

# Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den  
Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 2007  
Teil 7: Luftschadstoffe (NH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, Nox, NMVOC)



## Berichtszeitraum 1990/1991 - 2005

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

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2007

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

*Allgemeine und methodische Erläuterungen und Inhaltsverzeichnis zu den nachfolgenden Produkten*

*Teil 1      Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen*

*Teil 2      Wirtschaftliche und soziale Bezugswahlen*

*Teil 3      Wassereinsatz*

*Teil 4      Rohstoffe*

*Teil 5      Energie*

*Teil 6      Treibhausgase*

## **Teil 7      Luftschadstoffe**

### **7.1      Ammoniak (NH<sub>3</sub>)**

#### **Gesamtwirtschaftlich**

7.1.1      Kumulierte NH<sub>3</sub>-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

#### **Produktionsbereiche**

7.1.2      Direkte NH<sub>3</sub>-Emissionen im Inland (Tonnen)

7.1.3      Direkte NH<sub>3</sub>-Emissionen im Inland (1995 = 100)

7.1.4      Direkte NH<sub>3</sub>-Emissionen im Inland (in Prozent)

7.1.5      NH<sub>3</sub>-Emissionen je Energieverbrauch (t/GJ)

7.1.6      NH<sub>3</sub>-Emissionen je Energieverbrauch (1995 = 100)

7.1.7      Kumulierte NH<sub>3</sub>-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2004 (Tonnen)

### **7.2      Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)**

#### **Gesamtwirtschaftlich**

7.2.1      Kumulierte SO<sub>2</sub>-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

#### **Produktionsbereiche**

7.2.2      Direkte SO<sub>2</sub>-Emissionen im Inland (Tonnen)

7.2.3      Direkte SO<sub>2</sub>-Emissionen im Inland (1995 = 100)

7.2.4      Direkte SO<sub>2</sub>-Emissionen im Inland (in Prozent)

7.2.5      SO<sub>2</sub>-Emissionen je Energieverbrauch (t/GJ)

7.2.6      SO<sub>2</sub>-Emissionen je Energieverbrauch (1995 = 100)

7.2.7      Kumulierte SO<sub>2</sub>-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2004 (Tonnen)

### **7.3      Stickoxide (NO<sub>x</sub>)**

#### **Gesamtwirtschaftlich**

7.3.1      Kumulierte NO<sub>x</sub>-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

#### **Produktionsbereiche**

7.3.2      Direkte NO<sub>x</sub>-Emissionen im Inland (Tonnen)

7.3.3      Direkte NO<sub>x</sub>-Emissionen im Inland (1995 = 100)

7.3.4      Direkte NO<sub>x</sub>-Emissionen im Inland (in Prozent)

7.3.5      NO<sub>x</sub>-Emissionen je Energieverbrauch (t/GJ)

7.3.6      NO<sub>x</sub>-Emissionen je Energieverbrauch (1995 = 100)

7.3.7      Kumulierte NO<sub>x</sub>-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2004 (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 2004 (Tonnen)

<i>Teil 8</i>	<i>Abwasser</i>
<i>Teil 9</i>	<i>Abfall</i>
<i>Teil 10</i>	<i>Flächennutzung</i>
<i>Teil 11</i>	<i>Umweltschutzmaßnahmen</i>
<i>Teil 12</i>	<i>Verkehr und Umwelt</i>
<i>Teil 13</i>	<i>Landwirtschaft und Umwelt</i>
<i>Teil 14</i>	<i>Waldgesamtrechnung</i>

Tabelle 7.1.1: Kumulierte NH<sub>3</sub>-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland \*)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung		1995	2004	Veränderung 2004 gegenüber 1995	lfd. Nr.
			NH <sub>3</sub> -Emissionen Tonnen		in Prozent	
1		Entstehung im Inland.....	632 376	626 126	- 1,0	1
2		Produktion.....	622 060	614 601	- 1,2	2
3		Private Haushalte.....	10 316	11 525	11,7	3
4	+	Import.....	393 370	384 282	- 2,3	4
5	=	Aufkommen.....	1 025 746	1 010 408	- 1,5	5
6	=	Letzte Verwendung.....	1 025 746	1 010 408	- 1,5	6
7	-	Export.....	161 018	192 318	19,4	7
8	=	Letzte inländische Verwendung.....	864 728	818 089	- 5,4	8
9		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	778 766	704 246	- 9,6	9
10		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	2 683	2 518	- 6,1	10
11		Konsum des Staates.....	48 895	44 590	- 8,8	11
12		Anlageinvestitionen.....	78 191	53 344	- 31,8	12
13		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 43 807	13 392	- 130,6	13
Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen						
14		Inländische Produktion.....	3 228,7	3 981,7		14
15	+	Import.....	395,7	681,3		15
16	=	Aufkommen.....	3 624,5	4 662,9		16
17	-	intermediärer Verbrauch.....	1 519,2	1 936,7		17
18	=	Letzte Verwendung.....	2 105,3	2 726,2		18
19	-	Export.....	430,1	823,0		19
20	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 675,2	1 903,2		20
21		Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	905,6	1 104,3		21
22		Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	29,6	37,6		22
23		Konsumausgaben des Staates.....	358,7	411,0		23
24		Anlageinvestitionen.....	375,9	357,5		24
25		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	5,4	- 7,3		25
NH <sub>3</sub> -Intensität NH <sub>3</sub> -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR						
26	=	Letzte Verwendung.....	487,2	370,6		26
27	-	Export.....	374,4	233,7		27
28	=	Letzte inländische Verwendung.....	516,2	429,9		28
29		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	859,9	637,7		29
30		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	90,7	66,9		30
31		Konsum des Staates.....	136,3	108,5		31
32		Anlageinvestitionen.....	208,0	149,2		32
33		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 8 051,2	- 1 847,1		33
34		nachrichtlich: Import.....	994,0	564,1		34

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

**Tabelle 7.1.2: Direkte NH<sub>3</sub>-Emissionen im Inland**

Tonnen

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	599 728	600 446	593 302	599 074
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	2	2	2	2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	41	37	34	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	28	20
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	3	4	3	3
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	21	20	17	14
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	214	212	193	188
11	16	H.v. Tabakwaren.....	5	3	3	3
12	17	H.v. Textilien.....	26	25	23	21
13	18	H.v. Bekleidung.....	7	7	7	6
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	4	4	3	3
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	88	110	64	93
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	103	66	82	53
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	82	46	65	37
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	58	61	58	58
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	650	667	642	678
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	37	35	34	32
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	613	632	608	646
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	12 765	13 032	12 250	12 415
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	44	49	40	40
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	33	38	33	32
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	186	181	164	146
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	59	61	57	51
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	126	120	107	94
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	180	178	187	181
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	131	128	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	10
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	26	27	27	28
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	12	13	13	10
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	101	111	98	98
34	29	H.v. Maschinen.....	107	115	95	93
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	6	6	6	6
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	53	52	41	40
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	15	16	14	14
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	27	28	23	23
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	53	57	48	50
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	12	12	11	9
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	26	28	27	25
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	8	9	9	8
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	2 637	2 185	2 289	1 966
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	2 118	1 778	1 919	1 554
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	2	2	2	2
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	517	405	369	410
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	4	4	3	3
48	45	Bauarbeiten.....	370	388	371	366
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	186	192	184	178
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	184	196	187	188
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	37	43	38	42
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	144	157	140	139
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	352	376	328	359
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	97	120	100	100
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	102	105	103	101
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	16	19	16	14
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	86	86	86	87
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	10	10	8	7
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	188	197	204	210
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	81	85	91	103
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	44	47	41	37
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	93	99	87	90
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	366	406	408	431
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	363	355	315	323
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	217	239	233	244
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	142	172	149	154
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	1 114	1 038	943	727
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	957	867	774	547
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	90	97	101	108
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>620 893</b>	<b>621 561</b>	<b>613 295</b>	<b>618 775</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	10 316	11 158	11 945	12 275
72		<b>Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....</b>	<b>631 209</b>	<b>632 719</b>	<b>625 240</b>	<b>631 050</b>
73		Saldo 2).....	1 167	1 194	1 243	1 254
74		<b>Emissionen insgesamt (VGR-Konzept).....</b>	<b>632 376</b>	<b>633 914</b>	<b>626 483</b>	<b>632 304</b>

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

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

**Tabelle 7.1.2: Direkte NH<sub>3</sub>-Emissionen im Inland**

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
601 330	596 199	608 859	597 128	602 060	595 125	590 452	1
2	2	1	1	1	1	1	2
0	0	0	0	0	0	0	3
20	18	17	17	17	17	16	4
5	4	3	2	2	2	2	5
16	14	14	15	14	15	15	6
3	3	3	3	2	5	5	7
0	0	0	0	0	0	0	8
17	13	13	12	13	14	12	9
167	155	159	152	144	140	128	10
2	2	2	1	1	1	1	11
19	16	15	14	17	16	15	12
6	4	4	3	3	3	3	13
3	2	2	2	2	2	2	14
73	52	50	49	37	36	107	15
44	39	36	36	49	50	77	16
30	26	23	24	37	39	67	17
57	53	52	46	44	38	36	18
614	677	626	655	643	638	628	19
27	30	25	27	26	27	28	20
587	647	601	629	617	610	600	21
12 630	12 117	10 896	11 552	11 622	11 670	11 549	22
38	33	34	31	33	31	28	23
31	27	28	26	28	26	24	24
146	81	77	73	85	86	88	25
52	11	15	13	25	25	25	26
95	69	62	60	60	61	63	27
166	77	71	61	74	71	69	28
122	40	35	26	47	45	44	29
8	8	8	7	5	5	5	30
25	21	20	19	15	14	13	31
11	8	8	8	7	7	7	32
90	79	85	82	81	75	69	33
91	84	86	77	77	70	66	34
5	4	4	4	3	3	3	35
36	33	32	28	37	35	34	36
13	12	13	11	11	9	9	37
20	18	19	18	19	17	16	38
52	51	49	46	42	38	36	39
8	8	8	8	6	6	5	40
23	20	21	18	18	15	14	41
8	7	6	6	6	5	5	42
2 047	2 002	2 112	2 110	2 358	2 654	2 719	43
1 587	1 689	1 809	1 803	1 903	2 170	2 249	44
2	2	1	1	1	1	1	45
458	311	302	306	454	484	469	46
3	3	3	3	2	2	2	47
360	323	311	293	285	272	255	48
176	157	148	140	136	131	123	49
184	166	163	153	149	141	132	50
42	38	43	39	38	35	33	51
128	113	112	99	91	83	79	52
364	341	337	298	275	236	222	53
94	87	95	86	82	73	69	54
108	109	101	99	96	97	97	55
14	13	11	11	10	10	9	56
94	96	90	89	86	88	88	57
6	6	5	5	5	5	6	58
226	239	233	231	234	241	277	59
114	114	107	104	102	103	103	60
34	29	32	31	30	28	26	61
82	76	85	75	79	71	67	62
435	412	398	359	332	289	271	63
279	241	231	215	211	185	181	64
241	222	216	192	176	149	140	65
146	133	144	134	129	116	109	66
544	419	448	445	323	341	345	67
361	247	281	293	183	217	228	68
112	106	100	92	84	75	71	69
<b>620 937</b>	<b>614 764</b>	<b>626 253</b>	<b>614 954</b>	<b>619 997</b>	<b>613 198</b>	<b>608 479</b>	<b>70</b>
12 307	12 219	12 404	12 114	11 808	11 525	10 939	71
<b>633 244</b>	<b>626 984</b>	<b>638 657</b>	<b>627 069</b>	<b>631 805</b>	<b>624 723</b>	<b>619 418</b>	<b>72</b>
1 354	1 351	1 317	1 312	1 331	1 403	1 539	73
<b>634 597</b>	<b>628 335</b>	<b>639 974</b>	<b>628 380</b>	<b>633 136</b>	<b>626 126</b>	<b>620 957</b>	<b>74</b>

Tabelle 7.1.3: Direkte NH<sub>3</sub>-Emissionen im Inland

1995 = 100

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

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

**Tabelle 7.1.3: Direkte NH<sub>3</sub>-Emissionen im Inland**

1995 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
100,3	99,4	101,5	99,6	100,4	99,2	98,5	1
103,6	96,3	60,1	54,1	49,6	43,8	41,3	2
90,1	68,7	53,5	49,7	47,7	44,3	42,2	3
49,6	44,6	41,7	41,5	41,0	41,8	40,1	4
66,3	55,7	48,0	32,9	33,5	25,8	22,7	5
46,0	42,3	40,3	43,3	42,6	45,2	43,8	6
112,4	108,3	102,1	91,7	80,9	151,1	162,1	7
6,7	7,1	8,8	6,4	12,4	18,5	17,9	8
81,0	63,8	61,3	56,3	64,1	65,8	60,6	9
77,7	72,1	74,0	70,7	67,4	65,3	59,8	10
49,9	42,1	43,5	30,8	28,4	26,6	25,4	11
72,9	60,9	56,9	52,9	66,2	64,0	58,5	12
73,6	58,0	52,7	44,3	45,6	40,2	39,0	13
73,9	65,2	63,8	52,9	54,3	52,2	51,4	14
83,6	59,0	57,0	56,2	42,6	40,9	122,6	15
43,1	37,9	34,6	35,4	47,5	48,6	75,1	16
36,6	31,1	28,3	29,8	45,5	47,8	81,9	17
98,2	90,5	89,7	79,3	75,8	65,4	62,0	18
94,5	104,0	96,3	100,8	98,9	98,0	96,6	19
74,8	81,1	68,4	72,8	70,5	74,3	77,2	20
95,7	105,4	98,0	102,5	100,6	99,5	97,8	21
98,9	94,9	85,4	90,5	91,0	91,4	90,5	22
86,9	75,6	77,6	72,0	75,7	70,7	64,7	23
93,2	81,8	83,3	78,0	82,9	78,2	70,8	24
78,9	43,4	41,4	39,5	45,9	46,6	47,3	25
87,5	19,1	24,8	22,8	43,1	42,8	42,1	26
74,8	54,8	49,2	47,3	47,2	48,3	49,8	27
92,2	42,9	39,2	33,6	40,9	39,2	38,1	28
92,9	30,7	26,5	20,2	35,7	34,1	33,4	29
78,7	74,6	71,3	69,9	48,5	45,4	44,5	30
94,4	78,7	77,3	73,1	55,8	53,8	50,3	31
91,3	69,1	66,0	62,2	58,5	56,9	56,0	32
89,3	77,9	83,8	81,7	80,7	74,0	68,8	33
84,9	78,3	80,1	71,9	72,4	65,3	62,1	34
91,3	78,0	79,7	72,6	61,4	54,9	50,7	35
66,6	61,0	59,8	52,6	69,2	66,3	63,9	36
89,3	83,3	85,4	75,9	71,7	64,0	61,0	37
73,5	68,1	71,6	65,8	68,4	61,6	58,6	38
98,7	96,9	93,5	86,4	80,1	71,1	67,4	39
71,5	67,9	67,6	63,8	54,1	47,7	46,3	40
88,2	75,6	80,7	67,9	67,7	58,3	55,5	41
94,1	84,5	74,2	67,8	68,3	59,2	56,3	42
77,6	75,9	80,1	80,0	89,4	100,7	103,1	43
75,0	79,7	85,4	85,1	89,9	102,4	106,2	44
111,3	94,4	85,5	76,2	69,1	58,9	55,0	45
88,5	60,2	58,3	59,1	87,8	93,5	90,6	46
85,2	74,3	80,8	73,0	69,1	62,2	58,7	47
97,3	87,3	84,0	79,2	77,0	73,5	68,8	48
94,8	84,3	79,7	75,2	73,3	70,4	65,9	49
99,8	90,3	88,3	83,2	80,7	76,7	71,7	50
113,1	102,8	116,8	106,4	102,2	94,8	90,0	51
89,3	78,3	77,8	68,9	63,5	58,0	54,9	52
103,5	97,1	95,8	84,8	78,2	67,2	63,1	53
96,3	89,0	97,5	88,7	83,8	75,5	71,4	54
105,0	106,0	98,8	96,9	93,9	95,1	95,1	55
84,4	78,6	69,5	65,8	63,9	60,9	58,7	56
108,8	111,1	104,3	102,7	99,5	101,5	101,9	57
58,6	54,0	51,7	45,5	46,7	51,4	58,0	58
120,0	127,2	123,9	122,8	124,6	128,1	147,3	59
140,2	140,7	131,3	128,3	125,0	126,6	126,3	60
77,4	66,4	72,7	70,4	68,3	62,9	59,6	61
87,8	81,4	91,8	80,5	84,8	76,2	72,1	62
119,0	112,7	108,7	98,1	90,6	78,9	74,1	63
77,0	66,3	63,7	59,4	58,1	51,0	50,0	64
111,3	102,7	99,6	88,6	81,3	69,0	64,7	65
102,1	93,0	101,3	93,9	90,5	81,2	76,8	66
48,8	37,6	40,2	40,0	29,0	30,6	30,9	67
37,7	25,8	29,3	30,6	19,1	22,6	23,8	68
124,9	118,5	112,0	102,2	94,3	83,7	78,9	69
<b>100,0</b>	<b>99,0</b>	<b>100,9</b>	<b>99,0</b>	<b>99,9</b>	<b>98,8</b>	<b>98,0</b>	<b>70</b>
119,3	118,5	120,2	117,4	114,5	111,7	106,0	71
<b>100,3</b>	<b>99,3</b>	<b>101,2</b>	<b>99,3</b>	<b>100,1</b>	<b>99,0</b>	<b>98,1</b>	<b>72</b>



**Tabelle 7.1.4: Direkte NH<sub>3</sub>-Emissionen im Inland**

in Prozent

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	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.....	2,0	2,1	2,0	2,0
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,0	0,0	0,0	0,0
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,0	0,0	0,0	0,0
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,0	0,0	0,0	0,0
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,0	0,0	0,0	0,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
33	28	H.v. Metallserzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
34	29	H.v. Maschinen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,0	0,0	0,0	0,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,0	0,0	0,0	0,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,0	0,0	0,0	0,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	0,4	0,3	0,4	0,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	0,3	0,3	0,3	0,2
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,1	0,1
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	0,1
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,2	0,1	0,1	0,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>98,4</b>	<b>98,2</b>	<b>98,1</b>	<b>98,1</b>
71		<b>Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>
72		<b>Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

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

**Tabelle 7.1.4: Direkte NH<sub>3</sub>-Emissionen im Inland**

in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
94,8	94,9	95,1	95,0	95,1	95,0	95,1	1
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	3
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	5
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	7
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	9
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	11
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	13
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	15
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	17
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	19
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	21
2,0	1,9	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	22
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	24
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27
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	29
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	31
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	33
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	35
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	37
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	39
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	41
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	0,4	43
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	44
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	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
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	49
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	51
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	53
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	55
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	57
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	59
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	61
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	63
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	65
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	67
0,1	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	69
-	-	-	-	-	-	-	
98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,2	98,2	70
1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72

Tabelle 7.1.5: NH<sub>3</sub>-Emissionen je Energieverbrauch

t / GJ

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	3 866,6	3 779,9	4 007,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1,1	1,1	1,1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,8	0,8	0,8
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	0,7	0,7
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,8	0,9	1,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,2	1,1	1,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	1,7	1,4	1,4
12	17	H.v. Textilien.....	0,8	0,8	0,8
13	18	H.v. Bekleidung.....	1,8	1,9	1,9
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	1,7	1,7	1,8
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	3,3	3,7	2,6
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,8	0,6	0,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	1,0	0,6	0,9
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1,9	1,8	1,8
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.....	38,4	39,2	37,7
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1,1	1,3	1,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1,5	1,6	1,5
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,6	0,6	0,5
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.....	0,5	0,5	0,4
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).....	0,4	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.....	0,5	0,6	0,6
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	1,4	1,4	1,4
34	29	H.v. Maschinen.....	1,5	1,5	1,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	1,3	1,2	1,2
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1,9	2,2	2,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1,6	1,5	1,5
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1,8	1,8	1,8
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1,0	0,9	0,8
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.)..... u.Ä.....	0,8	0,7	0,8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	1,4	1,4	1,3
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	1,2	1,2	1,2
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	0,7	0,6	0,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	0,6	0,5	0,6
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	2,4	2,5	2,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1,3	1,0	1,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	2,3	2,4	2,4
48	45	Bauarbeiten.....	2,3	2,3	2,3
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	1,9	1,9	1,9
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	2,9	2,9	2,9
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	1,3	1,3	1,2
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	1,3	1,3	1,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	2,1	2,0	2,0
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	1,9	1,9	1,8
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,5	0,5	0,5
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,4	0,5	0,5
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,5	0,5	0,6
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.....	0,6	0,6	0,6
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	1,6	1,7	1,5
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1,8	1,7	1,7
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	2,0	2,0	2,0
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1,9	1,7	1,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2,1	1,9	2,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	1,4	1,4	1,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	6,1	5,1	4,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	12,7	10,6	8,5
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1,3	1,3	1,3
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>76,8</b>	<b>75,2</b>	<b>77,0</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	3,1	3,2	3,4

