8	88,8	79,9	73,5	66,0	69
103,8	100,0	94,9	94,6	95,2	96,8	94,6	90,1	87,6	84,9	82,6	70
108,5	100,0	89,6	83,1	77,2	72,1	62,8	57,4	54,5	49,8	48,5	71

Tabelle 7.3.7: Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2003

Tonnen

lfd. Nr.	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
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	87 630	-	-	16 640	- 226	22 635	126 679	-	126 679
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	10 131	-	-	-	16	112	10 258	9 935	323
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	249	-	-	-	-	257	506	-	506
4	Kohle, Torf.....	2 527	-	-	-	- 129	372	2 770	1 961	809
5	Erdöl, Erdgas.....	41 882	-	73	100	- 543	1 443	42 955	36 412	6 544
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	95	-	-	-	- 133	1 142	1 105	-	1 105
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	176 845	-	285	-	- 316	50 188	227 003	-	227 003
9	Getränke.....	16 676	-	107	-	- 574	2 971	19 181	-	19 181
10	Tabakerzeugnisse.....	3 658	-	-	-	- 33	1 640	5 266	-	5 266
11	Textilien.....	7 728	-	-	201	- 1 230	10 032	16 731	-	16 731
12	Bekleidung.....	12 424	-	-	3	- 2 092	4 770	15 105	-	15 105
13	Leder und Lederwaren.....	3 695	-	-	-	- 517	1 921	5 099	-	5 099
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	755	-	-	2 606	26	3 409	6 796	-	6 796
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	35	-	-	-	31	13 237	13 303	-	13 303
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 497	-	-	-	- 256	4 374	6 615	-	6 615
17	Verlagserzeugnisse.....	8 470	-	-	29	- 1 301	4 221	11 419	-	11 419
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	822	-	-	596	- 543	1 262	2 138	-	2 138
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	240 432	-	107	-	- 4 969	12 956	248 526	213 605	34 921
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	3 066	-	5 812	-	- 1 052	12 606	20 432	-	20 432
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	7 026	-	25	-	- 3 041	52 423	56 432	-	56 432
22	Gummiwaren.....	1 461	-	-	25	- 173	4 712	6 026	-	6 026
23	Kunststoffwaren.....	1 271	-	-	316	- 38	10 755	12 304	-	12 304
24	Glas und Glaswaren.....	2 789	-	-	195	- 174	12 748	15 557	-	15 557
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	7 381	-	-	607	- 440	16 252	23 801	-	23 801
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	1 633	110	28 752	30 495	-	30 495
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 101	12 738	12 636	-	12 636
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	64	14	2 860	2 938	-	2 938
29	Metallerzeugnisse.....	2 813	-	-	7 610	557	14 736	25 716	-	25 716
30	Maschinen.....	4 088	-	-	22 950	999	45 963	73 999	-	73 999
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	2 637	-	-	7 965	4	12 644	23 249	-	23 249
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	607	-	-	4 296	- 203	13 455	18 154	-	18 154
33	Nachtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	3 402	-	-	4 401	1 075	18 041	26 920	-	26 920
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	2 094	-	1 483	5 925	185	12 097	21 783	-	21 783
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	26 795	-	-	12 301	1 177	74 429	114 701	-	114 701
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 878	-	95	5 566	- 830	15 155	21 865	-	21 865
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	13 239	-	43	3 691	- 188	7 816	24 601	-	24 601
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	111 636	-	800	-	-	27 874	140 310	-	140 310
40	Verteilung von Gasen.....	2 755	-	-	-	-	-	2 755	-	2 755

Tabelle 7.3.7: Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2003

Tonnen

lfd. Nr.	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
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 799	-	-	-	-	-	1 799	-	1 799
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	105 089	-	165	105 254	-	105 254
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 350	-	-	50 169	-	-	52 519	-	52 519
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	12 676	-	-	2 523	-	1 578	16 777	-	16 777
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	29 072	-	2 147	8 739	-	29 960	69 919	-	69 919
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	56 275	-	4 383	597	-	44	61 298	-	61 298
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	33 652	-	-	-	-	2 250	35 902	-	35 902
48	Eisenbahnleistungen.....	29 038	-	-	-	-	4 858	33 896	-	33 896
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	34 969	-	411	-	-	14 072	49 452	-	49 452
50	DL der Schifffahrt.....	2 580	-	-	-	-	28 404	30 983	-	30 983
51	DL der Luftfahrt.....	51 641	-	-	-	-	31 995	83 636	-	83 636
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	20 229	-	8 511	-	-	21 536	50 275	-	50 275
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	13 563	-	-	-	-	1 058	14 621	-	14 621
54	DL der Kreditinstitute.....	5 317	-	-	-	-	727	6 044	-	6 044
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	9 573	-	-	-	-	1 547	11 120	-	11 120
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	102	-	-	-	-	174	276	-	276
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	24 083	-	23	468	-	107	24 680	-	24 680
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	1 649	-	-	-	-	-	1 649	-	1 649
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	372	-	-	6 627	-	2 641	9 640	-	9 640
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	2 181	4 899	-	-	2 933	10 014	-	10 014
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	3 401	-	-	3 745	-	5 647	12 793	-	12 793
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 432	-	44 219	410	-	260	46 321	-	46 321
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 217	-	-	-	3 217	-	3 217
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	3 172	2 664	20 691	-	-	-	26 526	-	26 526
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	11 760	2 569	33 849	-	-	-	48 177	-	48 177
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	6 438	-	10	-	-	-	6 448	-	6 448
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	437	2 031	93	-	-	-	2 562	-	2 562
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	29 494	3 624	10 731	3 566	101	1 524	49 040	-	49 040
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	13 292	-	-	-	-	26	13 319	-	13 319
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	1 209 856	13 068	142 014	279 651	- 14 809	684 507	2 314 285	261 913	2 052 372

Tabelle 7.4.1: Kumulierte NMVOC-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

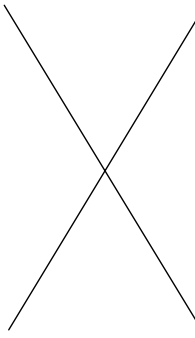
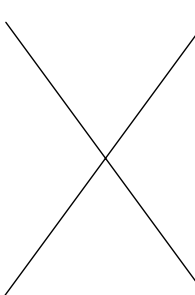
lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1995	2003	Veränderung 2003 gegenüber 1995
		NMVOC-Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	2 095 889	1 206 262	- 42,4
2	Produktion.....	1 595 502	1 013 644	- 36,5
3	Private Haushalte.....	500 387	192 618	- 61,5
4	+ Import.....	1 649 938	1 509 056	- 8,5
5	= Aufkommen.....	3 745 827	2 715 318	- 27,5
6	= Letzte Verwendung.....	3 745 827	2 715 318	- 27,5
7	- Export.....	1 313 999	1 264 886	- 3,7
8	= Letzte inländische Verwendung.....	2 431 828	1 450 432	- 40,4
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 772 295	1 110 223	- 37,4
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	9 956	6 922	- 30,5
11	Konsum des Staates.....	212 293	133 269	- 37,2
12	Anlageinvestitionen.....	450 159	290 183	- 35,5
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 12 876	- 90 166	600,3
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 195,1	3 907,3	
15	+ Import.....	385,1	632,1	
16	= Aufkommen.....	3 580,2	4 539,4	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 494,3	1 907,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 085,9	2 631,8	
19	- Export.....	425,2	752,6	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 660,7	1 879,2	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	894,8	1 088,0	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	29,7	37,6	
23	Konsumausgaben des Staates.....	357,3	410,9	
24	Anlageinvestitionen.....	375,6	357,0	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	3,3	- 14,4	
		NMVOC-Intensität NMVOC-Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	1 795,8	1 031,7	
27	- Export.....	3 090,2	1 680,7	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	1 464,4	771,8	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 980,7	1 020,4	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	334,8	184,0	
31	Konsum des Staates.....	594,2	324,3	
32	Anlageinvestitionen.....	1 198,6	812,8	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 3 878,2	6 248,5	
34	nachrichtlich: Import.....	4 284,4	2 387,3	

