

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen
Teil 3: Treibhausgase (insgesamt, CO₂, CH₄, N₂O),
Luftschadstoffe (NH₃, SO₂, NO_x, NMVOC)



Ausgabe 2010

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 17. November 2010
Artikelnummer: 5850007107006

Weitere Informationen zur Thematik dieser Publikation unter:
Telefon: +49 (0) 611 / 75 45 85; Fax: +49 (0) 611 / 75 39 71;
www.destatis.de/Kontakte

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2010

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Teil 1	Kapitel 1	<i>Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen</i>
	Kapitel 2	<i>Wirtschaftliche Bezugswahlen</i>
Teil 2	Kapitel 3	<i>Energie</i>
	Kapitel 4	<i>Rohstoffe</i>
Teil 3	Einführung und Erläuterungen zu den Tabellen	
	Kapitel 5	Treibhausgase
	5.1	Treibhausgase insgesamt
		<i>Gesamtwirtschaftlich</i>
	5.1.1	Kumulierte Treibhausgas-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
		<i>Produktionsbereiche</i>
	5.1.2	Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen (Gg) CO ₂ -Äquivalent)
	5.1.3	Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland (2000 = 100)
	5.1.4	Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland (in Prozent)
	5.1.5	Kumulierte Treibhausgas-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2007 (1 000 Tonnen)
	5.2	Kohlendioxid (CO₂)
		<i>Gesamtwirtschaftlich</i>
	5.2.1	Kumulierte CO ₂ -Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
		<i>Produktionsbereiche</i>
	5.2.2	Direkte CO ₂ -Emissionen im Inland ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse (1 000 Tonnen)
	5.2.3	Direkte CO ₂ -Emissionen im Inland ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse (2000 = 100)
	5.2.4	Direkte CO ₂ -Emissionen im Inland ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse (in Prozent)
	5.2.5	Direkte CO ₂ -Emissionen aus Verwertung von Biomasse (1 000 Tonnen)
	5.2.6	Direkte CO ₂ -Emissionen aus Verwertung von Biomasse (2000 = 100)
	5.2.7	Direkte CO ₂ -Emissionen aus Verwertung von Biomasse (in Prozent)
	5.2.8	CO ₂ -Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen und Biomasseinsatz) (t/TJ)
	5.2.9	CO ₂ -Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen und Biomasseinsatz) (2000 = 100)
	5.2.10	Kumulierte CO ₂ -Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2007 (1 000 Tonnen)
	5.2.11	Internationaler Vergleich - CO ₂ -Emissionen 1990 und 2008
	5.3	Methan (CH₄)
		<i>Gesamtwirtschaftlich</i>
	5.3.1	Kumulierte CH ₄ -Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
		<i>Produktionsbereiche</i>
	5.3.2	Direkte CH ₄ -Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)
	5.3.3	Direkte CH ₄ -Emissionen im Inland (2000 = 100)
	5.3.4	Direkte CH ₄ -Emissionen im Inland (in Prozent)
	5.3.5	CH ₄ -Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen) (kg/TJ)
	5.3.6	CH ₄ -Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen) (2000 = 100)
	5.3.7	Kumulierte CH ₄ -Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2007 (1 000 Tonnen)
	5.4	Distickstoffmonoxid (N₂O)
		<i>Gesamtwirtschaftlich</i>
	5.4.1	Kumulierte N ₂ O-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
		<i>Produktionsbereiche</i>
	5.4.2	Direkte N ₂ O-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)
	5.4.3	Direkte N ₂ O-Emissionen im Inland (2000 = 100)
	5.4.4	Direkte N ₂ O-Emissionen im Inland (in Prozent)
	5.4.5	N ₂ O-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen) (kg/TJ)
	5.4.6	N ₂ O-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen) (2000 = 100)
	5.4.7	Kumulierte N ₂ O-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2007 (1 000 Tonnen)