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

**Tabelle 7.1.5: NH<sub>3</sub>-Emissionen je Energieverbrauch**

t / GJ

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
4 151,5	4 275,0	4 389,4	4 329,7	4 355,5	4 375,1	4 340,7	4 230,9	1
1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	2
0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	3
0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	4
1,2	1,4	1,4	1,5	1,3	1,3	1,1	1,0	5
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	7
0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	8
1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	1,1	1,0	1,0	9
1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	10
1,5	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	11
0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	12
1,9	1,9	1,7	1,6	1,6	1,3	1,1	1,1	13
1,8	1,8	1,6	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	14
3,2	2,5	1,8	1,7	1,8	1,5	1,6	2,4	15
0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	16
0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,8	17
1,8	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	1,2	18
2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	1,9	19
0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	20
2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	21
44,0	42,7	40,6	36,9	39,1	47,7	45,7	47,7	22
1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	23
1,4	1,4	1,2	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	24
0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	25
0,8	0,8	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	26
0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	27
0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	28
0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	29
0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	30
0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	31
0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	32
1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	33
1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	34
1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	35
2,3	2,2	2,1	2,0	2,1	1,8	1,6	1,5	36
1,5	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,1	1,1	37
1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	38
0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	39
0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	40
1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	41
1,2	1,2	1,0	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	42
0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	43
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	44
2,7	2,7	2,4	2,1	2,0	1,9	1,6	1,5	45
1,1	1,2	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	46
2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,0	2,0	47
2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	48
2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	49
2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	50
1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	51
1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	52
2,1	2,2	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,6	53
1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	54
0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	55
0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	56
0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	57
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	59
0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	60
1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	61
1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	62
2,0	2,0	1,9	1,8	1,6	1,6	1,4	1,3	63
1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	64
2,1	2,1	2,1	1,8	1,7	1,5	1,3	1,3	65
1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	66
3,5	2,5	1,9	2,0	1,9	1,7	1,7	1,7	67
6,5	4,4	2,8	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	68
1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	69
<b>77,8</b>	<b>79,5</b>	<b>77,9</b>	<b>78,4</b>	<b>77,5</b>	<b>76,5</b>	<b>74,8</b>	<b>74,2</b>	<b>70</b>
3,5	3,7	3,7	3,5	3,6	3,5	3,4	3,4	71

**Tabelle 7.1.6: NH<sub>3</sub>-Emissionen je Energieverbrauch**

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	97,8	103,6
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	100,4	102,3
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	97,2	99,2
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	101,2	100,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	107,8	102,6
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	100,0	100,2
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	97,4	97,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	187,2	187,2
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	118,3	149,8
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	96,0	91,0
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	85,0	86,7
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	99,0	95,7
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	100,6	104,9
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	102,7	104,4
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	100,0	114,3	80,5
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	67,0	81,4
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	59,7	84,2
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	98,1	98,1
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	113,7
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	98,6	100,7
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	102,1	98,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	109,5	99,9
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	105,2	97,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	99,8	90,9
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	102,8	96,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	97,7	87,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	102,2	101,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	100,5	102,0
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	106,0	93,3
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	100,0	108,7	93,4
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	107,0	110,3
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,0	103,7	99,8
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	103,4	98,5
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	97,2	90,5
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	112,2	115,4
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	99,4	97,4
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	99,7	96,9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	99,3	88,4
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100,0	93,0	96,6
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	100,9	93,8
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	101,7	103,1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	82,1	89,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	100,0	83,6	92,9
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	106,7	113,9
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	75,0	77,8
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,0	102,0	102,4
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	100,4	101,6
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	100,4	101,8
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	99,8	100,7
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	101,8	92,7
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	102,1	97,1
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	96,2	94,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	99,5	95,8
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	107,1	106,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	122,5	114,5
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	104,2	105,0
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	100,1	100,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	100,0	100,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	100,5	100,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	104,6	97,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	94,9	95,3
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	99,7	100,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	91,3	88,9
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	94,4	98,9
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	97,5	92,9
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	84,4	74,3
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	83,3	67,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	97,0	99,4
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>100,0</b>	<b>97,9</b>	<b>100,3</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	100,0	101,3	108,0

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

**Tabelle 7.1.6: NH<sub>3</sub>-Emissionen je Energieverbrauch**

1995 = 100

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
107,4	110,6	113,5	112,0	112,6	113,2	112,3	109,4	1
105,2	108,2	110,9	103,4	96,5	92,3	81,1	77,9	2
95,7	105,0	88,0	74,6	70,1	67,3	63,1	61,4	3
102,1	106,4	105,7	104,1	99,1	100,2	96,7	95,8	4
104,6	116,2	121,6	123,0	108,1	112,1	93,5	87,0	5
100,9	101,9	101,3	100,4	99,7	100,4	99,6	99,5	6
97,4	97,6	97,2	96,9	98,1	101,9	97,3	96,9	7
187,2	187,2	187,2	187,2	187,2	187,2	187,2	187,2	8
132,5	141,5	130,2	119,0	115,2	138,7	131,9	126,8	9
89,6	80,1	76,8	78,4	74,2	72,6	69,6	65,4	10
90,8	61,2	53,5	50,7	37,2	35,4	32,6	31,2	11
93,8	92,5	78,9	77,4	79,4	96,8	93,9	87,6	12
102,9	100,8	92,0	86,2	86,3	68,2	59,1	57,3	13
104,0	103,1	92,3	90,6	80,7	86,3	82,6	81,3	14
99,4	77,0	54,7	53,3	53,7	47,2	48,8	73,5	15
58,2	44,6	39,0	36,8	39,4	51,1	50,3	70,5	16
53,3	36,7	31,7	30,3	35,6	50,6	51,0	78,5	17
95,7	95,6	87,6	80,4	75,3	72,8	64,5	61,9	18
105,1	102,9	103,2	102,5	99,3	98,9	99,9	94,7	19
112,2	102,7	110,0	101,4	84,0	88,8	110,1	109,1	20
100,9	99,3	98,4	97,8	97,6	96,0	94,4	89,4	21
114,7	111,4	105,9	96,2	101,9	124,2	119,2	124,3	22
98,5	94,8	85,6	89,9	90,3	86,9	81,7	76,7	23
94,7	90,5	81,1	87,2	86,9	79,5	75,6	71,0	24
82,2	82,9	47,4	49,3	48,7	53,7	53,3	54,8	25
85,0	89,3	20,8	26,8	24,2	44,8	44,4	43,6	26
79,5	79,3	59,8	60,1	60,9	57,1	56,9	59,4	27
97,4	93,4	40,7	38,9	34,2	40,1	38,1	37,8	28
98,0	94,1	28,9	26,2	20,5	34,0	32,3	32,3	29
111,6	93,9	86,4	85,1	84,3	85,8	79,2	77,5	30
96,1	90,1	76,4	73,7	70,4	60,8	61,0	57,4	31
82,2	87,7	63,9	62,3	59,9	56,0	50,3	49,4	32
98,2	94,4	87,2	90,1	89,9	91,4	85,6	81,8	33
103,6	106,0	104,2	102,6	97,9	79,2	72,4	69,6	34
98,4	94,6	89,3	83,0	76,8	82,5	74,8	71,0	35
116,2	115,6	108,1	103,7	107,8	92,9	81,0	79,4	36
98,4	100,2	95,0	89,8	85,4	81,1	73,9	71,5	37
97,8	93,2	89,4	86,4	83,8	80,5	75,5	73,4	38
94,4	97,8	100,1	92,4	86,4	82,1	72,8	69,5	39
90,6	88,8	87,2	83,7	78,6	73,7	66,0	64,1	40
94,5	91,0	86,2	83,9	78,8	77,9	69,7	67,6	41
98,9	97,6	82,9	74,8	70,9	75,4	65,7	63,5	42
76,3	81,4	77,5	79,5	79,0	82,9	92,0	94,7	43
74,8	78,7	81,2	85,0	84,4	85,8	96,2	99,8	44
114,6	112,1	100,1	89,9	82,9	79,1	67,1	64,2	45
83,7	91,8	62,4	57,0	56,3	65,3	69,7	69,7	46
102,2	100,9	96,6	95,6	93,2	92,3	87,9	86,6	47
103,9	103,9	98,9	96,0	94,5	94,1	90,2	87,8	48
105,6	106,8	100,4	96,0	94,6	94,2	90,0	87,2	49
99,9	98,7	95,3	93,7	92,0	91,7	88,5	86,8	50
91,0	83,0	80,4	79,6	75,2	73,8	68,7	66,8	51
97,6	92,5	84,7	83,3	78,3	75,8	69,3	67,1	52
101,4	105,8	105,3	98,3	92,1	87,5	78,6	76,0	53
98,6	96,0	93,5	91,2	87,0	84,9	80,6	78,9	54
106,3	110,0	110,6	105,8	104,3	102,9	99,2	94,1	55
107,4	108,8	105,2	96,8	96,7	97,2	96,9	97,0	56
105,7	109,5	110,6	106,2	104,4	102,7	98,4	92,7	57
100,8	102,2	101,5	98,6	97,6	97,5	97,0	97,3	58
100,1	100,1	100,1	100,1	100,1	100,1	100,0	100,1	59
101,3	100,9	99,3	97,2	95,4	93,5	90,0	85,3	60
90,9	81,4	77,1	78,7	76,1	74,9	70,1	68,4	61
97,0	94,8	92,7	91,2	86,0	87,9	83,6	82,0	62
103,4	100,8	94,1	89,2	82,8	79,1	69,3	66,7	63
91,9	88,2	84,4	78,3	77,1	76,3	71,1	70,3	64
102,3	103,4	101,7	88,4	80,5	74,8	65,8	63,1	65
95,0	91,8	88,6	85,8	79,9	76,2	70,7	68,6	66
57,0	41,7	31,6	32,2	31,9	27,9	27,8	28,0	67
51,0	34,5	22,2	23,3	23,4	22,5	22,8	22,9	68
99,7	96,5	92,0	86,4	79,6	76,0	66,5	63,9	69
<b>101,3</b>	<b>103,5</b>	<b>101,4</b>	<b>102,1</b>	<b>101,0</b>	<b>99,6</b>	<b>97,4</b>	<b>96,7</b>	<b>70</b>
113,0	117,8	119,3	113,4	115,3	111,1	109,6	108,3	71

**Tabelle 7.1.7: Kumulierte NH<sub>3</sub> - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2004**

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
		kumuliert						direkt		indirekt
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	239 333	-	-	45 144	10 940	45 673	341 090	-	341 090
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	335	-	-	-	59	126	520	97	423
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	21	-	-	-	-	11	33	-	33
4	Kohle, Torf.....	22	-	-	-	- 0	3	24	17	7
5	Erdöl, Erdgas.....	371	-	-	-	37	9	417	161	256
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	2	-	-	-	1	23	25	-	25
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	349 362	-	689	-	4 727	99 581	454 359	-	454 359
9	Getränke.....	16 572	-	135	-	- 740	2 360	18 327	-	18 327
10	Tabakerzeugnisse.....	6 267	-	-	-	184	2 687	9 138	-	9 138
11	Textilien.....	3 017	-	-	98	- 271	3 263	6 107	-	6 107
12	Bekleidung.....	3 221	-	-	1	- 435	453	3 239	-	3 239
13	Leder und Lederwaren.....	1 209	-	-	-	- 280	331	1 260	-	1 260
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	54	-	-	227	1	315	596	-	596
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	2	-	-	-	1	474	477	-	477
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	122	-	-	-	- 27	208	302	-	302
17	Verlagserzeugnisse.....	323	-	-	1	- 66	146	404	-	404
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	40	-	-	32	- 3	57	125	-	125
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	11 995	-	-	-	- 41	390	12 345	11 250	1 095
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	1 305	-	1 600	-	- 575	2 535	4 865	-	4 865
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	1 773	-	6	-	- 284	12 368	13 863	-	13 863
22	Gummiwaren.....	789	-	-	14	- 182	2 409	3 030	-	3 030
23	Kunststoffwaren.....	146	-	-	36	- 30	1 238	1 390	-	1 390
24	Glas und Glaswaren.....	21	-	-	1	1	88	111	-	111
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	50	-	-	5	- 13	126	168	-	168
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	29	- 24	660	665	-	665
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	7	672	679	-	679
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	3	9	127	139	-	139
29	Metallerzeugnisse.....	87	-	-	241	7	475	810	-	810
30	Maschinen.....	158	-	-	968	- 7	1 884	3 003	-	3 003
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	73	-	-	216	8	141	438	-	438
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	27	-	-	200	- 14	539	751	-	751
33	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	140	-	-	234	147	619	1 141	-	1 141
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	87	-	53	252	7	450	850	-	850
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	1 741	-	-	866	103	4 463	7 172	-	7 172
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	74	-	4	278	- 35	389	710	-	710
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	806	-	3	224	- 4	377	1 405	-	1 405
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	1	-	1	-	1
39	Elektrizität und Fernwärme.....	1 115	-	-	-	170	291	1 576	-	1 576
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	8	-	8	-	8

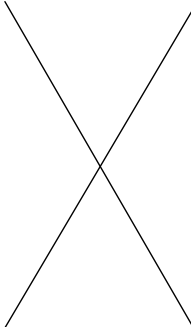
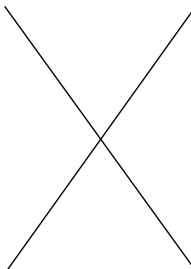
**Tabelle 7.1.7: Kumulierte NH<sub>3</sub> - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2004**

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.....	38	-	-	-	-	-	38	-	38
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	1 677	-	2	1 679	-	1 679
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	83	-	-	1 672	-	-	1 755	-	1 755
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	435	-	-	88	-	53	577	-	577
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	471	-	28	141	-	544	1 184	-	1 184
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	1 725	-	118	21	-	1	1 866	-	1 866
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	39 939	-	-	-	-	2 869	42 808	-	42 808
48	Eisenbahnleistungen.....	239	-	-	-	-	39	278	-	278
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	231	-	3	-	-	106	341	-	341
50	DL der Schifffahrt.....	110	-	-	-	-	1 282	1 392	-	1 392
51	DL der Luftfahrt.....	1 081	-	-	-	-	683	1 765	-	1 765
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	109	-	45	-	-	123	276	-	276
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	370	-	-	-	-	31	401	-	401
54	DL der Kreditinstitute.....	334	-	-	-	-	24	358	-	358
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	578	-	-	-	-	45	622	-	622
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	6	-	-	-	-	12	18	-	18
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	7 052	-	8	133	-	33	7 226	-	7 226
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	9	-	-	-	-	-	9	-	9
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	7	-	-	133	-	58	199	-	199
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	68	135	-	-	97	300	-	300
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	93	-	-	102	-	174	369	-	369
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	559	-	17 245	154	-	105	18 062	-	18 062
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	264	-	-	-	264	-	264
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	310	257	2 110	-	-	-	2 677	-	2 677
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	7 862	1 676	21 710	-	-	-	31 248	-	31 248
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	297	-	1	-	-	-	298	-	298
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	81	365	20	-	-	-	466	-	466
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 239	151	414	152	8	75	2 039	-	2 039
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	331	-	-	-	-	1	332	-	332
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>704 246</b>	<b>2 518</b>	<b>44 590</b>	<b>53 344</b>	<b>13 392</b>	<b>192 318</b>	<b>1 010 408</b>	<b>11 525</b>	<b>998 883</b>



Tabelle 7.2.1: Kumulierte SO<sub>2</sub>-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland \*)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung		1995	2004	Veränderung 2004 gegenüber 1995	lfd. Nr.
			SO <sub>2</sub> -Emissionen Tonnen		in Prozent	
1		Entstehung im Inland.....	1 802 688	630 327	- 65,0	1
2		Produktion.....	1 673 651	567 810	- 66,1	2
3		Private Haushalte.....	129 037	62 517	- 51,6	3
4	+	Import.....	1 067 947	634 279	- 40,6	4
5	=	Aufkommen.....	2 870 635	1 264 605	- 55,9	5
6	=	Letzte Verwendung.....	2 870 635	1 264 605	- 55,9	6
7	-	Export.....	890 156	551 570	- 38,0	7
8	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 980 479	713 035	- 64,0	8
9		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 347 006	516 336	- 61,7	9
10		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	12 846	4 613	- 64,1	10
11		Konsum des Staates.....	180 943	60 103	- 66,8	11
12		Anlageinvestitionen.....	374 712	124 011	- 66,9	12
13		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	64 972	7 972	- 87,7	13
			Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen			
14		Inländische Produktion.....	3 228,7	3 981,7		14
15	+	Import.....	395,7	681,3		15
16	=	Aufkommen.....	3 624,5	4 662,9		16
17	-	intermediärer Verbrauch.....	1 519,2	1 936,7		17
18	=	Letzte Verwendung.....	2 105,3	2 726,2		18
19	-	Export.....	430,1	823,0		19
20	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 675,2	1 903,2		20
21		Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	905,6	1 104,3		21
22		Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	29,6	37,6		22
23		Konsumausgaben des Staates.....	358,7	411,0		23
24		Anlageinvestitionen.....	375,9	357,5		24
25		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	5,4	- 7,3		25
			SO <sub>2</sub> -Intensität SO <sub>2</sub> -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR			
26	=	Letzte Verwendung.....	1 363,5	463,9		26
27	-	Export.....	2 069,8	670,2		27
28	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 182,2	374,7		28
29		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 487,4	467,6		29
30		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	434,4	122,6		30
31		Konsum des Staates.....	504,5	146,2		31
32		Anlageinvestitionen.....	996,8	346,9		32
33		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	11 941,3	- 1 099,5		33
34		nachrichtlich: Import.....	2 698,7	931,0		34

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

Tabelle 7.2.2: Direkte SO<sub>2</sub>-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	9 541	7 028	5 661	4 529
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	67	33	23	21
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	16	12	7	8
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	19 499	16 848	13 516	9 352
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	11 545	10 262	9 433	8 540
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	7 954	6 586	4 083	813
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	20 370	17 634	16 047	14 024
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	130	2	2	6
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	3 252	2 321	2 551	2 170
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	16 553	15 857	13 875	12 607
11	16	H.v. Tabakwaren.....	318	164	138	116
12	17	H.v. Textilien.....	2 013	1 796	1 712	1 222
13	18	H.v. Bekleidung.....	198	161	139	93
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	216	188	190	118
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	2 538	2 152	1 529	1 334
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	12 201	12 165	12 267	8 928
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	11 072	11 153	11 514	8 171
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1 145	902	689	632
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	83 179	75 786	73 775	73 814
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	10 468	9 771	9 775	9 314
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	72 707	66 012	63 997	64 497
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	58 943	57 552	57 937	38 178
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1 947	1 967	1 504	1 475
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 392	1 487	1 225	1 220
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	33 464	32 940	32 582	30 514
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	22 445	22 097	22 028	21 086
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	11 020	10 843	10 554	9 428
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	65 028	61 502	58 856	60 073
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	49 357	48 442	46 814	47 856
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	4 080	2 354	1 500	1 275
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	9 193	8 536	8 442	8 879
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	2 397	2 169	2 100	2 064
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	3 251	3 051	2 684	2 444
34	29	H.v. Maschinen.....	4 544	4 109	3 032	2 345
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	138	125	101	91
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	2 757	1 712	1 362	1 183
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	526	440	332	275
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	942	786	608	519
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	2 914	2 566	1 705	1 184
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	918	375	284	127
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	912	777	650	573
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	327	183	165	165
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	1 156 144	944 710	748 468	560 217
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität .....	1 051 047	867 493	695 550	520 107
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	33	16	11	10
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	105 064	77 200	52 907	40 100
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser .....	116	111	81	78
48	45	Bauarbeiten.....	8 897	5 683	4 214	3 572
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	5 108	3 004	2 235	1 678
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	3 789	2 679	1 979	1 894
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	1 681	1 394	1 117	1 119
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	6 754	4 781	3 834	3 104
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	7 769	6 879	5 409	4 788
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	3 442	3 597	2 938	2 474
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	12 710	6 683	4 098	3 496
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	2 870	2 315	1 195	880
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	9 841	4 369	2 903	2 616
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	1 662	1 269	406	371
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	444	461	477	490
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	8 154	3 933	2 845	2 906
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	1 602	1 162	870	827
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	2 658	2 468	2 028	2 041
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	9 218	6 354	4 942	4 543
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	10 229	9 488	9 314	6 912
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	3 227	2 946	2 365	1 976
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	4 911	4 850	3 950	3 380
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	10 566	7 882	6 205	4 687
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	5 338	4 547	3 740	2 385
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 162	1 768	1 304	1 207
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>1 598 033</b>	<b>1 335 785</b>	<b>1 107 484</b>	<b>875 098</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	129 037	118 322	108 058	95 074
72		<b>Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....</b>	<b>1 727 070</b>	<b>1 454 108</b>	<b>1 215 542</b>	<b>970 172</b>
73		Saldo 2) .....	75 618	58 563	63 818	61 771
74		<b>Emissionen insgesamt (VGR-Konzept).....</b>	<b>1 802 688</b>	<b>1 512 671</b>	<b>1 279 361</b>	<b>1 031 943</b>