Tabelle 7.4.2: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1990	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	208 731	175 586	165 655	163 459
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	3 875	4 182	1 225	1 007
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1 848	1 823	1 812	1 793
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	1 761	1 746	1 741	1 731
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	87	77	71	63
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	245 621	214 681	193 034	138 860
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2	1	1	1
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	1 919	1 188	935	696
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	26 934	25 491	24 920	24 267
11	16	H.v. Tabakwaren.....	173	139	131	116
12	17	H.v. Textilien.....	996	775	698	594
13	18	H.v. Bekleidung.....	615	487	445	379
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	190	150	136	116
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	7 305	6 674	6 387	6 066
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	2 297	1 570	1 444	1 138
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	1 582	1 002	915	682
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	5 752	4 426	4 047	3 440
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	111 629	110 824	110 206	109 368
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	1 682	1 652	1 628	1 589
21	23.2	H.v. Mineralölzeugnissen.....	109 946	109 171	108 577	107 777
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	452 789	443 112	437 075	433 352
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1 321	1 016	919	773
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 079	831	752	632
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	12 763	9 207	7 599	6 519
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	2 744	1 690	1 120	821
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	10 019	7 518	6 479	5 699
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	5 319	4 647	4 409	4 276
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	2 594	2 324	2 218	2 287
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	440	358	324	278
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	971	731	674	586
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 315	1 234	1 194	1 125
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	5 089	3 903	3 427	2 783
34	29	H.v. Maschinen.....	10 520	7 260	5 674	4 471
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	511	409	369	312
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	7 159	4 736	3 482	2 639
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	2 441	1 649	1 237	935
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	2 323	1 557	1 207	957
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	110 951	106 837	104 850	102 915
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	479 236	457 951	420 566	417 225
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	2 030	1 690	1 542	1 323
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	1 346	1 128	1 070	953
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	9 855	9 040	8 362	7 883
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	7 637	7 247	6 796	6 475
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	303	246	224	190
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1 914	1 546	1 343	1 218
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	141	120	109	92
48	45	Bauarbeiten.....	43 879	39 298	34 123	31 534
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	29 225	26 183	22 621	21 078
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	14 654	13 116	11 502	10 455
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	3 251	2 622	2 172	1 831
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	24 045	17 759	15 394	13 119
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	43 711	32 401	28 517	23 792
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	8 249	5 376	4 200	3 298
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	26 866	22 900	22 850	22 059
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	9 478	6 527	5 436	4 844
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	17 387	16 373	17 413	17 215
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	3 328	3 273	3 444	3 454
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	11 742	11 381	12 208	12 890
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	13 146	12 545	13 217	13 023
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	3 410	3 185	2 831	2 408
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	2 868	2 237	2 055	1 754
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	50 944	40 630	37 206	32 002
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	208 350	139 504	89 410	59 201
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	31 678	23 530	20 632	17 200
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	13 413	8 982	7 283	5 798
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	124 705	119 220	117 514	114 628
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	989	837	768	662
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	15 407	12 415	11 769	10 463
70		Alle Produktionsbereiche.....	2 335 267	2 087 107	1 926 028	1 796 696
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	1 244 016	951 079	845 813	718 440
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	3 579 283	3 038 186	2 771 841	2 515 136
73		Saldo 2).....	5 385	4 541	3 796	4 740
74		Emissionen auf dem Staatsgebiet insgesamt.....	3 584 669	3 042 727	2 775 637	2 519 876

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.

Tabelle 7.4.2: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

Tonnen

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
152 910	149 894	149 807	148 012	148 206	147 399	144 147	144 958	142 419	142 311	139 097	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
742	82	74	840	1 371	205	515	508	581	577	574	3
1 767	1 792	1 716	1 717	1 618	1 349	1 431	1 161	1 139	1 228	1 322	4
1 717	1 746	1 676	1 683	1 588	1 322	1 407	1 133	1 120	1 210	1 305	5
50	46	39	34	30	27	24	28	20	18	16	6
116 500	93 723	74 952	76 454	73 947	68 332	59 530	56 294	49 250	44 616	47 544	7
1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8
371	459	321	269	205	188	149	139	156	138	133	9
23 510	23 425	23 531	25 204	24 859	25 377	24 270	23 937	23 946	21 759	22 950	10
94	90	72	60	51	44	37	33	32	29	28	11
460	479	398	338	292	242	209	185	170	153	145	12
287	255	204	164	133	108	85	73	67	58	52	13
88	84	68	56	48	40	34	29	27	19	17	14
5 717	5 626	5 282	5 894	6 004	5 939	5 619	5 515	5 515	4 981	5 252	15
1 017	1 005	868	806	674	644	615	527	496	569	521	16
658	614	543	521	436	442	442	362	336	418	372	17
2 599	2 430	2 100	1 736	1 491	1 224	1 058	967	830	706	648	18
109 446	109 219	99 135	97 765	89 449	79 123	75 985	75 581	75 634	68 577	73 045	19
1 590	1 579	1 517	1 675	1 611	1 342	1 301	1 284	1 286	1 169	1 276	20
107 855	107 640	97 617	96 089	87 837	77 781	74 684	74 297	74 348	67 408	71 769	21
433 485	431 196	431 570	475 973	473 767	461 533	421 257	401 902	385 230	349 147	371 966	22
598	599	509	422	371	320	277	249	239	213	205	23
489	464	394	328	287	248	215	190	184	160	155	24
5 723	3 786	3 360	3 328	2 868	2 630	2 479	2 179	2 028	2 076	1 944	25
499	560	451	431	333	307	271	263	245	247	234	26
5 224	3 226	2 909	2 897	2 535	2 323	2 207	1 916	1 783	1 829	1 710	27
3 907	3 806	3 420	3 700	3 647	3 448	3 339	3 235	3 163	2 904	2 965	28
2 171	1 897	1 747	2 000	1 933	1 824	1 820	1 767	1 708	1 586	1 615	29
219	286	219	197	179	163	141	137	140	104	101	30
451	474	410	371	340	310	268	248	237	226	214	31
1 065	1 150	1 044	1 132	1 195	1 152	1 111	1 083	1 078	988	1 035	32
2 041	1 918	1 617	1 386	1 201	1 065	905	824	770	686	634	33
2 981	2 846	2 393	2 033	1 675	1 524	1 315	1 218	1 080	937	861	34
235	205	172	145	128	107	92	84	76	65	60	35
1 689	1 622	1 244	1 035	821	688	574	526	478	431	394	36
621	562	467	397	321	273	227	208	190	159	146	37
617	577	460	383	292	243	195	176	164	145	131	38
101 687	100 970	100 683	110 643	107 390	92 273	71 995	56 092	40 565	36 729	39 029	39
417 772	380 678	346 522	382 414	385 720	363 959	320 585	293 800	269 001	243 682	259 656	40
1 018	914	769	650	566	488	401	345	330	293	265	41
776	697	592	506	438	373	334	286	269	235	216	42
7 688	9 507	9 502	8 837	8 833	8 306	8 424	8 381	8 540	8 816	8 446	43
6 360	7 856	7 815	7 484	7 558	7 164	7 105	7 033	7 231	7 508	7 301	44
143	128	112	95	84	70	58	55	46	40	36	45
1 185	1 523	1 576	1 257	1 191	1 071	1 261	1 293	1 263	1 268	1 108	46
70	62	56	48	43	37	31	31	25	22	20	47
27 179	24 466	22 467	21 196	19 695	19 143	17 545	16 458	15 963	15 482	15 234	48
18 403	16 358	14 786	13 826	12 563	12 258	10 984	10 450	10 135	9 864	9 715	49
8 777	8 109	7 681	7 371	7 132	6 885	6 561	6 008	5 827	5 618	5 519	50
1 394	1 410	1 405	1 436	1 584	1 655	1 498	1 598	1 270	1 146	1 073	51
9 911	9 341	7 985	7 090	5 923	5 272	4 548	3 960	3 689	3 291	3 043	52
17 288	15 716	13 022	10 429	9 401	8 324	7 283	6 383	5 641	4 781	4 282	53
2 059	2 123	1 857	1 683	1 245	1 083	912	866	790	717	672	54
19 834	18 971	16 975	15 588	14 439	13 565	12 679	11 236	9 956	9 010	8 311	55
3 674	3 634	3 111	2 866	2 603	2 316	2 197	1 896	1 594	1 528	1 494	56
16 160	15 337	13 864	12 722	11 836	11 249	10 482	9 340	8 362	7 482	6 817	57
3 302	2 585	2 350	1 839	1 666	1 348	1 234	1 175	1 015	1 043	1 161	58
13 385	13 868	14 512	15 065	15 488	16 616	11 184	10 897	10 800	10 965	11 272	59
12 213	12 356	11 894	11 725	12 273	12 482	11 795	10 058	9 442	8 476	7 743	60
1 828	2 003	1 650	1 447	1 140	1 050	876	798	731	655	607	61
1 335	1 181	989	815	719	591	486	467	376	326	288	62
24 564	24 154	22 190	19 669	17 810	15 857	14 443	13 238	11 488	9 951	9 051	63
35 152	12 069	9 062	9 273	7 998	6 757	5 936	5 449	5 441	4 906	4 244	64
12 544	12 048	10 585	8 933	7 609	6 354	5 435	5 021	4 298	3 659	3 342	65
3 789	3 816	3 311	2 937	2 264	1 943	1 603	1 521	1 332	1 184	1 101	66
111 576	110 884	110 385	10 575	9 844	9 245	8 290	7 513	6 571	5 789	5 259	67
458	354	274	259	248	284	206	196	184	199	189	68
8 479	8 527	8 214	7 440	6 960	6 521	5 885	5 306	4 638	4 063	3 679	69
1 693 769	1 595 502	1 512 505	1 490 914	1 465 533	1 388 765	1 251 863	1 176 080	1 101 211	1 013 644	1 054 950	70
548 700	500 387	457 120	417 246	372 319	320 858	256 798	240 358	213 834	192 618	177 610	71
2 242 469	2 095 889	1 969 625	1 908 160	1 837 852	1 709 623	1 508 661	1 416 438	1 315 045	1 206 262	1 232 559	72
4 370	4 410	4 389	4 688	4 437	4 512	4 738	4 784	5 117	5 641	5 772	73
2 246 839	2 100 299	1 974 014	1 912 847	1 842 289	1 714 136	1 513 399	1 421 223	1 320 162	1 211 902	1 238 331	74