Kapitel 6 Luftschadstoffe**6.1 Ammoniak (NH₃)*****Gesamtwirtschaftlich***6.1.1 Kumulierte NH₃-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland***Produktionsbereiche***6.1.2 Direkte NH₃-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)6.1.3 Direkte NH₃-Emissionen im Inland (2000 = 100)6.1.4 Direkte NH₃-Emissionen im Inland (in Prozent)6.1.5 NH₃-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen) (kg/TJ)6.1.6 NH₃-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen) (2000 = 100)6.1.7 Kumulierte NH₃-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2007 (1 000 Tonnen)**6.2 Schwefeldioxid (SO₂)*****Gesamtwirtschaftlich***6.2.1 Kumulierte SO₂-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland***Produktionsbereiche***6.2.2 Direkte SO₂-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)6.2.3 Direkte SO₂-Emissionen im Inland (2000 = 100)6.2.4 Direkte SO₂-Emissionen im Inland (in Prozent)6.2.5 SO₂-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen) (kg/TJ)6.2.6 SO₂-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen) (2000 = 100)6.2.7 Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2007 (1 000 Tonnen)**6.3 Stickoxide (NO_x)*****Gesamtwirtschaftlich***6.3.1 Kumulierte NO_x-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland***Produktionsbereiche***6.3.2 Direkte NO_x-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)6.3.3 Direkte NO_x-Emissionen im Inland (2000 = 100)6.3.4 Direkte NO_x-Emissionen im Inland (in Prozent)6.3.5 NO_x-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen) (kg/TJ)6.3.6 NO_x-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen) (2000 = 100)6.3.7 Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2007 (1 000 Tonnen)**6.4 Flüchtige Kohlenwasserstoffe ohne Methan (NMVOC)*****Gesamtwirtschaftlich***

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

Produktionsbereiche

6.4.2 Direkte NMVOC-Emissionen im Inland (1 000 Tonnen)

6.4.3 Direkte NMVOC-Emissionen im Inland (2000 = 100)

6.4.4 Direkte NMVOC-Emissionen im Inland (in Prozent)

6.4.5 NMVOC-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen) (kg/TJ)

6.4.6 NMVOC-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen) (2000 = 100)

6.4.7 Kumulierte NMVOC-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2007
(1 000 Tonnen)**Teil 4 Kapitel 7 Wassereinsatz****Kapitel 8 Abwasser****Kapitel 9 Abfall****Kapitel 10 Flächennutzung****Kapitel 11 Umweltschutzmaßnahmen****Teil 5 Kapitel 12 Verkehr und Umwelt****Kapitel 13 Landwirtschaft und Umwelt****Kapitel 14 Waldgesamtrechnung**

Einführung

Hier finden Sie einen kurzen Überblick über die Zielsetzung und den Aufbau der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) sowie Übersichten zu den Bereichsgliederungen. Die Einführung liegt als PDF-Dokument vor, welches durch Doppelklick auf das nachstehende Symbol geöffnet werden kann.



Erläuterungen zu den Tabellen

Kapitel 5 Treibhausgase

Zu den Treibhausgasen zählen gemäß der internationalen Vereinbarung von Kyoto folgende Stoffe: Kohlendioxid (CO_2), Distickstoffmonoxid (Lachgas, N_2O), Methan (CH_4), teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe (H-FKW), Tetrafluormethan (CF_4), Hexafluorethan (C_2F_6), Oktafluorpropan (C_3F_8) und Schwefelhexfluorid (SF_6). Diese Emissionen entstehen vorwiegend bei der Verbrennung fossiler Energieträger, wie Kohle, Erdöl und Erdgas. Weitere bedeutsame Quellen sind landwirtschaftliche Aktivitäten und der Umgang mit Lösungsmitteln. Die so genannten Treibhausgase tragen maßgeblich zur Erderwärmung bei, wie das IPCC¹ wiederholt festgestellt hat.

Das gesamte Treibhausgasaufkommen wird in so genannten CO_2 -Äquivalenten als Maß für den Treibhauseffekt der einzelnen Gase dargestellt. Grundlage für die Ermittlung der Gesamttreibhausgasemissionen sind die Angaben für die einzelnen Schadstoffe, gemessen in Tonnen (t), die mittels allgemein anerkannter Äquivalenzkennziffern entsprechend ihrem Schädigungspotential für die Umwelt auf eine Einheit Kohlendioxid umgerechnet werden.

Grundlage der Berechnungen für Kohlendioxid sowie die anderen Treibhausgase nach Produktionsbereichen und privaten Haushalten gemessen in 1 000 Tonnen sind in den UGR zunächst die Daten des Umweltbundesamtes (UBA) zu Emissionen, Energieeinsätzen und Emissionsfaktoren bezogen auf so genannten Strukturelementen. Weiterhin werden die Daten des Energieverbrauchs und der emissionsrelevanten Energie nach Produktionsbereichen zur Emissionsaufteilung genutzt. Diese Daten beruhen im Wesentlichen auf den Energiebilanzen der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (AGEB) und den Input-Output-Tabellen des Statistischen Bundesamtes. Die Zahlen der UGR zu Kohlendioxid sowie den anderen Treibhausgasen sind zu den entsprechenden vom UBA veröffentlichten Angaben nach Emittentengruppen voll kompatibel und lassen sich unter Berücksichtigung der quantifizierbaren Konzeptunterschiede ineinander überführen.

Bei der Darstellung der kumulierten Ergebnisse wird unterstellt, dass die Herstellung der importierten Güter im Ausland unter denselben Bedingungen erfolgt wie die inländische Herstellung.