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

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

Tabelle 7.2.2: Direkte SO<sub>2</sub>-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
4 087	3 441	4 029	3 250	3 023	2 609	2 358	1
20	16	9	4	3	3	2	2
6	5	4	3	3	3	2	3
6 167	5 174	4 815	5 697	5 403	5 328	5 099	4
5 437	4 442	4 119	5 061	4 801	4 655	4 355	5
730	732	696	636	602	673	744	6
14 459	19 352	18 488	17 519	18 019	18 435	17 825	7
6	6	8	5	10	16	15	8
2 233	1 371	1 586	1 590	1 559	1 915	1 725	9
10 956	10 292	10 797	10 096	9 551	9 853	8 786	10
94	92	92	69	77	82	77	11
834	794	787	464	570	572	456	12
79	59	58	44	46	38	34	13
95	101	94	76	44	40	36	14
1 155	876	697	686	498	473	381	15
7 116	8 060	6 963	6 766	6 202	6 742	6 195	16
6 532	7 723	6 728	6 536	5 974	6 535	6 040	17
565	479	559	476	489	399	346	18
67 896	71 159	65 694	64 465	64 140	64 221	62 588	19
8 790	11 085	10 182	9 725	9 642	9 804	9 563	20
59 103	60 072	55 512	54 739	54 491	54 407	53 021	21
40 567	44 843	45 592	43 302	42 902	45 401	41 448	22
1 220	838	861	848	964	897	686	23
993	719	734	731	817	763	566	24
29 490	30 283	28 819	28 147	30 502	32 755	31 351	25
23 190	25 899	24 757	23 432	24 076	24 607	23 790	26
6 300	4 384	4 062	4 715	6 426	8 148	7 561	27
57 093	34 411	33 036	31 466	35 722	36 465	35 156	28
44 121	20 130	19 148	18 077	22 456	22 929	22 129	29
1 330	1 546	1 520	1 657	1 287	1 309	1 243	30
9 581	11 500	11 148	10 523	10 757	11 010	10 599	31
2 061	1 236	1 220	1 209	1 222	1 217	1 185	32
2 121	1 758	1 989	2 088	2 091	1 845	1 457	33
1 983	1 752	1 879	1 623	1 521	1 330	1 123	34
68	53	63	52	48	43	33	35
956	891	1 043	916	714	669	590	36
236	237	270	227	216	184	167	37
419	392	446	419	457	384	336	38
1 142	1 130	1 123	1 121	1 087	1 041	909	39
99	78	83	83	70	58	54	40
404	345	452	326	337	267	222	41
140	362	364	243	73	65	54	42
416 527	292 328	291 906	284 019	292 612	276 139	267 265	43
392 864	275 586	275 496	268 712	273 894	258 314	250 449	44
10	8	7	1	0	0	0	45
23 653	16 735	16 403	15 305	18 717	17 825	16 816	46
66	56	65	58	57	46	39	47
3 206	2 540	2 733	1 680	1 500	1 260	1 102	48
1 517	1 237	1 252	645	533	469	430	49
1 690	1 303	1 481	1 036	968	791	672	50
1 059	924	1 029	761	726	603	524	51
2 781	2 596	2 629	1 863	1 615	1 388	1 256	52
4 227	3 726	4 129	3 591	3 434	2 866	2 510	53
2 257	2 098	2 404	2 283	2 187	1 833	1 615	54
3 338	2 913	2 423	530	226	224	227	55
848	642	571	228	164	159	160	56
2 490	2 271	1 852	302	62	65	66	57
304	198	191	21	6	7	7	58
525	557	542	536	544	560	644	59
2 986	2 753	2 183	432	179	165	154	60
770	656	741	637	635	516	438	61
1 736	1 558	1 873	1 694	1 921	1 560	1 324	62
4 307	3 961	3 954	2 473	2 249	1 874	1 635	63
5 814	5 051	5 364	4 584	4 297	3 563	3 020	64
1 846	1 536	1 732	1 475	1 397	1 186	1 059	65
3 101	2 801	3 205	3 025	2 985	2 514	2 227	66
3 484	2 304	2 231	1 297	1 033	923	845	67
1 254	311	332	291	195	212	214	68
1 209	1 089	948	331	228	204	189	69
<b>710 039</b>	<b>567 206</b>	<b>560 033</b>	<b>533 030</b>	<b>543 945</b>	<b>529 358</b>	<b>505 401</b>	<b>70</b>
83 137	73 317	82 532	72 055	72 273	62 517	54 673	71
<b>793 176</b>	<b>640 523</b>	<b>642 565</b>	<b>605 085</b>	<b>616 219</b>	<b>591 874</b>	<b>560 074</b>	<b>72</b>
68 496	48 465	47 533	48 198	47 626	38 453	39 478	73
<b>861 672</b>	<b>688 988</b>	<b>690 098</b>	<b>653 283</b>	<b>663 844</b>	<b>630 327</b>	<b>599 551</b>	<b>74</b>

Tabelle 7.2.3: Direkte SO<sub>2</sub>-Emissionen im Inland

1995 = 100

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

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

Tabelle 7.2.3: Direkte SO<sub>2</sub>-Emissionen im Inland

1995 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
42,8	36,1	42,2	34,1	31,7	27,3	24,7	1
29,5	24,1	14,1	5,9	4,5	3,8	3,3	2
36,0	29,8	26,5	20,8	20,1	16,6	14,3	3
31,6	26,5	24,7	29,2	27,7	27,3	26,1	4
47,1	38,5	35,7	43,8	41,6	40,3	37,7	5
9,2	9,2	8,7	8,0	7,6	8,5	9,4	6
71,0	95,0	90,8	86,0	88,5	90,5	87,5	7
4,3	4,7	5,8	4,2	8,0	11,9	11,5	8
68,7	42,2	48,8	48,9	47,9	58,9	53,1	9
66,2	62,2	65,2	61,0	57,7	59,5	53,1	10
29,6	29,0	28,9	21,7	24,3	25,8	24,2	11
41,4	39,4	39,1	23,1	28,3	28,4	22,7	12
39,9	29,6	29,2	22,0	23,1	19,0	17,2	13
44,0	46,6	43,6	35,3	20,5	18,7	16,9	14
45,5	34,5	27,5	27,0	19,6	18,6	15,0	15
58,3	66,1	57,1	55,5	50,8	55,3	50,8	16
59,0	69,8	60,8	59,0	54,0	59,0	54,6	17
49,4	41,9	48,8	41,5	42,7	34,8	30,2	18
81,6	85,5	79,0	77,5	77,1	77,2	75,2	19
84,0	105,9	97,3	92,9	92,1	93,7	91,4	20
81,3	82,6	76,3	75,3	74,9	74,8	72,9	21
68,8	76,1	77,3	73,5	72,8	77,0	70,3	22
62,7	43,0	44,2	43,5	49,5	46,1	35,2	23
71,3	51,7	52,7	52,5	58,7	54,8	40,7	24
88,1	90,5	86,1	84,1	91,1	97,9	93,7	25
103,3	115,4	110,3	104,4	107,3	109,6	106,0	26
57,2	39,8	36,9	42,8	58,3	73,9	68,6	27
87,8	52,9	50,8	48,4	54,9	56,1	54,1	28
89,4	40,8	38,8	36,6	45,5	46,5	44,8	29
32,6	37,9	37,3	40,6	31,5	32,1	30,5	30
104,2	125,1	121,3	114,5	117,0	119,8	115,3	31
86,0	51,5	50,9	50,5	51,0	50,8	49,4	32
65,2	54,1	61,2	64,2	64,3	56,8	44,8	33
43,6	38,6	41,4	35,7	33,5	29,3	24,7	34
49,4	38,6	45,8	37,9	34,8	31,2	23,5	35
34,7	32,3	37,8	33,2	25,9	24,3	21,4	36
44,9	45,0	51,3	43,1	41,0	35,0	31,8	37
44,5	41,7	47,4	44,5	48,6	40,8	35,7	38
39,2	38,8	38,5	38,5	37,3	35,7	31,2	39
10,8	8,4	9,0	9,1	7,6	6,4	5,8	40
44,3	37,8	49,6	35,7	36,9	29,2	24,3	41
42,8	110,5	111,0	74,2	22,3	19,8	16,6	42
36,0	25,3	25,2	24,6	25,3	23,9	23,1	43
37,4	26,2	26,2	25,6	26,1	24,6	23,8	44
28,9	24,2	20,9	3,5	0,7	0,7	0,7	45
22,5	15,9	15,6	14,6	17,8	17,0	16,0	46
57,3	48,3	55,8	49,8	49,2	39,9	33,8	47
36,0	28,6	30,7	18,9	16,9	14,2	12,4	48
29,7	24,2	24,5	12,6	10,4	9,2	8,4	49
44,6	34,4	39,1	27,3	25,5	20,9	17,7	50
63,0	55,0	61,2	45,3	43,2	35,8	31,2	51
41,2	38,4	38,9	27,6	23,9	20,5	18,6	52
54,4	48,0	53,2	46,2	44,2	36,9	32,3	53
65,6	61,0	69,8	66,3	63,5	53,3	46,9	54
26,3	22,9	19,1	4,2	1,8	1,8	1,8	55
29,6	22,4	19,9	7,9	5,7	5,5	5,6	56
25,3	23,1	18,8	3,1	0,6	0,7	0,7	57
18,3	11,9	11,5	1,3	0,4	0,4	0,4	58
118,4	125,4	122,2	120,9	122,7	126,1	145,1	59
36,6	33,8	26,8	5,3	2,2	2,0	1,9	60
48,1	40,9	46,3	39,8	39,6	32,2	27,3	61
65,3	58,6	70,5	63,7	72,3	58,7	49,8	62
46,7	43,0	42,9	26,8	24,4	20,3	17,7	63
56,8	49,4	52,4	44,8	42,0	34,8	29,5	64
57,2	47,6	53,7	45,7	43,3	36,8	32,8	65
63,1	57,0	65,3	61,6	60,8	51,2	45,3	66
33,0	21,8	21,1	12,3	9,8	8,7	8,0	67
23,5	5,8	6,2	5,4	3,7	4,0	4,0	68
38,2	34,4	30,0	10,5	7,2	6,4	6,0	69
-	-	-	-	-	-	-	-
44,4	35,5	35,0	33,4	34,0	33,1	31,6	70
64,4	56,8	64,0	55,8	56,0	48,4	42,4	71
45,9	37,1	37,2	35,0	35,7	34,3	32,4	72

**Tabelle 7.2.4: Direkte SO<sub>2</sub>-Emissionen im Inland**

in Prozent

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	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	1,2	1,1	1,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,7	0,7	0,8	0,9
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,5	0,5	0,3	0,1
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1,2	1,2	1,3	1,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,0	1,1	1,1	1,3
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,7	0,8	1,0	0,9
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,6	0,8	0,9	0,8
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.....	4,8	5,2	6,1	7,6
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,6	0,7	0,8	1,0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	4,2	4,5	5,3	6,6
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	3,4	4,0	4,8	3,9
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.....	1,9	2,3	2,7	3,1
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	1,3	1,5	1,8	2,2
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,6	0,7	0,9	1,0
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	3,8	4,2	4,8	6,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	2,9	3,3	3,9	4,9
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,2	0,2	0,1	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.....	0,1	0,1	0,2	0,2
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,3
34	29	H.v. Maschinen.....	0,3	0,3	0,2	0,2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,2	0,1	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.....	0,1	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).....	66,9	65,0	61,6	57,7
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität .....	60,9	59,7	57,2	53,6
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	6,1	5,3	4,4	4,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser .....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,5	0,4	0,3	0,4
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,3	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	0,4	0,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,3
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,7	0,5	0,3	0,4
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,6	0,3	0,2	0,3
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.....	0,5	0,3	0,2	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.....	0,5	0,4	0,4	0,5
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,6	0,7	0,8	0,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,3	0,3	0,3	0,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	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.....	0,2	0,1	0,1	0,1
		-	-	-	-	-
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>92,5</b>	<b>91,9</b>	<b>91,1</b>	<b>90,2</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	7,5	8,1	8,9	9,8
72		<b>Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

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

**Tabelle 7.2.4: Direkte SO<sub>2</sub>-Emissionen im Inland**

in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	1
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	3
0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	4
0,7	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	5
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	6
1,8	3,0	2,9	2,9	2,9	3,1	3,2	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	9
1,4	1,6	1,7	1,7	1,5	1,7	1,6	10
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	12
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	14
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	15
0,9	1,3	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	16
0,8	1,2	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	17
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	18
8,6	11,1	10,2	10,7	10,4	10,9	11,2	19
1,1	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	20
7,5	9,4	8,6	9,0	8,8	9,2	9,5	21
5,1	7,0	7,1	7,2	7,0	7,7	7,4	22
0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	23
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
3,7	4,7	4,5	4,7	4,9	5,5	5,6	25
2,9	4,0	3,9	3,9	3,9	4,2	4,2	26
0,8	0,7	0,6	0,8	1,0	1,4	1,4	27
7,2	5,4	5,1	5,2	5,8	6,2	6,3	28
5,6	3,1	3,0	3,0	3,6	3,9	4,0	29
0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	30
1,2	1,8	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9	31
0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	32
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	33
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	35
0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	36
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	38
0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	41
0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	42
52,5	45,6	45,4	46,9	47,5	46,7	47,7	43
49,5	43,0	42,9	44,4	44,4	43,6	44,7	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
3,0	2,6	2,6	2,5	3,0	3,0	3,0	46
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	48
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	49
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	50
0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	51
0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	52
0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	53
0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	54
0,4	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	55
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	56
0,3	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	57
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	59
0,4	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	60
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	0,3	0,2	62
0,5	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	63
0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	64
0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	65
0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	66
0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	67
0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68
0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	69
-	-	-	-	-	-	-	70
<b>89,5</b>	<b>88,6</b>	<b>87,2</b>	<b>88,1</b>	<b>88,3</b>	<b>89,4</b>	<b>90,2</b>	<b>70</b>
10,5	11,4	12,8	11,9	11,7	10,6	9,8	71
<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>72</b>

**Tabelle 7.2.5: SO<sub>2</sub>-Emissionen je Energieverbrauch**

t / GJ

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	61,5	44,2	38,2
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	44,2	22,4	16,2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	30,0	18,4	14,7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	390,2	379,1	330,7
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	1 922,1	1 980,0	1 877,7
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	180,9	167,8	113,9
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1 052,8	733,2	733,5
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	325,9	397,0	394,2
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	120,8	104,5	168,5
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	91,7	85,5	77,8
11	16	H.v. Tabakwaren.....	115,6	71,7	66,8
12	17	H.v. Textilien.....	65,1	59,3	60,3
13	18	H.v. Bekleidung.....	48,7	40,0	36,5
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	97,4	86,5	98,1
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	94,5	73,1	62,4
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	99,5	104,6	103,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	138,7	149,7	153,5
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	37,1	27,3	22,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	252,1	224,2	235,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	166,9	166,2	193,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	272,1	236,5	243,4
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	177,2	173,0	178,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	51,1	50,2	42,6
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	62,2	61,2	53,8
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	105,7	106,6	105,7
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	348,6	342,2	341,4
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	43,7	44,4	43,3
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	111,3	108,8	98,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	99,1	100,0	91,5
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	164,5	109,8	66,6
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	237,3	229,0	200,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	107,2	98,4	94,3
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	43,7	38,8	36,9
34	29	H.v. Maschinen.....	62,2	54,2	46,2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	31,8	24,0	19,4
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,5	72,6	75,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	55,5	42,1	36,6
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	63,0	51,3	47,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	52,8	42,6	29,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	60,3	23,3	19,3
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	49,8	39,9	32,2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	46,1	25,6	23,6
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	308,7	250,1	206,2
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	314,2	258,2	213,1
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	45,2	22,2	15,6
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	263,3	185,0	144,8
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	75,3	62,8	56,7
48	45	Bauarbeiten.....	54,7	33,5	26,3
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	52,0	29,7	23,4
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	58,9	39,1	30,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	58,5	42,0	35,2
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	61,2	40,6	34,7
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	46,3	36,9	32,6
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	66,2	55,9	52,8
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	63,2	34,7	21,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	79,2	67,2	37,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	59,7	27,6	18,5
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	64,1	52,9	20,9
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	9,4	9,3	9,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	55,6	25,8	17,5
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	57,3	40,6	32,8
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	52,3	43,3	40,7
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	50,0	31,0	24,2
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	53,2	46,0	49,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	30,6	23,9	20,6
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	48,9	39,0	35,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	57,8	39,0	29,8
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	70,8	55,4	41,3
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	47,3	23,7	17,2
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>197,6</b>	<b>161,6</b>	<b>139,1</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	38,9	33,4	30,4

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



Tabelle 7.2.5: SO<sub>2</sub>-Emissionen je Energieverbrauch

t / GJ

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
31,4	29,1	25,3	28,7	23,7	22,0	19,0	16,9	1
15,1	13,6	12,2	10,7	4,7	3,7	3,1	2,7	2
13,8	12,6	11,5	11,1	8,8	8,5	7,1	6,3	3
310,3	264,8	245,2	240,7	272,2	264,3	246,7	243,6	4
2 169,6	1 587,8	1 613,7	1 756,6	2 771,2	2 676,3	2 803,7	2 775,7	5
31,0	36,7	39,9	39,4	33,3	32,3	33,7	38,4	6
619,3	648,5	897,4	906,9	968,9	1 173,2	613,4	550,4	7
392,4	392,2	400,0	398,0	396,0	394,0	392,0	390,0	8
154,0	144,8	104,0	114,4	120,8	125,2	142,7	134,2	9
71,4	62,6	60,7	63,3	58,7	57,0	58,2	53,2	10
57,5	42,0	42,6	39,0	30,2	35,0	36,5	34,4	11
44,6	34,2	33,2	34,6	22,6	26,9	27,2	22,1	12
29,5	26,6	22,9	23,3	20,8	16,9	13,6	12,3	13
67,3	59,8	64,3	60,2	52,3	31,6	28,8	26,0	14
46,7	39,6	30,2	24,2	24,4	20,5	21,0	8,5	15
82,8	60,0	67,5	60,3	61,4	54,4	56,8	47,4	16
120,5	82,1	98,6	90,1	97,8	83,3	87,3	72,5	17
19,5	17,8	15,0	16,2	14,6	15,2	12,7	11,2	18
225,3	224,1	213,9	211,9	192,4	194,5	198,3	186,0	19
191,4	192,3	239,7	240,7	178,7	193,5	231,6	215,3	20
231,3	229,8	209,8	207,3	195,1	194,6	193,3	181,5	21
135,4	137,3	150,4	154,5	146,6	175,9	178,0	171,2	22
41,4	35,0	24,9	26,2	27,9	29,1	27,2	21,3	23
53,1	43,1	31,8	34,3	36,4	35,0	32,9	25,4	24
100,9	97,9	104,4	108,3	109,6	112,7	118,5	114,7	25
321,2	367,5	436,7	415,5	386,0	389,1	395,7	382,8	26
39,8	26,5	19,0	19,7	24,1	30,8	38,0	35,8	27
99,8	99,0	55,9	56,1	54,8	59,9	60,8	59,7	28
92,7	89,7	38,0	38,0	36,9	42,9	43,6	42,9	29
62,6	63,9	72,1	73,2	80,6	91,9	92,1	87,1	30
207,6	236,0	288,1	274,5	261,7	302,2	322,4	312,3	31
91,3	88,5	51,1	51,5	52,1	52,3	48,1	46,8	32
33,2	30,1	26,4	28,7	30,9	31,9	28,7	23,3	33
38,2	33,9	31,9	32,9	30,2	22,8	20,2	17,2	34
19,7	16,3	14,1	15,2	12,8	14,9	13,5	10,5	35
66,6	60,5	57,6	65,9	68,4	35,0	29,8	26,7	36
30,6	28,0	28,5	30,0	26,9	25,7	22,4	20,7	37
40,7	35,5	34,5	36,0	35,7	36,0	31,5	28,1	38
21,3	20,5	21,1	20,1	20,3	20,2	19,3	17,0	39
10,1	8,1	6,5	6,7	6,7	6,3	5,3	4,9	40
30,6	22,8	21,5	25,7	20,6	21,2	17,4	14,8	41
23,3	20,4	50,0	51,6	35,8	11,4	10,1	8,7	42
153,1	116,7	79,6	77,4	74,9	72,4	67,4	65,6	43
158,5	123,3	83,9	81,9	79,7	78,2	72,5	70,4	44
14,2	13,2	11,6	9,9	1,7	0,4	0,4	0,4	45
106,1	61,5	43,5	40,2	36,6	34,9	33,3	32,4	46
54,5	51,0	47,2	49,7	47,8	49,4	42,5	37,5	47
23,1	21,0	17,7	19,2	12,3	11,3	9,5	8,6	48
18,9	17,4	15,0	15,3	8,2	7,0	6,1	5,8	49
28,9	26,0	21,4	24,4	17,8	17,1	14,2	12,6	50
30,9	27,1	25,2	24,4	18,7	18,2	15,2	13,5	51
28,3	26,1	25,5	25,5	19,2	17,5	15,0	13,9	52
28,3	25,7	24,1	25,2	23,2	22,9	20,0	18,0	53
45,5	43,3	42,5	43,3	43,1	42,6	37,7	34,4	54
18,7	17,4	15,1	12,9	2,8	1,2	1,2	1,1	55
29,5	30,2	23,7	22,0	9,2	6,9	7,0	7,3	56
16,6	15,2	13,7	11,4	1,9	0,4	0,4	0,4	57
20,7	20,4	14,4	14,0	1,8	0,5	0,5	0,5	58
9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	59
15,9	14,6	13,2	11,0	2,2	0,9	0,8	0,7	60
32,1	29,0	27,2	28,7	24,6	24,9	20,6	18,0	61
40,1	36,8	34,9	36,6	35,6	39,1	33,7	29,6	62
21,6	19,8	17,9	17,6	11,3	10,6	8,9	8,0	63
37,1	34,6	33,4	34,3	31,0	29,3	25,8	22,1	64
17,0	16,3	14,4	14,6	12,7	12,2	10,7	9,8	65
29,6	27,8	26,6	27,1	25,6	25,0	21,8	19,8	66
22,4	16,2	10,6	9,8	5,7	5,4	4,6	4,2	67
28,2	15,2	3,6	3,5	3,0	3,1	2,8	2,7	68
14,9	14,0	12,7	10,9	3,9	2,7	2,4	2,3	69
<b>110,0</b>	<b>90,9</b>	<b>71,8</b>	<b>70,1</b>	<b>67,2</b>	<b>67,1</b>	<b>64,5</b>	<b>61,7</b>	<b>70</b>
27,3	24,8	22,3	23,5	21,4	21,2	18,5	16,8	71

