

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den
Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 2008
Teil 7: Luftschadstoffe (NH₃, SO₂, NO_x, NMVOC)



Berichtszeitraum 1995 - 2006

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 05. November 2008
Artikelnummer: 5850007087006

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 2008

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 2005 \(Tonnen\)](#)

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 2005 \(Tonnen\)](#)

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 2005 \(Tonnen\)](#)

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 2005 \(Tonnen\)](#)

Teil 8 *Abwasser*

Teil 9 *Abfall*

Teil 10 *Flächennutzung*

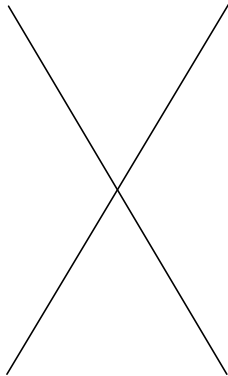
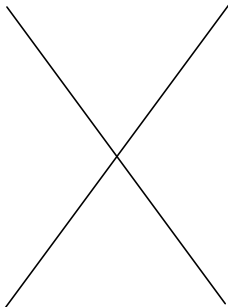
Teil 11 *Umweltschutzmaßnahmen*

Teil 12 *Verkehr und Umwelt*

Teil 13 *Landwirtschaft und Umwelt*

Teil 14 *Waldgesamtrechnung*

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1995	2005	Veränderung 2005 gegenüber 1995
		NH ₃ -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	632 406	621 106	- 1,8
2	Produktion.....	622 616	610 389	- 2,0
3	Private Haushalte.....	9 790	10 717	9,5
4	+ Import.....	403 497	443 165	9,8
5	= Aufkommen.....	1 035 903	1 064 271	2,7
6	= Letzte Verwendung.....	1 035 903	1 064 271	2,7
7	- Export.....	169 679	221 990	30,8
8	= Letzte inländische Verwendung.....	866 224	842 282	- 2,8
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	785 831	732 210	- 6,8
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	2 710	2 371	- 12,5
11	Konsum des Staates.....	48 254	42 385	- 12,2
12	Anlageinvestitionen.....	79 973	65 362	- 18,3
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 50 544	- 47	- 99,9
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 228,7	4 202,1	
15	+ Import.....	395,7	753,1	
16	= Aufkommen.....	3 624,5	4 955,2	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 518,8	2 118,3	
18	= Letzte Verwendung.....	2 105,7	2 836,9	
19	- Export.....	430,1	897,1	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 675,7	1 939,9	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	905,6	1 130,0	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	29,6	36,3	
23	Konsumausgaben des Staates.....	358,7	417,0	
24	Anlageinvestitionen.....	375,9	364,1	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	5,9	- 7,5	
		NH ₃ -Intensität NH ₃ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	491,9	375,2	
27	- Export.....	394,5	247,5	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	516,9	434,2	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	867,7	648,0	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	91,6	65,4	
31	Konsum des Staates.....	134,5	101,6	
32	Anlageinvestitionen.....	212,7	179,5	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 8 579,9	6,3	
34	nachrichtlich: Import.....	1 019,6	588,4	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.

Tabelle 7.1.2: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	599 719	600 441	593 300	599 078
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	5	4	4	3
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	41	36	33	25
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	7	7	6	5
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	34	30	27	20
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	4	4	4	4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	22	21	18	15
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	220	210	192	182
11	16	H.v. Tabakwaren.....	6	4	4	4
12	17	H.v. Textilien.....	28	25	23	21
13	18	H.v. Bekleidung.....	9	8	8	6
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	5	4	4	3
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	99	116	71	96
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	107	66	81	50
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	84	46	65	36
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	38	36	30	27
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	650	667	641	678
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	37	36	34	32
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	613	631	608	646
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	11 437	11 762	10 941	11 076
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	48	51	42	39
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	37	39	34	32
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 529	1 457	1 481	1 484
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	60	61	57	50
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 469	1 396	1 424	1 435
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	185	179	187	178
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	133	129	138	133
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	11	10	9	9
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	28	28	27	25
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	13	13	13	11
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	103	108	95	90
34	29	H.v. Maschinen.....	166	154	129	125
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	6	6	6	5
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	55	50	38	34
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	14	14	12	11
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	27	27	21	20
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	69	106	94	91
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	13	13	13	9
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	22	23	22	19
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	7	6	6	5
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	2 834	2 460	2 419	2 239
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	2 314	2 053	2 048	1 828
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	2	2	2	1
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	518	405	369	410
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	4	5	4	4
48	45	Bauarbeiten.....	413	401	390	388
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	205	191	191	186
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	208	211	199	202
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	70	84	76	76
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	220	205	179	189
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	282	277	239	244
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	112	126	105	99
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	156	157	158	157
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	15	19	16	14
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	141	138	142	143
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	11	10	8	8
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	188	197	204	210
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	104	105	108	109
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	47	52	48	49
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	105	116	93	89
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	350	325	299	312
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	396	387	346	345
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	57	70	55	56
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	151	169	169	177
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	1 291	1 261	1 196	1 019
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	766	692	646	461
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	59	47	45	36
70		Alle Produktionsbereiche.....	621 425	622 005	613 597	619 148
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	9 790	10 816	11 648	12 096
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	631 214	632 822	625 246	631 243
73		Saldo 2)	1 192	1 222	1 278	1 294
74		Emissionen insgesamt (territorial-Konzept).....	632 406	634 044	626 524	632 537

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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
601 335	596 209	608 870	597 139	602 069	595 136	590 460	590 459	1
3	3	3	2	2	2	2	2	2
0	0	0	0	0	0	0	0	3
20	18	17	17	17	17	17	17	4
5	4	3	2	2	2	2	2	5
15	14	13	14	14	15	15	15	6
4	4	4	3	3	5	5	5	7
0	0	0	0	0	0	0	0	8
18	14	14	12	14	18	14	13	9
164	149	155	149	147	140	132	152	10
3	3	2	2	1	2	1	1	11
18	16	14	14	18	13	11	11	12
5	5	4	3	4	3	4	4	13
3	3	2	2	2	2	2	2	14
78	57	53	53	48	37	82	214	15
43	38	33	36	41	45	52	85	16
29	25	22	24	30	34	40	67	17
26	24	24	22	24	20	20	20	18
614	677	627	656	644	639	631	625	19
28	30	25	27	26	27	28	26	20
587	647	602	629	618	611	602	599	21
11 276	10 640	9 568	10 291	10 305	10 327	10 318	11 872	22
39	34	33	32	34	31	34	42	23
31	28	27	26	28	25	28	36	24
1 506	1 392	1 237	1 176	1 242	1 284	1 234	1 372	25
52	11	14	13	23	9	9	10	26
1 455	1 381	1 223	1 163	1 219	1 276	1 225	1 362	27
165	232	219	206	220	222	219	243	28
122	67	59	52	72	71	68	86	29
8	8	7	7	5	6	7	4	30
24	21	20	19	15	13	13	15	31
11	136	133	128	128	132	130	138	32
82	75	78	76	77	79	69	73	33
117	104	92	87	90	77	72	75	34
4	4	3	3	3	2	2	2	35
31	29	26	24	35	24	24	26	36
11	10	10	9	9	8	7	7	37
18	17	17	17	18	17	15	16	38
104	87	69	72	74	78	75	68	39
10	9	7	8	8	8	8	13	40
18	16	18	15	16	13	20	35	41
5	5	3	4	4	4	3	4	42
2 195	2 080	2 176	2 179	2 390	2 703	2 792	2 499	43
1 736	1 767	1 873	1 872	1 934	2 217	2 322	2 002	44
2	2	1	1	1	1	1	1	45
458	311	302	306	455	484	469	496	46
3	3	3	3	3	3	2	2	47
378	355	326	312	307	298	273	272	48
182	171	156	149	147	143	132	131	49
196	184	171	163	160	154	142	141	50
88	74	63	64	65	63	61	60	51
169	152	141	132	123	116	116	114	52
222	198	195	185	180	166	156	145	53
93	85	90	84	81	74	73	78	54
165	162	154	151	147	147	145	145	55
13	12	11	9	9	9	8	7	56
152	150	143	141	138	138	137	138	57
6	6	5	5	5	6	6	6	58
225	239	233	231	234	241	277	289	59
115	115	113	111	111	113	114	115	60
49	45	51	51	53	55	54	51	61
83	101	99	93	93	84	75	93	62
296	389	264	291	293	286	281	272	63
301	268	259	243	243	217	212	196	64
50	44	52	49	48	46	44	46	65
165	149	157	149	150	145	139	129	66
966	661	595	608	499	498	474	484	67
302	188	217	226	154	187	196	224	68
39	36	30	31	31	28	24	24	69
621 289	614 998	626 180	615 072	620 196	613 515	608 827	610 453	70
12 052	11 992	12 467	11 987	11 603	11 222	10 717	10 366	71
633 340	626 990	638 647	627 059	631 799	624 737	619 544	620 820	72
1 399	1 397	1 363	1 402	1 379	1 371	1 562	1 661	73
634 739	628 387	640 011	628 461	633 177	626 107	621 106	622 481	74

Tabelle 7.1.3: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	100,1	98,9	99,9
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	83,5	80,3	67,6
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	120,9	73,4	87,9
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	89,8	82,2	61,1
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	92,5	85,1	67,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	89,2	81,6	59,8
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	116,5	108,1	110,1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	2,2	2,0	6,6
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	96,7	84,2	69,3
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	95,4	87,1	82,7
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	68,8	64,4	56,2
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	91,0	82,5	74,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	86,0	84,5	62,3
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	88,3	79,7	65,2
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	100,0	117,9	72,1	97,8
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	61,7	76,2	46,9
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	54,7	77,1	42,4
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	92,7	79,0	69,8
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,0	102,6	98,7	104,3
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	100,0	96,5	91,4	86,9
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	102,9	99,1	105,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	102,8	95,7	96,8
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	106,2	87,7	81,8
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	107,7	93,2	86,2
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	95,3	96,9	97,1
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	102,3	95,9	83,1
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	95,0	96,9	97,7
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	96,9	101,1	96,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	96,9	103,7	99,7
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	86,3	79,4	80,8
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	100,0	99,8	96,7	90,1
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	100,4	104,0	88,1
33	28	H.v. Metallserzeugnissen.....	100,0	104,9	92,6	87,4
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	92,6	77,6	75,5
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	103,6	94,9	79,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	89,6	69,1	61,4
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	101,9	83,5	75,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	97,3	78,6	73,9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	154,1	137,4	133,0
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100,0	102,0	97,3	67,3
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	102,0	98,0	85,7
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	83,6	82,3	64,9
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	86,8	85,4	79,0
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	100,0	88,7	88,5	79,0
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	85,8	90,1	75,2
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	78,3	71,2	79,2
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	100,0	107,9	90,1	85,3
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	97,1	94,5	94,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	92,9	93,1	90,7
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	101,3	96,0	97,3
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	119,4	108,7	108,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	93,0	81,4	85,8
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	98,5	84,7	86,8
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	113,0	93,9	88,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	100,6	101,3	101,1
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	127,1	110,7	95,0
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	97,9	100,3	101,7
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	91,0	75,0	67,7
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	104,7	108,7	111,8
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	101,3	103,7	104,7
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	110,7	101,9	104,3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	110,6	88,2	85,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	92,7	85,5	89,1
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	97,7	87,4	86,9
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	123,1	97,4	98,4
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	111,7	111,8	117,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	97,7	92,6	78,9
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	90,3	84,4	60,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	80,9	77,5	62,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	100,0	100,1	98,7	99,6
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	100,0	110,5	119,0	123,6
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	100,0	100,3	99,1	100,0

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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
100,3	99,4	101,5	99,6	100,4	99,2	98,5	98,5	1
68,9	62,3	53,4	51,5	49,7	46,5	43,9	34,3	2
64,3	57,7	62,5	60,7	62,7	59,5	65,3	24,7	3
49,1	44,5	41,3	41,3	41,0	42,0	40,9	41,5	4
65,2	55,5	47,7	33,1	34,1	28,0	25,9	26,6	5
45,8	42,2	40,0	43,1	42,5	44,9	44,1	44,7	6
110,0	106,4	98,9	90,5	80,6	139,3	145,2	138,3	7
6,7	7,1	8,8	6,4	8,9	18,8	19,4	15,4	8
81,0	65,4	61,9	56,9	63,7	82,5	62,7	60,7	9
74,3	67,8	70,4	67,8	66,6	63,5	60,0	69,0	10
49,3	43,1	32,2	24,4	21,9	24,7	20,3	21,9	11
66,5	57,0	51,8	49,6	66,5	47,9	39,5	41,0	12
61,2	51,2	42,5	39,1	42,8	39,1	47,8	46,6	13
61,5	54,6	49,5	43,2	45,9	39,2	36,1	37,9	14
79,1	57,7	54,2	53,8	48,7	37,9	83,6	216,9	15
39,9	35,5	31,3	33,4	38,7	41,9	48,8	79,8	16
34,4	29,3	25,9	28,6	35,6	39,9	47,0	80,2	17
68,0	61,8	62,8	57,9	61,8	53,1	51,4	50,8	18
94,5	104,1	96,4	100,9	99,1	98,2	97,0	96,1	19
74,8	81,0	68,3	72,8	70,5	74,3	77,2	70,1	20
95,6	105,5	98,1	102,6	100,8	99,7	98,1	97,7	21
98,6	93,0	83,7	90,0	90,1	90,3	90,2	103,8	22
80,0	69,9	68,6	65,5	70,4	63,6	69,7	87,3	23
85,7	75,6	73,4	70,3	76,4	67,7	75,5	97,7	24
98,5	91,0	80,9	76,9	81,3	84,0	80,7	89,7	25
86,6	17,8	23,5	21,7	38,5	14,7	15,6	16,6	26
99,0	94,0	83,3	79,2	83,0	86,8	83,4	92,7	27
89,1	125,3	118,6	111,6	119,1	119,9	118,4	131,2	28
91,5	50,6	44,3	39,1	54,2	53,3	51,3	64,5	29
73,0	70,5	64,3	65,0	47,5	50,0	61,0	39,4	30
86,9	74,0	70,8	68,1	54,6	47,8	48,0	53,3	31
83,1	1 065,7	1 045,4	1 004,0	1 000,3	1 034,0	1 022,6	1 078,3	32
79,8	73,1	75,8	74,0	74,8	77,0	66,9	70,7	33
70,6	62,7	55,7	52,4	54,3	46,6	43,4	45,1	34
72,6	62,9	57,6	56,6	48,2	40,3	34,7	36,4	35
56,4	52,8	47,2	43,8	63,9	44,2	43,5	47,5	36
75,3	72,4	70,0	65,0	64,2	55,6	51,3	52,2	37
66,3	62,5	63,6	60,5	66,8	63,3	55,7	59,7	38
151,2	126,7	100,8	104,7	108,2	114,1	108,6	98,3	39
78,8	69,9	56,1	60,8	59,2	61,2	59,7	99,6	40
78,4	70,8	79,2	68,9	72,7	59,7	87,4	154,7	41
71,0	69,5	47,4	48,7	55,9	58,5	44,8	48,3	42
77,5	73,4	76,8	76,9	84,3	95,4	98,5	88,2	43
75,0	76,4	80,9	80,9	83,6	95,8	100,3	86,5	44
84,4	78,2	59,6	64,4	67,1	63,8	59,3	56,8	45
88,5	60,2	58,3	59,1	87,8	93,5	90,6	95,9	46
80,1	72,0	74,2	70,4	68,8	60,8	55,3	55,7	47
91,5	86,0	79,0	75,6	74,4	72,1	66,2	65,8	48
88,7	83,6	75,9	72,7	71,8	70,0	64,2	63,8	49
94,3	88,4	82,1	78,4	77,0	74,2	68,2	67,8	50
125,7	105,7	90,2	91,8	93,5	89,9	87,3	85,9	51
76,6	69,1	63,9	59,9	56,1	52,8	52,7	51,7	52
78,7	70,5	69,2	65,8	64,0	58,9	55,2	51,6	53
83,3	76,2	80,9	75,5	72,7	66,0	65,4	69,9	54
105,9	103,9	98,9	96,9	94,3	94,6	93,0	93,3	55
90,6	83,2	74,0	64,9	62,8	60,3	54,4	50,8	56
107,5	106,0	101,4	100,2	97,5	98,1	97,0	97,7	57
57,9	53,7	49,2	44,0	45,6	50,7	56,7	49,7	58
119,9	127,2	123,9	122,9	124,8	128,3	147,6	154,0	59
110,4	110,4	109,4	107,4	106,7	108,6	109,4	110,6	60
104,0	96,5	107,5	108,3	112,7	116,6	115,4	108,4	61
79,1	95,8	94,0	88,3	88,4	80,2	71,6	88,2	62
84,4	110,9	75,3	83,0	83,7	81,6	80,2	77,8	63
75,8	67,6	65,4	61,3	61,2	54,8	53,4	49,5	64
88,6	77,7	91,9	85,9	84,4	81,7	77,7	81,3	65
108,9	98,7	103,6	98,5	99,0	95,7	92,1	85,1	66
74,8	51,2	46,1	47,1	38,6	38,6	36,7	37,5	67
39,5	24,6	28,3	29,5	20,1	24,4	25,5	29,3	68
67,3	60,7	50,4	52,2	53,1	47,3	40,3	40,4	69
100,0	99,0	100,8	99,0	99,8	98,7	98,0	98,2	70
123,1	122,5	127,3	122,4	118,5	114,6	109,5	105,9	71
100,3	99,3	101,2	99,3	100,1	99,0	98,2	98,4	72

Tabelle 7.1.4: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	94,8	94,7	94,7	94,7
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.....	0,0	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.....	1,8	1,9	1,7	1,8
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.....	0,2	0,2	0,2	0,2
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.....	0,2	0,2	0,2	0,2
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	0,4	0,4	0,4
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	0,4	0,3	0,3	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	0,1	0,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,1	0,1	0,1	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	0,0
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	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.....	0,0	0,0	0,0	0,0
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.....	0,1	0,1	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.....	0,2	0,2	0,2	0,2
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.....	98,4	98,3	98,1	98,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	1,6	1,7	1,9	1,9
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
94,7	94,9	95,1	95,0	95,1	95,1	95,1	94,9	1
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	3
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	5
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	7
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	9
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	11
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	13
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	15
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	17
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	0,1	0,1	0,1	0,1	19
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	0,1	0,1	0,1	0,1	21
1,8	1,7	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,9	22
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	24
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	26
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	27
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28
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	30
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	32
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	34
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	36
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	38
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	40
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	42
0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	43
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
0,1	0,0	0,0	0,0	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	47
0,1	0,1	0,1	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	49
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	51
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53
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	55
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	57
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59
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	61
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63
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	65
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	67
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69
-	-	-	-	-	-	-	-	
98,1	98,1	98,0	98,1	98,2	98,2	98,3	98,3	70
1,9	1,9	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	71
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	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	3 883,2	3 781,8	4 067,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1,6	1,4	1,5
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,8	0,7	0,7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,8	0,8	0,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	1,2	1,3	1,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,8	0,8	0,8
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,4	0,8	0,8
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,8	0,9	1,2
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,2	1,1	1,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1,8	1,5	1,5
12	17	H.v. Textilien.....	0,9	0,8	0,8
13	18	H.v. Bekleidung.....	2,0	1,8	1,9
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	2,0	1,9	1,9
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	3,1	3,4	2,5
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,9	0,6	0,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	1,1	0,6	0,9
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1,5	1,3	1,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	2,0	2,0	2,0
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,6	0,6	0,7
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	2,3	2,3	2,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	34,4	35,4	33,7
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1,3	1,3	1,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1,6	1,6	1,5
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4,8	4,7	4,8
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,9	0,9	0,9
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5,8	5,7	5,8
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,3	0,3	0,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,3	0,3	0,3
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,5	0,5	0,4
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,7	0,7	0,6
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,6	0,6	0,6
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	1,4	1,4	1,3
34	29	H.v. Maschinen.....	2,2	2,0	2,0
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1,4	1,2	1,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	2,1	2,2	2,3
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1,6	1,5	1,4
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1,9	1,8	1,7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1,2	1,7	1,6
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,9	0,8	0,8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	1,4	1,3	1,2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	2,0	1,7	1,7
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	0,8	0,6	0,7
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	0,7	0,6	0,6
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	2,4	2,2	2,4
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1,3	1,0	1,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	2,5	2,4	2,5
48	45	Bauarbeiten.....	2,3	2,2	2,3
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	1,8	1,7	1,8
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	3,1	3,0	3,1
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	1,8	1,9	1,8
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	2,0	1,8	1,7
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,9	1,7	1,6
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	2,1	1,9	1,9
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,8	0,9	0,9
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,4	0,5	0,5
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,0	1,0	1,0
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,4	0,4	0,4
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	4,0	4,0	4,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,9	0,8	0,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	2,0	1,9	2,0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	2,0	1,9	1,9
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	3,9	3,2	3,2
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	2,0	1,8	1,8
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,8	0,8	0,7
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	1,6	1,5	1,7
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	4,6	4,0	3,6
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	12,0	10,1	8,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	2,1	1,5	1,6
70		Alle Produktionsbereiche.....	77,4	75,7	77,8
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3,0	3,1	3,3