Tabelle 7.4.3: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1990	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	139,3	117,1	110,5	109,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	111,2	132,4	123,1	109,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	4 715,7	5 089,2	1 490,4	1 225,3
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	103,2	101,7	101,1	100,1
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,9	100,0	99,7	99,1
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	191,2	168,0	156,7	137,8
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	262,1	229,1	206,0	148,2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	49,0	40,6	32,6	21,7
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	418,4	259,0	203,8	151,7
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	115,0	108,8	106,4	103,6
11	16	H.v. Tabakwaren.....	193,6	155,4	146,0	129,2
12	17	H.v. Textilien.....	208,1	162,0	145,8	124,1
13	18	H.v. Bekleidung.....	241,3	191,1	174,5	148,5
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	226,0	178,0	162,0	137,9
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	129,8	118,6	113,5	107,8
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	228,7	156,3	143,7	113,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	257,8	163,3	149,2	111,2
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	236,7	182,1	166,5	141,5
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	102,2	101,5	100,9	100,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	106,5	104,7	103,1	100,7
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	102,1	101,4	100,9	100,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	105,0	102,8	101,4	100,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	220,7	169,8	153,6	129,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	232,4	178,9	161,9	136,2
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	337,1	243,2	200,7	172,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	489,8	301,6	199,9	146,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	310,6	233,0	200,8	176,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	139,8	122,1	115,9	112,4
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	136,8	122,5	116,9	120,6
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	154,0	125,3	113,5	97,3
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	204,9	154,4	142,3	123,7
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	114,3	107,3	103,8	97,8
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	265,4	203,5	178,7	145,1
34	29	H.v. Maschinen.....	369,6	255,1	199,3	157,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	248,8	199,2	179,7	151,8
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	441,3	292,0	214,7	162,7
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	434,1	293,3	219,9	166,3
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	402,8	269,9	209,2	165,9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	109,9	105,8	103,8	101,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	125,9	120,3	110,5	109,6
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	222,2	185,0	168,7	144,8
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	193,3	161,9	153,7	136,8
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	103,7	95,1	88,0	82,9
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	97,2	92,3	86,5	82,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	237,2	192,8	175,2	148,8
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	125,7	101,5	88,2	80,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	226,9	193,5	174,9	148,5
48	45	Bauarbeiten.....	179,3	160,6	139,5	128,9
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	178,7	160,1	138,3	128,9
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	180,7	161,7	141,9	128,9
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	230,6	186,0	154,1	129,9
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	257,4	190,1	164,8	140,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	278,1	206,2	181,5	151,4
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	388,6	253,2	197,8	155,3
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	141,6	120,7	120,4	116,3
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	260,8	179,6	149,6	133,3
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	113,4	106,8	113,5	112,2
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	128,7	126,6	133,2	133,6
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	84,7	82,1	88,0	93,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	106,4	101,5	107,0	105,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	170,2	159,0	141,3	120,2
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	243,0	189,5	174,0	148,5
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	210,9	168,2	154,0	132,5
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1 726,3	1 155,9	740,8	490,5
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	262,9	195,3	171,2	142,8
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	351,5	235,4	190,8	151,9
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	112,5	107,5	106,0	103,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	279,6	236,7	217,2	187,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	180,7	145,6	138,0	122,7
70		Alle Produktionsbereiche.....	146,4	130,8	120,7	112,6
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	248,6	190,1	169,0	143,6
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	170,8	145,0	132,3	120,0