**Tabelle 7.2.6: SO<sub>2</sub>-Emissionen je Energieverbrauch**

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	71,9	62,2
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	50,8	36,8
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	61,2	48,9
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	97,2	84,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	103,0	97,7
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	92,7	63,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	69,6	69,7
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	121,8	121,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	86,5	139,4
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	93,2	84,8
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	62,0	57,8
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	91,1	92,6
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	82,0	74,9
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	88,8	100,8
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	100,0	77,4	66,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	105,2	103,5
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	107,9	110,7
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	73,7	59,6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,0	89,0	93,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	100,0	99,6	116,2
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	86,9	89,4
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	97,6	100,6
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	98,2	83,3
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	98,4	86,5
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	100,9	100,0
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	98,2	97,9
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	101,6	99,1
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	97,8	88,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	101,0	92,4
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	66,7	40,5
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	96,5	84,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	91,8	88,0
33	28	H.v. Metallerezeugnissen.....	100,0	88,7	84,4
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	87,1	74,3
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	75,6	60,9
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	72,2	74,8
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	75,8	65,9
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	81,4	74,7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	80,7	56,7
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100,0	38,6	32,1
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	80,0	64,5
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	55,6	51,3
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	81,0	66,8
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	100,0	82,2	67,8
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	49,1	34,5
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	70,3	55,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,0	83,5	75,3
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	61,3	48,1
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	57,2	45,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	66,4	51,9
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	71,8	60,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	66,3	56,7
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	79,7	70,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	84,3	79,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	54,8	34,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	84,8	46,9
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	46,2	30,9
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	82,6	32,6
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	99,2	98,9
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	46,5	31,5
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	70,9	57,3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	82,9	77,8
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	62,0	48,5
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	86,5	93,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	78,0	67,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	79,6	71,6
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	67,6	51,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	78,3	58,3
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	50,1	36,3
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>100,0</b>	<b>81,8</b>	<b>70,4</b>
71		<b>Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....</b>	<b>100,0</b>	<b>85,9</b>	<b>78,1</b>

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

**Tabelle 7.2.6: SO<sub>2</sub>-Emissionen je Energieverbrauch**

1995 = 100

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
51,0	47,2	41,2	46,6	38,5	35,7	30,9	27,5	1
34,1	30,8	27,7	24,3	10,6	8,4	7,0	6,2	2
46,0	41,9	38,2	36,9	29,3	28,4	23,7	20,8	3
79,5	67,9	62,8	61,7	69,8	67,7	63,2	62,4	4
112,9	82,6	84,0	91,4	144,2	139,2	145,9	144,4	5
17,1	20,3	22,1	21,8	18,4	17,8	18,7	21,2	6
58,8	61,6	85,2	86,1	92,0	111,4	58,3	52,3	7
120,4	120,3	122,7	122,1	121,5	120,9	120,3	119,7	8
127,4	119,9	86,1	94,7	100,0	103,6	118,1	111,1	9
77,8	68,2	66,2	69,0	64,0	62,2	63,5	58,0	10
49,7	36,4	36,8	33,8	26,2	30,3	31,6	29,7	11
68,4	52,5	51,1	53,2	34,6	41,4	41,7	34,0	12
60,6	54,7	46,9	47,8	42,8	34,6	28,0	25,3	13
69,1	61,4	66,0	61,9	53,8	32,5	29,5	26,7	14
49,5	41,9	32,0	25,6	25,8	21,7	22,2	9,0	15
83,3	60,3	67,9	60,6	61,7	54,6	57,1	47,7	16
86,9	59,2	71,1	65,0	70,5	60,0	62,9	52,3	17
52,5	48,0	40,5	43,7	39,4	41,0	34,3	30,2	18
89,4	88,9	84,9	84,0	76,3	77,1	78,6	73,8	19
114,7	115,3	143,7	144,2	107,1	115,9	138,8	129,0	20
85,0	84,4	77,1	76,2	71,7	71,5	71,0	66,7	21
76,4	77,5	84,9	87,2	82,7	99,3	100,4	96,6	22
81,0	68,4	48,7	51,3	54,6	56,9	53,3	41,8	23
85,5	69,3	51,2	55,2	58,5	56,3	53,0	40,8	24
95,5	92,6	98,7	102,5	103,7	106,6	112,1	108,5	25
92,2	105,4	125,3	119,2	110,7	111,6	113,5	109,8	26
91,1	60,6	43,5	45,0	55,1	70,5	87,0	81,9	27
89,6	88,9	50,3	50,4	49,3	53,9	54,6	53,6	28
93,6	90,5	38,4	38,4	37,3	43,3	44,0	43,4	29
38,0	38,9	43,9	44,5	49,0	55,8	56,0	53,0	30
87,5	99,4	121,4	115,7	110,3	127,3	135,9	131,6	31
85,2	82,5	47,7	48,0	48,6	48,8	44,9	43,6	32
76,1	69,0	60,5	65,8	70,7	72,9	65,7	53,3	33
61,4	54,5	51,3	53,0	48,6	36,6	32,4	27,7	34
62,0	51,2	44,2	47,7	40,2	46,8	42,6	33,0	35
66,3	60,2	57,3	65,6	68,1	34,8	29,6	26,6	36
55,1	50,4	51,3	54,0	48,5	46,4	40,4	37,2	37
64,7	56,4	54,8	57,2	56,8	57,2	50,0	44,6	38
40,3	38,8	40,0	38,1	38,5	38,3	36,6	32,2	39
16,8	13,4	10,8	11,2	11,2	10,4	8,8	8,1	40
61,3	45,7	43,1	51,5	41,4	42,5	34,9	29,6	41
50,5	44,3	108,4	112,0	77,6	24,6	21,9	18,8	42
49,6	37,8	25,8	25,1	24,3	23,5	21,8	21,2	43
50,4	39,3	26,7	26,1	25,4	24,9	23,1	22,4	44
31,5	29,1	25,7	22,0	3,9	0,8	0,8	0,8	45
40,3	23,4	16,5	15,3	13,9	13,2	12,6	12,3	46
72,4	67,8	62,8	66,0	63,6	65,7	56,4	49,9	47
42,3	38,5	32,4	35,1	22,5	20,6	17,4	15,8	48
36,3	33,4	28,9	29,5	15,9	13,4	11,8	11,1	49
49,0	44,1	36,3	41,5	30,2	29,0	24,1	21,4	50
52,7	46,3	43,0	41,7	32,0	31,2	26,0	23,1	51
46,2	42,6	41,6	41,7	31,3	28,6	24,5	22,7	52
61,3	55,6	52,0	54,5	50,2	49,5	43,2	38,9	53
68,7	65,4	64,1	65,4	65,1	64,3	56,9	51,9	54
29,5	27,5	23,9	20,4	4,5	1,9	1,8	1,8	55
37,3	38,1	29,9	27,7	11,7	8,7	8,8	9,2	56
27,8	25,5	23,0	19,2	3,1	0,6	0,6	0,6	57
32,3	31,8	22,4	21,9	2,7	0,8	0,7	0,7	58
98,8	98,8	98,7	98,7	98,5	98,5	98,5	98,5	59
28,5	26,4	23,8	19,8	3,9	1,6	1,4	1,3	60
56,2	50,6	47,5	50,1	43,0	43,4	35,9	31,4	61
76,6	70,4	66,7	70,0	68,0	74,8	64,4	56,6	62
43,2	39,6	35,9	35,2	22,6	21,3	17,8	16,0	63
69,7	65,1	62,9	64,4	58,2	55,1	48,5	41,5	64
55,7	53,2	47,1	47,6	41,5	39,8	35,0	32,0	65
60,5	56,8	54,3	55,3	52,4	51,2	44,6	40,5	66
38,7	28,1	18,3	16,9	9,8	9,4	7,9	7,2	67
39,8	21,5	5,0	4,9	4,2	4,3	4,0	3,9	68
31,6	29,5	26,7	23,1	8,2	5,8	5,1	4,9	69
55,7	46,0	36,4	35,5	34,0	34,0	32,7	31,2	70
70,0	63,6	57,2	60,3	54,8	54,3	47,5	43,3	71

Tabelle 7.2.7: Kumulierte SO<sub>2</sub>-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2004

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt	
		kumuliert				kumuliert		direkt	indirekt
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	8 178	-	-	1 543	374	1 561	11 656	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	1 484	-	-	-	30	65	1 579	1 362
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	200	-	-	-	-	108	309	-
4	Kohle, Torf.....	17 818	-	-	-	- 0	81	17 899	17 647
5	Erdöl, Erdgas.....	28 614	-	-	-	4 771	1 171	34 556	1 070
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	61	-	-	-	29	788	879	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	40 691	-	80	-	551	11 598	52 920	-
9	Getränke.....	6 331	-	51	-	- 283	902	7 001	-
10	Tabakerzeugnisse.....	959	-	-	-	28	411	1 398	-
11	Textilien.....	5 899	-	-	192	- 529	6 381	11 943	-
12	Bekleidung.....	8 725	-	-	2	- 1 179	1 226	8 774	-
13	Leder und Lederwaren.....	3 213	-	-	-	- 743	879	3 348	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	472	-	-	1 998	9	2 775	5 255	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	53	-	-	-	33	13 897	13 984	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 083	-	-	-	- 694	5 273	7 662	-
17	Verlagserzeugnisse.....	3 356	-	-	12	- 684	1 521	4 204	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	876	-	-	685	- 72	1 231	2 720	-
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	120 964	-	-	-	- 4 599	41 147	157 511	42 438
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	3 077	-	3 772	-	- 1 357	5 975	11 468	-
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	14 520	-	47	-	- 2 327	101 278	113 518	-
22	Gummiwaren.....	1 303	-	-	23	- 301	3 976	5 001	-
23	Kunststoffwaren.....	1 662	-	-	411	- 339	14 090	15 824	-
24	Glas und Glaswaren.....	3 358	-	-	233	125	13 930	17 646	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2 058	-	-	196	- 538	5 211	6 927	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	2 376	- 1 994	53 753	54 135	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	325	29 139	29 464	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	98	293	4 327	4 718	-
29	Metallerzeugnisse.....	2 725	-	-	7 546	208	14 862	25 341	-
30	Maschinen.....	2 841	-	-	17 382	- 125	33 829	53 928	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	790	-	-	2 350	91	1 530	4 761	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	510	-	-	3 814	- 273	10 291	14 342	-
33	Nachtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	1 859	-	-	3 114	1 961	8 238	15 174	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 423	-	871	4 133	121	7 389	13 937	-
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	23 780	-	-	11 825	1 408	60 960	97 972	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 406	-	78	5 304	- 672	7 412	13 529	-
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	7 675	-	29	2 131	- 42	3 586	13 380	-
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	11	-	11	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	84 003	-	-	-	14 214	24 839	123 056	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	111	-	111	-

Tabelle 7.2.7: Kumulierte SO<sub>2</sub>-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2004  
Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt	
		kumuliert						direkt	indirekt
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 250	-	-	-	-	-	1 250	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	30 053	-	33	30 086	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 117	-	-	22 546	-	-	23 663	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	6 381	-	-	1 293	-	777	8 451	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	4 678	-	279	1 399	-	5 412	11 768	-
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	23 529	-	1 615	282	-	19	25 446	-
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	15 887	-	-	-	-	1 141	17 028	-
48	Eisenbahnleistungen.....	5 733	-	-	-	-	926	6 659	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	2 763	-	40	-	-	1 271	4 074	-
50	DL der Schifffahrt.....	3 002	-	-	-	-	34 934	37 935	-
51	DL der Luftfahrt.....	9 087	-	-	-	-	5 744	14 832	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 259	-	520	-	-	1 422	3 201	-
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	3 884	-	-	-	-	330	4 214	-
54	DL der Kreditinstitute.....	2 586	-	-	-	-	183	2 769	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	3 795	-	-	-	-	294	4 088	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	65	-	-	-	-	119	184	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	8 285	-	9	157	-	39	8 489	-
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	141	-	-	-	-	-	141	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	75	-	-	1 350	-	589	2 014	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	645	1 276	-	-	917	2 838	-
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	730	-	-	805	-	1 374	2 910	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	713	-	22 012	197	-	134	23 056	-
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 619	-	-	-	1 619	-
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 285	1 068	8 762	-	-	-	11 115	-
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	6 324	1 348	17 464	-	-	-	25 137	-
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	1 727	-	3	-	-	-	1 730	-
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	221	997	54	-	-	-	1 272	-
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	4 554	555	1 520	559	29	275	7 491	-
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	3 301	-	-	-	-	5	3 307	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-
71	<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>516 336</b>	<b>4 613</b>	<b>60 103</b>	<b>124 011</b>	<b>7 972</b>	<b>551 570</b>	<b>1 264 605</b>	<b>62 517</b>
									<b>1 202 089</b>

Tabelle 7.3.1: Kumulierte NO<sub>x</sub>-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland \*)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung		1995	2004	Veränderung 2004 gegenüber 1995	lfd. Nr.
			NO <sub>x</sub> -Emissionen Tonnen		in Prozent	
1		Entstehung im Inland.....	2 327 845	1 674 572	- 28,1	1
2		Produktion.....	1 695 978	1 339 779	- 21,0	2
3		Private Haushalte.....	631 867	334 793	- 47,0	3
4	+	Import.....	655 378	611 148	- 6,7	4
5	=	Aufkommen.....	2 983 223	2 285 720	- 23,4	5
6	=	Letzte Verwendung.....	2 983 223	2 285 720	- 23,4	6
7	-	Export.....	679 322	719 748	6,0	7
8	=	Letzte inländische Verwendung.....	2 303 901	1 565 972	- 32,0	8
9		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 683 718	1 160 019	- 31,1	9
10		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	13 852	11 968	- 13,6	10
11		Konsum des Staates.....	188 166	135 460	- 28,0	11
12		Anlageinvestitionen.....	422 292	248 728	- 41,1	12
13		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 4 127	9 798	- 337,4	13
Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen						
14		Inländische Produktion.....	3 228,7	3 981,7		14
15	+	Import.....	395,7	681,3		15
16	=	Aufkommen.....	3 624,5	4 662,9		16
17	-	intermediärer Verbrauch.....	1 519,2	1 936,7		17
18	=	Letzte Verwendung.....	2 105,3	2 726,2		18
19	-	Export.....	430,1	823,0		19
20	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 675,2	1 903,2		20
21		Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	905,6	1 104,3		21
22		Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	29,6	37,6		22
23		Konsumausgaben des Staates.....	358,7	411,0		23
24		Anlageinvestitionen.....	375,9	357,5		24
25		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	5,4	- 7,3		25
NO <sub>x</sub> -Intensität NO <sub>x</sub> -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR						
26	=	Letzte Verwendung.....	1 417,0	838,4		26
27	-	Export.....	1 579,6	874,5		27
28	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 375,3	822,8		28
29		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 859,2	1 050,5		29
30		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	468,5	318,0		30
31		Konsum des Staates.....	524,7	329,6		31
32		Anlageinvestitionen.....	1 123,4	695,8		32
33		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 758,6	- 1 351,4		33
34		nachrichtlich: Import.....	1 656,1	897,1		34

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

**Tabelle 7.3.2: Direkte NO<sub>x</sub>-Emissionen im Inland**

Tonnen

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	178 605	176 928	176 147	175 679
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	749	667	662	687
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	123	115	108	116
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	8 390	8 153	7 180	5 975
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	5 085	5 063	4 607	4 247
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	3 304	3 091	2 573	1 728
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	30	30	26	25
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	43	1	1	2
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	2 752	2 390	1 955	1 809
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	21 874	20 734	19 902	19 401
11	16	H.v. Tabakwaren.....	431	352	334	322
12	17	H.v. Textilien.....	2 538	2 392	2 227	2 091
13	18	H.v. Bekleidung.....	720	653	589	534
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	292	269	252	232
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	4 798	4 737	4 186	4 453
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	8 580	7 853	7 840	6 720
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	6 272	5 713	5 693	4 806
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	5 342	5 135	4 875	4 797
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	34 939	33 560	31 470	31 157
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	8 637	8 268	7 660	7 166
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	26 296	25 286	23 804	23 984
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	36 343	34 612	32 388	40 432
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	2 839	2 835	2 564	2 583
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 907	1 953	1 831	1 852
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	103 901	95 839	92 289	56 868
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	26 036	25 428	24 839	42 711
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	77 866	70 411	67 450	14 157
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	44 066	43 155	45 266	53 047
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	37 450	37 163	39 096	46 900
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	1 845	1 504	1 532	1 457
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	3 030	2 807	2 968	3 002
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 741	1 681	1 669	1 688
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	7 648	7 506	7 127	7 163
34	29	H.v. Maschinen.....	9 130	8 795	8 213	8 033
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	650	652	647	659
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	4 358	3 911	3 660	3 856
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1 606	1 572	1 514	1 580
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1 594	1 513	1 355	1 345
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	6 384	6 307	6 090	6 071
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	1 017	974	903	798
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	3 626	3 457	3 413	3 350
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	3 308	3 125	3 050	3 011
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	311 485	269 316	257 046	253 621
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität .....	281 212	242 874	235 108	231 752
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	446	428	408	416
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	29 827	26 014	21 529	21 454
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser .....	315	318	294	303
48	45	Bauarbeiten.....	106 959	103 173	102 296	100 810
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	62 266	59 161	58 105	56 514
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	44 694	44 012	44 191	44 296
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	8 210	8 748	9 351	11 434
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	44 341	43 047	42 312	42 470
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	33 340	30 901	28 579	29 748
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	4 320	4 681	4 233	4 086
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	154 215	145 367	142 360	141 313
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	38 363	36 472	34 357	32 680
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	115 852	108 895	108 004	108 633
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	33 167	30 489	24 145	22 123
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	17 270	18 474	19 581	20 539
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	95 211	95 422	102 422	116 931
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	10 714	9 370	9 467	9 049
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	3 660	3 632	3 151	3 158
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	86 531	89 463	91 715	97 035
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	36 589	28 487	27 196	27 448
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	18 568	18 411	17 546	17 131
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	12 632	13 841	12 985	13 156
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	63 483	66 602	67 412	69 375
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	13 025	12 749	12 397	10 611
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	36 772	39 347	40 309	42 971
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>1 537 688</b>	<b>1 457 966</b>	<b>1 428 325</b>	<b>1 422 523</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	631 867	598 642	553 957	514 012
72		<b>Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....</b>	<b>2 169 555</b>	<b>2 056 609</b>	<b>1 982 282</b>	<b>1 936 535</b>
73		Saldo 2) .....	158 290	149 822	149 394	139 841
74		<b>Emissionen insgesamt (VGR-Konzept).....</b>	<b>2 327 845</b>	<b>2 206 430</b>	<b>2 131 676</b>	<b>2 076 376</b>