Kapitel 6 Luftschadstoffe

Zu den Luftschadstoffen zählen nach der Abgrenzung der Nachhaltigkeitsstrategie der Bundesregierung Schwefeldioxid (SO_2), Stickoxide (NO_x), Ammoniak (NH_3) und flüchtige Kohlenwasserstoffe ohne Methan (NMVOC). Emissionen dieser Stoffe entstehen unter anderem bei der Verbrennung fossiler Energieträger, wie Kohle, Erdöl und Erdgas. Weitere bedeutsame Quellen sind landwirtschaftliche Aktivitäten.

Für die Berechnung des Luftschadstoffindex – entsprechend der Nachhaltigkeitsstrategie – wird das ungewichtete Mittel der einzelnen Messzahlen (bezogen auf das Jahr 1990) gebildet. Die einzelnen Luftschadstoffe können aber auch in Tonnen dargestellt werden. Der aus Verbrennungsprozessen resultierende

Emissionsanteil wird berechnet, indem die emissionsrelevante Energie mit spezifischen Emissionskoeffizienten (Datenquelle: UBA) multipliziert wird. Für die nicht energiebedingten Emissionen wird direkt auf

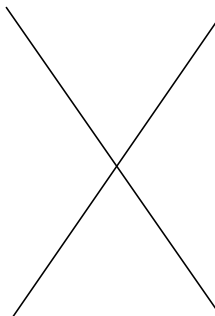
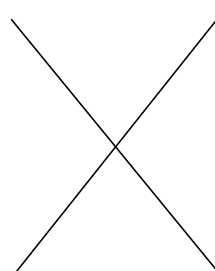
Eckzahlen des UBA zurückgegriffen.

Bei der Darstellung der kumulierten Ergebnisse wird unterstellt, dass die Herstellung der importierten Güter im Ausland unter denselben Bedingungen erfolgt wie die inländische Herstellung.

1 Intergovernmental Panel on Climate Change. Näheres hierzu siehe unter <http://www.ipcc.ch/>.

Tabellenteil

Tabelle 5.1.1: Kumulierte Treibhausgas-Emissionen im Inland mit Vorleistungen*) aus dem In- und Ausland

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung		2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
			Treibhausgas-Emissionen 1 000 Tonnen		
					in Prozent
1		Entstehung im Inland.....	1 073 568	1 065 530	- 0,7
2		Produktion.....	839 283	860 631	2,5
3		Private Haushalte.....	234 284	204 899	- 12,5
4	+	Import 1).....	540 454	599 362	10,9
5	=	Aufkommen.....	1 614 021	1 664 892	3,2
6	=	Letzte Verwendung.....	1 614 021	1 664 892	3,2
7	-	Export.....	493 182	652 579	32,3
8	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 120 840	1 012 313	- 9,7
9		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	809 414	730 243	- 9,8
10		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	6 339	5 807	- 8,4
11		Konsum des Staates.....	84 006	77 563	- 7,7
12		Anlageinvestitionen.....	198 820	170 384	- 14,3
13		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	22 261	28 316	
			Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
					in Prozent
14		Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+	Import.....	631,9	912,1	
16	=	Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	-	intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	=	Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	-	Export.....	670,6	1 116,3	
20	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21		Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23		Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24		Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 10,0	
			Treibhausgas-Intensität Treibhausgas-Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
					in Prozent
26	=	Letzte Verwendung.....	636,8	527,9	
27	-	Export.....	735,5	584,6	
28	=	Letzte inländische Verwendung.....	601,3	496,8	
29		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	790,1	628,7	
30		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	187,4	158,3	
31		Konsum des Staates.....	216,6	180,4	
32		Anlageinvestitionen.....	483,5	406,0	
33		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34		nachrichtlich: Import.....	855,3	657,1	

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffoxid und Methan einbezogen. Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO₂ - Emission x 1; N₂O - Emission x 310; CH₄ - Emission x 21) zu CO₂-Äquivalenten zusammengefasst.

Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.
Einschl. CO₂-Emissionen aus Biomasse.