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

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
4 198,2	4 355,7	4 518,5	4 443,0	4 520,2	4 605,3	4 571,3	4 814,6	4 748,4	1
1,3	1,5	1,5	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,0	2
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,9	3
0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4
1,3	1,4	1,5	1,6	1,4	1,5	1,3	1,2	1,1	5
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	6
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	7
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	8
1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,2	0,8	1,0	1,1	9
1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	10
1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	11
0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	0,9	0,7	0,6	0,6	12
1,7	1,8	1,7	1,4	1,5	1,3	1,4	1,4	1,5	13
1,7	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5	1,3	1,3	14
3,0	2,4	1,7	1,6	1,7	1,6	1,4	1,9	2,6	15
0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	16
0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	17
1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	18
2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	19
0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	20
2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	21
39,4	38,2	35,6	32,5	34,8	42,3	42,1	43,3	43,8	22
1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	23
1,4	1,4	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	24
4,9	5,0	4,8	4,6	4,6	4,6	4,7	4,5	4,2	25
0,8	0,8	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	26
6,1	6,1	6,0	5,9	6,0	5,9	5,9	5,5	5,0	27
0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	28
0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	29
0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	30
0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	31
0,5	0,5	5,5	5,7	5,5	5,4	5,6	5,4	4,4	32
1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	33
2,0	2,0	1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	1,3	1,1	34
1,1	1,1	1,1	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8	35
2,1	2,3	2,2	1,9	2,1	1,8	1,3	1,4	1,3	36
1,3	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	37
1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	38
1,6	1,7	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	39
0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	40
1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,2	1,6	41
1,2	1,4	1,2	0,8	0,9	1,1	1,0	0,8	0,9	42
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	43
0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	44
1,9	2,2	2,1	1,5	1,7	1,8	1,4	1,2	0,8	45
1,1	1,2	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	46
2,3	2,4	2,3	2,1	2,2	2,2	2,1	2,0	1,8	47
2,4	2,4	2,4	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,0	48
1,9	2,0	1,9	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,5	49
3,1	3,1	3,0	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7	50
1,7	1,9	1,6	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	51
1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,3	52
1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	53
1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	54
0,9	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	55
0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	56
1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	57
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	58
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	59
0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	60
2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,9	1,7	61
1,7	1,7	2,3	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,9	62
3,3	3,3	3,7	2,5	2,6	2,5	2,2	2,1	1,8	63
1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	1,4	64
0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	65
1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	1,3	1,2	66
3,1	2,8	2,0	2,4	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	67
6,2	4,2	2,7	2,8	2,9	2,7	2,8	2,8	2,7	68
1,2	1,3	1,2	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	69
78,5	80,7	79,2	79,3	78,3	76,9	74,6	74,8	73,0	70
3,5	3,6	3,7	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	71

Tabelle 7.1.6: NH₃-Emissionen je Energieverbrauch

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	97,4	104,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	89,5	96,1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	92,1	88,2
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	101,0	100,6
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	107,7	102,1
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	99,9	100,1
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	93,9	95,7
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	188,4	188,4
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	117,6	150,7
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	93,3	89,0
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	82,5	84,1
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	93,1	90,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	89,1	94,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	93,0	96,3
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	100,0	111,3	80,5
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	65,3	79,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	58,9	82,8
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	86,2	79,8
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,0	100,2	103,9
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	100,0	103,0	113,6
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	98,6	100,7
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	103,1	98,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	103,6	95,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	99,7	92,5
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	97,6	99,5
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	102,2	96,1
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	97,9	100,1
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	100,2	98,8
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	99,6	101,0
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	100,1	87,8
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	100,0	103,8	89,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	102,6	105,4
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,0	99,5	95,8
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	89,9	87,8
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	86,5	79,6
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	106,0	110,6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	91,8	88,9
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	94,9	92,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	135,8	127,2
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.) u.Ä.....	100,0	94,6	98,4
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	94,9	87,9
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	81,7	82,7
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	85,9	88,1
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	100,0	88,1	90,7
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	92,5	100,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	74,9	77,8
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,0	98,1	101,6
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	95,1	99,4
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	92,5	99,2
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	96,6	98,7
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	104,8	97,7
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	89,8	86,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	89,3	85,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	93,1	91,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	102,7	104,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	131,8	122,7
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	99,5	101,4
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	98,6	100,2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	100,0	100,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	94,6	91,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	95,3	96,5
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	92,1	91,3
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	83,3	82,4
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	91,3	90,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	99,5	86,9
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	90,0	100,8
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	87,0	78,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	83,9	68,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	74,1	75,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	100,0	97,8	100,4
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	100,0	103,5	110,9

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

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
108,1	112,2	116,4	114,4	116,4	118,6	117,7	124,0	122,3	1
85,7	92,4	94,4	78,2	82,3	85,6	84,4	85,9	62,4	2
82,0	81,6	78,9	76,4	73,5	72,8	69,6	74,6	115,2	3
101,6	106,3	106,2	105,1	100,3	101,7	98,4	97,5	96,5	4
103,9	117,1	125,5	129,9	117,9	122,3	107,3	102,6	90,5	5
100,5	101,7	101,5	100,8	100,2	101,1	100,1	99,8	99,6	6
94,1	95,5	95,3	93,5	96,4	100,8	89,7	86,7	86,8	7
188,4	188,4	188,4	188,4	188,4	188,4	188,4	188,4	188,4	8
133,0	142,3	134,6	122,9	120,8	146,0	99,6	119,5	130,5	9
85,2	77,2	73,5	74,9	71,9	72,0	65,2	63,3	68,1	10
75,7	60,4	54,6	42,5	33,1	30,8	28,9	24,6	30,7	11
83,6	84,5	73,7	70,0	74,1	95,5	73,7	62,9	67,3	12
82,6	87,3	83,8	68,9	74,5	63,7	67,0	70,6	72,8	13
85,5	90,0	81,2	72,0	67,3	69,8	74,2	63,0	66,7	14
95,7	76,8	56,5	52,4	53,8	52,1	44,2	63,0	83,2	15
54,0	41,8	36,9	33,6	37,1	42,3	41,2	43,5	67,2	16
50,8	35,0	30,4	28,1	34,1	37,0	37,8	41,4	65,5	17
67,0	67,3	60,5	55,5	54,2	57,1	55,5	58,9	56,9	18
105,0	102,8	103,3	102,5	99,3	99,0	99,9	95,0	101,0	19
111,9	102,6	109,8	101,1	83,8	88,6	109,9	108,8	107,3	20
100,9	99,3	98,4	97,8	97,6	96,1	94,4	89,7	95,6	21
114,6	111,2	103,6	94,4	101,3	123,1	122,4	125,9	127,5	22
88,2	87,9	79,6	79,3	81,2	80,1	76,8	78,6	86,9	23
84,9	83,9	75,5	77,2	78,3	73,4	71,3	75,8	82,9	24
101,7	103,5	99,3	96,2	95,1	96,4	98,4	93,2	86,8	25
82,7	88,8	19,4	25,6	23,2	42,1	17,8	19,1	19,9	26
103,7	104,7	102,5	101,4	102,1	100,6	100,8	95,0	85,4	27
93,6	90,4	119,2	118,0	113,8	116,1	116,1	117,5	126,9	28
96,3	92,8	47,6	44,0	39,8	51,5	50,3	50,0	61,0	29
98,8	86,3	80,9	76,1	77,7	82,9	75,4	93,3	73,1	30
83,3	83,7	73,4	67,8	65,9	56,7	52,1	51,2	62,6	31
85,4	81,0	977,8	1 003,3	979,9	964,2	1 000,1	959,0	787,6	32
89,3	86,2	81,8	81,4	82,2	85,6	80,5	73,0	74,7	33
91,7	91,0	86,4	74,4	73,9	60,9	63,0	58,6	51,0	34
76,5	77,8	74,8	62,1	61,5	67,2	59,8	59,4	57,5	35
101,1	106,7	101,8	88,0	97,1	86,8	62,7	63,8	62,5	36
81,6	88,1	85,9	75,3	74,7	73,3	66,6	66,1	64,9	37
86,9	84,6	82,4	76,2	76,2	76,0	72,5	67,6	69,7	38
128,8	142,0	124,3	97,1	99,1	101,8	94,3	90,3	79,2	39
80,1	94,2	86,6	68,0	72,2	75,9	73,3	71,4	103,8	40
83,5	81,3	81,2	79,8	77,2	78,4	74,3	86,4	112,5	41
61,1	69,6	59,8	40,7	43,5	52,3	50,4	41,6	42,5	42
80,4	80,9	74,7	76,1	75,8	78,2	87,2	90,4	82,2	43
80,0	78,4	77,5	80,3	80,0	79,9	90,0	94,2	82,8	44
80,8	93,6	89,3	65,3	71,2	74,6	59,6	49,5	35,5	45
83,7	91,8	62,4	57,0	56,3	65,3	69,7	69,7	72,9	46
93,2	97,4	95,4	86,4	88,9	91,1	86,8	82,1	73,4	47
102,5	104,3	102,7	93,5	95,2	96,9	95,8	96,2	85,1	48
103,9	106,5	105,3	94,0	96,5	98,4	97,0	98,1	82,7	49
98,1	98,8	97,1	90,2	91,1	92,5	92,2	91,5	87,3	50
94,0	100,7	88,4	71,1	67,1	62,7	59,2	59,5	52,6	51
93,7	87,8	84,6	80,8	81,1	78,4	71,7	72,2	66,4	52
87,8	84,8	81,0	71,2	69,9	68,1	61,0	63,5	61,8	53
86,9	86,4	83,9	78,7	77,4	76,4	69,9	72,0	73,2	54
104,5	109,8	109,8	87,1	88,5	89,1	92,6	95,6	88,2	55
115,5	117,0	112,4	104,0	97,2	96,4	96,7	97,8	97,7	56
101,5	106,4	106,5	82,0	83,6	84,4	87,8	90,3	82,2	57
98,1	101,2	101,2	87,7	88,0	88,9	89,3	90,7	89,2	58
99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,8	99,7	59
80,5	81,0	77,7	55,2	53,8	52,7	51,6	50,8	46,6	60
118,0	117,8	117,0	113,2	105,9	103,6	95,1	95,4	84,3	61
85,6	86,2	113,9	97,5	96,3	96,0	88,6	90,0	94,8	62
86,1	84,6	94,4	64,1	67,2	63,0	56,1	53,5	45,7	63
89,5	87,5	85,9	77,3	77,5	78,0	70,5	74,8	70,8	64
86,9	81,4	77,7	79,0	74,1	70,6	62,5	68,2	71,4	65
103,9	100,6	97,9	88,6	85,6	82,4	74,6	79,7	73,7	66
66,3	60,9	44,5	52,0	53,8	49,6	46,9	45,6	41,7	67
51,4	34,7	22,5	23,5	23,8	22,6	23,0	23,1	22,6	68
58,3	64,5	58,9	43,5	46,0	47,2	39,7	38,3	37,3	69
101,3	104,2	102,3	102,4	101,1	99,2	96,3	96,5	94,2	70
117,7	122,2	123,1	119,3	119,3	114,2	111,6	109,0	107,0	71

Tabelle 7.1.7: Kumulierte NH₃ - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2005

Tonnen

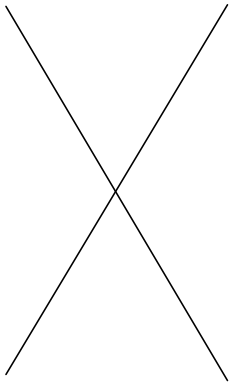
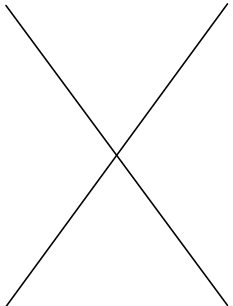
lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
		kumuliert						direkt		indirekt
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	246 841	-	-	56 312	- 5 095	56 263	354 320	-	354 320
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	412	-	-	5	- 4	199	612	102	510
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	19	-	-	-	- 4	16	31	-	31
4	Kohle, Torf.....	20	-	-	-	- 2	6	24	15	9
5	Erdöl, Erdgas.....	226	-	-	-	10	3	240	161	79
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	2	-	-	-	- 0	23	25	-	25
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	380 534	-	678	-	7 157	117 398	505 767	-	505 767
9	Getränke.....	11 341	-	84	-	- 340	1 664	12 750	-	12 750
10	Tabakerzeugnisse.....	6 479	-	-	-	- 1 802	3 027	7 704	-	7 704
11	Textilien.....	2 407	-	-	87	6	2 691	5 191	-	5 191
12	Bekleidung.....	2 605	-	-	1	- 248	405	2 763	-	2 763
13	Leder und Lederwaren.....	574	-	-	-	- 127	150	596	-	596
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	61	-	-	251	6	431	749	-	749
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	2	-	-	-	- 20	547	529	-	529
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	115	-	-	-	- 30	216	301	-	301
17	Verlagserzeugnisse.....	286	-	-	1	- 55	150	381	-	381
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	38	-	-	30	1	58	127	-	127
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	11 408	-	-	-	17	263	11 689	10 944	745
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	673	-	1 010	-	- 430	1 215	2 468	-	2 468
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	1 707	-	6	-	566	13 433	15 712	-	15 712
22	Gummiwaren.....	879	-	-	17	18	2 809	3 723	-	3 723
23	Kunststoffwaren.....	142	-	-	35	6	1 328	1 511	-	1 511
24	Glas und Glaswaren.....	20	-	-	2	1	85	107	-	107
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	140	-	-	15	41	394	590	-	590
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	27	2	670	699	-	699
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	7	1 038	1 046	-	1 046
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	5	1	209	215	-	215
29	Metallerzeugnisse.....	89	-	-	248	- 2	548	884	-	884
30	Maschinen.....	154	-	-	1 052	- 3	2 108	3 311	-	3 311
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	53	-	-	262	31	129	475	-	475
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	28	-	-	215	- 16	627	854	-	854
33	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	122	-	-	222	87	629	1 060	-	1 060
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	85	-	50	240	- 2	469	843	-	843
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	1 993	-	-	1 080	- 71	5 308	8 310	-	8 310
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	72	-	4	309	- 2	371	754	-	754
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	761	-	3	224	54	387	1 429	-	1 429
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	- 0	-	- 0	-	- 0
39	Elektrizität und Fernwärme.....	1 085	-	-	-	252	347	1 684	-	1 684
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	12	-	12	-	12

Tabelle 7.1.7: Kumulierte NH₃ - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2005

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	indirekt
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	34	-	-	-	-	-	34	- 34
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	2 129	-	2	2 131	- 2 131
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	84	-	-	1 695	-	-	1 779	- 1 779
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	420	-	-	94	-	55	569	- 569
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	483	-	32	131	- 80	589	1 155	- 1 155
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	1 621	-	122	17	-	2	1 763	- 1 763
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	38 811	-	-	-	-	2 871	41 681	- 41 681
48	Eisenbahnleistungen.....	242	-	-	-	-	45	287	- 287
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	255	-	3	-	-	120	378	- 378
50	DL der Schifffahrt.....	81	-	-	-	-	1 209	1 291	- 1 291
51	DL der Luftfahrt.....	1 076	-	-	-	-	704	1 780	- 1 780
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	130	-	47	-	-	144	322	- 322
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	367	-	-	-	-	32	399	- 399
54	DL der Kreditinstitute.....	281	-	-	-	-	34	315	- 315
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	475	-	-	-	-	11	486	- 486
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	5	-	-	-	-	11	16	- 16
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	5 658	-	5	102	-	24	5 789	- 5 789
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	9	-	-	-	-	-	9	- 9
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	7	-	-	127	-	58	191	- 191
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	66	139	-	-	119	324	- 324
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	92	-	-	101	-	201	395	- 395
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	521	-	15 986	193	-	69	16 769	- 16 769
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	267	-	-	-	267	- 267
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	268	207	1 758	-	-	-	2 233	- 2 233
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	8 487	1 593	21 811	-	-	-	31 891	- 31 891
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	272	-	0	-	-	-	273	- 273
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	89	374	20	-	-	-	482	- 482
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 057	131	358	134	11	73	1 764	- 1 764
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	516	-	-	-	-	1	516	- 516
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	732 715	2 371	42 385	65 362	- 47	221 990	1 064 776	11 222 1 053 554

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1995	2005	Veränderung 2005 gegenüber 1995
		SO ₂ -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	1 751 001	604 110	- 65,5
2	Produktion.....	1 621 653	548 295	- 66,2
3	Private Haushalte.....	129 348	55 815	- 56,8
4	+ Import.....	1 007 614	509 383	- 49,4
5	= Aufkommen.....	2 758 615	1 113 493	- 59,6
6	= Letzte Verwendung.....	2 758 615	1 113 493	- 59,6
7	- Export.....	857 487	508 731	- 40,7
8	= Letzte inländische Verwendung.....	1 901 128	604 762	- 68,2
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 311 043	422 519	- 67,8
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	12 231	3 488	- 71,5
11	Konsum des Staates.....	174 903	50 198	- 71,3
12	Anlageinvestitionen.....	338 025	109 256	- 67,7
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	64 927	19 301	- 70,3
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 228,7	4 202,1	
15	+ Import.....	395,7	753,1	
16	= Aufkommen.....	3 624,5	4 955,2	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 518,8	2 118,3	
18	= Letzte Verwendung.....	2 105,7	2 836,9	
19	- Export.....	430,1	897,1	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 675,7	1 939,9	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	905,6	1 130,0	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	29,6	36,3	
23	Konsumausgaben des Staates.....	358,7	417,0	
24	Anlageinvestitionen.....	375,9	364,1	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	5,9	- 7,5	
		SO ₂ -Intensität SO ₂ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	1 310,1	392,5	
27	- Export.....	1 993,9	567,1	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	1 134,6	311,8	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 447,7	373,9	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	413,6	96,2	
31	Konsum des Staates.....	487,7	120,4	
32	Anlageinvestitionen.....	899,2	300,1	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	11 021,3	- 2 587,3	
34	nachrichtlich: Import.....	2 546,2	676,4	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.

Tabelle 7.2.2: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	9 870	7 176	5 781	4 623
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	106	53	36	32
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	8	8	4	5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	19 223	15 499	13 275	9 140
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	339	250	206	141
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	18 884	15 249	13 069	9 000
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	16 904	14 651	13 360	11 627
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	117	2	2	6
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	3 295	2 321	2 522	2 181
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	8 694	7 850	7 006	6 054
11	16	H.v. Tabakwaren.....	197	115	96	92
12	17	H.v. Textilien.....	1 882	1 655	1 525	1 152
13	18	H.v. Bekleidung.....	189	157	136	91
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	221	186	169	112
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	2 642	2 165	1 531	1 355
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	32 137	31 665	32 485	30 551
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	31 081	30 727	31 832	29 868
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	924	779	595	544
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	76 890	70 719	67 651	67 791
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	3 822	3 669	3 665	3 476
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	73 064	67 047	63 983	64 312
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	61 795	57 376	54 646	39 247
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1 887	1 905	1 437	1 421
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 338	1 428	1 165	1 175
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	23 056	22 828	21 493	19 883
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	17 009	16 239	15 027	14 003
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	6 046	6 590	6 467	5 881
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	16 200	14 120	11 398	11 786
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	5 948	5 329	2 641	2 534
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	1 719	420	450	472
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	8 416	8 265	8 211	8 706
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	117	106	96	74
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	3 173	2 998	2 651	2 414
34	29	H.v. Maschinen.....	4 517	4 080	3 049	2 356
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	125	117	95	84
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	2 705	1 672	1 333	1 151
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	481	417	315	256
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	922	773	598	510
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	2 727	2 425	1 705	1 195
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	873	353	273	124
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	760	715	596	528
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	116	85	102	107
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	1 157 005	946 002	749 012	561 295
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	1 051 936	868 800	696 103	521 194
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	14	6	5	4
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	105 056	77 196	52 904	40 097
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	106	105	77	75
48	45	Bauarbeiten.....	7 379	4 952	3 817	3 290
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	3 893	2 444	1 929	1 462
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	3 486	2 509	1 888	1 829
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	2 112	1 633	1 257	1 212
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	6 859	4 833	3 884	3 213
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	7 366	6 400	5 231	4 606
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	3 398	3 556	2 911	2 446
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	17 626	9 012	5 774	5 159
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	2 831	2 313	1 194	876
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	14 795	6 699	4 580	4 283
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	1 683	1 278	412	377
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	442	459	476	489
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	10 317	4 774	3 274	3 073
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	2 193	1 452	1 068	1 020
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	2 622	2 773	2 013	2 025
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	3 833	3 615	2 956	2 659
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	10 335	9 498	9 347	6 939
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 338	2 400	1 925	1 567
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	4 951	4 731	3 938	3 370
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	10 130	7 489	5 984	4 741
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	4 319	3 649	3 140	2 031
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	830	563	455	369
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 543 336	1 279 828	1 049 222	823 976
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	129 348	118 396	108 123	95 347
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	1 672 684	1 398 225	1 157 346	919 322
73		Saldo 2)	78 317	59 924	64 969	62 921
74		Emissionen insgesamt (territorial-Konzept).....	1 751 001	1 458 149	1 222 315	982 244