<sup>1)</sup> Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).<sup>2)</sup> 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<sub>x</sub>-Emissionen im Inland**

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
180 318	156 883	174 292	170 296	169 820	171 893	144 550	1
692	653	357	328	298	281	248	2
113	101	57	53	49	47	42	3
5 067	4 815	4 585	4 520	4 522	4 713	5 143	4
3 489	3 224	3 068	3 181	3 318	3 471	3 912	5
1 578	1 590	1 517	1 340	1 204	1 242	1 231	6
25	24	21	20	18	1 104	1 149	7
2	2	3	2	4	5	5	8
1 799	1 503	1 491	1 333	1 310	1 402	1 279	9
18 787	18 492	16 340	15 582	14 521	14 206	12 960	10
330	312	279	258	241	233	213	11
1 884	1 826	1 575	1 376	1 329	1 289	1 183	12
511	463	412	365	356	338	307	13
222	216	196	177	156	149	137	14
4 286	4 020	3 553	3 357	2 909	2 731	3 671	15
6 920	6 835	5 864	5 385	5 224	5 331	5 552	16
5 116	5 051	4 344	3 938	3 877	4 024	4 314	17
4 658	4 594	4 551	4 124	3 774	3 518	3 179	18
27 883	28 741	26 366	28 629	26 825	25 451	25 019	19
6 215	6 037	5 131	6 011	5 059	4 022	4 058	20
21 661	22 698	21 232	22 615	21 759	21 421	20 956	21
40 154	56 855	51 653	49 542	47 352	48 190	45 314	22
2 524	2 408	2 138	1 976	1 992	1 925	1 769	23
1 835	1 765	1 565	1 459	1 512	1 463	1 325	24
55 365	59 015	53 991	51 532	52 003	52 711	50 480	25
41 418	53 245	48 749	46 384	46 740	47 016	45 136	26
13 946	5 770	5 242	5 149	5 263	5 695	5 344	27
51 010	28 161	25 544	23 958	25 558	25 470	24 378	28
44 863	23 046	20 921	19 511	21 735	21 727	20 848	29
1 477	1 475	1 260	1 246	889	863	812	30
2 941	2 426	2 231	2 121	1 898	1 813	1 694	31
1 729	1 213	1 132	1 080	1 036	1 068	1 024	32
7 000	6 702	6 115	5 771	5 346	5 072	4 606	33
8 048	7 747	7 222	6 592	6 524	6 164	5 622	34
655	639	594	549	480	452	403	35
3 815	3 805	3 494	3 134	3 059	2 968	2 676	36
1 578	1 573	1 445	1 320	1 214	1 142	1 029	37
1 305	1 269	1 213	1 114	1 080	1 011	927	38
6 591	6 213	5 874	5 485	5 038	4 786	4 378	39
814	779	742	708	626	593	561	40
3 207	3 042	2 745	2 479	2 294	2 151	1 930	41
2 952	2 966	2 621	2 403	2 158	2 034	1 800	42
244 761	257 041	262 366	263 058	285 113	284 371	281 803	43
223 591	236 910	241 721	242 534	251 221	251 326	250 099	44
416	401	391	358	323	303	267	45
20 753	19 730	20 253	20 166	33 569	32 741	31 437	46
297	288	282	258	235	220	195	47
102 336	78 362	92 118	88 100	84 822	82 765	51 500	48
56 773	44 227	51 027	48 633	46 597	45 364	29 277	49
45 563	34 135	41 090	39 467	38 225	37 401	22 222	50
14 174	13 736	14 945	13 785	12 596	11 905	10 541	51
43 211	42 342	37 832	34 767	31 623	29 861	26 423	52
29 953	28 947	25 545	23 029	20 847	19 283	17 230	53
3 966	3 881	4 103	3 782	3 501	3 255	2 999	54
142 670	141 744	131 132	122 451	115 114	111 429	104 923	55
30 540	29 853	27 948	25 579	24 881	23 494	22 763	56
112 130	111 891	103 184	96 872	90 233	87 936	82 160	57
18 076	16 777	16 167	14 104	14 689	16 541	18 986	58
22 028	19 506	19 000	18 826	19 109	19 640	22 583	59
130 951	131 813	116 085	108 804	101 192	98 323	91 366	60
10 011	8 904	8 211	7 613	6 972	6 582	5 835	61
2 872	2 650	2 927	2 638	2 594	2 395	2 224	62
102 152	105 634	98 580	90 365	82 014	77 056	67 988	63
24 494	22 217	21 417	20 428	18 336	16 480	19 195	64
16 961	16 624	17 424	15 772	14 311	13 238	11 852	65
13 285	13 190	12 901	12 026	11 217	10 541	9 568	66
73 214	71 281	66 095	61 374	54 435	52 081	46 626	67
9 437	8 191	7 941	7 892	5 831	6 270	6 176	68
46 438	45 825	42 096	38 746	35 221	33 216	29 310	69
<b>1 433 921</b>	<b>1 385 593</b>	<b>1 352 463</b>	<b>1 293 550</b>	<b>1 264 800</b>	<b>1 243 324</b>	<b>1 142 349</b>	<b>70</b>
479 726	431 692	421 479	389 298	360 726	334 793	300 748	71
<b>1 913 647</b>	<b>1 817 284</b>	<b>1 773 943</b>	<b>1 682 849</b>	<b>1 625 526</b>	<b>1 578 118</b>	<b>1 443 097</b>	<b>72</b>
148 986	101 687	96 968	99 421	102 926	96 454	107 302	73
<b>2 062 634</b>	<b>1 918 971</b>	<b>1 870 910</b>	<b>1 782 270</b>	<b>1 728 452</b>	<b>1 674 572</b>	<b>1 550 398</b>	<b>74</b>



Tabelle 7.3.3: Direkte NO<sub>x</sub>-Emissionen im Inland

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	99,1	98,6	98,4
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	89,1	88,3	91,7
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	93,5	88,0	94,4
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	97,2	85,6	71,2
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	99,6	90,6	83,5
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	93,5	77,9	52,3
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	97,9	86,6	82,9
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	1,4	1,2	3,9
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	86,9	71,0	65,7
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	94,8	91,0	88,7
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	81,7	77,5	74,7
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	94,2	87,7	82,4
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	90,7	81,9	74,2
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	92,0	86,3	79,3
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	100,0	98,7	87,2	92,8
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	91,5	91,4	78,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	91,1	90,8	76,6
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	96,1	91,3	89,8
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,0	96,1	90,1	89,2
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	100,0	95,7	88,7	83,0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	96,2	90,5	91,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	95,2	89,1	111,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	99,8	90,3	91,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	102,4	96,0	97,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	92,2	88,8	54,7
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	97,7	95,4	164,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	90,4	86,6	18,2
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	97,9	102,7	120,4
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	99,2	104,4	125,2
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	81,5	83,1	79,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	100,0	92,6	98,0	99,1
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	96,5	95,9	96,9
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,0	98,1	93,2	93,7
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	96,3	90,0	88,0
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	100,2	99,6	101,4
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	89,7	84,0	88,5
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	97,9	94,2	98,4
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	94,9	85,0	84,4
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	98,8	95,4	95,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100,0	95,8	88,7	78,4
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	95,3	94,1	92,4
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	94,5	92,2	91,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	86,5	82,5	81,4
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	100,0	86,4	83,6	82,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	95,8	91,5	93,2
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	87,2	72,2	71,9
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,0	100,9	93,2	95,9
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	96,5	95,6	94,3
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	95,0	93,3	90,8
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	98,5	98,9	99,1
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	106,6	113,9	139,3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	97,1	95,4	95,8
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	92,7	85,7	89,2
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	108,4	98,0	94,6
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	94,3	92,3	91,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	95,1	89,6	85,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	94,0	93,2	93,8
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	91,9	72,8	66,7
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	107,0	113,4	118,9
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	100,2	107,6	122,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	87,5	88,4	84,5
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	99,2	86,1	86,3
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	103,4	106,0	112,1
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	77,9	74,3	75,0
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	99,2	94,5	92,3
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	109,6	102,8	104,2
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	104,9	106,2	109,3
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	97,9	95,2	81,5
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	107,0	109,6	116,9
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>100,0</b>	<b>94,8</b>	<b>92,9</b>	<b>92,5</b>
71		<b>Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....</b>	<b>100,0</b>	<b>94,7</b>	<b>87,7</b>	<b>81,3</b>
72		<b>Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....</b>	<b>100,0</b>	<b>94,8</b>	<b>91,4</b>	<b>89,3</b>

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

Tabelle 7.3.3: Direkte NO<sub>x</sub>-Emissionen im Inland

1995 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
101,0	87,8	97,6	95,3	95,1	96,2	80,9	1
92,5	87,2	47,7	43,8	39,8	37,5	33,2	2
92,1	82,5	46,4	43,2	40,0	37,9	34,1	3
60,4	57,4	54,7	53,9	53,9	56,2	61,3	4
68,6	63,4	60,3	62,5	65,3	68,3	76,9	5
47,7	48,1	45,9	40,5	36,4	37,6	37,3	6
81,3	80,0	70,5	64,6	58,5	3 636,1	3 785,6	7
3,8	4,9	6,1	4,4	8,5	12,7	12,3	8
65,4	54,6	54,2	48,4	47,6	50,9	46,5	9
85,9	84,5	74,7	71,2	66,4	64,9	59,2	10
76,5	72,4	64,8	59,9	55,8	54,0	49,4	11
74,2	72,0	62,1	54,2	52,4	50,8	46,6	12
71,0	64,4	57,2	50,7	49,5	46,9	42,6	13
76,0	73,9	67,2	60,6	53,5	51,1	47,0	14
89,3	83,8	74,0	70,0	60,6	56,9	76,5	15
80,6	79,7	68,3	62,8	60,9	62,1	64,7	16
81,6	80,5	69,3	62,8	61,8	64,2	68,8	17
87,2	86,0	85,2	77,2	70,7	65,9	59,5	18
79,8	82,3	75,5	81,9	76,8	72,8	71,6	19
72,0	69,9	59,4	69,6	58,6	46,6	47,0	20
82,4	86,3	80,7	86,0	82,7	81,5	79,7	21
110,5	156,4	142,1	136,3	130,3	132,6	124,7	22
88,9	84,8	75,3	69,6	70,1	67,8	62,3	23
96,2	92,5	82,1	76,5	79,3	76,7	69,5	24
53,3	56,8	52,0	49,6	50,0	50,7	48,6	25
159,1	204,5	187,2	178,2	179,5	180,6	173,4	26
17,9	7,4	6,7	6,6	6,8	7,3	6,9	27
115,8	63,9	58,0	54,4	58,0	57,8	55,3	28
119,8	61,5	55,9	52,1	58,0	58,0	55,7	29
80,1	80,0	68,3	67,5	48,2	46,8	44,0	30
97,1	80,1	73,6	70,0	62,6	59,8	55,9	31
99,3	69,7	65,0	62,0	59,5	61,3	58,8	32
91,5	87,6	80,0	75,5	69,9	66,3	60,2	33
88,1	84,9	79,1	72,2	71,5	67,5	61,6	34
100,7	98,3	91,4	84,5	73,8	69,6	62,0	35
87,5	87,3	80,2	71,9	70,2	68,1	61,4	36
98,3	97,9	90,0	82,2	75,6	71,1	64,1	37
81,8	79,6	76,1	69,9	67,7	63,4	58,1	38
103,2	97,3	92,0	85,9	78,9	75,0	68,6	39
80,0	76,6	72,9	69,6	61,6	58,3	55,1	40
88,4	83,9	75,7	68,4	63,3	59,3	53,2	41
89,2	89,7	79,2	72,6	65,2	61,5	54,4	42
78,6	82,5	84,2	84,5	91,5	91,3	90,5	43
79,5	84,2	86,0	86,2	89,3	89,4	88,9	44
93,3	90,0	87,7	80,1	72,5	68,0	59,9	45
69,6	66,1	67,9	67,6	112,5	109,8	105,4	46
94,1	91,2	89,3	81,7	74,5	69,7	62,0	47
95,7	73,3	86,1	82,4	79,3	77,4	48,1	48
91,2	71,0	82,0	78,1	74,8	72,9	47,0	49
101,9	76,4	91,9	88,3	85,5	83,7	49,7	50
172,6	167,3	182,0	167,9	153,4	145,0	128,4	51
97,5	95,5	85,3	78,4	71,3	67,3	59,6	52
89,8	86,8	76,6	69,1	62,5	57,8	51,7	53
91,8	89,8	95,0	87,6	81,0	75,4	69,4	54
92,5	91,9	85,0	79,4	74,6	72,3	68,0	55
79,6	77,8	72,9	66,7	64,9	61,2	59,3	56
96,8	96,6	89,1	83,6	77,9	75,9	70,9	57
54,5	50,6	48,7	42,5	44,3	49,9	57,2	58
127,6	112,9	110,0	109,0	110,6	113,7	130,8	59
137,5	138,4	121,9	114,3	106,3	103,3	96,0	60
93,4	83,1	76,6	71,1	65,1	61,4	54,5	61
78,5	72,4	80,0	72,1	70,9	65,4	60,8	62
118,1	122,1	113,9	104,4	94,8	89,0	78,6	63
66,9	60,7	58,5	55,8	50,1	45,0	52,5	64
91,3	89,5	93,8	84,9	77,1	71,3	63,8	65
105,2	104,4	102,1	95,2	88,8	83,4	75,7	66
115,3	112,3	104,1	96,7	85,7	82,0	73,4	67
72,4	62,9	61,0	60,6	44,8	48,1	47,4	68
126,3	124,6	114,5	105,4	95,8	90,3	79,7	69
<b>93,3</b>	<b>90,1</b>	<b>88,0</b>	<b>84,1</b>	<b>82,3</b>	<b>80,9</b>	<b>74,3</b>	<b>70</b>
75,9	68,3	66,7	61,6	57,1	53,0	47,6	71
<b>88,2</b>	<b>83,8</b>	<b>81,8</b>	<b>77,6</b>	<b>74,9</b>	<b>72,7</b>	<b>66,5</b>	<b>72</b>

**Tabelle 7.3.4: Direkte NO<sub>x</sub>-Emissionen im Inland**

in Prozent

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	8,2	8,6	8,9	9,1
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.....	0,4	0,4	0,4	0,3
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,2	0,2	0,2	0,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,2	0,2	0,1	0,1
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,0	1,0	1,0	1,0
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	0,2	0,2
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.....	0,2	0,2	0,2	0,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	1,6	1,6	1,6	1,6
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1,2	1,2	1,2	1,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	1,7	1,7	1,6	2,1
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.....	4,8	4,7	4,7	2,9
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	1,2	1,2	1,3	2,2
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3,6	3,4	3,4	0,7
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	2,0	2,1	2,3	2,7
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	1,7	1,8	2,0	2,4
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	0,2
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
34	29	H.v. Maschinen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,2	0,2	0,2	0,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,1	0,1	0,1	0,1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,1	0,1	0,1	0,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
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.....	0,2	0,2	0,2	0,2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	14,4	13,1	13,0	13,1
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	13,0	11,8	11,9	12,0
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	1,3	1,1	1,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	4,9	5,0	5,2	5,2
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	2,9	2,9	2,9	2,9
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	2,1	2,1	2,2	2,3
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,4	0,4	0,5	0,6
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	2,0	2,1	2,1	2,2
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,5	1,5	1,4	1,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	7,1	7,1	7,2	7,3
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	1,8	1,8	1,7	1,7
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	5,3	5,3	5,4	5,6
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	1,5	1,5	1,2	1,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,8	0,9	1,0	1,1
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	4,4	4,6	5,2	6,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,5	0,5	0,5	0,5
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.....	4,0	4,4	4,6	5,0
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1,7	1,4	1,4	1,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,9	0,9	0,9	0,9
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,6	0,7	0,7	0,7
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	2,9	3,2	3,4	3,6
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,6	0,6	0,6	0,5
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1,7	1,9	2,0	2,2
		-	-	-	-	-
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>70,9</b>	<b>70,9</b>	<b>72,1</b>	<b>73,5</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	29,1	29,1	27,9	26,5
72		<b>Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

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

**Tabelle 7.3.4: Direkte NO<sub>x</sub>-Emissionen im Inland**

in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
9,4	8,6	9,8	10,1	10,4	10,9	10,0	1
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	3
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	4
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	5
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	9
1,0	1,0	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	11
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	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	15
0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	16
0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	17
0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	18
1,5	1,6	1,5	1,7	1,7	1,6	1,7	19
0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	20
1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	21
2,1	3,1	2,9	2,9	2,9	3,1	3,1	22
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	23
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
2,9	3,2	3,0	3,1	3,2	3,3	3,5	25
2,2	2,9	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	26
0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	27
2,7	1,5	1,4	1,4	1,6	1,6	1,7	28
2,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	30
0,2	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	32
0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	33
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	36
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	37
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	38
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	41
0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	42
12,8	14,1	14,8	15,6	17,5	18,0	19,5	43
11,7	13,0	13,6	14,4	15,5	15,9	17,3	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
1,1	1,1	1,1	1,2	2,1	2,1	2,2	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
5,3	4,3	5,2	5,2	5,2	5,2	3,6	48
3,0	2,4	2,9	2,9	2,9	2,9	2,0	49
2,4	1,9	2,3	2,3	2,4	2,4	1,5	50
0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	51
2,3	2,3	2,1	2,1	1,9	1,9	1,8	52
1,6	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	53
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	54
7,5	7,8	7,4	7,3	7,1	7,1	7,3	55
1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	56
5,9	6,2	5,8	5,8	5,6	5,6	5,7	57
0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	1,3	58
1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,6	59
6,8	7,3	6,5	6,5	6,2	6,2	6,3	60
0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	61
0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	62
5,3	5,8	5,6	5,4	5,0	4,9	4,7	63
1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	1,3	64
0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	65
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	66
3,8	3,9	3,7	3,6	3,3	3,3	3,2	67
0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	68
2,4	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	69
-	-	-	-	-	-	-	
<b>74,9</b>	<b>76,2</b>	<b>76,2</b>	<b>76,9</b>	<b>77,8</b>	<b>78,8</b>	<b>79,2</b>	<b>70</b>
25,1	23,8	23,8	23,1	22,2	21,2	20,8	71
<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>72</b>

**Tabelle 7.3.5: NO<sub>x</sub>-Emissionen je Energieverbrauch**

t / GJ

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1 151,5	1 113,8	1 189,6
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	493,3	449,3	475,7
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	236,6	180,2	241,6
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	167,9	183,5	175,7
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	846,7	976,8	917,1
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	75,2	78,7	71,8
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1,6	1,2	1,2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	107,6	128,7	119,1
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	102,2	107,6	129,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	121,2	111,7	111,5
11	16	H.v. Tabakwaren.....	156,8	154,3	161,7
12	17	H.v. Textilien.....	82,1	79,0	78,4
13	18	H.v. Bekleidung.....	176,9	161,9	154,9
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	131,5	123,5	130,4
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	178,6	161,0	170,7
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	69,9	67,5	65,8
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	78,6	76,7	75,9
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	172,9	155,5	156,3
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	105,9	99,3	100,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	137,7	140,6	151,9
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	98,4	90,6	90,5
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	109,3	104,0	99,6
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	74,5	72,3	72,6
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	85,2	80,4	80,4
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	328,2	310,3	299,5
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	404,4	393,8	384,9
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	308,8	288,2	276,9
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	75,4	76,4	75,6
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	75,2	76,7	76,4
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	74,4	70,1	68,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	78,2	75,3	70,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	77,9	76,3	75,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	102,8	95,3	97,9
34	29	H.v. Maschinen.....	125,0	115,9	125,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	149,3	124,9	123,5
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	158,9	165,8	202,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	169,4	150,3	166,6
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	106,7	98,7	104,9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	115,6	104,7	106,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	66,8	60,5	61,4
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	198,1	177,6	168,9
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	465,6	438,6	437,3
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	83,2	71,3	70,8
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	84,1	72,3	72,0
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	605,5	585,5	572,8
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	74,7	62,4	58,9
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	204,9	180,7	206,8
48	45	Bauarbeiten.....	657,7	608,8	638,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	633,5	585,8	607,8
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	694,6	642,6	682,8
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	285,8	263,8	294,5
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	402,0	365,6	383,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	198,6	165,7	172,4
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	83,2	72,7	76,1
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	767,2	754,0	751,7
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	1 059,0	1 058,0	1 068,6
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	703,1	687,8	686,9
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	1 278,5	1 270,7	1 241,5
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	366,8	374,8	382,7
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	648,7	626,2	629,2
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	382,9	327,6	356,9
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	72,0	63,8	63,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	468,9	436,1	449,4
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	190,2	138,1	145,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	176,0	149,0	152,6
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	125,9	111,2	115,2
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	347,1	330,0	323,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	172,8	155,4	136,7
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	550,4	527,9	531,5
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>190,1</b>	<b>176,4</b>	<b>179,4</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	190,7	169,2	155,9