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

Tabelle 7.4.3: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

1995 = 100

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
102,0	100,0	99,9	98,7	98,9	98,3	96,2	96,7	95,0	94,9	92,8	1
99,1	100,0	117,9	84,8	75,0	69,3	65,1	60,5	54,8	53,6	46,5	2
903,0	100,0	90,5	1 022,7	1 668,4	250,0	627,3	617,9	706,7	702,5	698,8	3
98,6	100,0	95,7	95,8	90,3	75,3	79,8	64,8	63,6	68,5	73,8	4
98,3	100,0	96,0	96,4	91,0	75,7	80,6	64,9	64,1	69,3	74,7	5
110,6	100,0	86,1	74,5	65,9	59,1	52,4	62,1	43,2	38,6	35,6	6
124,3	100,0	80,0	81,6	78,9	72,9	63,5	60,1	52,5	47,6	50,7	7
22,9	100,0	2,1	1,9	6,6	6,7	6,3	7,5	18,0	13,5	11,2	8
80,9	100,0	69,9	58,7	44,7	40,9	32,4	30,3	34,1	30,1	29,0	9
100,4	100,0	100,5	107,6	106,1	108,3	103,6	102,2	102,2	92,9	98,0	10
104,4	100,0	79,9	66,9	57,2	48,6	41,6	36,4	35,6	32,5	31,0	11
96,0	100,0	83,1	70,6	60,9	50,7	43,7	38,6	35,5	32,0	30,2	12
112,5	100,0	80,0	64,5	52,4	42,3	33,3	28,5	26,3	22,7	20,3	13
104,9	100,0	81,3	67,1	56,6	47,0	40,0	34,5	32,3	23,1	20,7	14
101,6	100,0	93,9	104,8	106,7	105,6	99,9	98,0	98,0	88,5	93,4	15
101,3	100,0	86,4	80,3	67,1	64,1	61,3	52,4	49,4	56,6	51,8	16
107,2	100,0	88,5	84,9	71,1	72,0	72,0	58,9	54,8	68,1	60,6	17
106,9	100,0	86,4	71,4	61,4	50,3	43,6	39,8	34,2	29,1	26,7	18
100,2	100,0	90,8	89,5	81,9	72,4	69,6	69,2	69,2	62,8	66,9	19
100,7	100,0	96,1	106,1	102,1	85,0	82,4	81,3	81,4	74,0	80,8	20
100,2	100,0	90,7	89,3	81,6	72,3	69,4	69,0	69,1	62,6	66,7	21
100,5	100,0	100,1	110,4	109,9	107,0	97,7	93,2	89,3	81,0	86,3	22
99,9	100,0	85,1	70,4	62,0	53,4	46,3	41,6	39,9	35,6	34,3	23
105,3	100,0	84,9	70,8	61,9	53,3	46,4	40,9	39,6	34,5	33,4	24
151,1	100,0	88,7	87,9	75,7	69,5	65,5	57,5	53,6	54,8	51,4	25
89,1	100,0	80,5	76,9	59,5	54,8	48,4	46,9	43,7	44,1	41,8	26
161,9	100,0	90,2	89,8	78,6	72,0	68,4	59,4	55,3	56,7	53,0	27
102,6	100,0	89,9	97,2	95,8	90,6	87,7	85,0	83,1	76,3	77,9	28
114,5	100,0	92,1	105,5	101,9	96,2	95,9	93,2	90,1	83,6	85,1	29
76,6	100,0	76,6	68,8	62,7	56,9	49,5	47,9	48,9	36,3	35,5	30
95,3	100,0	86,5	78,3	71,7	65,4	56,5	52,4	50,1	47,6	45,2	31
92,6	100,0	90,8	98,4	103,9	100,1	96,6	94,2	93,8	86,0	90,0	32
106,4	100,0	84,3	72,3	62,6	55,5	47,2	43,0	40,1	35,8	33,1	33
104,7	100,0	84,1	71,4	58,9	53,5	46,2	42,8	37,9	32,9	30,3	34
114,2	100,0	83,8	70,6	62,3	52,1	44,9	40,9	37,2	31,6	29,0	35
104,1	100,0	76,7	63,8	50,6	42,4	35,4	32,4	29,5	26,6	24,3	36
110,5	100,0	83,1	70,6	57,1	48,5	40,4	37,0	33,7	28,2	26,0	37
106,9	100,0	79,8	66,4	50,7	42,1	33,9	30,5	28,4	25,1	22,7	38
100,7	100,0	99,7	109,6	106,4	91,4	71,3	55,6	40,2	36,4	38,7	39
109,7	100,0	91,0	100,5	101,3	95,6	84,2	77,2	70,7	64,0	68,2	40
111,5	100,0	84,2	71,2	62,0	53,4	43,9	37,8	36,1	32,1	29,0	41
111,5	100,0	85,0	72,6	62,9	53,6	47,9	41,0	38,6	33,7	31,1	42
80,9	100,0	99,9	92,9	92,9	87,4	88,6	88,2	89,8	92,7	88,8	43
81,0	100,0	99,5	95,3	96,2	91,2	90,4	89,5	92,0	95,6	92,9	44
111,7	100,0	87,3	74,6	65,3	54,9	45,2	43,3	36,2	31,0	28,4	45
77,8	100,0	103,5	82,5	78,2	70,4	82,8	84,9	83,0	83,3	72,8	46
111,8	100,0	89,6	77,7	69,6	59,6	50,0	49,3	40,9	35,7	32,7	47
111,1	100,0	91,8	86,6	80,5	78,2	71,7	67,3	65,2	63,3	62,3	48
112,5	100,0	90,4	84,5	76,8	74,9	67,1	63,9	62,0	60,3	59,4	49
108,2	100,0	94,7	90,9	88,0	84,9	80,9	74,1	71,9	69,3	68,1	50
98,9	100,0	99,7	101,9	112,4	117,4	106,3	113,3	90,1	81,3	76,1	51
106,1	100,0	85,5	75,9	63,4	56,4	48,7	42,4	39,5	35,2	32,6	52
110,0	100,0	82,9	66,4	59,8	53,0	46,3	40,6	35,9	30,4	27,2	53
97,0	100,0	87,5	79,3	58,7	51,0	43,0	37,2	33,8	33,8	31,7	54
104,6	100,0	89,5	82,2	76,1	71,5	66,8	59,2	52,5	47,5	43,8	55
101,1	100,0	85,6	78,9	71,6	63,7	60,5	52,2	43,9	42,0	41,1	56
105,4	100,0	90,4	82,9	77,2	73,3	68,3	60,9	54,5	48,8	44,4	57
127,7	100,0	90,9	71,1	64,4	52,1	47,7	45,4	39,3	40,3	44,9	58
96,5	100,0	104,6	108,6	111,7	119,8	80,6	78,6	77,9	79,1	81,3	59
98,8	100,0	96,3	94,9	99,3	101,0	95,5	81,4	76,4	68,6	62,7	60
91,3	100,0	82,4	72,2	56,9	52,4	43,7	39,9	36,5	32,7	30,3	61
113,0	100,0	83,8	69,0	60,9	50,1	41,1	39,5	31,8	27,6	24,4	62
101,7	100,0	91,9	81,4	73,7	65,6	59,8	54,8	47,6	41,2	37,5	63
291,3	100,0	75,1	76,8	66,3	56,0	49,2	45,1	45,1	40,7	35,2	64
104,1	100,0	87,9	74,1	63,2	52,7	45,1	41,7	35,7	30,4	27,7	65
99,3	100,0	86,8	76,9	59,3	50,9	42,0	39,9	34,9	31,0	28,9	66
100,6	100,0	99,6	9,5	8,9	8,3	7,5	6,8	5,9	5,2	4,7	67
129,6	100,0	77,6	73,4	70,2	80,2	58,2	55,3	51,9	56,2	53,3	68
99,4	100,0	96,3	87,3	81,6	76,5	69,0	62,2	54,4	47,6	43,1	69
106,2	100,0	94,8	93,4	91,9	87,0	78,5	73,7	69,0	63,5	66,1	70
109,7	100,0	91,4	83,4	74,4	64,1	51,3	48,0	42,7	38,5	35,5	71
107,0	100,0	94,0	91,0	87,7	81,6	72,0	67,6	62,7	57,6	58,8	72