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 5.1.2: Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland *)1 000 Tonnen (Gg) CO₂-Äquivalent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	81 369	82 233	79 892	79 327
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	88	71	69	68
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	7	7	6	7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	20 135	18 946	18 387	15 073
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	15 356	14 486	14 299	12 072
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	4 779	4 460	4 089	3 001
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	4 315	4 820	4 644	4 610
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	38	0	0	1
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	1 814	1 513	1 144	1 093
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	11 588	11 896	11 397	11 145
11	16	H.v. Tabakwaren.....	165	139	124	125
12	17	H.v. Textilien.....	3 384	3 519	3 060	2 982
13	18	H.v. Bekleidung.....	916	1 122	962	917
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	512	534	458	443
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	1 760	1 702	1 556	1 648
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	8 079	7 826	7 814	7 094
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	5 311	5 117	5 004	4 488
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1 513	1 564	1 452	1 505
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	20 036	20 340	18 700	19 738
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	2 192	2 015	1 517	1 539
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	17 840	18 320	17 178	18 196
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	60 555	62 406	59 061	41 958
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	2 320	2 302	2 145	2 124
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 424	1 471	1 419	1 408
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	46 415	44 500	45 014	44 363
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	5 558	5 522	5 473	5 458
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	40 857	38 978	39 540	38 905
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	62 048	59 472	62 942	63 610
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	55 323	53 324	56 431	57 086
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	1 485	1 187	1 265	1 147
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	3 469	3 276	3 530	3 568
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 771	1 684	1 716	1 809
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	3 822	3 903	3 690	3 747
34	29	H.v. Maschinen.....	4 353	4 480	3 883	3 623
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	163	157	163	150
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1 549	1 275	1 032	1 059
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	484	500	451	426
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1 014	1 003	871	863
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	4 330	4 615	4 419	4 437
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	859	855	777	626
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	714	722	644	616
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	81	85	104	97
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	362 296	365 468	348 986	354 462
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	326 343	328 968	316 751	321 082
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	4 329	4 341	4 237	4 265
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	31 624	32 159	27 998	29 115
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	32	33	36	39
48	45	Bauarbeiten.....	13 752	14 283	13 167	12 837
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	7 477	7 785	7 054	6 746
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	6 274	6 498	6 113	6 091
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	3 376	3 710	3 444	3 391
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	7 470	7 660	7 118	6 993
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	14 164	15 921	14 373	14 170
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	4 302	5 046	4 680	4 540
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	10 816	10 856	10 751	10 880
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	3 277	3 253	2 957	2 793
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	7 539	7 602	7 794	8 087
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	7 224	6 303	6 222	5 803
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	21 681	22 774	23 662	24 379
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	8 053	8 216	8 598	9 125
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	5 573	5 613	5 582	5 972
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	2 598	2 899	2 427	2 369
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	21 086	23 350	23 516	23 869
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	9 493	9 965	9 266	9 036
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	5 384	6 593	5 828	5 759
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	7 512	8 774	8 086	7 844
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	43 776	42 003	39 437	36 492
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	38 796	36 592	34 382	31 437
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 537	1 678	1 667	1 790
70		Alle Produktionsbereiche.....	893 012	901 972	870 035	851 436
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	237 554	251 488	253 570	248 400
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	1 130 567	1 153 461	1 123 605	1 099 835
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2)	- 21 901	- 21 846	- 22 349	- 22 120
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen) einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF	1 108 666	1 131 615	1 101 256	1 077 715
75		Saldo aus Bunkerungen 3)	- 24 320	- 25 170	- 25 969	- 24 991
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	1 084 346	1 106 445	1 075 287	1 052 724

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffdioxid und Methan einbezogen. Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO₂ - Emission x 1; N₂O - Emission x 310; CH₄ - Emission x 21) zu CO₂-Äquivalenten zusammengefasst.