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

Tabelle 7.3.5: NO<sub>x</sub>-Emissionen je Energieverbrauch

t / GJ

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
1 217,4	1 281,9	1 155,0	1 239,4	1 242,2	1 234,0	1 253,7	1 035,8	1
497,1	476,5	495,2	405,2	385,4	365,7	342,5	308,8	2
209,6	254,2	249,8	153,2	144,2	133,4	128,0	117,2	3
198,2	217,6	228,1	229,2	216,0	221,2	218,3	245,7	4
1 078,9	1 019,0	1 171,5	1 308,3	1 741,8	1 849,8	2 090,4	2 493,3	5
65,9	79,4	86,7	85,9	70,1	64,5	62,3	63,6	6
1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	36,7	35,5	7
112,9	112,3	139,0	138,8	138,6	138,4	138,2	138,0	8
128,3	116,7	114,0	107,6	101,3	105,2	104,5	99,5	9
109,8	107,3	109,1	95,8	90,6	86,7	83,9	78,5	10
160,1	147,1	144,4	118,5	113,2	109,2	103,7	95,2	11
76,3	77,3	76,5	69,4	66,9	62,8	61,1	57,3	12
169,5	172,0	180,7	165,4	174,8	131,0	121,9	110,9	13
131,6	139,5	137,7	125,5	121,5	111,8	106,3	97,9	14
156,0	146,8	138,8	123,6	119,4	119,9	121,2	81,9	15
62,3	58,4	57,2	50,8	48,9	45,8	44,9	42,5	16
70,9	64,3	64,5	58,2	58,9	54,1	53,8	51,8	17
147,8	146,8	143,8	131,9	126,8	117,4	112,3	102,8	18
95,1	92,0	86,4	85,0	85,5	81,3	78,6	74,3	19
147,3	136,0	130,6	121,3	110,5	101,5	95,0	91,4	20
86,0	84,2	79,3	79,3	80,6	77,7	76,1	71,7	21
143,4	135,9	190,7	175,1	167,7	194,2	188,9	187,2	22
72,5	72,3	71,6	65,0	65,1	60,1	58,4	55,1	23
80,7	79,6	78,1	73,2	72,6	64,8	63,2	59,4	24
188,0	183,9	203,4	202,9	200,7	192,2	190,6	184,6	25
650,7	656,3	897,8	818,1	764,1	755,4	756,0	726,3	26
59,8	58,6	25,0	25,4	26,3	25,2	26,6	25,3	27
88,1	88,4	45,8	43,4	41,8	42,9	42,5	41,4	28
90,8	91,2	43,5	41,6	39,8	41,6	41,3	40,5	29
71,5	71,0	68,8	60,6	60,6	63,5	60,7	56,9	30
70,2	72,4	60,8	54,9	52,7	53,3	53,1	49,9	31
74,7	74,2	50,2	47,8	46,5	44,4	42,2	40,4	32
97,4	99,5	100,8	88,4	85,3	81,4	78,9	73,6	33
130,8	137,5	141,1	126,6	122,8	97,7	93,5	86,3	34
143,0	155,8	168,1	142,2	133,5	148,0	141,7	129,9	35
217,1	241,5	245,9	220,9	234,1	149,8	132,3	121,3	36
176,1	186,8	189,2	160,5	156,7	144,8	139,1	127,2	37
105,5	110,6	111,6	97,9	95,0	85,0	82,9	77,6	38
109,1	118,3	116,2	105,2	99,4	93,6	88,8	81,8	39
63,6	66,3	65,7	60,2	57,2	56,0	53,9	51,0	40
178,8	180,8	189,5	155,8	157,2	144,3	140,4	128,5	41
425,4	430,6	409,5	372,2	353,7	335,3	317,4	285,9	42
69,3	68,6	70,0	69,6	69,4	70,6	69,4	69,1	43
70,6	70,2	72,1	71,9	71,9	71,7	70,5	70,3	44
572,0	569,0	578,0	558,2	527,9	502,8	469,5	422,7	45
56,8	54,0	51,3	49,6	48,2	62,5	61,2	60,6	46
210,1	228,2	242,8	216,4	213,6	203,8	201,9	187,3	47
652,4	671,6	546,1	647,6	646,4	637,3	624,5	404,0	48
635,3	650,5	536,1	625,3	622,3	609,4	590,6	394,2	49
675,5	700,0	559,5	677,5	678,6	675,0	671,1	417,7	50
315,5	362,2	374,3	354,5	339,2	316,5	300,0	272,3	51
387,5	405,6	415,5	367,5	358,2	342,5	323,3	292,8	52
176,1	182,4	187,0	156,0	148,9	139,0	134,4	123,6	53
75,2	76,1	78,5	73,9	71,4	68,2	66,9	63,8	54
754,6	744,0	736,3	698,2	655,6	627,3	578,3	516,4	55
1 096,8	1 085,9	1 103,0	1 073,9	1 038,0	1 044,9	1 032,2	1 038,3	56
689,8	685,3	676,3	637,8	597,5	565,1	517,5	453,3	57
1 233,9	1 213,6	1 215,7	1 188,3	1 167,2	1 182,4	1 204,1	1 227,5	58
390,5	390,4	326,1	326,0	325,9	325,9	325,8	325,7	59
637,9	642,1	633,5	585,4	550,9	515,8	476,0	420,6	60
351,9	376,6	369,4	317,7	294,1	273,3	262,3	239,3	61
62,0	60,9	59,3	57,2	55,4	52,8	51,7	49,7	62
461,1	469,0	478,0	438,7	413,4	388,1	366,6	331,6	63
147,2	145,8	147,0	136,8	138,0	125,0	119,3	140,4	64
147,7	149,4	156,0	146,4	135,8	124,8	119,6	109,6	65
115,2	119,1	125,2	108,9	102,0	94,1	91,5	85,2	66
330,9	341,4	326,9	289,6	267,5	286,6	258,4	230,6	67
125,5	114,8	93,6	83,7	80,1	91,1	83,7	78,9	68
531,9	536,9	532,6	486,1	451,5	424,8	395,0	355,6	69
<b>178,8</b>	<b>183,5</b>	<b>175,5</b>	<b>169,3</b>	<b>163,1</b>	<b>156,0</b>	<b>151,6</b>	<b>139,4</b>	<b>70</b>
147,3	142,9	131,2	120,0	115,4	105,6	99,1	92,7	71

**Tabelle 7.3.6: NO<sub>x</sub>-Emissionen je Energieverbrauch**

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	96,7	103,3
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	91,1	96,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	76,2	102,1
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	109,3	104,6
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	115,4	108,3
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	104,7	95,5
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	78,8	76,6
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	119,6	110,8
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	105,3	126,2
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	92,2	92,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	98,4	103,1
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	96,2	95,5
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	91,5	87,6
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	93,9	99,2
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	100,0	90,1	95,6
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	96,5	94,1
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	97,6	96,6
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	89,9	90,4
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,0	93,8	94,8
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	100,0	102,1	110,3
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	92,0	92,0
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	95,2	91,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	97,0	97,4
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	94,4	94,4
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	94,5	91,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	97,4	95,2
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	93,3	89,7
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	101,2	100,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	102,1	101,7
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	94,3	91,4
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	100,0	96,3	89,9
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	97,9	96,2
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,0	92,8	95,3
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	92,8	100,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	83,7	82,7
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	104,3	127,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	88,7	98,3
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	92,5	98,3
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	90,5	92,4
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100,0	90,6	92,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	89,6	85,3
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	94,2	93,9
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	85,7	85,1
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	100,0	86,0	85,7
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	96,7	94,6
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	83,4	78,8
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,0	88,2	100,9
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	92,6	97,0
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	92,5	95,9
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	92,5	98,3
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	92,3	103,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	90,9	95,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	83,4	86,8
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	87,4	91,5
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	98,3	98,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	99,9	100,9
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	97,8	97,7
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	99,4	97,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	102,2	104,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	96,5	97,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	85,6	93,2
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	88,6	87,8
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	93,0	95,8
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	72,6	76,3
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	84,7	86,7
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	88,3	91,5
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	95,1	93,2
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	90,0	79,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	95,9	96,6
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>100,0</b>	<b>92,8</b>	<b>94,4</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	100,0	88,7	81,8

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

**Tabelle 7.3.6: NO<sub>x</sub>-Emissionen je Energieverbrauch**

1995 = 100

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
105,7	111,3	100,3	107,6	107,9	107,2	108,9	90,0	1
100,8	96,6	100,4	82,1	78,1	74,1	69,4	62,6	2
88,6	107,4	105,6	64,8	60,9	56,4	54,1	49,5	3
118,1	129,6	135,9	136,5	128,6	131,7	130,0	146,3	4
127,4	120,3	138,4	154,5	205,7	218,5	246,9	294,5	5
87,7	105,7	115,3	114,3	93,3	85,9	82,9	84,6	6
70,8	70,5	71,8	66,9	69,1	73,7	2 340,8	2 261,7	7
105,0	104,4	129,2	129,0	128,9	128,7	128,5	128,3	8
125,5	114,1	111,5	105,3	99,1	102,9	102,2	97,4	9
90,6	88,5	90,0	79,1	74,8	71,6	69,2	64,8	10
102,1	93,8	92,1	75,6	72,2	69,6	66,2	60,7	11
92,9	94,1	93,2	84,5	81,5	76,5	74,5	69,8	12
95,8	97,2	102,2	93,5	98,8	74,1	68,9	62,7	13
100,1	106,1	104,7	95,5	92,4	85,0	80,8	74,5	14
87,3	82,2	77,7	69,2	66,9	67,1	67,8	45,9	15
89,1	83,4	81,8	72,6	69,9	65,5	64,2	60,7	16
90,2	81,8	82,1	74,0	75,0	68,8	68,4	65,9	17
85,5	84,9	83,2	76,3	73,3	67,9	64,9	59,4	18
89,8	86,9	81,6	80,3	80,7	76,8	74,2	70,2	19
107,0	98,8	94,8	88,1	80,2	73,7	69,0	66,4	20
87,4	85,6	80,5	80,6	81,9	79,0	77,3	72,9	21
131,2	124,4	174,5	160,2	153,5	177,7	172,9	171,3	22
97,3	97,0	96,0	87,3	87,3	80,6	78,4	73,9	23
94,7	93,5	91,7	85,9	85,2	76,1	74,2	69,7	24
57,3	56,0	62,0	61,8	61,2	58,6	58,1	56,3	25
160,9	162,3	222,0	202,3	189,0	186,8	187,0	179,6	26
19,4	19,0	8,1	8,2	8,5	8,2	8,6	8,2	27
116,8	117,3	60,7	57,6	55,4	56,9	56,3	54,9	28
120,8	121,3	57,9	55,3	53,0	55,3	55,0	53,8	29
96,2	95,4	92,6	81,5	81,5	85,4	81,6	76,5	30
89,7	92,6	77,7	70,2	67,4	68,2	67,9	63,8	31
95,9	95,3	64,5	61,4	59,7	56,9	54,2	51,9	32
94,7	96,8	98,1	86,0	83,0	79,2	76,7	71,7	33
104,7	110,0	112,9	101,3	98,3	78,2	74,8	69,0	34
95,8	104,4	112,6	95,2	89,5	99,2	94,9	87,0	35
136,6	151,9	154,7	139,0	147,3	94,3	83,2	76,3	36
103,9	110,3	111,7	94,7	92,5	85,5	82,1	75,1	37
98,9	103,7	104,6	91,8	89,0	79,7	77,7	72,8	38
94,4	102,3	100,5	91,0	86,0	81,0	76,8	70,7	39
95,3	99,3	98,4	90,2	85,7	83,9	80,7	76,3	40
90,3	91,3	95,7	78,7	79,3	72,8	70,9	64,9	41
91,4	92,5	88,0	79,9	76,0	72,0	68,2	61,4	42
83,3	82,4	84,2	83,6	83,4	84,8	83,4	83,1	43
84,0	83,5	85,8	85,5	85,5	85,3	83,9	83,6	44
94,5	94,0	95,5	92,2	87,2	83,0	77,5	69,8	45
76,0	72,2	68,6	66,4	64,5	83,7	81,8	81,1	46
102,6	111,4	118,5	105,6	104,2	99,5	98,5	91,4	47
99,2	102,1	83,0	98,5	98,3	96,9	94,9	61,4	48
100,3	102,7	84,6	98,7	98,2	96,2	93,2	62,2	49
97,2	100,8	80,6	97,5	97,7	97,2	96,6	60,1	50
110,4	126,7	131,0	124,0	118,7	110,8	105,0	95,3	51
96,4	100,9	103,4	91,4	89,1	85,2	80,4	72,8	52
88,7	91,9	94,2	78,6	75,0	70,0	67,7	62,3	53
90,4	91,5	94,4	88,9	85,9	82,1	80,5	76,8	54
98,3	97,0	96,0	91,0	85,4	81,8	75,4	67,3	55
103,6	102,5	104,2	101,4	98,0	98,7	97,5	98,1	56
98,1	97,5	96,2	90,7	85,0	80,4	73,6	64,5	57
96,5	94,9	95,1	92,9	91,3	92,5	94,2	96,0	58
106,5	106,4	88,9	88,9	88,9	88,8	88,8	88,8	59
98,3	99,0	97,7	90,2	84,9	79,5	73,4	64,8	60
91,9	98,4	96,5	83,0	76,8	71,4	68,5	62,5	61
86,1	84,7	82,4	79,5	77,0	73,4	71,8	69,1	62
98,3	100,0	101,9	93,5	88,1	82,8	78,2	70,7	63
77,4	76,7	77,3	71,9	72,6	65,7	62,7	73,8	64
83,9	84,9	88,7	83,2	77,2	70,9	67,9	62,3	65
91,5	94,6	99,5	86,6	81,0	74,8	72,7	67,7	66
95,3	98,4	94,2	83,4	77,1	82,6	74,5	66,4	67
72,6	66,4	54,2	48,5	46,4	52,7	48,5	45,7	68
96,6	97,5	96,8	88,3	82,0	77,2	71,8	64,6	69
<b>94,1</b>	<b>96,5</b>	<b>92,3</b>	<b>89,1</b>	<b>85,8</b>	<b>82,1</b>	<b>79,7</b>	<b>73,3</b>	<b>70</b>
77,3	74,9	68,8	62,9	60,5	55,4	52,0	48,6	71



**Tabelle 7.3.7: Kumulierte NO<sub>x</sub>-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2004**

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt		
								kumuliert	direkt	indirekt
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	76 246	-	-	14 382	3 485	14 550	108 663	-	108 663
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	10 187	-	-	-	70	150	10 408	9 904	504
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	322	-	-	-	-	174	497	-	497
4	Kohle, Torf.....	3 041	-	-	-	- 0	81	3 122	2 879	243
5	Erdöl, Erdgas.....	39 481	-	-	-	696	171	40 347	35 464	4 884
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	71	-	-	-	34	924	1 030	-	1 030
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	149 708	-	295	-	2 026	42 672	194 702	-	194 702
9	Getränke.....	14 973	-	122	-	- 669	2 133	16 559	-	16 559
10	Tabakerzeugnisse.....	3 316	-	-	-	97	1 422	4 835	-	4 835
11	Textilien.....	6 836	-	-	223	- 613	7 395	13 840	-	13 840
12	Bekleidung.....	12 078	-	-	3	- 1 633	1 698	12 146	-	12 146
13	Leder und Lederwaren.....	4 123	-	-	-	- 954	1 128	4 297	-	4 297
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	673	-	-	2 851	13	3 959	7 496	-	7 496
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	48	-	-	-	30	12 425	12 502	-	12 502
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 216	-	-	-	- 724	5 502	7 994	-	7 994
17	Verlagserzeugnisse.....	8 155	-	-	28	- 1 663	3 696	10 216	-	10 216
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	966	-	-	755	- 80	1 359	3 000	-	3 000
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	306 518	-	-	-	- 1 433	10 478	315 563	286 547	29 016
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	6 690	-	8 202	-	- 2 950	12 993	24 935	-	24 935
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	11 753	-	38	-	- 1 883	81 982	91 890	-	91 890
22	Gummiwaren.....	1 604	-	-	28	- 370	4 896	6 158	-	6 158
23	Kunststoffwaren.....	1 685	-	-	417	- 344	14 282	16 040	-	16 040
24	Glas und Glaswaren.....	5 921	-	-	411	220	24 561	31 112	-	31 112
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2 023	-	-	193	- 529	5 122	6 809	-	6 809
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	2 029	- 1 703	45 903	46 229	-	46 229
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	214	19 150	19 364	-	19 364
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	82	245	3 614	3 940	-	3 940
29	Metallerzeugnisse.....	2 881	-	-	7 976	220	15 709	26 785	-	26 785
30	Maschinen.....	3 861	-	-	23 627	- 169	45 982	73 301	-	73 301
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	1 947	-	-	5 797	225	3 774	11 744	-	11 744
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	662	-	-	4 950	- 355	13 355	18 613	-	18 613
33	Nachtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	2 952	-	-	4 945	3 114	13 081	24 093	-	24 093
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	2 308	-	1 413	6 703	196	11 984	22 604	-	22 604
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	31 357	-	-	15 593	1 856	80 384	129 190	-	129 190
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 714	-	96	6 465	- 819	9 034	16 490	-	16 490
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	12 183	-	46	3 383	- 66	5 693	21 239	-	21 239
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	36	-	36	-	36
39	Elektrizität und Fernwärme.....	85 300	-	-	-	13 636	23 594	122 531	-	122 531
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	193	-	193	-	193

**Tabelle 7.3.7: Kumulierte NO<sub>x</sub>-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2004**

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt		
		kumuliert						direkt		indirekt
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 400	-	-	-	-	-	1 400	-	1 400
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	72 951	-	80	73 031	-	73 031
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 608	-	-	52 620	-	-	55 228	-	55 228
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	13 394	-	-	2 715	-	1 630	17 739	-	17 739
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	20 249	-	1 207	6 058	-	23 426	50 940	-	50 940
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	46 686	-	3 205	560	-	38	50 488	-	50 488
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	32 904	-	-	-	-	2 364	35 268	-	35 268
48	Eisenbahnleistungen.....	24 928	-	-	-	-	4 027	28 955	-	28 955
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	23 330	-	340	-	-	10 729	34 399	-	34 399
50	DL der Schifffahrt.....	6 381	-	-	-	-	74 263	80 644	-	80 644
51	DL der Luftfahrt.....	56 763	-	-	-	-	35 881	92 644	-	92 644
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	6 454	-	2 669	-	-	7 290	16 413	-	16 413
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	10 252	-	-	-	-	871	11 123	-	11 123
54	DL der Kreditinstitute.....	5 245	-	-	-	-	371	5 616	-	5 616
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	9 173	-	-	-	-	710	9 883	-	9 883
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	90	-	-	-	-	165	255	-	255
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	21 479	-	23	406	-	100	22 009	-	22 009
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	1 322	-	-	-	-	-	1 322	-	1 322
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	332	-	-	5 971	-	2 605	8 908	-	8 908
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	1 937	3 832	-	-	2 755	8 524	-	8 524
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	3 052	-	-	3 366	-	5 743	12 160	-	12 160
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 500	-	46 309	414	-	281	48 504	-	48 504
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 247	-	-	-	3 247	-	3 247
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	3 135	2 604	21 368	-	-	-	27 107	-	27 107
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	12 765	2 722	35 251	-	-	-	50 737	-	50 737
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	6 224	-	11	-	-	-	6 235	-	6 235
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	420	1 897	104	-	-	-	2 421	-	2 421
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	23 026	2 808	7 684	2 826	149	1 389	37 881	-	37 881
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	12 107	-	-	-	-	20	12 126	-	12 126
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 160 019</b>	<b>11 968</b>	<b>135 460</b>	<b>248 728</b>	<b>9 798</b>	<b>719 748</b>	<b>2 285 720</b>	<b>334 793</b>	<b>1 950 927</b>