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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
4 188	3 514	4 080	3 250	3 008	2 618	2 409	2 356	1
31	27	23	6	3	3	3	2	2
4	3	3	3	3	2	2	0	3
5 984	4 985	4 573	5 469	5 183	5 093	4 875	4 740	4
124	90	81	37	38	29	26	19	5
5 860	4 895	4 492	5 432	5 145	5 064	4 849	4 721	6
10 934	9 924	10 169	10 203	9 583	8 812	9 474	10 015	7
6	6	8	5	8	16	16	13	8
2 314	1 314	1 588	1 588	1 358	4 064	1 932	1 492	9
6 550	4 616	5 469	7 667	6 919	7 094	7 008	6 412	10
68	56	57	45	35	47	36	29	11
926	702	758	448	519	621	477	416	12
78	58	58	43	46	32	55	49	13
105	91	90	68	71	34	30	27	14
1 201	947	758	714	529	551	616	797	15
28 184	25 725	24 642	20 843	24 489	27 892	32 719	30 296	16
27 530	25 415	24 411	20 617	24 258	27 699	32 555	30 121	17
483	412	500	460	516	376	346	322	18
60 809	56 958	51 986	51 964	50 681	49 598	47 029	46 948	19
2 862	3 036	2 399	2 360	2 122	2 176	2 200	2 083	20
57 945	53 919	49 586	49 604	48 559	47 422	44 819	44 865	21
41 391	34 891	35 645	34 032	33 922	36 479	32 771	35 083	22
1 245	852	876	857	979	701	651	587	23
1 039	738	754	741	829	595	552	500	24
30 908	31 082	28 895	27 821	26 752	26 285	26 357	23 788	25
14 272	15 145	15 165	14 491	14 181	13 819	13 764	13 931	26
16 637	15 937	13 730	13 330	12 570	12 467	12 593	9 857	27
11 635	45 461	43 946	43 008	46 540	47 905	54 541	53 317	28
2 319	34 986	33 387	32 157	35 850	36 935	43 714	42 514	29
453	371	397	576	199	476	712	288	30
8 801	8 998	9 054	9 138	9 364	9 348	8 966	7 682	31
63	1 106	1 107	1 137	1 127	1 145	1 149	2 833	32
2 089	1 832	2 039	2 099	2 103	2 112	1 593	1 468	33
2 015	1 780	1 905	1 625	1 529	1 376	1 246	1 133	34
63	48	59	51	39	29	27	26	35
925	864	1 041	921	709	838	864	800	36
220	221	259	223	213	174	166	152	37
413	387	443	417	455	404	329	313	38
1 177	1 150	1 122	1 114	1 085	1 806	1 705	1 021	39
99	76	80	80	67	61	48	163	40
363	311	442	322	317	222	221	234	41
88	305	337	234	70	148	169	27	42
416 949	292 355	291 929	284 068	292 635	276 163	268 854	260 520	43
393 295	275 619	275 525	268 763	273 917	258 338	252 037	244 576	44
4	3	2	0	0	0	0	0	45
23 650	16 733	16 401	15 305	18 717	17 825	16 816	15 945	46
63	53	62	57	57	47	40	38	47
2 928	2 319	2 537	1 646	1 482	1 232	1 043	1 006	48
1 323	1 090	1 118	620	522	434	365	357	49
1 605	1 229	1 419	1 026	960	798	679	649	50
1 134	974	1 041	763	720	599	567	544	51
2 893	2 702	2 736	1 870	1 601	1 424	1 454	1 365	52
4 051	3 660	4 005	3 656	3 548	2 983	2 641	2 330	53
2 230	2 057	2 381	2 267	2 165	1 813	1 695	1 726	54
4 962	4 445	3 624	674	230	217	199	195	55
844	636	567	203	137	123	106	101	56
4 117	3 809	3 057	471	93	94	92	94	57
310	204	195	21	5	6	7	6	58
525	557	542	536	544	560	644	672	59
2 992	2 778	2 286	424	169	152	143	149	60
947	833	922	664	635	557	458	442	61
1 713	1 430	1 723	1 585	1 642	1 318	1 091	1 428	62
2 418	2 204	2 555	2 247	2 223	1 867	1 729	1 771	63
5 838	5 071	5 543	4 584	4 301	3 543	3 173	2 937	64
1 456	1 222	1 449	1 389	1 345	1 161	1 044	1 033	65
3 084	2 753	3 188	2 942	2 929	2 537	2 282	2 211	66
3 724	2 428	2 296	1 288	1 016	913	863	888	67
1 080	284	302	254	187	206	210	229	68
363	329	335	224	200	187	165	179	69
672 713	556 641	550 867	526 260	534 974	522 485	515 640	501 288	70
82 769	72 840	82 424	71 416	66 681	55 865	55 815	53 123	71
755 482	629 481	633 291	597 677	601 655	578 350	571 455	554 411	72
69 691	49 562	48 451	48 366	47 655	38 261	32 655	48 512	73
825 173	679 043	681 742	646 042	649 310	616 611	604 110	602 923	74

Tabelle 7.2.3: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	72,7	58,6	46,8
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	49,9	34,1	30,1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	103,5	53,2	67,1
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	80,6	69,1	47,5
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	73,7	60,8	41,4
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	80,8	69,2	47,7
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	86,7	79,0	68,8
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	1,6	1,4	4,8
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	70,4	76,5	66,2
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	90,3	80,6	69,6
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	58,2	48,7	46,5
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	87,9	81,0	61,2
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	83,0	72,1	47,9
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	84,1	76,6	50,8
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	100,0	81,9	57,9	51,3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	98,5	101,1	95,1
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	98,9	102,4	96,1
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	84,2	64,4	58,8
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,0	92,0	88,0	88,2
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	100,0	96,0	95,9	91,0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	91,8	87,6	88,0
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	92,8	88,4	63,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	101,0	76,2	75,3
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	106,8	87,1	87,8
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	99,0	93,2	86,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	95,5	88,3	82,3
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	109,0	106,9	97,3
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	87,2	70,4	72,8
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	89,6	44,4	42,6
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	24,5	26,2	27,4
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	100,0	98,2	97,6	103,5
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	90,4	82,1	63,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,0	94,5	83,5	76,1
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	90,3	67,5	52,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	94,1	76,3	67,3
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	61,8	49,3	42,5
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	86,5	65,5	53,2
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	83,9	64,8	55,3
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	88,9	62,5	43,8
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100,0	40,4	31,3	14,2
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	94,1	78,4	69,5
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	73,0	87,7	92,6
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	81,8	64,7	48,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	100,0	82,6	66,2	49,5
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	46,3	33,2	27,5
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	73,5	50,4	38,2
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	100,0	99,4	73,0	71,0
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	67,1	51,7	44,6
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	62,8	49,6	37,5
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	72,0	54,2	52,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	77,3	59,5	57,4
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	70,5	56,6	46,8
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	86,9	71,0	62,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	104,6	85,7	72,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	51,1	32,8	29,3
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	81,7	42,2	30,9
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	45,3	31,0	28,9
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	75,9	24,5	22,4
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	103,9	107,7	110,7
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	46,3	31,7	29,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	66,2	48,7	46,5
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	105,7	76,8	77,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	94,3	77,1	69,4
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	91,9	90,4	67,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	102,6	82,3	67,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	95,6	79,5	68,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	73,9	59,1	46,8
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	84,5	72,7	47,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	67,8	54,9	44,4
70		Alle Produktionsbereiche.....	100,0	82,9	68,0	53,4
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	100,0	91,5	83,6	73,7
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	100,0	83,6	69,2	55,0

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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
42,4	35,6	41,3	32,9	30,5	26,5	24,4	23,9	1
29,1	25,0	21,3	5,7	3,1	2,5	2,6	2,2	2
44,4	37,4	42,9	37,2	36,7	25,7	26,3	0,3	3
31,1	25,9	23,8	28,4	27,0	26,5	25,4	24,7	4
36,7	26,5	23,9	10,8	11,1	8,6	7,7	5,7	5
31,0	25,9	23,8	28,8	27,2	26,8	25,7	25,0	6
64,7	58,7	60,2	60,4	56,7	52,1	56,0	59,2	7
4,9	5,2	6,4	4,7	6,4	13,4	13,8	10,9	8
70,2	39,9	48,2	48,2	41,2	123,3	58,6	45,3	9
75,3	53,1	62,9	88,2	79,6	81,6	80,6	73,8	10
34,3	28,3	29,1	22,9	17,7	23,9	18,2	14,6	11
49,2	37,3	40,3	23,8	27,6	33,0	25,3	22,1	12
41,2	30,5	30,5	22,9	24,1	17,2	29,3	25,8	13
47,4	41,1	40,9	30,7	32,2	15,6	13,5	12,4	14
45,5	35,8	28,7	27,0	20,0	20,9	23,3	30,2	15
87,7	80,0	76,7	64,9	76,2	86,8	101,8	94,3	16
88,6	81,8	78,5	66,3	78,0	89,1	104,7	96,9	17
52,3	44,6	54,1	49,8	55,8	40,7	37,4	34,8	18
79,1	74,1	67,6	67,6	65,9	64,5	61,2	61,1	19
74,9	79,4	62,8	61,8	55,5	56,9	57,6	54,5	20
79,3	73,8	67,9	67,9	66,5	64,9	61,3	61,4	21
67,0	56,5	57,7	55,1	54,9	59,0	53,0	56,8	22
66,0	45,1	46,4	45,4	51,9	37,1	34,5	31,1	23
77,6	55,1	56,4	55,3	62,0	44,5	41,2	37,4	24
134,1	134,8	125,3	120,7	116,0	114,0	114,3	103,2	25
83,9	89,0	89,2	85,2	83,4	81,2	80,9	81,9	26
275,2	263,6	227,1	220,5	207,9	206,2	208,3	163,0	27
71,8	280,6	271,3	265,5	287,3	295,7	336,7	329,1	28
39,0	588,2	561,3	540,6	602,7	621,0	734,9	714,8	29
26,4	21,6	23,1	33,5	11,6	27,7	41,4	16,8	30
104,6	106,9	107,6	108,6	111,3	111,1	106,5	91,3	31
53,6	942,0	943,6	969,0	960,2	975,8	979,2	2 413,5	32
65,8	57,7	64,3	66,1	66,3	66,6	50,2	46,3	33
44,6	39,4	42,2	36,0	33,8	30,5	27,6	25,1	34
50,2	38,7	47,6	40,8	31,3	23,6	22,0	21,0	35
34,2	31,9	38,5	34,1	26,2	31,0	31,9	29,6	36
45,7	46,0	53,7	46,4	44,2	36,1	34,4	31,5	37
44,8	41,9	48,1	45,2	49,4	43,8	35,7	33,9	38
43,2	42,2	41,1	40,9	39,8	66,2	62,5	37,5	39
11,3	8,7	9,2	9,2	7,6	6,9	5,5	18,7	40
47,8	41,0	58,2	42,4	41,7	29,2	29,1	30,8	41
76,2	263,6	290,9	201,7	60,1	128,2	145,9	23,3	42
36,0	25,3	25,2	24,6	25,3	23,9	23,2	22,5	43
37,4	26,2	26,2	25,5	26,0	24,6	24,0	23,3	44
27,6	20,9	17,4	3,6	0,8	0,9	0,8	0,8	45
22,5	15,9	15,6	14,6	17,8	17,0	16,0	15,2	46
59,9	49,8	59,0	54,1	53,5	44,0	37,4	35,8	47
39,7	31,4	34,4	22,3	20,1	16,7	14,1	13,6	48
34,0	28,0	28,7	15,9	13,4	11,1	9,4	9,2	49
46,0	35,3	40,7	29,4	27,5	22,9	19,5	18,6	50
53,7	46,1	49,3	36,1	34,1	28,4	26,8	25,8	51
42,2	39,4	39,9	27,3	23,3	20,8	21,2	19,9	52
55,0	49,7	54,4	49,6	48,2	40,5	35,9	31,6	53
65,6	60,5	70,1	66,7	63,7	53,4	49,9	50,8	54
28,2	25,2	20,6	3,8	1,3	1,2	1,1	1,1	55
29,8	22,5	20,0	7,2	4,8	4,3	3,8	3,6	56
27,8	25,7	20,7	3,2	0,6	0,6	0,6	0,6	57
18,4	12,1	11,6	1,3	0,3	0,4	0,4	0,3	58
118,8	125,9	122,7	121,3	123,1	126,6	145,6	151,9	59
29,0	26,9	22,2	4,1	1,6	1,5	1,4	1,4	60
43,2	38,0	42,0	30,3	29,0	25,4	20,9	20,1	61
65,3	54,5	65,7	60,4	62,6	50,3	41,6	54,5	62
63,1	57,5	66,7	58,6	58,0	48,7	45,1	46,2	63
56,5	49,1	53,6	44,4	41,6	34,3	30,7	28,4	64
62,3	52,3	61,9	59,4	57,5	49,6	44,6	44,2	65
62,3	55,6	64,4	59,4	59,2	51,2	46,1	44,7	66
36,8	24,0	22,7	12,7	10,0	9,0	8,5	8,8	67
25,0	6,6	7,0	5,9	4,3	4,8	4,9	5,3	68
43,8	39,7	40,3	27,0	24,1	22,6	19,9	21,5	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-
43,6	36,1	35,7	34,1	34,7	33,9	33,4	32,5	70
64,0	56,3	63,7	55,2	51,6	43,2	43,2	41,1	71
45,2	37,6	37,9	35,7	36,0	34,6	34,2	33,1	72

Tabelle 7.2.4: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	0,6	0,5	0,5	0,5
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1,1	1,1	1,1	1,0
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.....	1,1	1,1	1,1	1,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1,0	1,0	1,2	1,3
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	0,2
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,5	0,6	0,6	0,7
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,1	0,1	0,1	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 Holzzeugnissen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	1,9	2,3	2,8	3,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	1,9	2,2	2,8	3,2
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,1	0,1	0,1	0,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	4,6	5,1	5,8	7,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,2	0,3	0,3	0,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	4,4	4,8	5,5	7,0
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	3,7	4,1	4,7	4,3
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1,4	1,6	1,9	2,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	1,0	1,2	1,3	1,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,4	0,5	0,6	0,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	1,0	1,0	1,0	1,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,4	0,4	0,2	0,3
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,1	0,0	0,0	0,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,5	0,6	0,7	0,9
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,3
34	29	H.v. Maschinen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
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	0,1	0,1	0,1
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
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.....	0,0	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).....	69,2	67,7	64,7	61,1
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	62,9	62,1	60,1	56,7
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	6,3	5,5	4,6	4,4
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,4	0,4	0,3	0,4
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,2	0,2	0,2	0,2
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,2	0,2	0,2	0,2
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,4	0,3	0,3	0,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,4	0,5	0,5	0,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	0,2	0,3	0,3	0,3
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,1	0,6	0,5	0,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,9	0,5	0,4	0,5
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,1	0,1	0,0	0,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,1
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,6	0,3	0,3	0,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,2	0,2	0,2	0,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,2	0,3	0,3	0,3
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,6	0,7	0,8	0,8
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,1	0,2	0,2	0,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,3	0,3	0,3	0,4
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	0,6	0,5	0,5	0,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
		-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	92,3	91,5	90,7	89,6
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	7,7	8,5	9,3	10,4
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	1
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	3
0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	6
1,4	1,6	1,6	1,7	1,6	1,5	1,7	1,8	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,7	0,3	0,3	9
0,9	0,7	0,9	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2	10
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	12
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	14
0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	15
3,7	4,1	3,9	3,5	4,1	4,8	5,7	5,5	16
3,6	4,0	3,9	3,4	4,0	4,8	5,7	5,4	17
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	18
8,0	9,0	8,2	8,7	8,4	8,6	8,2	8,5	19
0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	20
7,7	8,6	7,8	8,3	8,1	8,2	7,8	8,1	21
5,5	5,5	5,6	5,7	5,6	6,3	5,7	6,3	22
0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	23
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
4,1	4,9	4,6	4,7	4,4	4,5	4,6	4,3	25
1,9	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	26
2,2	2,5	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	1,8	27
1,5	7,2	6,9	7,2	7,7	8,3	9,5	9,6	28
0,3	5,6	5,3	5,4	6,0	6,4	7,6	7,7	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	30
1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,4	31
0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	32
0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	33
0,3	0,3	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	35
0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	38
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	41
0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
55,2	46,4	46,1	47,5	48,6	47,8	47,0	47,0	43
52,1	43,8	43,5	45,0	45,5	44,7	44,1	44,1	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
3,1	2,7	2,6	2,6	3,1	3,1	2,9	2,9	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	48
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	49
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	50
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	51
0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	52
0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	53
0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	54
0,7	0,7	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	55
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56
0,5	0,6	0,5	0,1	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	58
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	59
0,4	0,4	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	60
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	61
0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	62
0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	63
0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	64
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	65
0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	66
0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	67
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68
0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69
-	-	-	-	-	-	-	-	
89,0	88,4	87,0	88,1	88,9	90,3	90,2	90,4	70
11,0	11,6	13,0	11,9	11,1	9,7	9,8	9,6	71
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	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	63,9	45,2	39,6	32,4	30,3
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	35,5	19,0	14,5	13,5	13,9
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	20,0	15,7	12,8	12,5	11,2
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	387,7	351,7	327,6	306,6	260,9
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	58,4	50,2	42,6	37,4	38,5
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	431,3	390,2	366,2	345,4	297,5
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	867,1	605,7	606,9	509,6	486,6
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	290,3	400,0	400,0	400,0	400,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	121,7	104,2	166,8	154,6	150,3
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	47,8	42,2	39,4	34,3	37,4
11	16	H.v. Tabakwaren.....	54,6	38,1	34,8	34,2	23,0
12	17	H.v. Textilien.....	61,0	54,8	53,9	42,1	38,1
13	18	H.v. Bekleidung.....	43,3	37,1	34,7	27,4	25,4
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	89,7	79,5	83,0	59,7	62,2
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	82,8	64,0	53,5	41,5	36,5
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	263,8	275,2	276,5	289,0	242,1
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	392,1	417,0	431,3	451,4	353,6
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	36,8	28,9	24,0	20,8	19,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	232,9	209,1	215,7	206,8	200,5
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	60,8	62,3	72,5	71,2	62,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	273,4	240,2	243,3	230,5	225,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	185,7	172,9	168,5	139,5	140,3
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	49,0	48,2	40,5	39,8	35,5
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	59,1	58,4	51,1	51,1	44,9
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	72,7	73,7	69,6	65,7	102,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	260,4	248,3	230,5	213,2	224,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	24,0	27,0	26,5	24,8	69,9
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	27,7	25,0	19,0	19,6	20,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	11,9	11,0	5,2	4,9	4,7
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	69,8	19,8	20,2	23,4	21,7
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	215,3	220,0	193,4	206,0	216,7
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	5,2	4,8	4,3	3,2	2,7
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	42,6	38,2	36,9	33,1	30,3
34	29	H.v. Maschinen.....	60,5	53,0	46,2	38,3	34,8
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	29,7	23,4	19,1	19,3	16,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	103,7	75,8	81,8	72,7	67,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	55,8	43,6	38,9	32,3	29,8
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	63,1	51,7	47,9	41,1	36,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	48,6	38,1	28,1	20,6	19,7
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	56,6	21,2	17,9	9,6	7,7
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	47,6	41,7	33,5	32,2	23,6
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	32,3	23,1	28,5	28,1	24,1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	307,9	249,0	205,7	151,9	115,9
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	313,3	256,9	212,5	157,2	122,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	16,5	8,2	6,1	4,9	5,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	263,3	185,0	144,8	106,1	61,5
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	60,5	54,7	49,8	46,9	44,1
48	45	Bauarbeiten.....	41,5	27,3	22,6	20,2	18,7
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	34,9	21,8	18,4	15,0	14,2
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	52,6	36,1	29,3	27,8	25,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	55,7	37,8	29,8	27,8	24,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	62,2	42,3	37,4	31,8	30,0
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	49,6	39,1	35,4	31,4	29,4
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	62,8	54,2	52,2	44,3	42,8
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	96,2	50,2	32,4	29,1	28,1
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	79,4	67,3	37,1	29,9	30,6
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,2	46,1	31,4	29,0	27,6
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	64,9	53,4	21,2	21,1	20,9
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	86,7	37,5	24,1	19,8	18,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	94,7	54,0	43,7	49,9	46,3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	50,6	44,6	40,2	39,2	36,0
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	42,6	36,1	31,7	28,5	26,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	52,4	45,0	49,1	36,3	34,2
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	32,3	26,8	23,7	19,1	18,5
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	53,9	41,5	38,6	32,6	31,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	36,1	23,8	18,0	14,2	10,8
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	67,7	53,1	39,8	27,2	14,9
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	29,6	18,4	15,7	12,4	12,4
70		Alle Produktionsbereiche.....	192,3	155,8	133,0	104,5	87,4
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	39,2	33,6	30,5	27,5	24,9