Tabelle 7.4.4: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1990	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	5,8	5,8	6,0	6,5
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,1	0,1	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,1	0,1	0,1	0,1
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,0	0,1	0,1	0,1
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	6,9	7,1	7,0	5,5
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,1	0,0	0,0	0,0
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,8	0,8	0,9	1,0
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,0	0,0	0,0	0,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,1	0,1	0,1	0,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,2	0,1	0,1	0,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	3,1	3,6	4,0	4,3
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,0	0,1	0,1	0,1
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3,1	3,6	3,9	4,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	12,7	14,6	15,8	17,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,4	0,3	0,3	0,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,1	0,1	0,0	0,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,3	0,2	0,2	0,2
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,1	0,2	0,2	0,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,1	0,1	0,1	0,1
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,0	0,0	0,0	0,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
34	29	H.v. Maschinen.....	0,3	0,2	0,2	0,2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,2	0,2	0,1	0,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,1	0,1	0,0	0,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,1	0,1	0,0	0,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	3,1	3,5	3,8	4,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	13,4	15,1	15,2	16,6
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,1	0,1	0,1	0,1
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	0,3	0,3	0,3	0,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	0,2	0,2	0,2	0,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	0,1	0,1	0,0	0,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	1,2	1,3	1,2	1,3
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,8	0,9	0,8	0,8
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,4	0,4	0,4	0,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,7	0,6	0,6	0,5
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,2	1,1	1,0	0,9
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,1
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,8	0,8	0,8	0,9
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,3	0,2	0,2	0,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,5	0,5	0,6	0,7
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,3	0,4	0,4	0,5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,4	0,4	0,5	0,5
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,1	0,1	0,1	0,1
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	1,4	1,3	1,3	1,3
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	5,8	4,6	3,2	2,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,9	0,8	0,7	0,7
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,4	0,3	0,3	0,2
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	3,5	3,9	4,2	4,6
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
70		Alle Produktionsbereiche.....	65,2	68,7	69,5	71,4
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	34,8	31,3	30,5	28,6
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept).....	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Tabelle 7.4.4: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

in Prozent

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
6,8	7,2	7,6	7,8	8,1	8,6	9,6	10,2	10,8	11,8	11,3	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
5,2	4,5	3,8	4,0	4,0	4,0	3,9	4,0	3,7	3,7	3,9	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9
1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	15
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	18
4,9	5,2	5,0	5,1	4,9	4,6	5,0	5,3	5,8	5,7	5,9	19
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20
4,8	5,1	5,0	5,0	4,8	4,5	5,0	5,2	5,7	5,6	5,8	21
19,3	20,6	21,9	24,9	25,8	27,0	27,9	28,4	29,3	28,9	30,2	22
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24
0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	25
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	27
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	28
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	29
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31
0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	32
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	33
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
4,5	4,8	5,1	5,8	5,8	5,4	4,8	4,0	3,1	3,0	3,2	39
18,6	18,2	17,6	20,0	21,0	21,3	21,2	20,7	20,5	20,2	21,1	40
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	43
0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	48
0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	49
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	50
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	51
0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	52
0,8	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	53
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	54
0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	55
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	56
0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	57
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	58
0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	59
0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	60
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	61
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	63
1,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	64
0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	65
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	66
5,0	5,3	5,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	67
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	69
75,5	76,1	76,8	78,1	79,7	81,2	83,0	83,0	83,7	84,0	85,6	70
24,5	23,9	23,2	21,9	20,3	18,8	17,0	17,0	16,3	16,0	14,4	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 7.4.5: NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch

t / GJ

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	989,7	1 045,0	1 030,6
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,1	0,1	0,1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	3 192,4	829,9	737,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	12,8	14,3	15,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	49,9	50,5	56,4
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,7	0,8	0,8
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	7 616,7	8 086,3	5 246,5
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2,3	1,9	1,5
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	29,4	24,2	21,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	96,4	96,8	96,8
11	16	H.v. Tabakwaren.....	31,2	29,6	26,9
12	17	H.v. Textilien.....	13,3	13,1	12,3
13	18	H.v. Bekleidung.....	53,2	52,0	49,1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	28,2	27,3	26,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	122,5	125,6	130,2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	10,0	9,4	7,2
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	7,6	7,1	5,1
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	67,4	64,4	58,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	295,2	292,2	283,5
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	14,5	15,6	16,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	417,1	397,9	370,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	333,7	327,6	334,8
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	10,2	9,6	8,8
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	10,4	9,8	9,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	26,1	22,0	18,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	19,0	13,5	9,4
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	28,5	24,7	21,3
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	6,0	6,2	6,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	3,8	4,0	4,3
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	10,9	10,7	9,7
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	7,2	7,2	7,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	41,3	43,2	44,4
33	28	H.v. Metallerezeugnissen.....	28,9	27,2	23,7
34	29	H.v. Maschinen.....	43,0	39,7	36,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	28,4	29,5	29,7
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	50,3	42,1	35,7
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	42,3	35,8	30,7
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	42,5	36,4	31,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	829,8	883,7	955,7
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	24 560,7	23 790,9	26 916,9
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	42,3	41,2	38,2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	142,4	132,7	116,4
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	2,5	2,4	2,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	2,0	1,9	1,9
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	88,2	77,1	58,3
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	8,0	7,3	6,2
48	45	Bauarbeiten.....	128,1	108,9	102,5
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	110,2	92,0	88,5
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	189,4	170,1	150,1
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	55,1	46,2	38,4
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	134,8	118,8	100,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	143,0	127,4	105,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	59,9	47,6	37,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	94,0	90,8	84,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	72,7	62,7	59,9
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	106,4	105,6	95,7
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	27,5	32,3	30,6
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	48,9	49,3	48,8
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	147,3	136,6	123,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	78,5	70,9	60,6
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	32,3	29,0	24,4
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	227,8	199,2	164,0
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	443,4	313,7	217,0
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	188,0	166,6	132,5
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	70,0	57,0	44,4
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	829,9	796,1	748,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	45,9	41,5	34,7
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	171,8	157,0	133,5
70		Alle Produktionsbereiche.....	195,3	184,4	176,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	252,6	228,2	184,0