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

2) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

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

Tabelle 5.1.2: Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland *)1 000 Tonnen (Gg) CO₂-Äquivalent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
79 327	78 605	78 425	76 797	76 960	76 869	76 204	76 790	78 424	82 795	1
66	54	45	50	48	43	50	53	51	46	2
7	6	5	3	4	6	6	6	7	6	3
15 981	14 704	12 907	12 357	10 540	9 478	8 159	7 677	6 654	6 154	4
13 713	12 593	10 880	10 163	8 240	6 595	5 836	5 007	4 171	3 947	5
2 268	2 111	2 028	2 194	2 300	2 884	2 323	2 670	2 484	2 207	6
4 738	4 556	4 667	4 405	3 966	4 209	4 386	4 057	3 735	3 426	7
1	2	2	1	1	3	3	3	4	4	8
1 201	988	1 123	1 081	890	1 627	969	800	854	769	9
11 128	10 569	10 859	10 420	10 022	9 946	9 497	9 542	9 255	9 247	10
131	125	137	135	136	167	153	124	115	97	11
2 657	2 423	2 387	2 285	2 019	1 795	1 493	1 185	1 021	872	12
756	701	756	796	570	521	415	184	113	118	13
333	293	346	402	300	270	220	106	88	79	14
1 691	1 698	1 680	1 594	3 069	4 297	4 250	3 471	3 780	3 637	15
7 698	7 635	7 331	7 332	8 151	7 974	9 495	9 096	9 667	9 622	16
5 137	4 977	4 722	4 525	5 730	5 406	6 793	6 603	6 805	6 420	17
1 479	1 488	1 606	1 473	1 546	1 252	2 044	2 696	1 270	1 205	18
18 509	20 010	18 554	19 938	23 074	24 868	27 014	28 979	29 741	30 660	19
1 644	1 544	1 398	2 091	1 342	935	937	929	969	880	20
16 861	18 462	17 155	17 846	21 730	23 931	26 064	28 048	28 770	29 780	21
38 773	38 873	40 220	40 525	37 420	38 659	35 893	35 393	42 437	41 000	22
2 102	1 984	1 895	1 759	1 926	1 880	2 024	1 902	1 780	1 774	23
1 427	1 350	1 241	1 164	1 287	1 284	1 397	1 245	1 174	1 153	24
44 428	43 372	39 258	37 762	39 376	39 777	38 118	38 968	41 832	41 059	25
5 354	5 095	5 057	4 981	5 089	4 796	4 755	5 203	4 908	4 547	26
39 073	38 277	34 200	32 782	34 287	34 981	33 363	33 765	36 924	36 512	27
60 428	64 620	62 524	61 909	62 295	61 427	58 137	61 985	61 575	61 212	28
53 978	58 081	56 038	55 474	56 420	55 579	52 299	56 552	55 604	55 423	29
1 175	1 204	1 169	1 185	895	951	857	877	1 002	839	30
3 487	3 371	3 495	3 454	3 168	3 179	3 174	2 639	2 707	2 686	31
1 788	1 964	1 822	1 796	1 813	1 718	1 807	1 916	2 263	2 264	32
3 612	3 488	3 501	3 255	3 195	3 482	3 278	3 666	3 336	3 297	33
3 425	3 188	3 258	3 027	3 300	3 139	3 230	3 255	3 236	3 156	34
134	195	205	160	134	106	125	125	115	93	35
971	905	982	787	1 071	1 163	1 725	2 185	1 136	1 333	36
430	440	436	397	420	434	398	397	371	318	37
796	761	816	697	687	707	822	946	798	562	38
4 318	4 041	4 024	4 124	4 240	4 495	4 423	3 913	3 867	4 110	39
617	597	601	611	594	575	568	986	777	442	40
587	543	577	521	585	463	826	988	1 193	1 355	41
87	175	138	108	88	94	92	170	183	39	42
344 003	353 998	362 703	363 753	375 489	376 518	373 932	378 824	386 106	367 321	43
310 502	319 999	327 055	327 571	329 242	328 519	328 715	335 071	341 536	323 819	44
4 077	4 073	4 090	4 002	3 970	3 952	4 059	4 029	4 046	4 064	45
29 425	29 926	31 559	32 180	42 277	44 047	41 158	39 724	40 524	39 438	46
42	37	58	42	46	43	43	41	42	43	47
12 206	11 571	11 366	11 573	11 000	10 374	9 661	9 661	8 990	8 961	48
6 296	5 958	5 706	5 654	5 482	5 088	4 691	4 693	4 241	4 148	49
5 911	5 613	5 660	5 920	5 518	5 286	4 970	4 968	4 750	4 813	50
3 470	3 223	3 056	2 752	2 008	1 887	1 768	1 776	1 595	1 720	51
6 822	6 524	8 947	7 463	6 931	6 985	7 000	7 057	6 608	6 922	52
13 780	13 140	12 396	13 916	12 846	12 071	11 256	10 960	9 413	9 966	53
4 519	4 431	4 830	3 885	3 503	3 328	3 286	3 802	3 487	4 129	54
11 267	11 106	11 312	12 175	12 135	11 938	11 756	12 300	12 239	12 125	55
2 564	2 512	2 372	2 230	2 179	2 037	1 946	1 872	1 717	1 651	56
8 703	8 594	8 941	9 945	9 956	9 901	9 810	10 428	10 521	10 474	57
6 095	4 640	4 412	4 317	4 353	3 795	3 474	5 398	2 732	3 109	58
26 184	27 761	27 029	26 812	27 238	27 796	32 064	33 712	34 892	35 211	59
10 033	10 109	10 383	11 560	11 631	12 154	12 193	13 208	13 436	13 668	60
6 516	6 418	7 190	7 466	7 568	7 709	7 680	7 713	7 639	8 034	61
2 223	2 093	2 367	2 204	2 178	2 093	2 341	2 717	2 168	2 575	62
25 120	25 141	26 324	19 496	18 382	18 348	18 821	19 707	19 593	22 562	63
7 939	7 134	7 403	7 418	7 419	7 154	7 682	8 517	6 552	6 852	64
5 525	5 066	5 899	5 515	4 665	4 445	4 635	4 471	4 194	4 734	65
7 734	7 298	7 935	7 684	7 144	6 954	6 933	6 612	6 541	7 268	66
34 397	32 556	31 491	31 952	28 651	26 857	26 107	26 550	26 988	27 183	67
29 100	27 297	25 770	24 495	21 971	20 125	19 562	19 855	20 438	20 186	68
2 006	2 032	2 126	3 289	2 944	2 985	2 957	3 088	3 221	3 474	69
834 286	839 283	844 368	834 695	839 815	840 177	834 651	852 677	860 631	850 874	70
239 097	234 284	252 245	242 487	242 134	235 206	230 561	231 048	204 899	219 820	71
1 073 384	1 073 568	1 096 613	1 077 182	1 081 949	1 075 383	1 065 212	1 083 725	1 065 530	1 070 693	72
-22 367	-22 061	-9 732	34 569	37 364	33 371	34 959	36 450	38 961	30 185	73
1 051 017	1 051 507	1 086 881	1 111 751	1 119 314	1 108 754	1 100 171	1 120 175	1 104 491	1 100 878	74
-28 218	-28 227	-33 849	-34 476	-38 092	-40 095	-45 449	-48 323	-49 086	-50 084	75
1 022 799	1 023 279	1 053 032	1 077 276	1 081 222	1 068 659	1 054 721	1 071 852	1 055 405	1 050 794	76