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

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
26,6	29,8	24,6	23,0	20,1	19,6	18,9	1
13,5	11,1	3,2	1,9	1,6	1,8	1,4	2
10,2	10,5	9,0	8,5	6,0	6,0	0,3	3
240,1	234,6	267,5	259,0	240,8	234,3	222,0	4
35,0	38,1	22,5	23,2	19,2	18,0	11,3	5
269,0	258,7	288,7	279,8	257,9	250,6	240,3	6
456,0	493,2	557,2	614,7	290,9	290,3	322,2	7
400,0	398,0	396,0	394,0	392,0	390,0	388,0	8
99,9	116,4	124,4	114,9	181,4	136,0	118,5	9
27,5	32,0	44,7	41,1	40,1	40,6	34,8	10
19,6	21,0	16,9	13,6	15,3	12,1	11,2	11
29,4	33,2	21,7	24,1	30,9	24,6	22,1	12
21,6	21,4	18,9	15,5	12,8	18,7	17,4	13
54,8	53,4	42,9	43,9	26,4	21,1	19,6	14
29,0	23,0	22,4	17,7	20,1	14,5	9,6	15
219,4	217,1	190,1	219,4	225,0	239,3	209,5	16
332,1	334,6	310,1	318,3	330,5	361,6	310,3	17
16,1	17,7	17,2	19,0	15,7	15,8	14,4	18
171,1	167,4	154,9	153,4	152,7	139,5	149,5	19
65,5	56,5	43,3	42,4	51,2	49,3	50,7	20
188,2	185,0	176,6	173,2	168,1	153,3	164,3	21
116,8	120,9	115,2	139,3	148,6	137,5	129,5	22
25,2	26,3	27,6	28,9	22,0	19,0	15,2	23
32,5	35,1	36,4	35,2	27,7	24,5	18,8	24
107,0	108,4	108,5	100,1	97,1	96,0	72,6	25
253,5	252,3	236,9	237,7	256,7	257,3	256,0	26
69,1	66,5	68,3	60,5	57,5	57,0	36,1	27
73,9	74,7	75,0	77,6	79,3	92,6	88,2	28
66,1	66,4	65,7	68,3	69,9	85,3	80,6	29
17,3	19,1	27,9	14,1	29,2	44,2	21,7	30
228,5	222,0	226,5	248,8	260,3	244,8	230,9	31
44,9	47,0	49,1	48,1	49,0	47,7	91,6	32
27,5	29,4	31,3	32,4	29,7	23,3	20,8	33
32,8	34,1	30,7	23,0	24,9	22,5	17,2	34
13,7	15,3	13,2	13,0	10,4	11,2	9,9	35
63,8	74,3	78,3	36,9	45,6	48,5	40,3	36
30,5	32,3	29,8	28,2	24,2	24,7	21,9	37
34,9	36,4	35,9	35,5	31,7	27,4	25,0	38
20,1	19,3	18,8	18,2	26,6	25,3	14,7	39
6,1	6,3	6,2	5,5	4,7	3,7	11,0	40
22,4	27,9	22,6	21,4	17,3	13,7	10,7	41
73,3	80,6	58,3	18,2	35,7	43,8	6,6	42
79,1	77,0	74,5	72,2	67,2	65,6	64,6	43
83,3	81,4	79,2	78,0	72,3	70,5	69,7	44
3,9	3,1	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	45
43,5	40,2	36,6	34,9	33,3	32,4	30,4	46
40,0	41,6	41,4	42,8	38,0	33,6	28,6	47
15,6	16,9	11,7	10,8	9,2	8,5	7,3	48
12,3	12,4	7,4	6,4	5,4	5,0	4,1	49
20,4	23,5	18,0	17,4	15,0	13,7	12,6	50
21,5	21,7	14,7	12,7	10,4	10,2	8,8	51
30,0	31,4	22,9	20,3	17,5	18,0	15,9	52
28,3	27,8	26,1	25,4	20,8	20,5	18,8	53
41,9	42,8	43,0	42,1	35,5	34,5	33,4	54
25,6	17,4	3,4	1,2	1,2	1,1	1,0	55
24,1	22,4	8,5	5,9	5,5	5,4	5,5	56
25,9	16,7	2,7	0,5	0,6	0,6	0,5	57
14,8	13,4	1,6	0,4	0,4	0,4	0,4	58
9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	59
16,4	9,7	1,8	0,7	0,6	0,6	0,5	60
43,6	41,9	28,0	25,2	19,6	16,4	14,8	61
32,8	34,5	33,3	34,4	28,1	26,5	29,6	62
20,8	24,2	20,2	18,6	14,3	12,8	11,6	63
32,7	33,2	29,4	27,8	23,1	22,5	21,3	64
16,9	17,2	16,6	15,6	12,3	12,7	12,5	65
29,7	29,7	27,8	26,5	21,5	21,5	20,8	66
7,5	9,2	5,2	4,7	4,0	3,8	3,5	67
4,1	3,9	3,2	3,3	3,0	3,0	2,8	68
11,4	10,3	7,0	6,3	5,6	5,6	5,9	69
71,7	69,8	67,0	66,3	63,5	63,3	59,9	70
22,2	23,4	21,1	19,5	16,5	16,8	16,3	71

Tabelle 7.2.6: SO₂-Emissionen je Energieverbrauch

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	70,7	62,0	50,7	47,5
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	53,5	40,9	38,1	39,1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	78,8	64,0	62,6	56,3
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	90,7	84,5	79,1	67,3
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	85,8	72,9	64,1	65,8
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	90,5	84,9	80,1	69,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	69,8	70,0	58,8	56,1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	137,8	137,8	137,8	137,8
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	85,6	137,0	127,0	123,5
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	88,3	82,3	71,8	78,3
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	69,7	63,6	62,7	42,0
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	89,9	88,4	69,1	62,6
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	85,9	80,2	63,4	58,7
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	88,6	92,6	66,6	69,4
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	100,0	77,3	64,7	50,2	44,1
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	104,3	104,8	109,6	91,8
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	106,4	110,0	115,1	90,2
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	78,4	65,0	56,5	51,7
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,0	89,8	92,6	88,8	86,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	100,0	102,4	119,2	117,1	102,6
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	87,8	89,0	84,3	82,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	93,1	90,7	75,1	75,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	98,4	82,7	81,2	72,5
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	98,8	86,4	86,5	76,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	101,4	95,7	90,3	140,8
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	95,4	88,5	81,9	86,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	112,3	110,5	103,3	290,8
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	90,1	68,7	70,7	72,9
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	92,1	43,3	41,1	39,5
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	28,4	28,9	33,6	31,2
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	100,0	102,2	89,8	95,7	100,6
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	92,4	83,3	61,1	52,2
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,0	89,6	86,5	77,7	71,1
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	87,6	76,3	63,3	57,5
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	78,6	64,0	65,0	53,8
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	73,1	78,9	70,1	64,6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	78,0	69,8	57,8	53,4
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	81,8	75,9	65,1	57,2
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	78,4	57,8	42,4	40,5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	100,0	37,5	31,6	16,9	13,6
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	87,6	70,3	67,7	49,5
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	71,4	88,1	87,1	74,6
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	80,9	66,8	49,3	37,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	100,0	82,0	67,8	50,2	39,1
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	49,9	37,2	29,5	30,6
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	70,3	55,0	40,3	23,4
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,0	90,4	82,2	77,6	72,8
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	65,7	54,4	48,6	45,2
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	62,5	52,8	43,0	40,8
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	68,6	55,7	52,9	48,2
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	67,9	53,5	50,0	43,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	68,0	60,1	51,2	48,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	78,8	71,3	63,3	59,2
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	86,3	83,0	70,5	68,1
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	52,2	33,7	30,3	29,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	84,7	46,8	37,6	38,5
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	46,0	31,3	28,9	27,5
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	82,2	32,7	32,5	32,2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	99,3	99,1	99,0	99,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	43,2	27,9	22,9	21,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	57,0	46,1	52,7	48,9
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	88,1	79,5	77,6	71,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	84,7	74,4	67,0	63,3
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	85,9	93,6	69,2	65,2
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	82,9	73,4	59,2	57,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	77,0	71,7	60,4	57,6
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	65,9	49,7	39,3	29,9
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	78,5	58,8	40,2	22,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	62,1	53,1	41,8	42,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	100,0	81,0	69,1	54,3	45,4
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	100,0	85,8	77,9	70,2	63,5

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

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
41,7	46,6	38,5	36,0	31,5	30,7	29,6	1
37,9	31,2	9,0	5,4	4,6	5,1	4,0	2
51,2	52,4	45,1	42,6	30,1	30,1	1,3	3
61,9	60,5	69,0	66,8	62,1	60,4	57,3	4
59,9	65,1	38,4	39,7	32,9	30,8	19,4	5
62,4	60,0	66,9	64,9	59,8	58,1	55,7	6
52,6	56,9	64,3	70,9	33,6	33,5	37,2	7
137,8	137,1	136,4	135,7	135,0	134,3	133,7	8
82,1	95,6	102,2	94,4	149,0	111,7	97,4	9
57,5	66,9	93,5	86,0	83,8	84,9	72,8	10
35,8	38,4	30,9	24,9	27,9	22,1	20,5	11
48,2	54,5	35,5	39,6	50,8	40,4	36,2	12
49,9	49,5	43,6	35,8	29,5	43,2	40,2	13
61,2	59,5	47,8	49,0	29,5	23,5	21,9	14
35,1	27,8	27,0	21,4	24,3	17,6	11,6	15
83,2	82,3	72,0	83,2	85,3	90,7	79,4	16
84,7	85,3	79,1	81,2	84,3	92,2	79,1	17
43,6	47,9	46,6	51,5	42,5	42,9	39,0	18
73,5	71,9	66,5	65,9	65,6	59,9	64,2	19
107,7	92,9	71,1	69,8	84,2	81,2	83,4	20
68,8	67,7	64,6	63,4	61,5	56,1	60,1	21
62,9	65,1	62,0	75,0	80,0	74,0	69,7	22
51,4	53,7	56,3	59,0	44,8	38,9	31,0	23
55,0	59,3	61,6	59,5	46,9	41,4	31,7	24
147,1	149,0	149,2	137,6	133,6	132,0	99,8	25
97,3	96,9	91,0	91,3	98,6	98,8	98,3	26
287,5	276,6	284,2	252,0	239,4	237,2	150,1	27
266,9	269,9	270,6	280,1	286,3	334,2	318,4	28
553,9	556,6	550,4	572,7	585,9	715,0	676,0	29
24,8	27,3	40,1	20,3	41,8	63,3	31,1	30
106,1	103,1	105,2	115,6	120,9	113,7	107,2	31
864,2	905,6	945,8	925,5	943,7	918,4	1 762,7	32
64,6	69,0	73,5	75,9	69,5	54,8	48,8	33
54,3	56,4	50,7	38,0	41,2	37,2	28,4	34
45,9	51,3	44,3	43,6	35,0	37,7	33,1	35
61,5	71,7	75,5	35,6	43,9	46,8	38,9	36
54,5	57,9	53,3	50,5	43,3	44,3	39,2	37
55,2	57,6	56,9	56,2	50,2	43,3	39,6	38
41,4	39,6	38,7	37,4	54,7	52,0	30,2	39
10,7	11,1	10,9	9,8	8,3	6,5	19,5	40
47,0	58,6	47,5	45,0	36,4	28,8	22,4	41
226,8	249,6	180,5	56,2	110,6	135,6	20,5	42
25,7	25,0	24,2	23,5	21,8	21,3	21,0	43
26,6	26,0	25,3	24,9	23,1	22,5	22,3	44
23,9	19,1	4,0	0,9	0,8	0,7	0,5	45
16,5	15,3	13,9	13,2	12,6	12,3	11,5	46
66,1	68,7	68,4	70,8	62,8	55,6	47,2	47
37,5	40,7	28,1	26,2	22,2	20,5	17,6	48
35,3	35,6	21,1	18,4	15,5	14,3	11,9	49
38,7	44,7	34,2	33,1	28,4	26,1	24,0	50
38,6	38,9	26,4	22,9	18,7	18,3	15,8	51
48,2	50,4	36,9	32,6	28,2	29,0	25,5	52
57,1	55,9	52,7	51,2	41,9	41,3	37,9	53
66,7	68,2	68,5	67,0	56,5	54,9	53,2	54
26,7	18,1	3,5	1,2	1,2	1,2	1,0	55
30,3	28,2	10,7	7,4	7,0	6,7	6,9	56
25,9	16,7	2,7	0,5	0,6	0,6	0,5	57
22,9	20,7	2,5	0,6	0,6	0,6	0,6	58
98,9	98,9	98,6	98,6	98,4	98,5	98,4	59
19,0	11,2	2,1	0,8	0,7	0,6	0,6	60
46,1	44,3	29,6	26,6	20,7	17,3	15,7	61
64,8	68,2	65,9	68,0	55,5	52,4	58,5	62
49,0	56,8	47,4	43,6	33,5	30,0	27,2	63
62,4	63,4	56,1	53,0	44,1	43,0	40,6	64
52,3	53,3	51,3	48,1	38,0	39,2	38,8	65
55,2	55,1	51,7	49,2	39,9	39,9	38,7	66
20,8	25,6	14,5	12,9	10,9	10,6	9,8	67
6,0	5,8	4,7	4,9	4,5	4,4	4,1	68
38,5	34,8	23,7	21,4	18,9	18,9	19,9	69
37,3	36,3	34,8	34,5	33,0	32,9	31,2	70
56,6	59,7	53,8	49,7	42,1	43,0	41,5	71

Tabelle 7.2.7: Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2005

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			lfd. Nr.
		kumuliert				kumuliert		direkt	indirekt		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	6 090	-	-	1 389	- 126	1 388	8 741	-	8 741	1
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	1 463	-	-	2	- 1	78	1 541	1 342	199	2
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	165	-	-	-	- 36	135	264	-	264	3
4	Kohle, Torf.....	11 511	-	-	-	- 38	174	11 647	11 377	270	4
5	Erdöl, Erdgas.....	14 659	-	-	-	2 197	743	17 600	535	17 065	5
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	59	-	-	-	- 7	732	784	-	784	7
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	32 980	-	59	-	620	10 174	43 833	-	43 833	8
9	Getränke.....	5 424	-	40	-	- 163	796	6 098	-	6 098	9
10	Tabakerzeugnisse.....	1 033	-	-	-	- 287	483	1 229	-	1 229	10
11	Textilien.....	4 392	-	-	158	12	4 910	9 472	-	9 472	11
12	Bekleidung.....	6 682	-	-	2	- 637	1 040	7 087	-	7 087	12
13	Leder und Lederwaren.....	2 858	-	-	-	- 634	745	2 968	-	2 968	13
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	361	-	-	1 479	33	2 537	4 410	-	4 410	14
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	113	-	-	-	- 1 234	33 657	32 535	-	32 535	15
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	4 547	-	-	-	- 1 187	8 545	11 905	-	11 905	16
17	Verlagserzeugnisse.....	3 508	-	-	13	- 679	1 833	4 675	-	4 675	17
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 285	-	-	1 032	24	1 973	4 314	-	4 314	18
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	92 005	-	-	-	1 489	27 924	121 418	42 612	78 806	19
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2 386	-	3 580	-	- 1 523	4 306	8 749	-	8 749	20
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	9 650	-	34	-	3 201	75 946	88 831	-	88 831	21
22	Gummiwaren.....	1 027	-	-	20	21	3 282	4 350	-	4 350	22
23	Kunststoffwaren.....	1 210	-	-	293	52	11 283	12 839	-	12 839	23
24	Glas und Glaswaren.....	2 088	-	-	159	102	8 846	11 195	-	11 195	24
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 947	-	-	207	570	5 489	8 212	-	8 212	25
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	2 060	118	50 665	52 843	-	52 843	26
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	199	27 594	27 793	-	27 793	27
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	93	28	4 226	4 346	-	4 346	28
29	Metallerzeugnisse.....	2 435	-	-	6 796	- 45	15 012	24 198	-	24 198	29
30	Maschinen.....	2 392	-	-	16 355	- 44	32 790	51 494	-	51 494	30
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	492	-	-	2 456	292	1 207	4 446	-	4 446	31
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	455	-	-	3 481	- 258	10 134	13 812	-	13 812	32
33	Nachricht., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	1 405	-	-	2 552	1 001	7 223	12 182	-	12 182	33
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 135	-	671	3 193	- 20	6 238	11 217	-	11 217	34
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	23 115	-	-	12 522	- 828	61 556	96 365	-	96 365	35
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 263	-	71	5 403	- 43	6 494	13 187	-	13 187	36
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	6 511	-	23	1 913	465	3 316	12 228	-	12 228	37
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	- 1	-	- 1	-	- 1	38
39	Elektrizität und Fernwärme.....	77 696	-	-	-	17 235	27 641	122 571	-	122 571	39
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	158	-	158	-	158	40

Tabelle 7.2.7: Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2005

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			lfd. Nr.
		kumuliert				kumuliert		direkt	indirekt		
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 040	-	-	-	-	-	1 040	-	1 040	41
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	24 720	-	21	24 741	-	24 741	42
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	890	-	-	17 896	-	-	18 785	-	18 785	43
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	5 290	-	-	1 189	-	693	7 172	-	7 172	44
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	4 540	-	298	1 237	- 752	5 544	10 867	-	10 867	45
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	22 658	-	1 711	244	-	31	24 645	-	24 645	46
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	13 382	-	-	-	-	990	14 372	-	14 372	47
48	Eisenbahnleistungen.....	5 537	-	-	-	-	1 026	6 563	-	6 563	48
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	2 687	-	34	-	-	1 268	3 988	-	3 988	49
50	DL der Schifffahrt.....	1 894	-	-	-	-	28 164	30 058	-	30 058	50
51	DL der Luftfahrt.....	6 914	-	-	-	-	4 528	11 441	-	11 441	51
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 433	-	518	-	-	1 584	3 535	-	3 535	52
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 007	-	-	-	-	350	4 357	-	4 357	53
54	DL der Kreditinstitute.....	2 092	-	-	-	-	255	2 347	-	2 347	54
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	2 979	-	-	-	-	71	3 051	-	3 051	55
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	42	-	-	-	-	91	132	-	132	56
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	6 673	-	6	120	-	28	6 827	-	6 827	57
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	72	-	-	-	-	-	72	-	72	58
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	55	-	-	1 034	-	470	1 559	-	1 559	59
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	527	1 104	-	-	941	2 572	-	2 572	60
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	582	-	-	641	-	1 274	2 498	-	2 498	61
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	622	-	19 094	231	-	82	20 029	-	20 029	62
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 645	-	-	-	1 645	-	1 645	63
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	959	741	6 304	-	-	-	8 004	-	8 004	64
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	5 440	1 021	13 981	-	-	-	20 443	-	20 443	65
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	1 449	-	2	-	-	-	1 451	-	1 451	66
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	200	840	44	-	-	-	1 084	-	1 084	67
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 895	359	980	366	30	200	4 830	-	4 830	68
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 894	-	-	-	-	5	3 899	-	3 899	69
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	422 569	3 488	50 198	109 256	19 301	508 731	1 113 543	55 865	1 057 678	71

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1995	2005	Veränderung 2005 gegenüber 1995
		NO _x -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	2 331 268	1 613 726	- 30,8
2	Produktion.....	1 754 333	1 374 483	- 21,7
3	Private Haushalte.....	576 935	239 243	- 58,5
4	+ Import.....	721 100	686 263	- 4,8
5	= Aufkommen.....	3 052 368	2 299 989	- 24,6
6	= Letzte Verwendung.....	3 052 368	2 299 989	- 24,6
7	- Export.....	748 164	806 855	7,8
8	= Letzte inländische Verwendung.....	2 304 204	1 493 134	- 35,2
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 707 767	1 089 724	- 36,2
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	11 495	8 600	- 25,2
11	Konsum des Staates.....	177 944	129 200	- 27,4
12	Anlageinvestitionen.....	414 030	249 915	- 39,6
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 7 033	15 695	- 323,2
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 228,7	4 202,1	
15	+ Import.....	395,7	753,1	
16	= Aufkommen.....	3 624,5	4 955,2	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 518,8	2 118,3	
18	= Letzte Verwendung.....	2 105,7	2 836,9	
19	- Export.....	430,1	897,1	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 675,7	1 939,9	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	905,6	1 130,0	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	29,6	36,3	
23	Konsumausgaben des Staates.....	358,7	417,0	
24	Anlageinvestitionen.....	375,9	364,1	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	5,9	- 7,5	
		NO _x -Intensität NO _x -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	1 449,6	810,7	
27	- Export.....	1 739,7	899,5	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	1 375,1	769,7	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 885,7	964,4	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	388,8	237,2	
31	Konsum des Staates.....	496,2	309,8	
32	Anlageinvestitionen.....	1 101,4	686,5	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 1 193,9	- 2 103,8	
34	nachrichtlich: Import.....	1 822,2	911,2	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.