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

Tabelle 7.4.5: NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch

t / GJ

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
1 009,1	981,4	948,0	1 024,8	1 058,2	1 092,3	1 105,7	1 088,0	1 092,5	1 112,1	1 077,8	1
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2
530,7	57,2	44,4	736,4	919,8	180,8	447,3	469,3	525,2	530,1	615,2	3
17,6	20,7	22,5	24,2	26,9	26,1	31,1	25,8	24,7	28,4	30,8	4
62,4	61,0	63,2	68,5	70,3	65,2	78,8	71,1	75,7	81,8	90,2	5
0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	1,0	0,6	0,6	0,6	6
5 268,4	4 445,2	2 899,4	3 227,4	3 025,2	2 846,3	2 565,7	2 550,7	2 489,0	2 254,6	2 402,6	7
1,5	5,4	0,4	0,5	1,7	1,7	1,6	1,9	4,8	3,4	2,8	8
11,2	12,0	9,9	12,2	9,8	8,3	7,4	6,7	8,0	7,3	6,6	9
94,3	95,9	94,5	104,4	102,7	105,0	102,9	100,3	99,2	91,7	96,4	10
21,7	23,7	21,7	19,5	16,8	13,1	11,5	9,4	9,4	8,2	7,0	11
9,8	9,0	7,6	6,8	5,9	5,3	4,6	4,2	4,1	3,6	3,4	12
39,4	31,2	24,2	20,4	18,5	15,9	12,7	11,2	11,4	9,8	10,1	13
20,8	17,9	15,3	13,6	12,7	11,3	9,7	8,1	8,1	7,0	6,7	14
125,9	139,8	131,6	158,9	162,3	153,5	148,0	147,2	154,4	137,3	144,8	15
6,1	5,4	4,9	4,5	3,9	3,5	3,2	2,8	2,7	3,1	2,8	16
4,7	4,3	4,0	3,8	3,2	3,0	2,9	2,4	2,4	2,9	2,6	17
44,5	46,5	38,6	33,2	27,7	23,1	19,6	17,1	15,4	13,5	11,9	18
278,5	289,9	252,8	268,3	239,9	228,4	206,7	220,2	212,0	189,1	185,9	19
16,4	19,8	19,7	27,4	38,6	36,1	29,7	34,3	33,2	29,3	38,3	20
364,5	362,3	309,8	317,0	265,2	251,6	230,8	243,0	233,8	208,8	199,6	21
322,0	318,6	320,4	340,4	342,3	333,9	291,8	284,6	271,7	244,8	262,8	22
6,8	6,9	5,8	5,0	4,2	3,6	3,1	2,8	2,7	2,5	2,3	23
6,9	7,5	6,2	5,2	4,4	3,7	3,1	2,8	2,8	2,5	2,3	24
15,9	10,6	9,6	9,4	8,3	7,7	7,6	7,3	7,2	7,5	6,9	25
6,1	7,1	5,7	5,4	4,1	3,9	3,5	3,5	3,2	3,4	3,2	26
18,8	11,6	10,7	10,6	9,6	8,9	8,8	8,6	8,7	9,0	8,2	27
5,5	5,3	4,9	5,1	5,0	4,9	4,4	4,5	4,4	4,1	4,1	28
3,8	3,4	3,2	3,5	3,4	3,4	3,1	3,2	3,1	2,9	2,9	29
7,8	7,4	6,6	5,7	5,5	4,9	4,1	4,0	4,1	3,6	3,4	30
5,6	5,2	4,6	3,8	3,4	3,1	2,7	2,4	2,3	2,3	2,1	31
43,9	36,8	32,0	33,8	33,9	32,5	30,3	29,8	30,0	25,4	27,3	32
17,9	17,4	14,3	12,8	10,9	9,9	8,7	7,6	7,2	6,2	5,9	33
27,0	24,1	19,9	18,8	16,0	15,0	13,4	12,1	11,2	9,8	9,0	34
23,6	26,3	19,8	16,5	15,8	14,3	13,3	11,3	10,5	10,0	9,8	35
24,4	30,5	26,2	25,2	20,0	17,8	14,7	13,0	13,0	10,5	10,0	36
21,7	28,5	22,5	20,7	16,7	14,6	12,1	10,4	10,1	8,9	8,4	37
22,1	23,9	18,8	17,5	13,4	11,7	9,5	8,0	7,8	6,7	6,4	38
967,1	869,8	850,3	951,5	904,5	773,1	617,2	462,7	332,5	298,5	314,5	39
26 860,8	16 125,5	14 356,0	16 638,8	18 269,0	17 360,2	15 501,5	13 765,3	12 371,7	11 400,0	12 183,8	40
29,9	30,6	24,8	20,1	18,4	17,1	14,4	11,6	12,1	10,0	9,7	41
94,2	86,7	73,8	64,5	54,8	47,8	40,6	35,6	34,7	31,5	28,9	42
2,3	2,9	2,8	2,6	2,6	2,5	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	43
1,9	2,4	2,3	2,2	2,3	2,1	2,1	2,0	2,1	2,2	2,1	44
42,8	34,5	25,9	23,4	20,1	17,3	13,7	12,7	10,4	8,8	8,0	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
4,7	4,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,0	2,1	1,7	1,5	1,4	47
85,2	78,2	72,0	68,0	63,3	61,4	64,0	62,7	63,2	62,4	65,0	48
73,3	67,3	62,2	57,3	52,5	51,0	53,1	53,6	54,1	53,2	56,4	49
129,1	116,1	103,4	104,6	99,3	96,5	97,2	89,1	89,7	89,3	88,8	50
29,4	28,8	26,3	27,1	26,4	26,3	24,3	24,1	19,5	17,8	16,7	51
78,6	72,1	58,2	54,7	45,5	41,8	37,0	32,1	31,6	29,7	26,9	52
76,0	66,7	51,3	44,9	39,6	35,9	32,1	27,4	25,0	21,7	20,0	53
24,1	23,5	17,8	17,6	13,1	11,6	9,7	8,8	8,1	7,5	7,2	54
77,0	73,1	67,2	62,3	58,9	54,5	50,5	45,8	40,8	37,6	33,2	55
48,8	47,3	41,5	37,5	36,5	32,7	31,2	27,7	23,9	23,0	22,9	56
88,7	84,0	78,1	73,2	68,1	63,1	58,0	52,7	47,1	43,1	36,9	57
31,2	27,6	28,7	22,8	22,3	17,3	21,0	21,2	18,6	17,5	24,8	58
48,5	48,1	47,9	47,8	47,7	47,6	30,2	30,2	30,2	30,2	28,7	59
114,6	113,5	107,9	108,7	101,2	93,8	85,4	78,5	74,9	68,3	57,5	60
46,7	50,5	41,2	37,8	30,2	26,8	23,1	20,1	17,7	16,2	14,9	61
18,5	16,4	12,7	11,7	10,1	8,8	7,3	6,4	5,4	4,6	4,3	62
125,3	110,9	92,5	81,8	72,5	62,5	55,4	50,3	44,2	39,3	35,5	63
132,8	48,0	34,0	37,8	32,4	29,8	28,2	25,6	26,5	23,8	21,1	64
96,3	85,5	67,1	60,3	50,6	43,4	39,2	33,2	28,8	24,4	22,5	65
28,6	26,7	19,7	18,8	14,2	12,4	10,5	9,2	7,9	6,9	6,4	66
722,2	646,3	595,0	58,8	51,5	46,7	41,4	36,6	31,8	28,6	25,5	67
24,0	15,2	10,0	10,7	10,0	11,7	8,1	7,6	6,8	7,4	6,9	68
106,5	96,3	86,4	76,8	66,6	59,0	52,4	46,5	40,1	35,4	30,9	69
165,2	155,7	144,4	144,5	142,3	135,4	120,7	113,6	107,6	99,2	102,9	70
144,5	127,9	110,1	101,1	91,9	82,2	66,9	59,0	54,3	48,3	45,4	71