Tabelle 5.1.3: Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland *)

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	103,5	104,6	101,6	100,9
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	162,2	130,3	126,2	124,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	118,1	113,3	109,3	117,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	136,9	128,9	125,1	102,5
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	121,9	115,0	113,5	95,9
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	226,4	211,3	193,7	142,2
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	94,7	105,8	101,9	101,2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2 508,7	30,6	27,5	92,7
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	183,6	153,1	115,8	110,6
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	109,6	112,6	107,8	105,5
11	16	H.v. Tabakwaren.....	132,6	111,8	99,7	100,0
12	17	H.v. Textilien.....	139,7	145,2	126,3	123,1
13	18	H.v. Bekleidung.....	130,5	160,0	137,1	130,7
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	174,4	182,2	156,0	151,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	103,6	100,3	91,6	97,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	105,8	102,5	102,3	92,9
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	106,7	102,8	100,5	90,2
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	101,7	105,1	97,6	101,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,1	101,6	93,5	98,6
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	142,0	130,5	98,3	99,7
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	96,6	99,2	93,0	98,6
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	155,8	160,5	151,9	107,9
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	117,0	116,1	108,1	107,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	105,5	108,9	105,1	104,3
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	107,0	102,6	103,8	102,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	109,1	108,4	107,4	107,1
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	106,7	101,8	103,3	101,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	96,0	92,0	97,4	98,4
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	95,3	91,8	97,2	98,3
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	123,3	98,6	105,1	95,2
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	102,9	97,2	104,7	105,8
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	90,2	85,8	87,4	92,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	109,6	111,9	105,8	107,4
34	29	H.v. Maschinen.....	136,5	140,5	121,8	113,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	83,9	80,8	83,7	77,3
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	171,3	140,9	114,1	117,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	109,9	113,6	102,4	96,9
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	133,2	131,8	114,4	113,3
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	107,1	114,2	109,3	109,8
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.)..... u.Ä.....	143,8	143,1	130,1	104,8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	131,5	133,1	118,6	113,6
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	46,3	48,5	59,0	55,6
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	102,3	103,2	98,6	100,1
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	102,0	102,8	99,0	100,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	106,3	106,6	104,0	104,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	105,7	107,5	93,6	97,3
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	86,0	88,4	95,8	105,0
48	45	Bauarbeiten.....	118,8	123,4	113,8	110,9
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	125,5	130,7	118,4	113,2
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	111,8	115,8	108,9	108,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	104,8	115,1	106,9	105,2
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	114,5	117,4	109,1	107,2
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	107,8	121,2	109,4	107,8
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	97,1	113,9	105,6	102,5
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	97,4	97,7	96,8	98,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	130,4	129,5	117,7	111,2
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	87,7	88,5	90,7	94,1
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	155,7	135,8	134,1	125,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	78,1	82,0	85,2	87,8
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	79,7	81,3	85,1	90,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	86,8	87,4	87,0	93,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	124,2	138,5	116,0	113,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	83,9	92,9	93,5	94,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	133,1	139,7	129,9	126,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	106,3	130,2	115,0	113,7
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	102,9	120,2	110,8	107,5
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	134,5	129,0	121,1	112,1
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	142,1	134,1	126,0	115,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	75,6	82,6	82,0	88,1
70		Alle Produktionsbereiche.....	106,4	107,5	103,7	101,4
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	101,4	107,3	108,2	106,0
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	105,3	107,4	104,7	102,4
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	X	X	X	X
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen) einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF	105,4	107,6	104,7	102,5
75		Saldo aus Bunkerungen 3)	86,2	89,2	92,0	88,5
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	106,0	108,1	105,1	102,9

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffdioxid und Methan einbezogen. Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO₂ - Emission x 1; N₂O - Emission x 310; CH₄ - Emission x 21) zu CO₂-Äquivalenten zusammengefasst.