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung		1995	2004	Veränderung 2004 gegenüber 1995	lfd. Nr.
NMVOC-Emissionen						
			Tonnen	in Prozent		
1		Entstehung im Inland.....	1 985 519	1 296 367	- 34,7	1
2		Produktion.....	1 456 119	1 091 652	- 25,0	2
3		Private Haushalte.....	529 400	204 716	- 61,3	3
4	+	Import.....	2 316 403	1 525 328	- 34,2	4
5	=	Aufkommen.....	4 301 922	2 821 695	- 34,4	5
6	=	Letzte Verwendung.....	4 301 922	2 821 695	- 34,4	6
7	-	Export.....	1 290 276	1 192 483	- 7,6	7
8	=	Letzte inländische Verwendung.....	3 011 646	1 629 212	- 45,9	8
9		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	2 193 628	1 123 072	- 48,8	9
10		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	15 484	7 874	- 49,1	10
11		Konsum des Staates.....	286 935	156 205	- 45,6	11
12		Anlageinvestitionen.....	522 731	373 972	- 28,5	12
13		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 7 132	- 31 910	347,4	13
Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen						
Mrd. EUR in jeweiligen Preisen						
14		Inländische Produktion.....	3 228,7	3 981,7		14
15	+	Import.....	395,7	681,3		15
16	=	Aufkommen.....	3 624,5	4 662,9		16
17	-	intermediärer Verbrauch.....	1 519,2	1 936,7		17
18	=	Letzte Verwendung.....	2 105,3	2 726,2		18
19	-	Export.....	430,1	823,0		19
20	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 675,2	1 903,2		20
21		Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	905,6	1 104,3		21
22		Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	29,6	37,6		22
23		Konsumausgaben des Staates.....	358,7	411,0		23
24		Anlageinvestitionen.....	375,9	357,5		24
25		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	5,4	- 7,3		25
NMVOC-Intensität						
NMVOC-Emissionen je						
Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen						
in jeweiligen Preisen						
kg je 1 000 EUR						
26	=	Letzte Verwendung.....	2 043,4	1 035,0		26
27	-	Export.....	3 000,2	1 448,9		27
28	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 797,8	856,0		28
29		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	2 422,2	1 017,0		29
30		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	523,6	209,2		30
31		Konsum des Staates.....	800,0	380,0		31
32		Anlageinvestitionen.....	1 390,6	1 046,1		32
33		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 1 310,9	4 401,4		33
34		nachrichtlich: Import.....	5 853,5	2 239,0		34

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

Tabelle 7.4.2: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	156 048	155 436	153 607	153 652
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	119	99	88	82
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	17	14	13	12
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	2 114	2 036	1 996	1 886
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	2 045	1 972	1 941	1 845
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	69	64	54	41
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	108 753	86 907	80 337	77 054
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	4	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	425	293	267	190
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	18 081	17 176	16 841	16 207
11	16	H.v. Tabakwaren.....	78	64	54	46
12	17	H.v. Textilien.....	404	350	297	256
13	18	H.v. Bekleidung.....	223	189	155	127
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	74	63	53	45
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	4 533	4 281	4 120	3 933
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	858	753	697	576
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	537	471	459	374
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	2 180	1 922	1 640	1 436
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölserzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	52 046	50 085	49 857	48 691
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	976	928	914	885
21	23.2	H.v. Mineralölserzeugnissen.....	51 069	49 155	48 942	47 806
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	518 089	518 613	528 882	538 744
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	507	456	375	334
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	403	361	301	266
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2 003	1 628	1 602	1 164
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	533	429	431	321
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 470	1 199	1 171	844
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	4 581	4 286	4 375	4 390
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	2 648	2 538	2 615	2 652
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	205	164	147	136
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	460	396	358	339
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 267	1 189	1 255	1 262
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	1 689	1 444	1 261	1 091
34	29	H.v. Maschinen.....	2 585	2 142	1 890	1 541
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	183	159	136	122
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1 545	1 203	1 036	808
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	519	441	386	308
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	548	451	392	295
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	42 458	40 265	42 443	44 441
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	372 382	373 391	386 232	399 082
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	771	675	574	499
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	581	508	439	383
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	9 027	8 927	8 354	8 387
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	7 652	7 530	7 235	7 309
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	121	109	95	84
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1 254	1 288	1 024	994
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	61	56	49	44
48	45	Bauarbeiten.....	23 241	21 769	20 691	19 213
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	13 125	12 142	11 465	10 424
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	10 116	9 627	9 226	8 789
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	1 087	1 047	1 039	1 066
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	8 052	6 996	6 361	5 183
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	14 216	11 603	9 547	8 783
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	2 125	1 869	1 790	1 291
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	14 426	13 001	12 098	11 186
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	3 658	3 132	2 916	2 607
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	10 768	9 869	9 182	8 579
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	2 583	2 348	1 838	1 666
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	2 796	2 923	3 030	3 113
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	9 156	8 793	8 838	9 343
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	1 721	1 411	1 221	944
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 065	914	776	702
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	21 451	19 787	17 957	16 444
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	12 314	9 362	10 529	9 629
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	10 497	9 236	8 061	6 885
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	4 111	3 671	3 416	2 674
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	10 442	9 868	9 028	8 363
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	694	660	577	488
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	6 738	6 420	5 906	5 531
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>1 442 768</b>	<b>1 398 911</b>	<b>1 404 669</b>	<b>1 412 311</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	529 400	483 130	442 273	395 344
72		<b>Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....</b>	<b>1 972 168</b>	<b>1 882 041</b>	<b>1 846 942</b>	<b>1 807 655</b>
73		Saldo 2).....	13 351	14 589	14 844	14 786
74		<b>Emissionen insgesamt (VGR-Konzept).....</b>	<b>1 985 519</b>	<b>1 896 630</b>	<b>1 861 786</b>	<b>1 822 441</b>

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

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

**Tabelle 7.4.2: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland**

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
152 196	147 138	149 624	146 668	147 789	144 713	141 984	1
75	63	34	29	25	23	20	2
11	8	4	4	3	3	3	3
1 558	1 614	1 333	1 340	1 438	1 551	1 576	4
1 521	1 581	1 298	1 309	1 409	1 521	1 548	5
37	33	35	32	29	30	28	6
70 336	64 606	61 423	56 087	53 761	51 376	45 438	7
0	0	0	0	0	0	0	8
164	147	133	124	104	106	97	9
16 309	15 724	15 413	15 035	15 026	15 349	14 041	10
38	30	26	22	20	18	16	11
204	161	141	118	107	97	88	12
102	70	58	48	41	35	32	13
36	28	24	20	17	16	14	14
3 943	3 748	3 630	3 546	3 512	3 573	3 292	15
458	460	399	376	350	351	333	16
296	333	287	275	260	270	258	17
1 185	902	794	638	530	435	384	18
49 780	48 638	48 089	47 156	47 497	48 754	44 639	19
879	868	849	835	831	853	791	20
48 900	47 770	47 240	46 321	46 665	47 900	43 847	21
502 189	465 654	422 458	379 996	363 008	354 334	354 339	22
279	220	197	174	168	152	138	23
223	176	157	139	134	122	110	24
1 030	645	560	548	483	493	462	25
285	112	96	95	66	57	54	26
745	533	464	453	417	436	408	27
4 109	8 508	8 019	7 549	7 642	7 685	7 577	28
2 488	4 792	4 519	4 250	4 389	4 421	4 363	29
118	95	85	82	60	55	50	30
298	198	178	160	142	131	121	31
1 205	3 423	3 237	3 056	3 051	3 079	3 042	32
955	762	670	584	501	437	392	33
1 411	1 170	1 029	874	716	603	542	34
102	79	68	57	48	42	37	35
673	545	460	392	316	274	246	36
260	213	181	156	122	103	93	37
244	193	165	144	115	95	86	38
44 371	44 164	43 564	43 212	42 867	42 844	43 517	39
356 581	314 064	291 386	310 883	298 109	343 129	345 919	40
420	317	270	230	203	179	161	41
325	270	228	199	173	157	141	42
7 927	7 856	7 920	7 808	8 246	8 140	8 082	43
6 915	6 929	6 927	6 816	7 242	7 147	7 122	44
70	53	47	39	33	29	26	45
942	874	946	952	970	964	934	46
38	30	27	23	20	18	16	47
18 570	13 351	15 774	15 084	14 689	14 454	8 469	48
10 013	7 308	8 467	8 080	7 831	7 697	4 678	49
8 557	6 043	7 307	7 004	6 858	6 758	3 791	50
1 172	1 044	1 092	994	876	820	738	51
4 579	3 889	3 313	2 974	2 523	2 313	2 086	52
7 915	6 296	5 298	4 293	3 430	2 779	2 450	53
1 152	1 003	901	827	649	562	529	54
10 575	9 974	8 883	8 126	7 542	7 335	6 961	55
2 309	2 236	1 911	1 613	1 508	1 406	1 311	56
8 266	7 738	6 972	6 513	6 034	5 929	5 650	57
1 347	1 232	1 172	1 011	1 039	1 156	1 313	58
3 337	2 247	2 187	2 166	2 198	2 258	2 597	59
9 633	9 039	7 820	7 292	6 742	6 605	6 259	60
866	670	594	539	485	456	410	61
585	423	405	325	281	231	207	62
14 617	12 320	10 869	9 254	7 883	6 931	6 151	63
6 867	6 192	5 587	5 536	4 820	4 102	4 821	64
5 729	4 375	3 841	3 066	2 427	1 928	1 682	65
2 355	1 985	1 768	1 570	1 251	1 069	973	66
7 689	6 516	5 781	5 044	4 351	3 936	3 517	67
402	327	301	279	231	226	210	68
5 125	4 366	3 859	3 370	2 927	2 650	2 363	69
<b>1 314 298</b>	<b>1 208 583</b>	<b>1 133 610</b>	<b>1 092 142</b>	<b>1 054 145</b>	<b>1 082 021</b>	<b>1 062 865</b>	<b>70</b>
343 106	280 394	270 271	241 798	219 887	204 716	190 426	71
<b>1 657 404</b>	<b>1 488 976</b>	<b>1 403 881</b>	<b>1 333 940</b>	<b>1 274 032</b>	<b>1 286 737</b>	<b>1 253 290</b>	<b>72</b>
15 872	9 301	9 040	8 973	9 125	9 630	10 818	73
<b>1 673 276</b>	<b>1 498 277</b>	<b>1 412 921</b>	<b>1 342 913</b>	<b>1 283 157</b>	<b>1 296 367</b>	<b>1 264 109</b>	<b>74</b>

Tabelle 7.4.3: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

1995 = 100

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

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	lfd. Nr.
97,5	94,3	95,9	94,0	94,7	92,7	91,0	1
63,2	52,7	28,4	24,6	21,4	19,2	17,1	2
68,7	48,7	24,2	21,7	19,4	18,1	16,3	3
73,7	76,3	63,1	63,4	68,0	73,3	74,5	4
74,4	77,3	63,5	64,0	68,9	74,4	75,7	5
52,9	47,5	50,5	45,8	42,1	42,7	39,8	6
64,7	59,4	56,5	51,6	49,4	47,2	41,8	7
4,4	4,6	5,8	4,2	8,1	12,1	11,7	8
38,6	34,7	31,2	29,1	24,4	24,9	22,9	9
90,2	87,0	85,2	83,2	83,1	84,9	77,7	10
49,4	38,5	33,4	27,9	25,1	23,1	21,1	11
50,5	40,0	35,0	29,2	26,6	24,1	21,8	12
45,6	31,4	26,1	21,3	18,5	15,8	14,2	13
49,2	37,7	32,6	27,3	23,4	21,0	19,3	14
87,0	82,7	80,1	78,2	77,5	78,8	72,6	15
53,4	53,7	46,5	43,8	40,8	40,9	38,8	16
55,1	61,9	53,5	51,3	48,4	50,2	48,0	17
54,4	41,4	36,4	29,3	24,3	19,9	17,6	18
95,6	93,5	92,4	90,6	91,3	93,7	85,8	19
90,1	89,0	87,0	85,6	85,2	87,5	81,1	20
95,8	93,5	92,5	90,7	91,4	93,8	85,9	21
96,9	89,9	81,5	73,3	70,1	68,4	68,4	22
55,1	43,3	38,9	34,3	33,0	29,9	27,2	23
55,3	43,6	38,8	34,3	33,2	30,2	27,2	24
51,4	32,2	28,0	27,3	24,1	24,6	23,1	25
53,5	21,0	18,0	17,8	12,4	10,7	10,1	26
50,7	36,2	31,6	30,8	28,4	29,6	27,8	27
89,7	185,7	175,1	164,8	166,8	167,8	165,4	28
93,9	180,9	170,6	160,5	165,7	166,9	164,7	29
57,5	46,5	41,3	40,2	29,1	26,6	24,6	30
64,8	43,0	38,8	34,9	30,9	28,4	26,4	31
95,1	270,1	255,4	241,2	240,7	242,9	240,1	32
56,6	45,1	39,7	34,6	29,6	25,9	23,2	33
54,6	45,3	39,8	33,8	27,7	23,3	21,0	34
55,5	43,1	37,1	31,2	26,2	22,7	20,1	35
43,6	35,3	29,8	25,4	20,5	17,7	15,9	36
50,2	41,0	34,8	30,0	23,6	19,9	17,9	37
44,5	35,3	30,1	26,2	20,9	17,3	15,7	38
104,5	104,0	102,6	101,8	101,0	100,9	102,5	39
95,8	84,3	78,2	83,5	80,1	92,1	92,9	40
54,5	41,1	35,0	29,8	26,4	23,2	20,9	41
55,9	46,4	39,2	34,3	29,8	27,1	24,2	42
87,8	87,0	87,7	86,5	91,3	90,2	89,5	43
90,4	90,6	90,5	89,1	94,6	93,4	93,1	44
58,2	43,6	38,6	32,5	27,6	24,1	21,3	45
75,1	69,7	75,4	75,9	77,4	76,9	74,4	46
62,2	48,9	44,7	38,5	33,6	30,1	26,9	47
79,9	57,4	67,9	64,9	63,2	62,2	36,4	48
76,3	55,7	64,5	61,6	59,7	58,6	35,6	49
84,6	59,7	72,2	69,2	67,8	66,8	37,5	50
107,8	96,0	100,5	91,4	80,6	75,4	67,9	51
56,9	48,3	41,1	36,9	31,3	28,7	25,9	52
55,7	44,3	37,3	30,2	24,1	19,5	17,2	53
54,2	47,2	42,4	38,9	30,6	26,4	24,9	54
73,3	69,1	61,6	56,3	52,3	50,8	48,3	55
63,1	61,1	52,3	44,1	41,2	38,4	35,8	56
76,8	71,9	64,7	60,5	56,0	55,1	52,5	57
52,2	47,7	45,4	39,1	40,2	44,8	50,8	58
119,4	80,4	78,2	77,5	78,6	80,8	92,9	59
105,2	98,7	85,4	79,6	73,6	72,1	68,4	60
50,3	38,9	34,5	31,3	28,2	26,5	23,8	61
54,9	39,7	38,0	30,5	26,3	21,7	19,4	62
68,1	57,4	50,7	43,1	36,7	32,3	28,7	63
55,8	50,3	45,4	45,0	39,1	33,3	39,2	64
54,6	41,7	36,6	29,2	23,1	18,4	16,0	65
57,3	48,3	43,0	38,2	30,4	26,0	23,7	66
73,6	62,4	55,4	48,3	41,7	37,7	33,7	67
58,0	47,1	43,4	40,2	33,3	32,5	30,2	68
76,1	64,8	57,3	50,0	43,4	39,3	35,1	69
<b>91,1</b>	<b>83,8</b>	<b>78,6</b>	<b>75,7</b>	<b>73,1</b>	<b>75,0</b>	<b>73,7</b>	<b>70</b>
64,8	53,0	51,1	45,7	41,5	38,7	36,0	71
<b>84,0</b>	<b>75,5</b>	<b>71,2</b>	<b>67,6</b>	<b>64,6</b>	<b>65,2</b>	<b>63,5</b>	<b>72</b>

**Tabelle 7.4.4: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland**

in Prozent

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	7,9	8,3	8,3	8,5
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,1	0,1	0,1	0,1
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	5,5	4,6	4,3	4,3
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.....	0,0	0,0	0,0	0,0
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,9	0,9	0,9	0,9
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,0	0,0	0,0	0,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,0	0,0	0,0	0,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,0	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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	2,6	2,7	2,7	2,7
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	2,6	2,6	2,6	2,6
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	26,3	27,6	28,6	29,8
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.....	0,1	0,1	0,1	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	0,0
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. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,0	0,0	0,0	0,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,1	0,1	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.....	2,2	2,1	2,3	2,5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	18,9	19,8	20,9	22,1
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).....	0,5	0,5	0,5	0,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	0,4	0,4	0,4	0,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	0,1	0,1	0,1	0,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	1,2	1,2	1,1	1,1
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,7	0,6	0,6	0,6
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,5	0,5	0,5	0,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,4	0,4	0,3	0,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,7	0,6	0,5	0,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,7	0,7	0,7	0,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,1
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,5	0,5	0,5	0,5
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,1	0,2	0,2	0,2
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,5	0,5	0,5	0,5
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,1	0,0	0,0	0,0
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	1,1	1,1	1,0	0,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,6	0,5	0,6	0,5
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,5	0,5	0,4	0,4
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,2	0,2	0,2	0,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	0,5	0,5	0,5	0,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>73,2</b>	<b>74,3</b>	<b>76,1</b>	<b>78,1</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	26,8	25,7	23,9	21,9
72		<b>Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (Territorial-Konzept).....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

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	lfd. Nr.
9,2	9,9	10,7	11,0	11,6	11,2	11,3	1
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	3
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
4,2	4,3	4,4	4,2	4,2	4,0	3,6	7
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	9
1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	10
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	12
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	14
0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	15
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	17
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	18
3,0	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,6	19
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20
3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,7	3,5	21
30,3	31,3	30,1	28,5	28,5	27,5	28,3	22
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	24
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27
0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	28
0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	29
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	31
0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	32
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	34
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	36
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	38
2,7	3,0	3,1	3,2	3,4	3,3	3,5	39
21,5	21,1	20,8	23,3	23,4	26,7	27,6	40
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	42
0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	43
0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	44
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	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
1,1	0,9	1,1	1,1	1,2	1,1	0,7	48
0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	49
0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	50
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	51
0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	52
0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	53
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	54
0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	55
0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	56
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	57
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	58
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	59
0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	60
0,1	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	62
0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	63
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	64
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	65
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	66
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	68
0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	69
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>79,3</b>	<b>81,2</b>	<b>80,7</b>	<b>81,9</b>	<b>82,7</b>	<b>84,1</b>	<b>84,8</b>	<b>70</b>
20,7	18,8	19,3	18,1	17,3	15,9	15,2	71
<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>72</b>

Tabelle 7.4.5: NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch

t / GJ

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1 006,1	978,5	1 037,4
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	78,5	66,8	63,3
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	32,0	22,7	28,7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	42,3	45,8	48,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	340,5	380,4	386,5
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	1,6	1,6	1,5
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	5 620,5	3 613,5	3 672,0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	9,0	11,0	11,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	15,8	13,2	17,6
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,2	92,6	94,4
11	16	H.v. Tabakwaren.....	28,2	28,0	26,1
12	17	H.v. Textilien.....	13,1	11,6	10,5
13	18	H.v. Bekleidung.....	54,9	46,9	40,8
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	33,2	29,1	27,4
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	168,8	145,5	168,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	7,0	6,5	5,8
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	6,7	6,3	6,1
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	70,6	58,2	52,6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	157,7	148,2	159,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	15,6	15,8	18,1
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	191,1	176,1	186,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	1 557,6	1 558,9	1 626,6
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	13,3	11,6	10,6
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	18,0	14,9	13,2
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	6,3	5,3	5,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	8,3	6,6	6,7
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	5,8	4,9	4,8
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	7,8	7,6	7,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	5,3	5,2	5,1
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	8,3	7,6	6,5
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	11,9	10,6	8,5
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	56,7	53,9	56,4
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	22,7	18,3	17,3
34	29	H.v. Maschinen.....	35,4	28,2	28,8
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	42,1	30,5	26,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	56,3	51,0	57,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	54,7	42,1	42,5
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	36,6	29,4	30,3
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	769,0	668,4	744,7
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	24 435,7	23 182,3	26 274,8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	42,1	34,7	28,4
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	81,8	71,4	63,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	2,4	2,4	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.....	164,2	148,9	132,8
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	3,1	3,1	2,8
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	39,6	32,0	34,5
48	45	Bauarbeiten.....	142,9	128,4	129,1
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	133,5	120,2	119,9
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	157,2	140,6	142,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	37,8	31,6	32,7
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	73,0	59,4	57,6
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	84,7	62,2	57,6
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	40,9	29,0	32,2
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	71,8	67,4	63,9
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	101,0	90,9	90,7
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	65,4	62,3	58,4
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	99,6	97,9	94,5
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	59,4	59,3	59,2
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	62,4	57,7	54,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	61,5	49,3	46,0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	20,9	16,0	15,6
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	116,3	96,5	88,0
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	64,0	45,4	56,2
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	99,5	74,8	70,1
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	41,0	29,5	30,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	57,1	48,9	43,3
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	9,2	8,0	6,4
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,8	86,1	77,9
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>178,4</b>	<b>169,2</b>	<b>176,4</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	159,8	136,5	124,5