Tabelle 7.4.6: NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1991	1992	1993
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,8	106,5	105,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	119,5	113,1	105,3
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	5 578,9	1 450,3	1 288,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	62,0	69,2	76,4
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	81,8	82,9	92,5
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	90,9	98,7	96,6
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	171,3	181,9	118,0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	42,4	35,2	28,2
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	245,3	201,9	175,7
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,5	101,0	100,9
11	16	H.v. Tabakwaren.....	131,4	124,8	113,3
12	17	H.v. Textilien.....	147,5	145,2	136,2
13	18	H.v. Bekleidung.....	170,5	166,7	157,5
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	157,5	152,6	145,5
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	87,6	89,9	93,1
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	184,2	173,2	132,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	177,1	166,2	119,9
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	145,1	138,7	125,3
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	101,9	100,8	97,8
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	73,4	78,7	84,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	115,1	109,8	102,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	104,7	102,8	105,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	148,2	139,5	127,4
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	138,5	130,2	118,9
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	246,6	207,6	173,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	269,2	190,6	133,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	245,8	212,9	183,3
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	113,7	116,5	119,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	112,6	115,9	124,9
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	147,7	145,0	132,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	136,8	138,1	133,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	112,1	117,2	120,6
33	28	H.v. Metallerezeugnissen.....	166,2	155,9	135,9
34	29	H.v. Maschinen.....	178,7	165,0	150,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	107,9	112,0	112,8
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	165,0	138,0	117,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	148,2	125,4	107,6
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	178,1	152,4	130,5
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	95,4	101,6	109,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	152,3	147,5	166,9
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	138,3	134,8	124,9
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	164,2	153,0	134,3
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	88,7	83,3	81,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	86,0	81,9	81,1
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	255,7	223,5	168,8
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	-	-	-
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	191,2	173,8	147,8
48	45	Bauarbeiten.....	163,8	139,2	131,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	163,7	136,7	131,5
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	163,1	146,5	129,3
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	191,3	160,5	133,4
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	187,0	164,8	139,1
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	214,6	191,2	157,7
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	255,0	202,7	157,3
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	128,5	124,2	115,7
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	153,5	132,4	126,5
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	126,8	125,8	114,0
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	99,4	116,8	110,8
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	101,7	102,6	101,5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	129,8	120,3	108,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	155,5	140,5	119,9
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	196,5	176,2	148,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	205,5	179,7	147,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	923,7	653,5	452,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	219,7	194,8	154,9
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	262,4	213,5	166,4
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	128,4	123,2	115,8
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	303,0	273,4	229,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	178,3	163,0	138,6
70		Alle Produktionsbereiche.....	125,4	118,4	113,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	197,4	178,3	143,8

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

Tabelle 7.4.6: NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch

1995 = 100

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
102,8	100,0	96,6	104,4	107,8	111,3	112,7	110,9	111,3	113,3	109,8	1
100,9	100,0	121,8	97,0	92,1	75,8	78,9	95,4	88,0	91,5	84,5	2
927,5	100,0	77,6	1 286,9	1 607,4	315,9	781,7	820,1	917,8	926,4	1 075,1	3
85,2	100,0	108,6	116,8	129,9	126,0	150,1	124,8	119,2	137,1	148,9	4
102,4	100,0	103,6	112,3	115,4	106,9	129,2	116,7	124,1	134,2	147,9	5
88,1	100,0	100,1	93,0	101,6	109,0	107,7	124,1	79,7	78,5	72,6	6
118,5	100,0	65,2	72,6	68,1	64,0	57,7	57,4	56,0	50,7	54,0	7
28,6	100,0	7,9	10,0	32,1	31,3	29,9	35,1	89,7	63,3	51,2	8
93,0	100,0	82,2	101,7	81,9	69,5	61,5	56,0	66,4	60,8	54,7	9
98,3	100,0	98,5	108,8	107,0	109,5	107,3	104,6	103,4	95,6	100,5	10
91,5	100,0	91,4	82,0	70,7	55,4	48,4	39,8	39,5	34,5	29,7	11
108,6	100,0	84,7	75,7	65,9	58,8	51,2	46,2	46,0	40,3	38,3	12
126,3	100,0	77,5	65,5	59,4	51,0	40,6	35,8	36,5	31,5	32,4	13
116,5	100,0	85,7	75,9	71,1	63,2	54,1	45,2	45,3	39,1	37,6	14
90,0	100,0	94,1	113,7	116,1	109,8	105,8	105,3	110,4	98,2	103,6	15
112,1	100,0	90,5	82,9	71,4	63,9	59,4	51,8	50,4	57,1	51,5	16
109,7	100,0	92,1	88,9	74,6	69,2	67,8	56,8	54,9	68,6	60,7	17
95,8	100,0	83,0	71,5	59,5	49,7	42,2	36,9	33,1	29,0	25,5	18
96,1	100,0	87,2	92,6	82,7	78,8	71,3	76,0	73,1	65,2	64,1	19
82,6	100,0	99,4	138,3	195,0	182,3	149,6	172,9	167,4	147,8	193,1	20
100,6	100,0	85,5	87,5	73,2	69,4	63,7	67,1	64,5	57,6	55,1	21
101,1	100,0	100,6	106,9	107,4	104,8	91,6	89,3	85,3	76,8	82,5	22
98,7	100,0	83,9	72,5	61,3	52,3	44,4	40,2	39,5	35,9	33,7	23
92,2	100,0	82,2	69,3	58,5	49,4	41,5	37,4	36,6	32,7	30,6	24
149,8	100,0	90,4	89,0	78,6	73,0	71,4	69,0	68,2	71,0	64,9	25
85,7	100,0	80,7	76,7	58,6	55,2	50,1	49,3	45,3	47,9	45,0	26
161,9	100,0	92,3	91,3	82,8	76,6	75,8	74,2	75,3	77,6	70,5	27
103,5	100,0	92,6	95,5	93,4	91,5	83,6	84,3	83,3	76,8	77,2	28
110,3	100,0	95,0	104,0	100,0	98,8	91,8	94,2	92,2	85,4	85,6	29
105,9	100,0	88,8	77,5	73,8	66,4	55,6	54,6	56,2	48,3	45,7	30
106,4	100,0	87,1	72,8	64,8	59,2	51,2	46,3	44,5	43,6	40,1	31
119,2	100,0	86,8	91,7	92,2	88,2	82,2	80,9	81,5	69,0	74,3	32
103,0	100,0	82,1	73,8	62,3	57,1	49,7	43,6	41,4	35,9	33,6	33
112,3	100,0	82,8	78,1	66,5	62,5	55,7	50,4	46,7	40,6	37,3	34
89,7	100,0	75,1	62,7	60,1	54,3	50,3	42,8	40,0	38,0	37,3	35
80,1	100,0	85,8	82,7	65,6	58,3	48,2	42,6	42,8	34,5	32,8	36
76,0	100,0	79,0	72,7	58,5	51,2	42,6	36,5	35,4	31,0	29,3	37
92,7	100,0	78,6	73,5	56,1	49,2	39,6	33,6	32,5	28,2	27,0	38
111,2	100,0	97,8	109,4	104,0	88,9	71,0	53,2	38,2	34,3	36,2	39
166,6	100,0	89,0	103,2	113,3	107,7	96,1	85,4	76,7	70,7	75,6	40
97,9	100,0	81,1	65,8	60,1	55,8	47,0	37,8	39,7	32,8	31,8	41
108,6	100,0	85,1	74,4	63,2	55,2	46,8	41,0	40,0	36,3	33,3	42
79,6	100,0	96,8	91,2	92,3	86,5	85,5	83,6	86,1	89,0	85,8	43
79,6	100,0	96,4	93,4	95,5	90,3	87,3	84,9	88,3	91,7	89,8	44
124,0	100,0	74,9	67,9	58,2	50,2	39,8	36,7	30,2	25,4	23,1	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
112,0	100,0	88,3	78,5	69,8	61,3	48,3	49,6	40,0	35,8	32,4	47
109,0	100,0	92,0	86,9	81,0	78,5	81,8	80,2	80,9	79,8	83,1	48
108,9	100,0	92,3	85,1	78,0	75,7	78,9	79,6	80,3	79,1	83,8	49
111,2	100,0	89,1	90,1	85,5	83,1	83,7	76,7	77,3	76,9	76,5	50
102,2	100,0	91,4	94,1	91,8	91,4	84,4	83,7	67,6	61,9	58,0	51
109,1	100,0	80,7	75,8	63,1	57,9	51,3	44,6	43,9	41,3	37,3	52
114,0	100,0	77,0	67,4	59,3	53,9	48,2	41,1	37,5	32,6	30,1	53
102,4	100,0	75,5	74,7	55,7	49,2	41,4	37,5	34,4	32,0	30,7	54
105,3	100,0	91,9	85,2	80,5	74,5	69,1	62,6	55,7	51,3	45,4	55
103,0	100,0	87,6	79,2	77,0	69,2	66,0	58,5	50,4	48,5	48,3	56
105,6	100,0	93,0	87,2	81,0	75,2	69,1	62,8	56,1	51,4	43,9	57
113,1	100,0	103,7	82,6	80,6	62,4	76,2	76,6	67,2	63,2	89,7	58
100,9	100,0	99,6	99,4	99,3	99,1	62,9	62,9	62,9	62,8	59,7	59
100,9	100,0	95,0	95,7	89,2	82,6	75,2	69,1	65,9	60,1	50,6	60
92,6	100,0	81,7	74,8	59,8	53,1	45,8	39,8	35,0	32,2	29,6	61
112,8	100,0	77,5	71,1	61,2	53,3	44,2	39,1	32,7	28,0	26,1	62
113,0	100,0	83,4	73,8	65,4	56,3	50,0	45,3	39,9	35,4	32,0	63
276,7	100,0	70,8	78,8	67,4	62,1	58,8	53,2	55,2	49,5	44,0	64
112,5	100,0	78,5	70,5	59,2	50,8	45,8	38,8	33,6	28,6	26,3	65
107,3	100,0	73,8	70,3	53,0	46,3	39,4	34,5	29,7	25,9	23,9	66
111,7	100,0	92,1	9,1	8,0	7,2	6,4	5,7	4,9	4,4	3,9	67
158,5	100,0	65,8	70,6	65,8	76,8	53,2	49,9	45,1	48,8	45,7	68
110,6	100,0	89,7	79,7	69,2	61,3	54,4	48,3	41,6	36,8	32,1	69
106,1	100,0	92,7	92,8	91,4	87,0	77,5	72,9	69,1	63,7	66,1	70
112,9	100,0	86,0	79,0	71,9	64,2	52,3	46,1	42,4	37,7	35,5	71