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

2) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

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

Tabelle 5.1.3: Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland *)

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
100,9	100,0	99,8	97,7	97,9	97,8	96,9	97,7	99,8	105,3	1
121,7	100,0	83,4	92,8	87,9	79,1	92,3	97,4	94,6	85,2	2
116,5	100,0	89,4	43,6	76,3	95,5	102,7	110,9	113,7	109,4	3
108,7	100,0	87,8	84,0	71,7	64,5	55,5	52,2	45,3	41,9	4
108,9	100,0	86,4	80,7	65,4	52,4	46,3	39,8	33,1	31,3	5
107,5	100,0	96,1	103,9	109,0	136,6	110,1	126,5	117,7	104,6	6
104,0	100,0	102,4	96,7	87,1	92,4	96,3	89,1	82,0	75,2	7
94,6	100,0	124,4	90,2	38,2	178,6	198,6	177,0	246,7	271,2	8
121,5	100,0	113,6	109,4	90,1	164,6	98,0	80,9	86,5	77,8	9
105,3	100,0	102,7	98,6	94,8	94,1	89,9	90,3	87,6	87,5	10
105,1	100,0	109,9	108,5	109,2	134,0	122,9	99,3	92,3	78,0	11
109,7	100,0	98,5	94,3	83,3	74,1	61,6	48,9	42,1	36,0	12
107,8	100,0	107,8	113,5	81,3	74,3	59,2	26,3	16,1	16,9	13
113,5	100,0	117,9	136,9	102,2	92,2	75,0	36,2	30,0	27,1	14
99,6	100,0	99,0	93,9	180,8	253,0	250,3	204,4	222,6	214,2	15
100,8	100,0	96,0	96,0	106,8	104,4	124,4	119,1	126,6	126,0	16
103,2	100,0	94,9	90,9	115,1	108,6	136,5	132,7	136,7	129,0	17
99,4	100,0	108,0	99,0	103,9	84,2	137,4	181,2	85,3	81,0	18
92,5	100,0	92,7	99,6	115,3	124,3	135,0	144,8	148,6	153,2	19
106,5	100,0	90,5	135,4	86,9	60,6	60,7	60,2	62,8	57,0	20
91,3	100,0	92,9	96,7	117,7	129,6	141,2	151,9	155,8	161,3	21
99,7	100,0	103,5	104,2	96,3	99,4	92,3	91,0	109,2	105,5	22
106,0	100,0	95,5	88,7	97,1	94,8	102,0	95,9	89,8	89,4	23
105,7	100,0	91,9	86,3	95,3	95,1	103,5	92,2	86,9	85,4	24
102,4	100,0	90,5	87,1	90,8	91,7	87,9	89,8	96,5	94,7	25
105,1	100,0	99,3	97,8	99,9	94,1	93,3	102,1	96,3	89,3	26
102,1	100,0	89,3	85,6	89,6	91,4	87,2	88,2	96,5	95,4	27
93,5	100,0	96,8	95,8	96,4	95,1	90,0	95,9	95,3	94,7	28
92,9	100,0	96,5	95,5	97,1	95,7	90,0	97,4	95,7	95,4	29
97,6	100,0	97,1	98,4	74,3	79,0	71,2	72,9	83,2	69,6	30
103,4	100,0	103,7	102,5	94,0	94,3	94,2	78,3	80,3	79,7	31
91,0	100,0	92,8	91,5	92,3	87,5	92,0	97,6	115,2	115,3	32
103,5	100,0	100,4	93,3	91,6	99,8	94,0	105,1	95,6	94,5	33
107,4	100,0	102,2	94,9	103,5	98,5	101,3	102,1	101,5	99,0	34
68,6	100,0	105,4	81,9	68,9	54,6	64,1	64,3	59,2	47,7	35
107,3	100,0	108,6	87,0	118,4	128,6	190,7	241,6	125,6	147,4	36
97,7	100,0	99,1	90,2	95,5	98,6	90,5	90,2	84,4	72,3	37
104,6	100,0	107,2	91,5	90,2	92,9	108,0	124,3	104,8	73,9	38
106,8	100,0	99,6	102,0	104,9	111,2	109,4	96,8	95,7	101,7	39
103,3	100,0	100,7	102,4	99,4	96,4	95,1	165,1	130,1	74,0	40
108,3	100,0	106,4	96,1	107,9	85,4	152,3	182,1	219,9	249,8	41
49,4	100,0	78,8	61,8	50,2	53,4	52,7	97,0	104,4	22,1	42
97,2	100,0	102,5	102,8	106,1	106,4	105,6	107,0	109,1	103,8	43
97,0	100,0	102,2	102,4	102,9	102,7	102,7	104,7	106,7	101,2	44
100,1	100,0	100,4	98,3	97,5	97,0	99,7	98,9	99,4	99,8	45
98,3	100,0	105,5	107,5	141,3	147,2	137,5	132,7	135,4	131,8	46
111,7	100,0	156,3	111,8	122,6	117,1	115,5	110,2	113,1	117,0	47
105,5	100,0	98,2	100,0	95,1	89,7	83,5	83,5	77,7	77,4	48
105,7	100,0	95,8	94,9	92,0	85,4	78,7	78,8	71,2	69,6	49