Tabelle 7.3.2: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	159 117	159 243	158 806	158 136
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1 400	1 303	1 258	1 212
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	37	39	31	34
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	7 008	6 197	5 785	4 573
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	1 161	1 058	1 028	933
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	5 847	5 139	4 757	3 640
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1 341	1 534	1 445	1 504
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	43	1	1	2
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	3 842	3 448	3 068	3 039
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	17 091	16 168	15 532	15 193
11	16	H.v. Tabakwaren.....	544	474	456	439
12	17	H.v. Textilien.....	2 339	2 215	2 062	1 909
13	18	H.v. Bekleidung.....	608	538	481	408
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	294	257	228	200
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	6 137	5 513	4 901	5 079
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	8 247	7 438	7 502	6 343
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	6 228	5 598	5 583	4 710
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1 837	1 787	1 628	1 602
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	37 378	35 749	32 327	31 222
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	8 919	8 518	7 841	7 330
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	28 456	27 227	24 483	23 889
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	30 779	29 529	28 200	22 259
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	2 718	2 714	2 460	2 417
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 649	1 718	1 617	1 595
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	109 132	100 904	97 270	85 503
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	21 726	21 435	20 373	19 934
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	87 406	79 469	76 897	65 569
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	41 294	40 281	42 047	42 833
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	34 950	34 638	36 218	37 132
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	1 841	1 465	1 507	1 376
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	2 841	2 600	2 761	2 727
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 662	1 578	1 560	1 598
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	6 518	6 076	5 687	5 589
34	29	H.v. Maschinen.....	8 898	7 989	7 607	6 604
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	402	404	388	342
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	2 698	2 234	1 884	1 758
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	889	865	779	721
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1 175	1 116	974	924
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	4 980	5 496	5 780	4 738
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	986	1 002	934	758
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	1 614	1 574	1 533	1 420
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	576	529	505	482
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	309 448	297 046	277 819	269 618
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	279 521	269 165	254 814	247 106
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	197	164	147	130
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	29 730	27 717	22 858	22 382
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	202	186	158	145
48	45	Bauarbeiten.....	72 818	70 470	70 776	72 234
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	41 396	40 052	40 024	40 928
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	31 422	30 418	30 752	31 307
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	12 434	13 378	13 514	14 514
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	53 315	52 416	51 965	54 782
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	24 746	24 405	23 581	24 369
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	3 837	3 937	3 303	2 957
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	257 018	249 451	250 813	254 402
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	37 886	36 406	34 278	32 520
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	219 132	213 044	216 535	221 882
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	33 411	30 704	24 381	22 365
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	17 253	18 448	19 564	20 538
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	148 869	145 880	148 357	154 035
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	13 483	13 356	13 464	13 912
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	3 082	3 343	2 721	2 601
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	16 948	16 449	15 012	16 242
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	39 980	32 372	31 275	31 152
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 739	3 302	2 926	2 843
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	9 570	9 884	9 994	10 138
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	75 566	80 494	78 493	82 841
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	12 051	11 581	11 943	10 606
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	9 626	10 709	10 874	10 863
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 554 638	1 508 137	1 469 673	1 456 933
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	576 935	540 032	496 810	462 023
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	2 131 572	2 048 169	1 966 483	1 918 956
73		Saldo 2).....	199 696	195 559	207 944	205 400
74		Emissionen insgesamt (territorial-Konzept).....	2 331 268	2 243 728	2 174 427	2 124 355

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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
163 278	163 024	157 291	152 205	149 363	149 142	142 302	138 117	1
1 266	1 220	1 209	1 146	1 090	1 037	962	683	2
31	29	29	28	31	39	42	31	3
3 749	3 462	3 174	3 178	2 973	3 019	2 983	2 989	4
920	834	747	669	634	609	578	548	5
2 829	2 628	2 428	2 509	2 339	2 410	2 405	2 440	6
1 523	1 504	1 418	1 257	1 054	2 156	2 168	2 016	7
2	2	2	2	2	5	5	4	8
3 273	2 948	3 008	2 750	2 298	3 017	1 943	1 689	9
15 182	14 668	15 337	14 908	14 224	14 272	12 763	13 227	10
496	483	426	405	373	383	330	298	11
1 740	1 669	1 610	1 423	1 433	1 388	1 266	1 214	12
410	366	376	349	362	335	329	311	13
195	187	190	178	170	137	129	124	14
5 189	4 930	4 805	4 557	4 002	3 654	4 427	6 527	15
6 820	6 913	6 751	6 207	6 155	7 113	7 727	8 151	16
5 243	5 338	5 176	4 696	4 693	5 582	6 147	6 455	17
1 606	1 574	1 699	1 608	1 599	1 380	1 254	1 248	18
26 970	25 878	23 930	25 080	23 954	23 002	23 537	22 152	19
6 373	6 239	5 334	6 236	5 409	4 485	4 534	4 197	20
20 593	19 636	18 595	18 842	18 543	18 516	18 993	17 953	21
23 346	22 345	21 775	21 961	20 968	21 366	21 917	21 640	22
2 431	2 290	2 310	2 211	2 340	2 205	2 245	2 428	23
1 642	1 563	1 525	1 475	1 622	1 445	1 427	1 612	24
82 392	74 837	67 963	63 720	62 524	61 908	59 526	59 161	25
18 119	19 835	19 881	19 082	18 370	18 054	17 894	16 745	26
64 273	55 002	48 082	44 638	44 154	43 854	41 632	42 415	27
41 023	43 765	41 428	39 869	40 757	41 606	41 002	42 024	28
35 289	38 017	35 650	34 234	35 727	36 467	35 955	36 757	29
1 432	1 432	1 380	1 366	973	1 093	1 061	857	30
2 693	2 241	2 318	2 233	2 068	2 002	1 954	1 819	31
1 609	2 075	2 079	2 036	1 990	2 044	2 033	2 591	32
5 561	5 343	5 460	5 252	4 943	5 488	4 942	4 903	33
7 019	6 550	6 219	5 783	6 249	5 386	4 921	5 201	34
346	324	317	313	267	238	199	197	35
1 767	1 714	1 712	1 583	2 085	1 950	1 708	1 723	36
728	709	727	691	667	605	532	520	37
916	882	919	882	912	857	763	757	38
5 645	5 491	4 667	5 036	5 124	5 505	5 192	4 914	39
800	772	745	780	748	777	747	813	40
1 411	1 323	1 367	1 283	1 294	1 220	1 388	1 636	41
513	564	540	517	460	438	379	348	42
255 375	255 368	260 665	261 657	283 228	282 613	280 429	275 482	43
234 129	235 623	240 385	241 455	249 624	249 829	248 968	244 075	44
137	127	122	119	108	104	82	74	45
21 110	19 618	20 158	20 083	33 496	32 680	31 378	31 333	46
144	131	139	131	117	98	77	73	47
72 048	68 815	63 774	60 242	56 216	53 062	46 858	43 959	48
41 018	39 338	36 783	34 781	32 385	30 783	27 377	25 800	49
31 030	29 477	26 991	25 461	23 830	22 279	19 482	18 159	50
16 077	15 932	15 161	15 203	15 946	15 194	13 581	13 040	51
56 563	55 977	52 345	48 513	43 811	40 397	37 582	35 894	52
23 922	23 090	23 602	22 266	20 971	19 391	16 896	16 036	53
2 797	2 539	2 742	2 581	2 436	2 328	2 210	2 310	54
263 264	261 471	245 238	227 600	211 313	199 696	180 253	173 094	55
30 369	29 579	27 708	25 341	24 671	23 304	21 141	19 666	56
232 894	231 892	217 529	202 260	186 642	176 392	159 112	153 428	57
18 323	17 030	16 633	14 544	15 114	16 885	19 264	16 360	58
22 038	19 522	19 031	18 860	19 155	19 712	22 647	23 605	59
165 227	165 900	157 124	144 995	134 779	130 078	120 657	115 824	60
14 548	14 572	14 012	13 296	14 102	14 483	14 193	12 224	61
2 467	2 488	2 649	2 522	2 425	2 338	2 043	2 256	62
15 313	15 981	14 635	15 981	18 957	21 050	20 764	21 734	63
28 349	26 854	26 541	25 787	24 554	23 134	25 044	19 226	64
2 725	2 458	2 849	2 800	2 842	3 048	2 676	2 664	65
9 858	9 284	9 016	9 018	8 899	8 701	7 850	4 597	66
85 566	81 351	69 489	67 098	56 717	53 089	46 751	45 630	67
9 945	8 393	8 308	8 118	6 163	6 651	6 393	6 878	68
11 148	11 086	10 782	10 174	9 292	8 671	7 775	7 362	69
1 460 231	1 434 530	1 373 048	1 318 256	1 290 004	1 264 926	1 207 402	1 169 054	70
427 416	380 182	361 677	321 961	289 948	267 180	239 243	225 261	71
1 887 648	1 814 712	1 734 726	1 640 218	1 579 953	1 532 106	1 446 645	1 394 315	72
223 553	177 013	171 833	187 231	174 607	160 225	167 080	192 000	73
2 111 201	1 991 725	1 906 558	1 827 449	1 754 560	1 692 331	1 613 726	1 586 315	74

Tabelle 7.3.3: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	100,1	99,8	99,4
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	93,1	89,8	86,6
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	105,8	84,9	91,3
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	88,4	82,6	65,3
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	91,1	88,6	80,4
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	87,9	81,4	62,2
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	114,4	107,8	112,2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	1,4	1,3	4,3
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	89,7	79,8	79,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	94,6	90,9	88,9
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	87,1	83,9	80,8
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	94,7	88,2	81,6
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	88,6	79,2	67,2
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	87,5	77,4	68,0
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	100,0	89,8	79,9	82,8
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	90,2	91,0	76,9
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	89,9	89,6	75,6
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	97,3	88,6	87,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,0	95,6	86,5	83,5
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	100,0	95,5	87,9	82,2
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	95,7	86,0	84,0
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	95,9	91,6	72,3
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	99,9	90,5	88,9
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	104,2	98,1	96,7
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	92,5	89,1	78,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	98,7	93,8	91,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	90,9	88,0	75,0
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	97,5	101,8	103,7
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	99,1	103,6	106,2
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	79,6	81,9	74,7
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	100,0	91,5	97,2	96,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	95,0	93,9	96,2
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,0	93,2	87,2	85,7
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	89,8	85,5	74,2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	100,4	96,4	85,2
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	82,8	69,8	65,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	97,2	87,6	81,1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	95,0	82,9	78,6
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	110,4	116,1	95,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100,0	101,6	94,7	76,9
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	97,6	95,0	88,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	91,8	87,7	83,7
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	96,0	89,8	87,1
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	100,0	96,3	91,2	88,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	83,0	74,5	65,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	93,2	76,9	75,3
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,0	92,4	78,5	72,0
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	96,8	97,2	99,2
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	96,8	96,7	98,9
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	96,8	97,9	99,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	107,6	108,7	116,7
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	98,3	97,5	102,8
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	98,6	95,3	98,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	102,6	86,1	77,1
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	97,1	97,6	99,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	96,1	90,5	85,8
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	97,2	98,8	101,3
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	91,9	73,0	66,9
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	106,9	113,4	119,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	98,0	99,7	103,5
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	99,1	99,9	103,2
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	108,4	88,3	84,4
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	97,1	88,6	95,8
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	81,0	78,2	77,9
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	120,6	106,8	103,8
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	103,3	104,4	105,9
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	106,5	103,9	109,6
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	96,1	99,1	88,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	111,3	113,0	112,9
70		Alle Produktionsbereiche.....	100,0	97,0	94,5	93,7
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	100,0	93,6	86,1	80,1
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	100,0	96,1	92,3	90,0

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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
102,6	102,5	98,9	95,7	93,9	93,7	89,4	86,8	1
90,4	87,2	86,4	81,8	77,9	74,1	68,7	48,8	2
83,4	78,6	79,8	75,6	84,2	106,4	114,6	85,2	3
53,5	49,4	45,3	45,3	42,4	43,1	42,6	42,6	4
79,3	71,8	64,3	57,6	54,6	52,4	49,8	47,2	5
48,4	44,9	41,5	42,9	40,0	41,2	41,1	41,7	6
113,6	112,2	105,8	93,8	78,6	160,8	161,7	150,4	7
4,3	4,4	5,4	4,0	5,6	10,6	11,0	8,7	8
85,2	76,7	78,3	71,6	59,8	78,5	50,6	44,0	9
88,8	85,8	89,7	87,2	83,2	83,5	74,7	77,4	10
91,2	88,9	78,3	74,4	68,6	70,5	60,7	54,9	11
74,4	71,4	68,8	60,8	61,3	59,4	54,1	51,9	12
67,4	60,3	61,8	57,5	59,5	55,2	54,1	51,3	13
66,4	63,4	64,7	60,5	57,9	46,7	44,0	42,1	14
84,6	80,3	78,3	74,3	65,2	59,5	72,1	106,4	15
82,7	83,8	81,9	75,3	74,6	86,3	93,7	98,8	16
84,2	85,7	83,1	75,4	75,3	89,6	98,7	103,6	17
87,4	85,7	92,5	87,5	87,0	75,1	68,2	67,9	18
72,2	69,2	64,0	67,1	64,1	61,5	63,0	59,3	19
71,5	70,0	59,8	69,9	60,6	50,3	50,8	47,1	20
72,4	69,0	65,3	66,2	65,2	65,1	66,7	63,1	21
75,9	72,6	70,7	71,4	68,1	69,4	71,2	70,3	22
89,4	84,2	85,0	81,3	86,1	81,1	82,6	89,3	23
99,6	94,8	92,5	89,5	98,3	87,6	86,6	97,8	24
75,5	68,6	62,3	58,4	57,3	56,7	54,5	54,2	25
83,4	91,3	91,5	87,8	84,6	83,1	82,4	77,1	26
73,5	62,9	55,0	51,1	50,5	50,2	47,6	48,5	27
99,3	106,0	100,3	96,5	98,7	100,8	99,3	101,8	28
101,0	108,8	102,0	97,9	102,2	104,3	102,9	105,2	29
77,8	77,8	75,0	74,2	52,8	59,4	57,7	46,6	30
94,8	78,9	81,6	78,6	72,8	70,5	68,8	64,0	31
96,8	124,9	125,1	122,5	119,7	123,0	122,3	155,9	32
85,3	82,0	83,8	80,6	75,8	84,2	75,8	75,2	33
78,9	73,6	69,9	65,0	70,2	60,5	55,3	58,5	34
86,2	80,7	78,9	77,8	66,5	59,2	49,5	49,1	35
65,5	63,5	63,4	58,7	77,3	72,3	63,3	63,8	36
81,8	79,7	81,7	77,7	75,0	68,0	59,8	58,5	37
78,0	75,1	78,2	75,0	77,7	73,0	64,9	64,5	38
113,4	110,3	93,7	101,1	102,9	110,6	104,3	98,7	39
81,1	78,2	75,5	79,0	75,9	78,7	75,7	82,4	40
87,4	82,0	84,8	79,5	80,2	75,6	86,0	101,4	41
89,1	97,8	93,7	89,7	79,8	76,1	65,7	60,3	42
82,5	82,5	84,2	84,6	91,5	91,3	90,6	89,0	43
83,8	84,3	86,0	86,4	89,3	89,4	89,1	87,3	44
69,2	64,1	61,7	60,2	54,5	52,6	41,6	37,7	45
71,0	66,0	67,8	67,6	112,7	109,9	105,5	105,4	46
71,3	65,0	69,1	64,8	58,2	48,6	38,4	36,4	47
98,9	94,5	87,6	82,7	77,2	72,9	64,3	60,4	48
99,1	95,0	88,9	84,0	78,2	74,4	66,1	62,3	49
98,8	93,8	85,9	81,0	75,8	70,9	62,0	57,8	50
129,3	128,1	121,9	122,3	128,3	122,2	109,2	104,9	51
106,1	105,0	98,2	91,0	82,2	75,8	70,5	67,3	52
96,7	93,3	95,4	90,0	84,7	78,4	68,3	64,8	53
72,9	66,2	71,5	67,3	63,5	60,7	57,6	60,2	54
102,4	101,7	95,4	88,6	82,2	77,7	70,1	67,3	55
80,2	78,1	73,1	66,9	65,1	61,5	55,8	51,9	56
106,3	105,8	99,3	92,3	85,2	80,5	72,6	70,0	57
54,8	51,0	49,8	43,5	45,2	50,5	57,7	49,0	58
127,7	113,2	110,3	109,3	111,0	114,3	131,3	136,8	59
111,0	111,4	105,5	97,4	90,5	87,4	81,0	77,8	60
107,9	108,1	103,9	98,6	104,6	107,4	105,3	90,7	61
80,0	80,7	85,9	81,8	78,7	75,9	66,3	73,2	62
90,4	94,3	86,4	94,3	111,9	124,2	122,5	128,2	63
70,9	67,2	66,4	64,5	61,4	57,9	62,6	48,1	64
99,5	89,7	104,0	102,2	103,8	111,3	97,7	97,3	65
103,0	97,0	94,2	94,2	93,0	90,9	82,0	48,0	66
113,2	107,7	92,0	88,8	75,1	70,3	61,9	60,4	67
82,5	69,6	68,9	67,4	51,1	55,2	53,1	57,1	68
115,8	115,2	112,0	105,7	96,5	90,1	80,8	76,5	69
93,9	92,3	88,3	84,8	83,0	81,4	77,7	75,2	70
74,1	65,9	62,7	55,8	50,3	46,3	41,5	39,0	71
88,6	85,1	81,4	76,9	74,1	71,9	67,9	65,4	72

Tabelle 7.3.4: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	7,5	7,8	8,1	8,2
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,1	0,1	0,1	0,1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0,3	0,3	0,3	0,2
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,1	0,1	0,1	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,3	0,3	0,2	0,2
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	0,2
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,8	0,8	0,8	0,8
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,1	0,1	0,1	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	0,2	0,3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,4	0,4	0,4	0,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,3	0,3	0,3	0,2
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,1	0,1	0,1	0,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	1,8	1,7	1,6	1,6
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1,3	1,3	1,2	1,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	1,4	1,4	1,4	1,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,1	0,1	0,1	0,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5,1	4,9	4,9	4,5
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.....	4,1	3,9	3,9	3,4
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	1,9	2,0	2,1	2,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	1,6	1,7	1,8	1,9
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
34	29	H.v. Maschinen.....	0,4	0,4	0,4	0,3
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
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.....	0,1	0,1	0,0	0,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,2	0,3	0,3	0,2
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.....	0,1	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).....	14,5	14,5	14,1	14,1
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	13,1	13,1	13,0	12,9
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1,4	1,4	1,2	1,2
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	3,4	3,4	3,6	3,8
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	1,9	2,0	2,0	2,1
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	1,5	1,5	1,6	1,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,6	0,7	0,7	0,8
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	2,5	2,6	2,6	2,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,2	1,2	1,2	1,3
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	12,1	12,2	12,8	13,3
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	1,8	1,8	1,7	1,7
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	10,3	10,4	11,0	11,6
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	1,6	1,5	1,2	1,2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,8	0,9	1,0	1,1
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	7,0	7,1	7,5	8,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,6	0,7	0,7	0,7
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,1	0,2	0,1	0,1
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,8	0,8	0,8	0,8
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1,9	1,6	1,6	1,6
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,1	0,2	0,1	0,1
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,4	0,5	0,5	0,5
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	3,5	3,9	4,0	4,3
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,6	0,6	0,6	0,6
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,5	0,5	0,6	0,6
		-	-	-	-	-
70		Alle Produktionsbereiche.....	72,9	73,6	74,7	75,9
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	27,1	26,4	25,3	24,1
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
8,6	9,0	9,1	9,3	9,5	9,7	9,8	9,9	1
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	6
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	8
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	9
0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	10
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	12
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	14
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5	15
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	16
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	17
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	18
1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	19
0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	20
1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	21
1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	22
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	23
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
4,4	4,1	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2	25
1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	26
3,4	3,0	2,8	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	27
2,2	2,4	2,4	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	28
1,9	2,1	2,1	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	29
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	31
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	32
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	33
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	34
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	0,1	0,1	0,1	0,1	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	38
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	40
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
13,5	14,1	15,0	16,0	17,9	18,4	19,4	19,8	43
12,4	13,0	13,9	14,7	15,8	16,3	17,2	17,5	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
1,1	1,1	1,2	1,2	2,1	2,1	2,2	2,2	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
3,8	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,2	3,2	48
2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	49
1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	50
0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	51
3,0	3,1	3,0	3,0	2,8	2,6	2,6	2,6	52
1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	53
0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	54
13,9	14,4	14,1	13,9	13,4	13,0	12,5	12,4	55
1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	56
12,3	12,8	12,5	12,3	11,8	11,5	11,0	11,0	57
1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,1	1,3	1,2	58
1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,6	1,7	59
8,8	9,1	9,1	8,8	8,5	8,5	8,3	8,3	60
0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	61
0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	62
0,8	0,9	0,8	1,0	1,2	1,4	1,4	1,6	63
1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,7	1,4	64
0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	65
0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,3	66
4,5	4,5	4,0	4,1	3,6	3,5	3,2	3,3	67
0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	68
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	69
-	-	-	-	-	-	-	-	
77,4	79,1	79,2	80,4	81,6	82,6	83,5	83,8	70
22,6	20,9	20,8	19,6	18,4	17,4	16,5	16,2	71
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	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1 030,3	1 003,0	1 088,6	1 108,2	1 182,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	468,6	467,4	503,6	514,2	568,2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	90,5	73,0	92,4	77,1	95,9
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	141,3	140,6	142,8	153,4	163,5
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	200,1	212,4	212,7	248,7	284,6
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	133,5	131,5	133,3	139,7	143,6
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	68,8	63,4	65,7	65,9	67,8
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	105,4	130,5	132,0	129,9	127,8
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	141,9	154,8	202,9	215,5	212,6
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	94,0	87,0	87,3	86,2	86,8
11	16	H.v. Tabakwaren.....	150,5	157,1	165,1	163,8	168,1
12	17	H.v. Textilien.....	75,7	73,3	72,8	69,8	71,6
13	18	H.v. Bekleidung.....	138,9	127,4	122,3	123,6	133,6
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	119,4	110,2	111,8	106,5	116,2
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	192,2	163,0	171,4	155,6	157,8
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	67,7	64,6	63,9	60,0	58,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	78,6	76,0	75,6	71,2	67,3
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	73,2	66,3	65,5	61,3	63,3
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	113,2	105,7	103,1	95,2	88,9
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	141,9	144,6	155,1	150,2	139,0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	106,5	97,5	93,1	85,6	80,0
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	92,5	89,0	86,9	79,1	79,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	70,6	68,7	69,3	67,6	69,4
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	72,9	70,3	70,9	69,4	71,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	344,3	325,9	315,0	282,5	273,0
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	332,6	327,8	312,5	303,6	284,4
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	347,3	325,3	315,7	276,7	269,9
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	70,6	71,2	70,2	71,1	71,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	70,1	71,5	70,8	71,9	71,7
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	74,7	69,0	67,6	68,3	68,7
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	72,7	69,2	65,0	64,5	66,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	73,6	71,4	70,0	68,6	69,4
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	87,6	77,4	79,1	76,7	80,7
34	29	H.v. Maschinen.....	119,2	103,8	115,3	107,4	121,2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	95,9	80,4	77,6	79,0	88,5
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	103,4	101,3	115,7	111,0	128,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	103,1	90,4	96,2	90,9	98,7
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	80,5	74,6	78,1	74,4	80,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	88,8	86,3	95,3	81,8	94,5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	63,9	60,2	61,2	58,6	62,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	101,1	91,9	86,1	86,7	91,7
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	160,7	144,2	141,6	126,5	140,3
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	82,3	78,2	76,3	73,0	71,0
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	83,2	79,6	77,8	74,5	72,9
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	235,8	211,2	196,6	166,4	181,2
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	74,5	66,4	62,6	59,2	54,9
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	115,3	96,9	101,9	90,7	99,8
48	45	Bauarbeiten.....	409,4	388,1	418,4	443,0	461,4
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	371,1	357,5	382,3	420,5	441,6
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	474,0	437,5	477,1	476,4	490,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	328,0	309,8	320,5	333,4	339,7
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	483,2	458,6	500,1	542,2	587,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	166,7	149,1	159,6	166,1	173,6
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	70,9	60,0	59,2	53,6	53,6
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1 402,3	1 388,8	1 407,3	1 435,4	1 489,1
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	1 062,7	1 058,8	1 066,0	1 109,3	1 100,6
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1 484,3	1 466,9	1 482,4	1 500,0	1 561,0
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	1 288,8	1 282,6	1 256,2	1 249,5	1 235,4
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	366,8	374,7	382,7	390,5	390,5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 250,3	1 144,5	1 093,9	994,4	1 018,7
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	582,2	496,8	550,5	680,0	711,4
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	59,5	53,7	54,3	50,4	51,9
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	188,2	164,1	160,8	174,3	170,5
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	202,8	153,5	164,1	162,7	166,0
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	37,8	36,8	36,1	34,7	34,6
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	104,1	86,6	98,0	97,9	99,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	269,5	255,7	235,7	248,1	248,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	188,9	168,6	151,3	142,0	137,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	343,7	350,3	375,9	364,4	381,8
70		Alle Produktionsbereiche.....	193,8	183,6	186,2	184,7	189,6
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	174,8	153,4	140,4	133,4	128,6