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	lfd. Nr.
1 064,8	1 082,0	1 083,3	1 064,0	1 069,8	1 074,0	1 055,5	1 017,4	1
59,2	51,8	47,6	38,4	34,4	31,2	27,9	25,4	2
22,1	25,6	19,9	10,8	9,8	8,8	8,2	7,6	3
62,6	66,9	76,5	66,6	64,0	70,3	71,8	75,3	4
468,8	444,3	574,4	553,6	716,5	785,4	916,1	986,7	5
1,6	1,8	1,8	2,0	1,7	1,6	1,5	1,4	6
3 402,9	3 154,5	2 996,0	3 013,1	3 102,0	3 500,4	1 709,3	1 403,0	7
11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	8
13,5	10,6	11,2	9,6	9,4	8,3	7,9	7,6	9
91,7	93,1	92,7	90,4	87,4	89,7	90,7	85,0	10
23,1	17,1	13,8	11,0	9,5	8,8	8,0	7,3	11
9,3	8,4	6,8	6,2	5,7	5,1	4,6	4,3	12
40,4	34,3	27,4	23,4	22,8	15,2	12,7	11,5	13
25,6	22,8	17,7	15,4	13,8	12,4	11,0	10,2	14
137,8	135,1	129,4	126,2	126,1	144,7	158,5	73,5	15
5,3	3,9	3,9	3,5	3,4	3,1	3,0	2,5	16
5,5	3,7	4,2	3,8	4,1	3,6	3,6	3,1	17
44,3	37,4	28,2	23,0	19,6	16,5	13,9	12,4	18
148,6	164,3	146,2	155,1	140,8	144,0	150,5	132,6	19
18,2	19,2	18,8	20,1	15,4	16,7	20,2	17,8	20
171,4	190,1	166,8	176,4	165,1	166,7	170,2	150,1	21
1 910,9	1 699,5	1 561,7	1 432,1	1 286,3	1 488,5	1 388,8	1 463,8	22
9,4	8,0	6,5	6,0	5,7	5,1	4,6	4,3	23
11,6	9,7	7,8	7,3	6,9	5,7	5,3	4,9	24
3,8	3,4	2,2	2,1	2,1	1,8	1,8	1,7	25
4,9	4,5	1,9	1,6	1,6	1,1	0,9	0,9	26
3,6	3,1	2,3	2,2	2,3	2,0	2,0	1,9	27
7,3	7,1	13,8	13,6	13,2	12,8	12,8	12,9	28
5,1	5,1	9,0	9,0	8,7	8,4	8,4	8,5	29
6,7	5,7	4,4	4,1	4,0	4,3	3,8	3,5	30
7,9	7,3	5,0	4,4	4,0	4,0	3,8	3,6	31
55,9	51,7	141,7	136,7	131,6	130,6	121,7	120,1	32
14,8	13,6	11,5	9,7	8,6	7,6	6,8	6,3	33
25,1	24,1	21,3	18,0	16,3	10,7	9,1	8,3	34
26,5	24,2	20,8	16,3	13,9	14,8	13,0	11,9	35
45,5	42,6	35,2	29,1	29,3	15,5	12,2	11,1	36
34,3	30,8	25,6	20,0	18,5	14,6	12,6	11,5	37
23,1	20,7	17,0	13,3	12,2	9,0	7,8	7,2	38
798,8	796,2	826,3	780,1	783,3	796,5	794,8	813,1	39
31 828,6	29 067,4	26 475,0	23 665,6	25 133,2	26 661,6	31 157,2	31 433,0	40
26,7	23,7	19,8	15,3	14,6	12,8	11,7	10,7	41
54,2	47,4	37,3	32,4	29,3	26,9	24,5	22,3	42
2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	43
2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	44
115,4	96,2	75,9	66,7	58,0	52,0	45,0	40,8	45
2,6	2,5	2,3	2,3	2,3	1,8	1,8	1,8	46
30,9	29,1	25,1	20,9	19,5	17,8	16,8	15,7	47
124,3	121,9	93,0	110,9	110,7	110,4	109,1	66,4	48
117,2	114,7	88,6	103,8	103,4	102,4	100,2	63,0	49
134,0	131,5	99,1	120,5	120,4	121,1	121,3	71,3	50
29,4	29,9	28,4	25,9	24,5	22,0	20,7	19,1	51
47,3	43,0	38,2	32,2	30,6	27,3	25,0	23,1	52
52,0	48,2	40,7	32,4	27,8	22,9	19,4	17,6	53
23,8	22,1	20,3	16,2	15,6	12,7	11,6	11,3	54
59,7	55,1	51,8	47,3	43,5	41,1	38,1	34,3	55
87,5	82,1	82,6	73,4	65,5	63,3	61,8	59,8	56
54,5	50,5	46,8	43,1	40,2	37,8	34,9	31,2	57
92,9	90,5	89,3	86,2	83,6	83,6	84,2	84,9	58
59,2	59,1	37,6	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	59
51,0	47,2	43,4	39,4	36,9	34,4	32,0	28,8	60
36,7	32,6	27,8	23,0	20,8	19,0	18,2	16,8	61
13,8	12,4	9,5	7,9	6,8	5,7	5,0	4,6	62
78,1	67,1	55,8	48,4	42,3	37,3	33,0	30,0	63
51,6	40,9	41,0	35,7	37,4	32,9	29,7	35,3	64
59,4	50,5	41,1	32,3	26,4	21,2	17,4	15,6	65
23,4	21,1	18,8	14,9	13,3	10,5	9,3	8,7	66
39,9	35,9	29,9	25,3	22,0	22,9	19,5	17,4	67
5,8	4,9	3,7	3,2	2,8	3,6	3,0	2,7	68
68,5	59,2	50,7	44,6	39,3	35,3	31,5	28,7	69
<b>177,5</b>	<b>168,2</b>	<b>153,1</b>	<b>141,9</b>	<b>137,7</b>	<b>130,0</b>	<b>131,9</b>	<b>129,7</b>	<b>70</b>
113,3	102,2	85,2	76,9	71,7	64,4	60,6	58,7	71

**Tabelle 7.4.6: NMVOC-Emissionen je Energieverbrauch**

1995 = 100

lfd. Nr.	CPA <sup>1)</sup>	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	100,0	97,3	103,1
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	100,0	85,2	80,7
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	100,0	71,1	89,8
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,0	108,3	115,4
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	100,0	111,7	113,5
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	100,0	103,3	96,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	100,0	64,3	65,3
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	100,0	122,4	122,4
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	100,0	83,6	111,8
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	100,0	92,4	94,2
11	16	H.v. Tabakwaren.....	100,0	99,2	92,5
12	17	H.v. Textilien.....	100,0	88,5	80,2
13	18	H.v. Bekleidung.....	100,0	85,4	74,3
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	100,0	87,7	82,6
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	100,0	86,2	99,6
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	100,0	92,6	83,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	100,0	93,9	90,8
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	100,0	82,5	74,5
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,0	93,9	100,9
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	100,0	101,5	116,5
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,0	92,1	97,4
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	100,0	100,1	104,4
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	100,0	87,3	79,8
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	100,0	82,5	73,3
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	83,3	82,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	100,0	80,3	80,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,0	84,2	82,4
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	100,0	96,7	93,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	100,0	98,6	96,2
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	100,0	92,5	78,8
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	100,0	89,5	71,4
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	100,0	95,1	99,4
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	100,0	80,8	76,3
34	29	H.v. Maschinen.....	100,0	79,8	81,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	100,0	72,5	61,6
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,0	90,5	101,5
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,0	77,0	77,6
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	100,0	80,3	82,7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,0	86,9	96,8
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	100,0	94,9	107,5
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	100,0	82,2	67,4
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	100,0	87,2	77,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,0	98,0	95,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	100,0	98,0	96,9
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	90,7	80,9
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	100,0	98,2	89,2
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,0	81,0	87,3
48	45	Bauarbeiten.....	100,0	89,9	90,3
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,0	90,0	89,8
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,0	89,4	90,7
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	100,0	83,5	86,4
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	100,0	81,4	78,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	100,0	73,5	68,0
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	100,0	71,0	78,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	94,0	89,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	100,0	90,0	89,8
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	95,4	89,4
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,0	98,3	95,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	99,8	99,7
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,0	92,5	87,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,0	80,2	74,8
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	100,0	76,6	74,3
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,0	83,0	75,7
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	100,0	70,9	87,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	100,0	75,2	70,5
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	100,0	72,0	74,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	100,0	85,6	75,8
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	100,0	87,5	69,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,0	85,4	77,2
70		<b>Alle Produktionsbereiche.....</b>	<b>100,0</b>	<b>94,9</b>	<b>98,9</b>
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	100,0	85,5	77,9

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	lfd. Nr.
105,8	107,5	107,7	105,8	106,3	106,7	104,9	101,1	1
75,4	66,0	60,7	48,9	43,8	39,8	35,6	32,4	2
69,3	80,1	62,3	33,8	30,6	27,4	25,8	23,7	3
147,9	158,1	180,7	157,5	151,3	166,2	169,7	177,9	4
137,7	130,5	168,7	162,6	210,5	230,7	269,0	289,8	5
100,0	117,1	113,7	125,7	105,4	99,3	94,1	90,3	6
60,5	56,1	53,3	53,6	55,2	62,3	30,4	25,0	7
122,4	122,4	122,4	122,4	122,4	122,4	122,4	122,4	8
85,3	67,3	70,8	60,6	59,6	52,8	50,0	47,9	9
91,6	93,0	92,6	90,2	87,3	89,6	90,5	84,9	10
81,9	60,6	48,9	39,0	33,6	31,4	28,4	26,0	11
71,4	64,0	51,8	47,7	43,9	38,9	35,3	32,6	12
73,6	62,4	49,9	42,7	41,6	27,7	23,2	20,9	13
76,9	68,7	53,4	46,3	41,6	37,2	33,2	30,6	14
81,6	80,0	76,7	74,8	74,7	85,7	93,9	43,5	15
76,5	55,3	55,1	49,4	48,8	43,9	42,3	36,4	16
81,9	55,2	63,1	57,2	61,2	53,9	53,5	46,0	17
62,7	52,9	40,0	32,6	27,8	23,4	19,7	17,6	18
94,2	104,2	92,7	98,3	89,2	91,3	95,4	84,1	19
116,9	123,7	120,7	129,0	98,7	107,3	129,6	114,6	20
89,7	99,4	87,3	92,3	86,4	87,2	89,0	78,5	21
122,7	109,1	100,3	91,9	82,6	95,6	89,2	94,0	22
70,3	60,1	49,0	45,1	43,1	37,9	34,6	32,3	23
64,3	53,7	43,2	40,6	38,2	31,8	29,2	27,3	24
60,8	54,1	35,1	33,3	33,7	28,2	28,2	26,7	25
59,0	54,6	22,8	19,5	18,9	12,9	11,1	10,4	26
61,1	53,7	39,6	38,6	39,6	34,3	34,9	33,1	27
93,0	90,9	176,4	173,8	167,8	163,5	163,5	164,1	28
96,6	95,2	170,2	168,9	163,3	157,9	158,2	159,3	29
80,6	68,6	53,8	49,3	48,5	51,6	46,5	42,8	30
66,8	61,9	41,7	37,0	33,6	33,6	32,2	30,1	31
98,5	91,2	249,9	241,1	232,2	230,4	214,7	211,8	32
65,4	59,8	50,5	42,6	38,1	33,6	29,9	27,6	33
70,9	68,1	60,3	51,0	46,0	30,3	25,8	23,5	34
62,9	57,5	49,3	38,7	33,1	35,2	30,9	28,2	35
80,7	75,6	62,5	51,6	52,0	27,5	21,6	19,8	36
62,7	56,3	46,8	36,6	33,8	26,7	23,0	20,9	37
63,1	56,4	46,4	36,4	33,4	24,6	21,3	19,6	38
103,9	103,5	107,4	101,4	101,9	103,6	103,4	105,7	39
130,3	119,0	108,3	96,8	102,9	109,1	127,5	128,6	40
63,2	56,2	46,9	36,4	34,6	30,3	27,8	25,5	41
66,2	58,0	45,6	39,6	35,9	32,8	30,0	27,3	42
95,1	92,1	88,8	87,1	85,4	84,7	82,4	82,2	43
97,4	94,9	92,2	90,1	88,4	90,4	87,7	87,5	44
70,3	58,6	46,3	40,6	35,4	31,7	27,4	24,8	45
83,7	78,0	72,3	73,7	72,4	57,5	57,3	57,3	46
78,1	73,6	63,5	52,9	49,2	44,9	42,5	39,7	47
87,0	85,3	65,1	77,6	77,4	77,2	76,3	46,5	48
87,8	85,9	66,3	77,7	77,4	76,7	75,0	47,2	49
85,2	83,6	63,0	76,6	76,6	77,0	77,1	45,3	50
77,7	79,1	75,1	68,5	64,6	58,2	54,6	50,4	51
64,8	58,9	52,3	44,1	42,0	37,4	34,3	31,7	52
61,4	56,9	48,0	38,2	32,8	27,0	22,9	20,8	53
58,1	54,0	49,6	39,7	38,2	31,0	28,2	27,5	54
83,2	76,8	72,2	65,9	60,6	57,3	53,0	47,7	55
86,7	81,3	81,8	72,7	64,8	62,7	61,2	59,2	56
83,4	77,3	71,6	65,9	61,5	57,8	53,4	47,7	57
93,4	90,9	89,7	86,5	84,0	84,0	84,6	85,2	58
99,7	99,6	63,2	63,2	63,1	63,1	63,1	63,1	59
81,7	75,7	69,6	63,2	59,2	55,1	51,3	46,2	60
59,7	53,0	45,2	37,3	33,8	30,9	29,5	27,3	61
65,7	59,2	45,2	37,8	32,5	27,3	23,9	22,1	62
67,2	57,7	48,0	41,6	36,4	32,1	28,4	25,8	63
80,7	63,9	64,0	55,8	58,4	51,3	46,4	55,1	64
59,7	50,7	41,3	32,5	26,5	21,3	17,5	15,6	65
57,2	51,5	46,0	36,5	32,5	25,6	22,6	21,1	66
69,9	62,8	52,3	44,4	38,5	40,1	34,2	30,5	67
62,7	53,1	40,5	34,5	30,8	39,3	32,8	29,1	68
67,9	58,8	50,3	44,2	38,9	35,0	31,2	28,4	69
<b>99,5</b>	<b>94,3</b>	<b>85,8</b>	<b>79,6</b>	<b>77,2</b>	<b>72,9</b>	<b>74,0</b>	<b>72,7</b>	<b>70</b>
70,9	64,0	53,4	48,2	44,9	40,3	37,9	36,7	71

**Tabelle 7.4.7: Kumulierte NMVOC - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2004**

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
		kumuliert						direkt	indirekt	
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	71 871	-	-	13 557	3 285	13 715	102 428	-	102 428
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	65 388	-	-	-	50	108	65 546	65 184	362
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	149	-	-	-	-	80	229	-	229
4	Kohle, Torf.....	8 364	-	-	-	- 0	32	8 396	8 294	102
5	Erdöl, Erdgas.....	75 695	-	-	-	12 954	3 180	91 828	910	90 918
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	37	-	-	-	18	474	528	-	528
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	142 384	-	281	-	1 927	40 585	185 176	-	185 176
9	Getränke.....	12 606	-	102	-	- 563	1 796	13 941	-	13 941
10	Tabakerzeugnisse.....	2 844	-	-	-	84	1 219	4 147	-	4 147
11	Textilien.....	12 777	-	-	417	- 1 147	13 822	25 869	-	25 869
12	Bekleidung.....	16 009	-	-	4	- 2 164	2 250	16 100	-	16 100
13	Leder und Lederwaren.....	6 656	-	-	-	- 1 540	1 820	6 937	-	6 937
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	921	-	-	3 898	18	5 414	10 251	-	10 251
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	43	-	-	-	27	11 323	11 393	-	11 393
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 166	-	-	-	- 713	5 416	7 869	-	7 869
17	Verlagserzeugnisse.....	4 809	-	-	17	- 980	2 179	6 024	-	6 024
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	985	-	-	770	- 81	1 385	3 058	-	3 058
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	296 071	-	-	-	- 7 913	86 761	374 919	130 328	244 591
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	21 694	-	26 597	-	- 9 565	42 132	80 859	-	80 859
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	47 756	-	155	-	- 7 652	333 111	373 370	-	373 370
22	Gummiwaren.....	2 957	-	-	52	- 683	9 027	11 355	-	11 355
23	Kunststoffwaren.....	3 720	-	-	920	- 759	31 535	35 415	-	35 415
24	Glas und Glaswaren.....	880	-	-	61	33	3 650	4 623	-	4 623
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 552	-	-	148	- 406	3 929	5 223	-	5 223
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	1 307	- 1 097	29 568	29 778	-	29 778
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-	198	17 719	17 917	-	17 917
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	101	302	4 462	4 864	-	4 864
29	Metallerzeugnisse.....	2 190	-	-	6 064	167	11 944	20 366	-	20 366
30	Maschinen.....	3 209	-	-	19 635	- 141	38 213	60 916	-	60 916
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	1 557	-	-	4 636	180	3 018	9 391	-	9 391
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	516	-	-	3 856	- 276	10 403	14 498	-	14 498
33	Nachrtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	2 844	-	-	4 764	3 000	12 601	23 210	-	23 210
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 629	-	997	4 730	138	8 457	15 952	-	15 952
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	41 350	-	-	20 562	2 448	106 003	170 363	-	170 363
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	50 571	-	2 820	190 770	- 24 153	266 567	486 575	-	486 575
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	12 033	-	46	3 341	- 65	5 623	20 977	-	20 977
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-	17	-	17	-	17
39	Elektrizität und Fernwärme.....	22 062	-	-	-	2 983	4 990	30 035	-	30 035
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-	109	-	109	-	109

**Tabelle 7.4.7: Kumulierte NMVOC - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2004**

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage-investitionen	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochseebunkerungen	Insgesamt		
								kumuliert	direkt	indirekt
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	741	-	-	-	-	-	741	-	741
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	44 783	-	49	44 832	-	44 832
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 962	-	-	39 595	-	-	41 557	-	41 557
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	8 286	-	-	1 679	-	1 009	10 973	-	10 973
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	7 186	-	428	2 150	-	8 313	18 077	-	18 077
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	27 556	-	1 891	330	-	22	29 800	-	29 800
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	26 112	-	-	-	-	1 876	27 988	-	27 988
48	Eisenbahnleistungen.....	8 510	-	-	-	-	1 375	9 885	-	9 885
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	5 770	-	84	-	-	2 654	8 508	-	8 508
50	DL der Schifffahrt.....	934	-	-	-	-	10 867	11 800	-	11 800
51	DL der Luftfahrt.....	34 072	-	-	-	-	21 537	55 610	-	55 610
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2 370	-	980	-	-	2 677	6 026	-	6 026
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	5 076	-	-	-	-	431	5 508	-	5 508
54	DL der Kreditinstitute.....	3 355	-	-	-	-	237	3 592	-	3 592
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	5 384	-	-	-	-	416	5 800	-	5 800
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	70	-	-	-	-	130	200	-	200
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	13 572	-	15	257	-	63	13 906	-	13 906
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	356	-	-	-	-	-	356	-	356
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	136	-	-	2 443	-	1 065	3 644	-	3 644
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	1 200	2 375	-	-	1 708	5 283	-	5 283
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 409	-	-	1 553	-	2 651	5 613	-	5 613
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	2 130	-	65 746	588	-	399	68 864	-	68 864
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 222	-	-	-	2 222	-	2 222
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 979	1 644	13 491	-	-	-	17 114	-	17 114
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	12 755	2 720	35 223	-	-	-	50 698	-	50 698
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	2 690	-	5	-	-	-	2 695	-	2 695
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	295	1 333	73	-	-	-	1 701	-	1 701
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	8 010	977	2 673	983	52	483	13 179	-	13 179
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	5 063	-	-	-	-	8	5 071	-	5 071
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	<b>Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....</b>	<b>1 123 072</b>	<b>7 874</b>	<b>156 205</b>	<b>373 972</b>	<b>- 31 910</b>	<b>1 192 483</b>	<b>2 821 695</b>	<b>204 716</b>	<b>2 616 979</b>