Tabelle 7.4.7: Kumulierte NMVOC - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2003

Tonnen

lfd. Nr.	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	
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	74 761	-	-	14 196	- 193	19 311	108 075	-	108 075
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	55 346	-	-	-	20	142	55 508	55 096	412
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	412	-	-	-	-	425	837	-	837
4	Kohle, Torf.....	4 946	-	-	-	- 74	214	5 087	4 621	466
5	Erdöl, Erdgas.....	75 629	-	1 001	1 365	- 7 432	19 747	90 310	768	89 543
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	53	-	-	-	- 74	639	618	-	618
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	150 790	-	243	-	- 269	42 794	193 558	-	193 558
9	Getränke.....	12 859	-	83	-	- 442	2 291	14 790	-	14 790
10	Tabakerzeugnisse.....	2 819	-	-	-	- 25	1 264	4 057	-	4 057
11	Textilien.....	13 034	-	-	340	- 2 075	16 919	28 218	-	28 218
12	Bekleidung.....	13 137	-	-	3	- 2 212	5 044	15 973	-	15 973
13	Leder und Lederwaren.....	6 070	-	-	-	- 849	3 156	8 376	-	8 376
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	1 094	-	-	3 774	37	4 938	9 844	-	9 844
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	32	-	-	-	29	12 208	12 269	-	12 269
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 367	-	-	-	- 243	4 147	6 270	-	6 270
17	Verlagserzeugnisse.....	4 218	-	-	14	- 648	2 102	5 687	-	5 687
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	778	-	-	564	- 514	1 194	2 022	-	2 022
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	332 576	-	798	-	- 37 127	96 804	393 051	132 133	260 917
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	11 986	-	22 721	-	- 4 113	49 277	79 870	-	79 870
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	42 837	-	150	-	- 18 543	319 640	344 085	-	344 085
22	Gummiwaren.....	2 528	-	-	44	- 299	8 151	10 423	-	10 423
23	Kunststoffwaren.....	3 417	-	-	850	- 102	28 918	33 082	-	33 082
24	Glas und Glaswaren.....	804	-	-	56	- 50	3 673	4 482	-	4 482
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 815	-	-	149	- 108	3 995	5 851	-	5 851
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	1 319	89	23 231	24 640	-	24 640
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	- 105	13 266	13 160	-	13 160
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	69	15	3 040	3 123	-	3 123
29	Metallerzeugnisse.....	2 055	-	-	5 561	407	10 769	18 792	-	18 792
30	Maschinen.....	2 947	-	-	16 544	720	33 133	53 343	-	53 343
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	1 792	-	-	5 411	2	8 590	15 796	-	15 796
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	447	-	-	3 162	- 150	9 905	13 364	-	13 364
33	Nachrechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	3 087	-	-	3 993	976	16 369	24 425	-	24 425
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 438	-	1 018	4 067	127	8 304	14 953	-	14 953
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	33 427	-	-	15 345	1 468	92 850	143 089	-	143 089
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	41 375	-	2 091	122 609	- 18 280	333 828	481 623	-	481 623
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	10 282	-	33	2 867	- 146	6 071	19 107	-	19 107
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	24 849	-	178	-	-	6 204	31 232	-	31 232
40	Verteilung von Gasen.....	5 596	-	-	-	-	-	5 596	-	5 596

Tabelle 7.4.7: Kumulierte NMVOC - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2003

Tonnen

lfd. Nr.	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
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	821	-	-	-	-	-	821	-	821
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	42 308	-	67	42 375	-	42 375
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 737	-	-	37 087	-	-	38 825	-	38 825
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	6 710	-	-	1 335	-	835	8 881	-	8 881
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	7 162	-	529	2 153	-	7 381	17 224	-	17 224
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	26 515	-	2 065	281	-	21	28 882	-	28 882
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	23 843	-	-	-	-	1 594	25 437	-	25 437
48	Eisenbahnleistungen.....	6 320	-	-	-	-	1 057	7 377	-	7 377
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	7 363	-	87	-	-	2 963	10 412	-	10 412
50	DL der Schifffahrt.....	841	-	-	-	-	9 256	10 096	-	10 096
51	DL der Luftfahrt.....	30 996	-	-	-	-	19 204	50 200	-	50 200
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	3 298	-	1 388	-	-	3 511	8 198	-	8 198
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 168	-	-	-	-	403	5 571	-	5 571
54	DL der Kreditinstitute.....	2 574	-	-	-	-	352	2 925	-	2 925
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	4 662	-	-	-	-	753	5 416	-	5 416
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	47	-	-	-	-	80	127	-	127
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	12 272	-	11	239	-	55	12 576	-	12 576
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	210	-	-	-	-	-	210	-	210
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	105	-	-	1 868	-	745	2 717	-	2 717
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	985	2 213	-	-	1 325	4 523	-	4 523
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 271	-	-	1 399	-	2 110	4 780	-	4 780
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 651	-	50 974	473	-	300	53 398	-	53 398
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 057	-	-	-	2 057	-	2 057
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 780	1 495	11 610	-	-	-	14 884	-	14 884
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	11 026	2 408	31 735	-	-	-	45 169	-	45 169
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	2 546	-	4	-	-	-	2 550	-	2 550
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	277	1 285	59	-	-	-	1 621	-	1 621
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	6 103	750	2 220	738	21	315	10 147	-	10 147
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 326	-	-	-	-	7	3 333	-	3 333
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	1 110 223	6 922	133 269	290 183	- 90 166	1 264 886	2 715 318	192 618	2 522 700