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

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
1 235,5	1 147,8	1 152,2	1 142,5	1 145,6	1 160,3	1 110,7	1
618,6	592,5	612,7	628,3	629,5	629,5	415,6	2
97,4	88,2	82,9	88,5	112,7	118,6	359,2	3
166,7	162,9	155,4	148,6	142,7	143,3	140,0	4
324,8	350,7	411,0	391,3	401,5	395,8	321,8	5
144,4	139,8	133,3	127,2	122,7	124,3	124,2	6
69,1	68,8	68,7	67,6	71,2	66,4	64,9	7
124,8	122,6	124,7	124,5	112,2	113,1	111,6	8
224,1	220,5	215,4	194,5	134,7	136,8	134,2	9
87,5	89,8	86,9	84,5	80,7	74,0	71,8	10
169,4	155,5	151,7	145,4	123,9	110,8	116,0	11
69,9	70,5	68,8	66,7	69,2	65,3	64,5	12
136,9	139,2	152,0	123,1	131,6	110,9	111,1	13
112,7	112,4	112,6	105,2	105,7	91,7	88,6	14
151,2	145,5	142,9	134,3	133,5	104,5	78,4	15
59,0	59,5	56,6	55,1	57,4	56,5	56,4	16
69,8	70,9	70,6	61,6	66,6	68,3	66,5	17
61,4	59,9	60,0	58,8	57,5	57,2	55,7	18
77,7	77,1	74,8	72,5	70,8	69,8	70,5	19
134,5	125,6	114,3	108,2	105,5	101,7	102,2	20
68,5	69,4	67,1	66,1	65,6	65,0	65,8	21
74,8	73,9	74,3	86,1	87,1	92,0	79,9	22
67,7	69,3	71,2	69,1	69,1	65,7	62,8	23
68,9	70,9	72,6	68,8	67,3	63,3	60,5	24
257,6	254,8	248,5	233,9	228,8	216,9	180,5	25
332,0	330,7	311,9	307,8	335,4	334,5	307,7	26
238,4	232,8	228,7	212,6	202,3	188,4	155,2	27
71,2	70,5	69,5	67,9	68,9	69,6	69,5	28
71,8	70,9	69,9	68,1	69,0	70,2	69,7	29
66,7	66,3	66,3	68,9	67,0	65,8	64,5	30
56,9	56,8	55,4	55,0	55,8	53,3	54,7	31
84,3	88,3	87,9	84,9	87,5	84,4	83,8	32
80,3	78,8	78,4	76,1	77,0	72,5	69,6	33
120,9	111,4	109,3	93,9	97,6	88,9	78,9	34
92,0	81,6	81,1	88,9	84,5	81,3	74,2	35
126,6	122,3	134,6	108,5	106,1	96,0	86,8	36
97,5	90,7	92,1	88,3	84,0	79,5	75,0	37
79,6	75,4	76,0	71,1	67,3	63,4	60,5	38
96,0	80,1	84,9	85,9	81,1	76,9	70,6	39
62,0	58,5	59,9	62,2	60,2	57,9	54,9	40
95,2	86,4	90,1	87,4	95,3	86,0	74,6	41
135,2	129,1	129,0	120,0	105,4	98,2	85,3	42
69,1	68,7	68,6	69,9	68,8	68,5	68,3	43
71,2	71,1	71,1	71,1	69,9	69,6	69,6	44
172,8	159,4	157,0	142,9	115,9	81,9	55,5	45
51,0	49,4	48,0	62,4	61,0	60,5	59,7	46
99,4	92,8	94,4	88,7	80,1	65,7	55,4	47
462,0	424,2	426,8	411,6	396,6	382,6	319,7	48
444,2	408,7	413,6	398,0	382,8	374,7	300,0	49
488,0	447,4	446,3	431,7	417,5	394,4	352,6	50
351,7	315,2	293,3	282,0	263,8	244,1	210,4	51
621,1	599,7	594,8	555,1	497,6	466,4	417,3	52
178,9	163,6	159,2	150,3	135,3	131,0	129,3	53
51,7	49,3	49,0	47,4	45,6	45,0	44,7	54
1 507,6	1 179,1	1 133,6	1 090,1	1 066,5	1 010,6	892,4	55
1 120,4	1 093,0	1 065,0	1 061,6	1 048,2	1 065,9	1 061,8	56
1 577,2	1 191,0	1 142,8	1 094,0	1 069,0	1 003,7	874,5	57
1 239,5	1 144,1	1 121,8	1 136,0	1 147,8	1 189,2	1 133,0	58
326,2	326,2	326,1	326,1	326,0	325,7	325,2	59
981,1	665,6	610,1	558,8	519,5	470,3	409,4	60
762,7	637,2	561,3	559,9	510,4	506,6	410,8	61
57,1	53,0	53,0	50,8	49,8	49,6	46,8	62
151,1	138,4	143,6	158,3	160,9	153,6	141,9	63
173,3	159,1	165,5	158,5	150,9	177,9	139,5	64
34,0	33,8	33,4	32,9	32,2	32,5	32,3	65
100,2	83,9	85,3	80,5	73,7	73,9	43,3	66
252,2	279,6	273,0	259,7	229,8	207,2	181,2	67
120,5	108,3	102,4	108,4	98,1	90,6	83,4	68
383,9	332,2	320,0	294,6	259,8	264,1	243,0	69
184,8	173,9	167,8	159,9	153,8	148,3	139,8	70
115,7	102,7	95,1	84,7	78,9	72,2	69,0	71

Tabelle 7.3.6: NO_x-Emissionen je Energieverbrauch

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	97,4	105,7	107,6	114,8
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	99,8	107,5	109,7	121,3
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	80,6	102,1	85,2	105,9
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	99,5	101,0	108,6	115,7
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	106,2	106,3	124,3	142,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	98,5	99,8	104,6	107,5
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	92,2	95,5	95,9	98,6
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	123,7	125,1	123,2	121,2
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	109,1	142,9	151,8	149,8
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	92,5	92,9	91,6	92,3
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	104,4	109,7	108,8	111,7
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	96,8	96,2	92,1	94,5
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	91,7	88,1	89,0	96,2
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	92,2	93,6	89,1	97,3
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	100,0	84,8	89,2	80,9	82,1
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	95,5	94,3	88,6	86,5
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	96,7	96,3	90,6	85,7
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	90,5	89,5	83,7	86,5
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,0	93,4	91,1	84,1	78,5
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	100,0	101,9	109,3	105,8	97,9
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	91,6	87,4	80,4	75,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	96,2	94,0	85,6	85,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	97,4	98,3	95,8	98,3
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	96,4	97,3	95,3	97,5
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	94,7	91,5	82,1	79,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	98,5	93,9	91,3	85,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	93,7	90,9	79,7	77,7
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	100,9	99,5	100,8	100,8
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	101,9	101,0	102,6	102,3
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	92,3	90,5	91,4	92,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	100,0	95,2	89,5	88,8	91,2
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	97,1	95,2	93,2	94,3
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,0	88,4	90,3	87,6	92,2
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	87,1	96,7	90,1	101,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	83,8	80,9	82,3	92,3
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	97,9	111,8	107,3	123,8
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	87,6	93,3	88,2	95,7
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	92,7	97,1	92,5	99,5
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	97,3	107,4	92,1	106,5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100,0	94,2	95,7	91,6	97,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	90,8	85,2	85,8	90,6
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	89,7	88,1	78,7	87,3
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	94,9	92,6	88,6	86,2
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	100,0	95,6	93,5	89,5	87,6
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	89,6	83,3	70,6	76,8
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	89,2	84,0	79,5	73,7
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,0	84,1	88,4	78,7	86,6
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	94,8	102,2	108,2	112,7
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	96,3	103,0	113,3	119,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	92,3	100,7	100,5	103,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	94,5	97,7	101,7	103,6
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	94,9	103,5	112,2	121,6
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	89,4	95,7	99,6	104,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	84,6	83,4	75,5	75,6
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	99,0	100,4	102,4	106,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	99,6	100,3	104,4	103,6
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	98,8	99,9	101,1	105,2
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	99,5	97,5	97,0	95,9
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	102,1	104,3	106,5	106,5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	91,5	87,5	79,5	81,5
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	85,3	94,6	116,8	122,2
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	90,3	91,4	84,7	87,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	87,2	85,4	92,6	90,6
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	75,7	80,9	80,3	81,9
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	97,4	95,3	91,8	91,5
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	83,2	94,1	94,1	95,2
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	94,9	87,5	92,1	92,2
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	89,3	80,1	75,2	72,6
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	101,9	109,4	106,0	111,1
70		Alle Produktionsbereiche.....	100,0	94,7	96,1	95,3	97,9
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	100,0	87,7	80,3	76,3	73,6

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

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
119,9	111,4	111,8	110,9	111,2	112,6	107,8	1
132,0	126,4	130,8	134,1	134,4	134,3	88,7	2
107,6	97,5	91,5	97,8	124,5	131,1	396,8	3
118,0	115,2	110,0	105,1	101,0	101,4	99,1	4
162,3	175,3	205,4	195,6	200,6	197,8	160,8	5
108,2	104,7	99,8	95,3	91,9	93,1	93,0	6
100,5	100,0	99,9	98,3	103,5	96,6	94,3	7
118,3	116,3	118,3	118,0	106,4	107,3	105,8	8
157,9	155,3	151,8	137,0	94,9	96,4	94,6	9
93,0	95,5	92,4	89,9	85,8	78,7	76,4	10
112,6	103,3	100,8	96,6	82,3	73,6	77,1	11
92,3	93,1	90,8	88,0	91,3	86,3	85,1	12
98,6	100,2	109,4	88,6	94,7	79,8	80,0	13
94,3	94,1	94,2	88,1	88,5	76,8	74,1	14
78,7	75,7	74,3	69,9	69,5	54,4	40,8	15
87,1	87,8	83,6	81,4	84,8	83,5	83,3	16
88,8	90,3	89,9	78,4	84,8	86,9	84,6	17
83,9	81,9	81,9	80,3	78,5	78,2	76,1	18
68,6	68,1	66,0	64,0	62,6	61,7	62,3	19
94,8	88,5	80,6	76,3	74,4	71,7	72,0	20
64,4	65,1	63,0	62,1	61,6	61,0	61,8	21
80,9	79,9	80,3	93,1	94,1	99,4	86,3	22
95,9	98,2	100,9	97,9	97,9	93,1	89,0	23
94,6	97,3	99,6	94,4	92,4	86,9	83,0	24
74,8	74,0	72,2	67,9	66,5	63,0	52,4	25
99,8	99,4	93,8	92,6	100,8	100,6	92,5	26
68,6	67,0	65,8	61,2	58,3	54,2	44,7	27
100,8	99,8	98,4	96,2	97,6	98,6	98,4	28
102,4	101,1	99,7	97,1	98,4	100,1	99,5	29
89,2	88,7	88,7	92,3	89,6	88,1	86,3	30
78,3	78,2	76,2	75,6	76,7	73,4	75,2	31
114,6	120,1	119,6	115,4	119,0	114,7	113,9	32
91,7	89,9	89,6	86,8	88,0	82,7	79,4	33
101,4	93,4	91,7	78,8	81,9	74,6	66,2	34
95,9	85,0	84,6	92,7	88,1	84,8	77,4	35
122,4	118,2	130,1	104,9	102,6	92,8	83,9	36
94,5	88,0	89,3	85,6	81,5	77,1	72,7	37
98,9	93,7	94,4	88,4	83,6	78,8	75,2	38
108,2	90,3	95,7	96,8	91,4	86,6	79,5	39
97,0	91,5	93,8	97,3	94,2	90,6	85,9	40
94,1	85,4	89,1	86,5	94,2	85,1	73,7	41
84,2	80,4	80,3	74,7	65,6	61,1	53,1	42
83,9	83,5	83,3	84,9	83,5	83,1	83,0	43
85,5	85,4	85,5	85,4	84,0	83,6	83,6	44
73,3	67,6	66,6	60,6	49,1	34,7	23,5	45
68,5	66,3	64,4	83,8	81,9	81,2	80,2	46
86,2	80,5	81,9	77,0	69,4	57,0	48,0	47
112,8	103,6	104,2	100,5	96,9	93,5	78,1	48
119,7	110,1	111,5	107,2	103,1	101,0	80,8	49
103,0	94,4	94,2	91,1	88,1	83,2	74,4	50
107,3	96,1	89,4	86,0	80,4	74,4	64,2	51
128,5	124,1	123,1	114,9	103,0	96,5	86,4	52
107,3	98,1	95,5	90,2	81,2	78,6	77,6	53
72,9	69,5	69,0	66,8	64,3	63,4	63,1	54
107,5	84,1	80,8	77,7	76,1	72,1	63,6	55
105,4	102,9	100,2	99,9	98,6	100,3	99,9	56
106,3	80,2	77,0	73,7	72,0	67,6	58,9	57
96,2	88,8	87,0	88,1	89,1	92,3	87,9	58
88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,8	88,6	59
78,5	53,2	48,8	44,7	41,5	37,6	32,7	60
131,0	109,5	96,4	96,2	87,7	87,0	70,6	61
95,9	89,2	89,2	85,5	83,8	83,4	78,7	62
80,3	73,5	76,3	84,1	85,5	81,6	75,4	63
85,4	78,5	81,6	78,2	74,4	87,8	68,8	64
89,8	89,4	88,2	86,8	85,1	85,8	85,4	65
96,3	80,6	81,9	77,4	70,8	71,0	41,6	66
93,6	103,7	101,3	96,4	85,3	76,9	67,2	67
63,8	57,4	54,2	57,4	52,0	48,0	44,2	68
111,7	96,7	93,1	85,7	75,6	76,8	70,7	69
95,4	89,7	86,6	82,5	79,4	76,5	72,1	70
66,2	58,7	54,4	48,4	45,1	41,3	39,4	71

Tabelle 7.3.7: Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2005

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			lfd. Nr.
								kumuliert	direkt	indirekt	
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	65 967	-	-	15 049	- 1 362	15 036	94 690	-	94 690	1
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	10 873	-	-	7	- 6	313	11 187	10 384	803	2
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	308	-	-	-	- 67	251	492	-	492	3
4	Kohle, Torf.....	2 222	-	-	-	- 57	192	2 356	2 090	266	4
5	Erdöl, Erdgas.....	39 081	-	-	-	793	268	40 142	33 986	6 156	5
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	89	-	-	-	- 11	1 096	1 174	-	1 174	7
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	145 025	-	258	-	2 728	44 741	192 752	-	192 752	8
9	Getränke.....	11 896	-	89	-	- 357	1 746	13 373	-	13 373	9
10	Tabakerzeugnisse.....	3 307	-	-	-	- 920	1 545	3 932	-	3 932	10
11	Textilien.....	6 144	-	-	221	16	6 869	13 251	-	13 251	11
12	Bekleidung.....	11 359	-	-	3	- 1 082	1 767	12 047	-	12 047	12
13	Leder und Lederwaren.....	4 078	-	-	-	- 905	1 063	4 236	-	4 236	13
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	694	-	-	2 845	63	4 882	8 484	-	8 484	14
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	54	-	-	-	- 592	16 136	15 598	-	15 598	15
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 364	-	-	-	- 878	6 321	8 806	-	8 806	16
17	Verlagserzeugnisse.....	6 166	-	-	23	- 1 193	3 221	8 217	-	8 217	17
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	979	-	-	786	18	1 503	3 286	-	3 286	18
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	243 123	-	-	-	1 009	12 680	256 811	220 720	36 091	19
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	3 444	-	5 166	-	- 2 198	6 214	12 625	-	12 625	20
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	8 945	-	31	-	2 967	70 399	82 342	-	82 342	21
22	Gummiwaren.....	1 651	-	-	32	33	5 276	6 993	-	6 993	22
23	Kunststoffwaren.....	1 438	-	-	348	62	13 406	15 254	-	15 254	23
24	Glas und Glaswaren.....	2 636	-	-	200	128	11 163	14 128	-	14 128	24
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 853	-	-	516	1 421	13 683	20 473	-	20 473	25
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	2 375	136	58 408	60 919	-	60 919	26
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	154	21 417	21 571	-	21 571	27
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	105	31	4 798	4 935	-	4 935	28
29	Metallerzeugnisse.....	3 180	-	-	8 875	- 59	19 606	31 602	-	31 602	29
30	Maschinen.....	4 089	-	-	27 955	- 74	56 047	88 016	-	88 016	30
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	1 516	-	-	7 575	900	3 722	13 713	-	13 713	31
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	647	-	-	4 944	- 367	14 396	19 620	-	19 620	32
33	Nachrtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	2 548	-	-	4 626	1 815	13 095	22 084	-	22 084	33
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	2 037	-	1 204	5 733	- 36	11 198	20 136	-	20 136	34
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	37 201	-	-	20 154	- 1 332	99 070	155 093	-	155 093	35
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 898	-	106	8 121	- 65	9 761	19 821	-	19 821	36
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	12 559	-	45	3 690	897	6 395	23 586	-	23 586	37
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	- 1	-	- 1	-	- 1	38
39	Elektrizität und Fernwärme.....	82 508	-	-	-	18 860	27 445	128 813	-	128 813	39
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	611	-	611	-	611	40

Tabelle 7.3.7: Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2005

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			lfd. Nr.
								kumuliert	direkt	indirekt	
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 199	-	-	-	-	-	1 199	-	1 199	41
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	73 837	-	61	73 898	-	73 898	42
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 083	-	-	41 890	-	-	43 973	-	43 973	43
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	14 076	-	-	3 164	-	1 843	19 083	-	19 083	44
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	33 118	-	2 175	9 024	- 5 489	40 444	79 272	-	79 272	45
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	48 481	-	3 661	522	-	67	52 731	-	52 731	46
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	29 878	-	-	-	-	2 210	32 088	-	32 088	47
48	Eisenbahnleistungen.....	29 151	-	-	-	-	5 400	34 552	-	34 552	48
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	40 295	-	505	-	-	19 020	59 820	-	59 820	49
50	DL der Schifffahrt.....	5 286	-	-	-	-	78 581	83 867	-	83 867	50
51	DL der Luftfahrt.....	64 550	-	-	-	-	42 273	106 823	-	106 823	51
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	19 189	-	6 939	-	-	21 207	47 334	-	47 334	52
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	15 807	-	-	-	-	1 380	17 188	-	17 188	53
54	DL der Kreditinstitute.....	4 498	-	-	-	-	549	5 047	-	5 047	54
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	6 768	-	-	-	-	162	6 930	-	6 930	55
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	67	-	-	-	-	146	214	-	214	56
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	16 551	-	16	297	-	70	16 934	-	16 934	57
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	409	-	-	-	-	-	409	-	409	58
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	173	-	-	3 244	-	1 473	4 890	-	4 890	59
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	1 253	2 625	-	-	2 239	6 117	-	6 117	60
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 664	-	-	1 832	-	3 640	7 136	-	7 136	61
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 800	-	55 236	668	-	237	57 942	-	57 942	62
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 348	-	-	-	3 348	-	3 348	63
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 169	1 676	14 255	-	-	-	18 100	-	18 100	64
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	11 696	2 195	30 058	-	-	-	43 948	-	43 948	65
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	5 868	-	9	-	-	-	5 878	-	5 878	66
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	534	2 248	117	-	-	-	2 899	-	2 899	67
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	9 914	1 229	3 355	1 253	104	687	16 543	-	16 543	68
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	26 558	-	-	-	-	36	26 594	-	26 594	69
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	1 117 661	8 600	129 200	249 915	15 695	806 855	2 327 925	267 180	2 060 746	71

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1995	2005	Veränderung 2005 gegenüber 1995
		NMVOC-Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	2 110 066	1 400 065	- 33,6
2	Produktion.....	1 569 142	1 209 478	- 22,9
3	Private Haushalte.....	540 925	190 587	- 64,8
4	+ Import.....	854 145	850 413	- 0,4
5	= Aufkommen.....	2 964 212	2 250 478	- 24,1
6	= Letzte Verwendung.....	2 964 212	2 250 478	- 24,1
7	- Export.....	935 860	919 212	- 1,8
8	= Letzte inländische Verwendung.....	2 028 352	1 331 266	- 34,4
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 504 323	873 941	- 41,9
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	7 516	4 133	- 45,0
11	Konsum des Staates.....	184 070	135 301	- 26,5
12	Anlageinvestitionen.....	356 222	322 846	- 9,4
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 23 779	- 4 954	- 79,2
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 228,7	4 202,1	
15	+ Import.....	395,7	753,1	
16	= Aufkommen.....	3 624,5	4 955,2	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 518,8	2 118,3	
18	= Letzte Verwendung.....	2 105,7	2 836,9	
19	- Export.....	430,1	897,1	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 675,7	1 939,9	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	905,6	1 130,0	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	29,6	36,3	
23	Konsumausgaben des Staates.....	358,7	417,0	
24	Anlageinvestitionen.....	375,9	364,1	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	5,9	- 7,5	
		NMVOC-Intensität NMVOC-Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	1 407,7	793,3	
27	- Export.....	2 176,1	1 024,7	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	1 210,5	686,3	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 661,1	773,4	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	254,2	114,0	
31	Konsum des Staates.....	513,2	324,4	
32	Anlageinvestitionen.....	947,6	886,8	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 4 036,4	664,0	
34	nachrichtlich: Import.....	2 158,4	1 129,2	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.

Tabelle 7.4.2: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	297 673	298 165	294 130	295 764
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	444	349	283	225
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	8	7	5	4
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	339	285	277	237
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	56	50	47	40
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	282	235	231	196
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	95	105	97	95
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	3	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	505	359	331	252
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	29 083	28 960	28 534	28 367
11	16	H.v. Tabakwaren.....	88	72	63	49
12	17	H.v. Textilien.....	297	246	208	171
13	18	H.v. Bekleidung.....	222	166	132	99
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	96	72	57	42
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	6 694	6 184	6 317	6 318
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	609	535	505	406
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	416	372	358	289
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	398	316	256	201
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	49 059	47 134	43 996	43 272
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	1 850	1 766	1 762	1 680
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	47 208	45 368	42 234	41 591
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	524 826	523 598	534 246	543 390
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	300	272	235	199
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	212	195	171	143
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 368	2 924	2 997	2 595
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	523	421	427	313
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2 845	2 502	2 570	2 281
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	4 506	4 164	4 274	4 244
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	2 656	2 540	2 671	2 652
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	207	152	137	113
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	431	353	327	287
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 213	1 119	1 140	1 193
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	1 229	969	850	647
34	29	H.v. Maschinen.....	2 995	2 299	1 954	1 582
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	99	79	66	49
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1 063	739	625	383
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	290	230	201	126
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	356	276	246	155
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	41 632	40 083	42 325	44 231
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	372 364	373 393	386 254	399 072
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	346	282	238	189
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	200	155	128	97
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	8 998	8 852	8 245	8 272
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	7 651	7 501	7 171	7 248
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	98	72	58	41
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1 249	1 279	1 015	983
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	77	58	47	34
48	45	Bauarbeiten.....	21 073	18 770	17 559	16 540
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	11 775	10 225	9 735	9 001
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	9 298	8 544	7 825	7 538
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	2 006	2 047	1 827	2 032
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	84 868	63 522	59 365	56 155
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	7 186	5 778	4 908	4 371
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	2 328	1 876	1 720	1 133
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	24 752	23 257	22 194	20 638
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	3 608	3 133	2 914	2 586
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	21 143	20 124	19 280	18 052
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	2 600	2 361	1 854	1 680
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	2 776	2 905	3 016	3 100
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	12 851	12 186	11 577	10 739
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	2 631	2 244	1 966	1 459
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	633	533	432	337
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	7 119	5 821	4 769	4 635
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	13 706	10 761	11 675	10 411
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 505	1 276	1 221	789
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	3 617	3 006	3 459	2 930
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	15 286	15 079	12 786	12 532
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	748	647	585	487
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 236	1 826	1 571	1 234
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 553 195	1 512 750	1 518 453	1 530 248
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	540 925	492 033	450 194	401 897
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	2 094 120	2 004 783	1 968 647	1 932 145
73		Saldo 2).....	15 946	17 364	18 272	18 530
74		Emissionen insgesamt (territorial-Konzept).....	2 110 066	2 022 146	1 986 918	1 950 674

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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
290 130	283 145	285 395	279 113	280 893	274 464	275 438	274 829	1
192	151	136	124	113	103	95	67	2
4	3	2	2	2	2	3	2	3
174	148	136	153	148	155	153	148	4
38	33	29	26	24	27	29	27	5
136	115	107	128	124	128	125	122	6
92	86	82	74	63	69	68	65	7
0	0	0	0	0	0	0	0	8
243	218	201	192	147	183	121	108	9
28 289	27 342	27 208	27 019	27 192	28 427	29 381	29 707	10
47	38	30	27	25	24	21	20	11
153	125	120	106	102	96	86	83	12
83	60	43	39	37	34	33	31	13
35	25	21	19	17	14	13	12	14
6 235	6 361	5 997	5 774	5 859	5 816	5 828	5 825	15
433	1 290	1 416	1 451	1 464	2 133	2 995	3 453	16
322	1 195	1 330	1 367	1 384	2 054	2 913	3 369	17
177	138	113	106	104	88	81	79	18
41 560	40 796	38 966	37 768	36 492	35 913	35 307	35 239	19
1 398	1 491	1 200	1 196	1 284	1 390	1 384	1 362	20
40 162	39 305	37 766	36 572	35 208	34 523	33 922	33 876	21
507 583	470 270	427 080	385 117	368 083	359 572	359 754	84 065	22
196	164	152	149	158	151	151	159	23
144	120	107	106	114	102	99	105	24
2 573	2 858	2 412	2 213	2 064	2 002	1 832	1 823	25
297	112	99	101	71	62	68	57	26
2 276	2 746	2 313	2 112	1 993	1 941	1 765	1 765	27
4 036	8 494	8 011	7 570	7 652	7 744	7 568	7 609	28
2 543	7 536	7 084	6 660	6 769	6 832	6 652	6 625	29
109	96	84	85	62	68	68	54	30
273	192	179	170	158	149	139	132	31
1 111	671	665	655	664	695	708	798	32
599	506	439	424	383	405	360	353	33
1 323	1 027	826	750	657	564	502	494	34
46	37	30	29	26	22	19	18	35
343	287	228	217	209	183	160	158	36
116	101	83	80	62	51	44	43	37
139	119	101	99	83	72	61	60	38
44 041	43 824	43 222	43 007	42 761	42 866	43 567	71 999	39
356 590	314 090	291 395	310 955	298 185	343 193	345 974	574 365	40
172	139	113	105	103	96	100	103	41
90	76	59	56	49	45	38	34	42
7 827	7 770	7 827	7 740	8 190	8 097	8 083	8 029	43
6 854	6 874	6 869	6 774	7 207	7 121	7 142	7 122	44
39	30	20	19	17	14	12	10	45
934	867	939	947	966	961	930	897	46
32	25	20	19	17	13	10	9	47
15 299	13 625	12 035	11 116	10 528	10 074	8 318	7 903	48
8 333	7 457	6 607	6 119	5 775	5 525	4 620	4 405	49
6 966	6 168	5 427	4 997	4 753	4 550	3 698	3 497	50
1 809	1 517	1 317	1 358	1 305	1 265	1 194	1 148	51
50 082	44 411	42 202	37 649	35 499	33 193	27 657	26 718	52
3 490	2 766	2 421	2 200	1 869	1 642	1 451	1 356	53
987	827	720	697	549	481	473	483	54
19 360	17 686	16 323	15 029	13 825	13 192	12 225	11 714	55
2 292	2 212	1 891	1 593	1 490	1 390	1 214	1 130	56
17 068	15 474	14 432	13 437	12 335	11 802	11 011	10 584	57
1 360	1 245	1 187	1 026	1 055	1 170	1 325	1 138	58
3 326	2 239	2 183	2 163	2 197	2 261	2 600	2 711	59
10 342	9 456	8 996	8 375	7 791	7 614	7 357	7 202	60
1 381	1 198	1 026	971	1 010	1 036	1 041	922	61
304	424	336	299	270	248	217	224	62
3 501	2 928	1 923	1 951	1 912	1 998	2 002	2 049	63
7 603	7 022	6 320	6 295	5 625	4 896	5 529	4 565	64
755	689	628	569	463	428	381	365	65
2 288	1 791	1 567	1 450	1 190	1 087	1 006	633	66
11 548	8 288	6 586	6 054	4 912	4 449	3 910	3 682	67
424	346	320	304	244	246	227	230	68
1 043	830	766	704	608	540	485	453	69
1 426 984	1 325 824	1 247 631	1 207 698	1 171 340	1 197 630	1 194 533	1 171 800	70
350 496	286 644	276 166	243 672	218 716	204 347	190 587	177 308	71
1 777 481	1 612 469	1 523 797	1 451 370	1 390 056	1 401 976	1 385 120	1 349 107	72
20 058	13 525	13 243	16 212	13 444	13 236	14 945	16 039	73
1 797 538	1 625 994	1 537 040	1 467 582	1 403 500	1 415 213	1 400 065	1 365 146	74

Tabelle 7.4.3: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	100,2	98,8	99,4
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	78,7	63,7	50,6
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	78,8	61,8	49,7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	84,3	82,0	69,9
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	89,9	83,3	71,6
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	83,2	81,7	69,6
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	109,9	101,2	99,0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	1,3	1,4	4,6
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	71,1	65,5	49,8
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	99,6	98,1	97,5
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	82,5	72,3	55,8
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	82,9	70,0	57,6
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	74,9	59,4	44,7
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	75,1	59,7	44,3
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	100,0	92,4	94,4	94,4
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	87,8	82,8	66,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	89,5	86,0	69,4
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	79,3	64,2	50,5
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,0	96,1	89,7	88,2
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	100,0	95,4	95,2	90,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	96,1	89,5	88,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	99,8	101,8	103,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	91,0	78,4	66,3
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	91,7	80,5	67,6
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	86,8	89,0	77,0
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	80,5	81,6	59,9
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	88,0	90,3	80,2
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	92,4	94,9	94,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	95,7	100,6	99,8
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	73,3	66,0	54,5
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	100,0	81,9	75,9	66,6
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	92,3	94,0	98,4
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,0	78,8	69,2	52,6
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	76,8	65,3	52,8
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	79,7	66,4	49,9
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	69,5	58,8	36,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	79,3	69,4	43,4
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	77,5	69,1	43,6
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	96,3	101,7	106,2
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100,0	100,3	103,7	107,2
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	81,5	68,7	54,7
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	77,6	64,3	48,7
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	98,4	91,6	91,9
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	100,0	98,0	93,7	94,7
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	73,2	59,4	41,6
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	102,3	81,2	78,7
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,0	75,2	60,7	43,8
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	89,1	83,3	78,5
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	86,8	82,7	76,4
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	91,9	84,2	81,1
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	102,0	91,1	101,3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	74,8	69,9	66,2
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	80,4	68,3	60,8
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	80,6	73,9	48,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	94,0	89,7	83,4
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	86,8	80,7	71,7
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	95,2	91,2	85,4
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	90,8	71,3	64,6
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	104,6	108,6	111,7
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	94,8	90,1	83,6
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	85,3	74,7	55,5
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	84,1	68,2	53,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	81,8	67,0	65,1
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	78,5	85,2	76,0
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	84,8	81,2	52,4
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	83,1	95,6	81,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	98,6	83,6	82,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	86,5	78,1	65,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	81,7	70,3	55,2
70		Alle Produktionsbereiche.....	100,0	97,4	97,8	98,5
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	100,0	91,0	83,2	74,3
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....	100,0	95,7	94,0	92,3

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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
97,5	95,1	95,9	93,8	94,4	92,2	92,5	92,3	1
43,2	34,0	30,6	27,9	25,5	23,3	21,5	15,2	2
41,8	32,8	21,2	19,4	21,1	27,7	31,1	26,5	3
51,2	43,7	40,1	45,3	43,7	45,8	45,3	43,8	4
67,7	59,4	51,7	45,6	42,0	48,3	51,2	47,3	5
48,0	40,6	37,8	45,3	44,0	45,3	44,2	43,1	6
96,5	90,4	85,4	77,1	66,2	72,2	71,7	67,8	7
4,5	4,5	5,2	4,1	5,7	7,2	8,0	6,0	8
48,1	43,1	39,7	38,0	29,2	36,2	23,8	21,3	9
97,3	94,0	93,6	92,9	93,5	97,7	101,0	102,1	10
53,3	42,8	34,0	30,8	28,1	27,9	23,8	22,6	11
51,6	42,0	40,4	35,6	34,4	32,2	28,9	27,9	12
37,3	26,9	19,5	17,7	16,8	15,1	14,8	14,0	13
36,3	25,7	22,1	19,5	18,0	14,8	13,1	12,5	14
93,2	95,0	89,6	86,3	87,5	86,9	87,1	87,0	15
71,0	211,8	232,4	238,1	240,2	350,1	491,5	566,8	16
77,3	287,2	319,5	328,5	332,6	493,5	700,1	809,6	17
44,5	34,7	28,4	26,5	26,2	22,1	20,3	19,9	18
84,7	83,2	79,4	77,0	74,4	73,2	72,0	71,8	19
75,5	80,6	64,9	64,6	69,4	75,1	74,8	73,6	20
85,1	83,3	80,0	77,5	74,6	73,1	71,9	71,8	21
96,7	89,6	81,4	73,4	70,1	68,5	68,5	16,0	22
65,6	54,6	50,8	49,8	52,9	50,3	50,5	53,0	23
67,9	56,5	50,6	49,8	53,8	48,2	46,5	49,5	24
76,4	84,9	71,6	65,7	61,3	59,4	54,4	54,1	25
56,8	21,5	19,0	19,3	13,5	11,8	12,9	11,0	26
80,0	96,5	81,3	74,2	70,0	68,2	62,0	62,0	27
89,6	188,5	177,8	168,0	169,8	171,9	167,9	168,8	28
95,8	283,8	266,7	250,8	254,9	257,2	250,5	249,5	29
52,4	46,3	40,6	41,2	30,0	32,7	33,0	25,9	30
63,4	44,5	41,5	39,6	36,6	34,7	32,4	30,7	31
91,6	55,3	54,8	54,0	54,7	57,3	58,4	65,8	32
48,8	41,2	35,7	34,5	31,2	32,9	29,3	28,7	33
44,2	34,3	27,6	25,0	22,0	18,8	16,8	16,5	34
46,7	37,0	30,5	29,4	26,0	22,4	18,8	18,1	35
32,3	27,0	21,4	20,4	19,7	17,2	15,0	14,9	36
39,9	34,8	28,5	27,5	21,2	17,5	15,3	14,7	37
39,1	33,3	28,3	27,8	23,3	20,2	17,2	16,7	38
105,8	105,3	103,8	103,3	102,7	103,0	104,6	172,9	39
95,8	84,4	78,3	83,5	80,1	92,2	92,9	154,2	40
49,5	40,1	32,6	30,4	29,7	27,7	28,8	29,9	41
45,0	37,8	29,7	27,8	24,5	22,6	19,0	17,0	42
87,0	86,4	87,0	86,0	91,0	90,0	89,8	89,2	43
89,6	89,8	89,8	88,5	94,2	93,1	93,3	93,1	44
40,0	30,2	20,2	19,4	17,4	14,7	11,7	10,5	45
74,7	69,4	75,1	75,8	77,3	76,9	74,5	71,8	46
41,7	31,9	25,9	24,4	21,7	16,8	12,8	11,6	47
72,6	64,7	57,1	52,8	50,0	47,8	39,5	37,5	48
70,8	63,3	56,1	52,0	49,0	46,9	39,2	37,4	49
74,9	66,3	58,4	53,7	51,1	48,9	39,8	37,6	50
90,2	75,6	65,7	67,7	65,1	63,0	59,5	57,2	51
59,0	52,3	49,7	44,4	41,8	39,1	32,6	31,5	52
48,6	38,5	33,7	30,6	26,0	22,8	20,2	18,9	53
42,4	35,5	30,9	30,0	23,6	20,7	20,3	20,7	54
78,2	71,5	65,9	60,7	55,9	53,3	49,4	47,3	55
63,5	61,3	52,4	44,1	41,3	38,5	33,7	31,3	56
80,7	73,2	68,3	63,6	58,3	55,8	52,1	50,1	57
52,3	47,9	45,6	39,5	40,6	45,0	51,0	43,8	58
119,8	80,7	78,6	77,9	79,1	81,4	93,7	97,7	59
80,5	73,6	70,0	65,2	60,6	59,3	57,3	56,0	60
52,5	45,5	39,0	36,9	38,4	39,4	39,6	35,1	61
47,9	67,0	53,1	47,2	42,7	39,2	34,3	35,4	62
49,2	41,1	27,0	27,4	26,9	28,1	28,1	28,8	63
55,5	51,2	46,1	45,9	41,0	35,7	40,3	33,3	64
50,2	45,8	41,8	37,8	30,8	28,4	25,3	24,3	65
63,3	49,5	43,3	40,1	32,9	30,0	27,8	17,5	66
75,5	54,2	43,1	39,6	32,1	29,1	25,6	24,1	67
56,6	46,2	42,8	40,6	32,7	32,8	30,3	30,8	68
46,6	37,1	34,3	31,5	27,2	24,1	21,7	20,2	69
91,9	85,4	80,3	77,8	75,4	77,1	76,9	75,4	70
64,8	53,0	51,1	45,0	40,4	37,8	35,2	32,8	71
84,9	77,0	72,8	69,3	66,4	66,9	66,1	64,4	72

Tabelle 7.4.4: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	14,2	14,9	14,9	15,3
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.....	1,4	1,4	1,4	1,5
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.....	0,3	0,3	0,3	0,3
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.....	2,3	2,4	2,2	2,2
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	2,3	2,3	2,1	2,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	25,1	26,1	27,1	28,1
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.....	0,2	0,1	0,2	0,1
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,2	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. 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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,1	0,0	0,0	0,0
34	29	H.v. Maschinen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
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.....	0,1	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.....	2,0	2,0	2,1	2,3
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	17,8	18,6	19,6	20,7
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	0,4	0,4	0,4
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	1,0	0,9	0,9	0,9
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,6	0,5	0,5	0,5
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.....	4,1	3,2	3,0	2,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,3	0,3	0,2	0,2
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,2	1,2	1,1	1,1
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,0	1,0	1,0	0,9
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,1	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.....	0,6	0,6	0,6	0,6
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
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.....	0,3	0,3	0,2	0,2
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,7	0,5	0,6	0,5
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,2	0,1	0,2	0,2
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	0,7	0,8	0,6	0,6
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
70		Alle Produktionsbereiche.....	74,2	75,5	77,1	79,2
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	25,8	24,5	22,9	20,8
72		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
16,3	17,6	18,7	19,2	20,2	19,6	19,9	20,4	1
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	3
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	5
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	7
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	9
1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	10
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	12
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	14
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	15
0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	16
0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	17
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
2,3	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6	19
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20
2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5	21
28,6	29,2	28,0	26,5	26,5	25,6	26,0	6,2	22
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	24
0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	25
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	27
0,2	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	28
0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	29
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	31
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	32
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33
0,1	0,1	0,1	0,1	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	35
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	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,1	3,1	5,3	39
20,1	19,5	19,1	21,4	21,5	24,5	25,0	42,6	40
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	42
0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	43
0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	44
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	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	48
0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	49
0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	50
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	51
2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,4	2,0	2,0	52
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	53
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54
1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	55
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	56
1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	57
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	58
0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	59
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	60
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	61
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	63
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	64
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	66
0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	67
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69
-	-	-	-	-	-	-	-	70
80,3	82,2	81,9	83,2	84,3	85,4	86,2	86,9	70
19,7	17,8	18,1	16,8	15,7	14,6	13,8	13,1	71
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	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1 927,4	1 878,0	2 016,2
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	148,5	125,2	113,2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	20,6	12,4	15,3
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	6,8	6,5	6,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	9,7	10,1	9,7
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	6,5	6,0	6,5
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	4,9	4,3	4,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	6,2	7,2	8,4
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	18,7	16,1	21,9
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	160,0	155,9	160,4
11	16	H.v. Tabakwaren.....	24,3	24,0	22,9
12	17	H.v. Textilien.....	9,6	8,2	7,4
13	18	H.v. Bekleidung.....	50,8	39,4	33,6
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	38,9	30,8	28,1
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	209,7	182,9	221,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	5,0	4,6	4,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	5,2	5,1	4,9
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	15,9	11,7	10,3
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	148,6	139,4	140,3
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	29,4	30,0	34,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	176,7	162,5	160,6
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	1 577,4	1 577,5	1 646,9
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	7,8	6,9	6,6
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	9,4	8,0	7,5
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	10,6	9,4	9,7
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	8,0	6,4	6,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	11,3	10,2	10,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	7,7	7,4	7,1
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	5,3	5,2	5,2
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	8,4	7,1	6,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	11,0	9,4	7,7
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	53,7	50,6	51,2
33	28	H.v. Metallzeugnissen.....	16,5	12,3	11,8
34	29	H.v. Maschinen.....	40,1	29,9	29,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	23,6	15,7	13,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	40,7	33,5	38,4
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	33,6	24,0	24,8
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	24,4	18,4	19,7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	742,0	629,7	697,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	24 128,3	22 443,3	25 299,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	21,7	16,5	13,4
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	55,7	42,3	36,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	2,4	2,3	2,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	2,3	2,2	2,2
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	117,0	92,4	77,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	3,1	3,1	2,8
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	43,9	30,1	30,0
48	45	Bauarbeiten.....	118,5	103,4	103,8
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	105,5	91,3	93,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	140,3	122,9	121,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	52,9	47,4	43,3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	769,1	555,8	571,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	48,4	35,3	33,2
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	43,0	28,6	30,8
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	135,0	129,5	124,5
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	101,2	91,1	90,6
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	143,2	138,6	132,0
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	100,3	98,6	95,5
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	59,0	59,0	59,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	107,9	95,6	85,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	113,6	83,5	80,4
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	12,2	8,6	8,6
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	79,1	58,1	51,1
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	69,5	51,0	61,3
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	20,8	14,2	15,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	39,3	26,3	33,9
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	54,5	47,9	38,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	11,7	9,4	7,4
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	79,8	59,7	54,3
70		Alle Produktionsbereiche.....	193,6	184,1	192,4
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	163,9	139,7	127,2

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

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
2 072,6	2 101,5	2 145,9	2 082,5	2 112,8	2 148,6	2 108,2	2 245,9	2 210,2	1
95,2	86,0	76,6	66,5	66,2	65,1	62,8	62,3	41,0	2
9,6	11,0	9,3	5,3	4,9	5,1	6,7	7,3	25,5	3
7,9	7,6	7,1	7,0	7,5	7,4	7,3	7,4	6,9	4
10,7	11,8	13,0	13,6	15,7	14,5	17,9	19,7	15,6	5
7,5	6,9	6,3	6,1	6,8	6,8	6,5	6,4	6,2	6
4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,1	2,3	2,1	2,1	7
8,1	7,8	7,4	6,9	7,5	7,5	4,5	4,8	4,5	8
17,8	15,8	16,6	14,7	15,1	12,5	8,2	8,5	8,6	9
160,9	161,7	163,0	159,3	157,6	161,6	160,7	170,3	161,3	10
18,2	15,9	13,2	10,9	10,1	9,6	7,9	7,0	7,7	11
6,3	6,3	5,2	5,2	5,1	4,8	4,8	4,4	4,4	12
30,1	27,0	22,3	16,0	17,2	12,7	13,2	11,1	11,1	13
22,6	20,7	14,9	12,5	11,8	10,7	10,9	8,9	8,6	14
193,6	189,6	195,1	181,7	181,1	196,6	212,5	137,5	70,0	15
3,8	3,7	11,0	12,5	13,2	13,1	17,2	21,9	23,9	16
4,4	4,1	15,6	18,2	20,6	18,2	24,5	32,4	34,7	17
7,7	7,0	5,4	4,0	3,9	3,8	3,7	3,7	3,5	18
132,0	137,0	122,5	125,5	112,6	110,5	110,6	104,7	112,2	19
34,4	30,5	32,1	28,3	21,9	25,7	32,7	31,0	33,2	20
149,1	156,0	137,2	140,9	130,2	125,6	122,3	116,0	124,1	21
1 932,1	1 720,2	1 574,3	1 448,8	1 303,3	1 511,5	1 465,2	1 509,4	310,2	22
5,6	5,6	4,8	4,6	4,8	4,7	4,7	4,4	4,1	23
6,2	6,2	5,3	5,0	5,2	4,8	4,8	4,4	3,9	24
8,6	8,5	9,8	9,0	8,6	7,7	7,4	6,7	5,6	25
4,8	4,7	1,9	1,7	1,6	1,2	1,1	1,3	1,1	26
9,6	9,6	11,9	11,2	10,8	9,6	9,0	8,0	6,5	27
7,0	7,0	13,8	13,6	13,2	12,8	12,8	12,8	12,6	28
5,1	5,2	14,2	14,1	13,6	12,9	12,9	13,0	12,6	29
5,6	5,2	4,5	4,0	4,1	4,4	4,2	4,2	4,0	30
6,8	6,7	4,9	4,4	4,2	4,2	4,2	3,8	4,0	31
51,2	47,9	27,2	28,2	28,3	28,3	29,8	29,4	25,8	32
8,9	8,7	7,6	6,3	6,3	5,9	5,7	5,3	5,0	33
25,7	22,8	19,0	14,8	14,2	9,9	10,2	9,1	7,5	34
11,4	11,8	10,4	7,7	7,5	8,5	7,8	7,6	6,7	35
24,2	24,9	21,2	16,3	18,5	10,9	9,9	9,0	8,0	36
15,9	15,7	13,9	10,3	10,6	8,2	7,0	6,6	6,1	37
12,5	12,2	10,7	8,3	8,5	6,5	5,6	5,1	4,8	38
763,2	737,4	766,2	741,8	725,3	716,9	631,5	645,3	1 034,4	39
30 808,7	27 639,6	25 222,0	22 875,3	23 905,4	24 778,5	26 614,0	26 822,3	38 788,9	40
11,6	11,1	10,0	7,1	7,4	6,9	7,5	6,2	4,7	41
25,5	24,5	18,1	14,2	13,8	12,8	10,8	9,8	8,3	42
2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	43
2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	44
52,3	52,0	40,4	26,0	25,1	22,6	16,0	11,5	7,7	45
2,6	2,4	2,3	2,3	2,3	1,8	1,8	1,8	1,7	46
21,0	22,2	18,6	13,2	13,5	12,6	10,5	8,3	6,7	47
101,4	98,0	91,5	80,1	78,8	77,1	75,3	67,9	57,5	48
92,5	89,7	84,2	73,4	72,8	71,0	68,7	63,2	51,2	49
114,7	110,1	102,1	90,0	87,6	86,1	85,3	74,9	67,9	50
46,7	38,2	33,5	27,4	26,2	23,1	22,0	21,5	18,5	51
555,8	520,1	492,8	483,5	461,6	449,8	408,8	343,2	310,6	52
29,8	25,3	21,4	16,8	15,7	13,4	11,5	11,2	10,9	53
20,5	18,9	16,8	13,0	13,2	10,7	9,4	9,6	9,3	54
116,4	109,5	102,0	78,5	74,9	71,3	70,5	68,5	60,4	55
88,2	83,1	83,8	74,6	66,9	64,1	62,5	61,2	61,0	56
122,0	114,4	105,2	79,0	75,9	72,3	71,5	69,5	60,3	57
93,8	91,7	90,6	81,6	79,1	79,3	79,5	81,8	78,8	58
58,9	58,9	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	59
69,3	63,8	55,9	38,1	35,2	32,3	30,4	28,7	25,5	60
71,3	67,5	62,7	46,6	41,0	40,1	36,5	37,2	31,0	61
6,5	6,4	9,7	6,7	6,3	5,7	5,3	5,3	4,7	62
49,7	39,0	27,7	18,2	17,5	16,0	15,3	14,8	13,4	63
54,4	44,5	45,3	37,9	40,4	36,3	31,9	39,3	33,1	64
9,6	9,6	9,5	7,5	6,8	5,4	4,5	4,6	4,4	65
28,3	23,0	19,3	14,6	13,7	10,8	9,2	9,5	6,0	66
37,5	33,5	25,7	26,5	24,6	22,5	19,3	17,3	14,6	67
6,5	5,8	5,0	4,2	3,8	4,3	3,6	3,2	2,8	68
41,4	35,7	28,7	23,6	22,1	19,3	16,2	16,5	14,9	69
194,0	185,3	170,8	158,0	153,7	145,1	145,7	146,7	140,1	70
116,0	105,5	87,3	78,4	71,9	63,9	60,3	57,5	54,3	71

Tabelle 7.4.6: NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	97,4	104,6
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	84,3	76,2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	60,0	74,2
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	94,9	100,3
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	104,7	99,9
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	93,2	100,2
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	88,6	89,6
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	115,8	134,9
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	86,4	117,3
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	97,4	100,2
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	98,8	94,5
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	84,8	76,4
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	77,5	66,1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	79,1	72,3
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	100,0	87,2	105,4
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	92,9	85,9
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	96,3	92,4
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	73,8	64,9
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,0	93,8	94,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	100,0	101,8	118,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	92,0	90,9
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	100,0	104,4
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	88,7	85,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	84,9	79,9
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	88,9	91,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	80,4	81,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	90,6	93,3
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	95,6	92,7
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	98,4	98,0
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	85,0	73,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	100,0	85,2	69,9
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	94,3	95,3
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,0	74,7	71,6
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	74,5	73,8
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	66,5	55,7
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	82,3	94,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	71,5	73,9
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	75,6	80,9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	84,9	94,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100,0	93,0	104,9
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	75,8	61,6
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	75,9	64,6
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	97,3	94,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	100,0	97,4	96,1
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	78,9	66,4
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	97,9	88,7
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,0	68,4	68,4
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	87,2	87,6
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	86,5	88,1
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	87,6	86,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	89,6	81,9
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	72,3	74,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	72,9	68,6
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	66,4	71,6
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	95,9	92,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	90,0	89,5
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	96,7	92,2
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	98,4	95,3
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	100,0	99,9
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	88,6	79,1
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	73,5	70,8
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	70,1	70,6
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	73,4	64,6
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	73,4	88,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	68,5	72,4
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	67,0	86,2
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	87,9	70,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	80,3	63,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	74,8	68,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	100,0	95,1	99,4
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	100,0	85,2	77,6

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

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
107,5	109,0	111,3	108,0	109,6	111,5	109,4	116,5	114,7	1
64,1	57,9	51,6	44,8	44,6	43,8	42,3	41,9	27,6	2
46,4	53,1	44,9	25,9	23,5	24,5	32,3	35,6	123,5	3
116,3	110,8	104,5	102,0	109,9	108,3	107,3	108,0	101,8	4
110,7	121,5	134,3	140,8	162,5	150,4	184,9	203,3	161,0	5
116,9	106,6	97,8	95,3	105,3	104,8	100,9	99,9	96,1	6
84,6	83,7	81,0	80,8	82,1	82,7	46,5	42,8	42,5	7
130,0	126,3	119,3	111,7	121,1	121,1	72,8	77,8	72,8	8
95,6	84,5	88,7	78,8	80,7	66,8	43,7	45,4	45,8	9
100,5	101,1	101,9	99,5	98,5	101,0	100,4	106,5	100,8	10
75,1	65,3	54,2	44,9	41,7	39,5	32,5	28,8	31,8	11
65,1	65,5	54,3	54,6	53,2	49,4	49,5	46,1	45,7	12
59,2	53,2	44,0	31,5	33,8	25,1	26,0	21,8	21,8	13
58,1	53,2	38,3	32,2	30,4	27,4	28,0	22,9	22,0	14
92,3	90,4	93,1	86,7	86,4	93,8	101,4	65,6	33,4	15
76,8	74,3	220,0	249,4	264,6	262,2	344,1	437,9	477,5	16
83,1	78,7	297,5	347,2	391,6	345,9	466,7	616,5	661,1	17
48,4	44,0	34,0	25,1	24,8	24,2	23,1	23,3	22,2	18
88,8	92,2	82,5	84,4	75,8	74,3	74,4	70,5	75,5	19
116,9	103,6	109,2	96,0	74,5	87,3	111,1	105,5	112,7	20
84,4	88,3	77,7	79,7	73,7	71,1	69,3	65,7	70,2	21
122,5	109,1	99,8	91,9	82,6	95,8	92,9	95,7	19,7	22
71,5	72,1	62,2	58,7	61,8	60,1	60,7	57,0	52,7	23
66,6	66,4	56,4	53,2	55,5	51,6	50,8	46,7	42,0	24
80,7	80,2	92,6	85,1	81,2	72,6	69,6	62,8	52,3	25
59,6	58,2	23,5	20,6	20,6	14,8	14,3	15,8	13,2	26
85,2	84,5	105,2	99,0	95,7	84,9	79,2	70,6	57,1	27
91,5	90,8	179,3	176,9	171,2	165,6	166,4	166,7	163,3	28
96,4	97,1	267,2	264,5	255,3	242,2	242,7	243,7	235,9	29
66,7	61,9	53,1	48,0	49,2	52,5	49,4	50,4	48,1	30
61,6	61,0	44,2	39,8	38,3	38,0	37,8	34,5	36,1	31
95,3	89,3	50,7	52,6	52,7	52,7	55,5	54,8	48,0	32
53,8	52,7	46,0	38,3	38,3	35,7	34,4	31,9	30,4	33
64,2	56,9	47,2	36,9	35,3	24,6	25,5	22,6	18,7	34
48,3	50,0	44,0	32,9	32,0	36,2	33,3	32,2	28,6	35
59,4	61,1	52,0	40,0	45,3	26,8	24,4	22,1	19,6	36
47,2	46,6	41,3	30,6	31,6	24,2	20,9	19,7	18,3	37
51,2	49,8	43,9	33,9	35,0	26,5	23,1	20,9	19,5	38
102,9	99,4	103,3	100,0	97,7	96,6	85,1	87,0	139,4	39
127,7	114,6	104,5	94,8	99,1	102,7	110,3	111,2	160,8	40
53,3	51,4	46,0	32,8	34,1	32,0	34,5	28,4	21,7	41
45,8	44,1	32,5	25,5	24,9	22,9	19,5	17,7	15,0	42
93,5	90,9	87,8	86,2	84,8	84,4	82,3	82,4	83,2	43
95,9	93,7	91,2	89,1	87,6	90,0	87,4	87,6	89,1	44
44,7	44,4	34,6	22,2	21,5	19,3	13,7	9,8	6,6	45
83,1	77,6	72,0	73,4	72,3	57,5	57,3	57,3	54,6	46
47,8	50,6	42,3	30,1	30,8	28,7	24,0	18,9	15,3	47
85,6	82,7	77,2	67,6	66,5	65,1	63,6	57,3	48,5	48
87,6	85,0	79,8	69,6	68,9	67,2	65,1	59,9	48,5	49
81,8	78,5	72,8	64,1	62,5	61,4	60,8	53,4	48,4	50
88,2	72,2	63,3	51,8	49,5	43,6	41,5	40,6	35,0	51
72,3	67,6	64,1	62,9	60,0	58,5	53,2	44,6	40,4	52
61,5	52,3	44,3	34,7	32,5	27,7	23,7	23,2	22,6	53
47,7	44,0	39,1	30,1	30,7	24,8	21,9	22,3	21,7	54
86,2	81,1	75,5	58,1	55,4	52,8	52,2	50,8	44,7	55
87,2	82,1	82,8	73,7	66,1	63,3	61,8	60,5	60,3	56
85,2	79,9	73,5	55,2	53,0	50,5	49,9	48,5	42,1	57
93,6	91,4	90,4	81,4	78,9	79,1	79,3	81,5	78,6	58
99,9	99,8	63,4	63,4	63,4	63,4	63,3	63,3	63,3	59
64,2	59,1	51,8	35,3	32,7	29,9	28,2	26,6	23,6	60
62,8	59,4	55,2	41,1	36,1	35,3	32,1	32,7	27,3	61
53,5	52,2	79,6	55,0	51,5	46,4	43,3	43,2	38,1	62
62,9	49,3	35,0	23,0	22,2	20,2	19,3	18,7	16,9	63
78,2	64,1	65,2	54,5	58,1	52,2	46,0	56,5	47,7	64
46,3	46,1	45,8	35,9	32,6	25,7	21,8	22,3	21,3	65
72,0	58,5	49,2	37,1	34,9	27,4	23,4	24,1	15,2	66
68,9	61,5	47,1	48,6	45,2	41,3	35,3	31,8	26,8	67
55,5	49,8	42,3	35,6	32,7	36,7	30,9	27,4	23,8	68
51,9	44,7	36,0	29,6	27,7	24,1	20,3	20,6	18,7	69
100,2	95,7	88,2	81,6	79,4	75,0	75,2	75,8	72,4	70
70,8	64,3	53,2	47,8	43,9	39,0	36,8	35,1	33,1	71

Tabelle 7.4.7: Kumulierte NMVOC - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2005

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			lfd. Nr.
		kumuliert						direkt		indirekt	
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	121 987	-	-	27 829	- 2 518	27 805	175 102	-	175 102	1
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	68 757	-	-	4	- 3	165	68 923	68 499	424	2
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	83	-	-	-	- 18	67	132	-	132	3
4	Kohle, Torf.....	6 553	-	-	-	- 14	39	6 578	6 528	50	4
5	Erdöl, Erdgas.....	1 566	-	-	-	102	35	1 702	910	793	5
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	18	-	-	-	- 2	226	242	-	242	7
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	216 820	-	386	-	4 078	66 891	288 175	-	288 175	8
9	Getränke.....	15 573	-	116	-	- 467	2 285	17 507	-	17 507	9
10	Tabakerzeugnisse.....	3 757	-	-	-	- 1 045	1 755	4 467	-	4 467	10
11	Textilien.....	8 221	-	-	296	22	9 190	17 728	-	17 728	11
12	Bekleidung.....	9 957	-	-	3	- 949	1 549	10 560	-	10 560	12
13	Leder und Lederwaren.....	4 498	-	-	-	- 999	1 173	4 673	-	4 673	13
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	709	-	-	2 906	64	4 987	8 667	-	8 667	14
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	26	-	-	-	- 279	7 621	7 368	-	7 368	15
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	1 565	-	-	-	- 409	2 941	4 098	-	4 098	16
17	Verlagserzeugnisse.....	1 976	-	-	7	- 382	1 032	2 633	-	2 633	17
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	512	-	-	411	9	786	1 718	-	1 718	18
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	144 846	-	-	-	538	9 294	154 678	128 409	26 269	19
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	20 162	-	30 244	-	- 12 870	36 379	73 915	-	73 915	20
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	32 947	-	115	-	10 930	259 295	303 287	-	303 287	21
22	Gummiwaren.....	2 260	-	-	44	46	7 222	9 571	-	9 571	22
23	Kunststoffwaren.....	2 488	-	-	603	107	23 193	26 391	-	26 391	23
24	Glas und Glaswaren.....	245	-	-	19	12	1 036	1 311	-	1 311	24
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	710	-	-	75	208	2 001	2 994	-	2 994	25
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	513	29	12 610	13 152	-	13 152	26
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	119	16 446	16 565	-	16 565	27
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	59	17	2 670	2 746	-	2 746	28
29	Metallerzeugnisse.....	1 157	-	-	3 230	- 22	7 136	11 502	-	11 502	29
30	Maschinen.....	1 724	-	-	11 788	- 31	23 634	37 115	-	37 115	30
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	719	-	-	3 594	427	1 766	6 507	-	6 507	31
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	310	-	-	2 374	- 176	6 911	9 419	-	9 419	32
33	Nachtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	1 582	-	-	2 873	1 127	8 133	13 715	-	13 715	33
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	952	-	562	2 679	- 17	5 232	9 409	-	9 409	34
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	31 747	-	-	17 199	- 1 137	84 546	132 355	-	132 355	35
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	45 647	-	2 559	195 263	- 1 564	234 695	476 599	-	476 599	36
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	7 953	-	28	2 337	568	4 050	14 936	-	14 936	37
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	- 0	-	- 0	-	- 0	38
39	Elektrizität und Fernwärme.....	4 315	-	-	-	975	1 473	6 763	-	6 763	39
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	114	-	114	-	114	40

Tabelle 7.4.7: Kumulierte NMVOC - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2005

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			lfd. Nr.
		kumuliert						direkt		indirekt	
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	346	-	-	-	-	-	346	-	346	41
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	19 494	-	16	19 510	-	19 510	42
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 143	-	-	22 980	-	-	24 123	-	24 123	43
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	3 870	-	-	870	-	507	5 246	-	5 246	44
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	9 458	-	621	2 577	-1 567	11 550	22 638	-	22 638	45
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	10 476	-	791	113	-	14	11 394	-	11 394	46
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	27 371	-	-	-	-	2 025	29 396	-	29 396	47
48	Eisenbahnleistungen.....	6 469	-	-	-	-	1 198	7 667	-	7 667	48
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	3 795	-	48	-	-	1 791	5 633	-	5 633	49
50	DL der Schifffahrt.....	354	-	-	-	-	5 265	5 619	-	5 619	50
51	DL der Luftfahrt.....	22 767	-	-	-	-	14 910	37 677	-	37 677	51
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 843	-	667	-	-	2 037	4 547	-	4 547	52
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 055	-	-	-	-	267	3 322	-	3 322	53
54	DL der Kreditinstitute.....	1 301	-	-	-	-	159	1 460	-	1 460	54
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	2 170	-	-	-	-	52	2 222	-	2 222	55
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	19	-	-	-	-	42	61	-	61	56
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	8 268	-	8	149	-	35	8 460	-	8 460	57
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	67	-	-	-	-	-	67	-	67	58
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	48	-	-	892	-	405	1 344	-	1 344	59
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	569	1 193	-	-	1 017	2 780	-	2 780	60
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	555	-	-	611	-	1 214	2 380	-	2 380	61
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	2 062	-	63 257	765	-	272	66 356	-	66 356	62
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 298	-	-	-	1 298	-	1 298	63
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	561	434	3 690	-	-	-	4 686	-	4 686	64
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	11 243	2 110	28 893	-	-	-	42 245	-	42 245	65
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	1 452	-	2	-	-	-	1 455	-	1 455	66
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	174	734	38	-	-	-	946	-	946	67
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	2 312	287	782	292	24	160	3 857	-	3 857	68
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 181	-	-	-	-	6	4 187	-	4 187	69
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	887 701	4 133	135 301	322 846	- 4 954	919 212	2 264 238	204 347	2 059 891	71