105,3	100,0	100,8	105,5	98,3	94,2	88,5	88,5	84,6	85,7	50
107,7	100,0	94,8	85,4	62,3	58,6	54,9	55,1	49,5	53,4	51
104,6	100,0	137,1	114,4	106,2	107,1	107,3	108,2	101,3	106,1	52
104,9	100,0	94,3	105,9	97,8	91,9	85,7	83,4	71,6	75,8	53
102,0	100,0	109,0	87,7	79,1	75,1	74,2	85,8	78,7	93,2	54
101,5	100,0	101,9	109,6	109,3	107,5	105,9	110,8	110,2	109,2	55
102,1	100,0	94,4	88,7	86,7	81,1	77,5	74,5	68,4	65,7	56
101,3	100,0	104,0	115,7	115,9	115,2	114,2	121,3	122,4	121,9	57
131,3	100,0	95,1	93,0	93,8	81,8	74,9	116,3	58,9	67,0	58
94,3	100,0	97,4	96,6	98,1	100,1	115,5	121,4	125,7	126,8	59
99,2	100,0	102,7	114,4	115,1	120,2	120,6	130,7	132,9	135,2	60
101,5	100,0	112,0	116,3	117,9	120,1	119,7	120,2	119,0	125,2	61
106,2	100,0	113,1	105,3	104,1	100,0	111,9	129,9	103,6	123,0	62
99,9	100,0	104,7	77,5	73,1	73,0	74,9	78,4	77,9	89,7	63
111,3	100,0	103,8	104,0	104,0	100,3	107,7	119,4	91,8	96,1	64
109,1	100,0	116,4	108,9	92,1	87,7	91,5	88,3	82,8	93,5	65
106,0	100,0	108,7	105,3	97,9	95,3	95,0	90,6	89,6	99,6	66
105,7	100,0	96,7	98,1	88,0	82,5	80,2	81,6	82,9	83,5	67
106,6	100,0	94,4	89,7	80,5	73,7	71,7	72,7	74,9	74,0	68
98,7	100,0	104,6	161,8	144,9	146,9	145,5	152,0	158,5	170,9	69
99,4	100,0	100,6	99,5	100,1	100,1	99,4	101,6	102,5	101,4	70
102,1	100,0	107,7	103,5	103,4	100,4	98,4	98,6	87,5	93,8	71
100,0	100,0	102,1	100,3	100,8	100,2	99,2	100,9	99,3	99,7	72
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	73
100,0	100,0	103,4	105,7	106,4	105,4	104,6	106,5	105,0	104,7	74
100,0	100,0	119,9	122,1	134,9	142,0	161,0	171,2	173,9	177,4	75
100,0	100,0	102,9	105,3	105,7	104,4	103,1	104,7	103,1	102,7	76

Tabelle 5.1.4: Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland *)
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	7,5	7,4	7,4	7,5
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.....	1,9	1,7	1,7	1,4
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	1,4	1,3	1,3	1,1
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,4	0,4	0,4	0,3
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,2	0,1	0,1	0,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,1	1,1	1,1	1,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,3	0,3	0,3	0,3
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,1	0,1	0,1	0,1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0,2	0,2	0,1	0,2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,7	0,7	0,7	0,7
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,5	0,5	0,5	0,4
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,1	0,1	0,1	0,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	1,8	1,8	1,7	1,9
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1,6	1,7	1,6	1,7
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	5,6	5,6	5,5	4,0
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,2	0,2	0,2	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.....	4,3	4,0	4,2	4,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,5	0,5	0,5	0,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3,8	3,5	3,7	3,7
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	5,7	5,4	5,9	6,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	5,1	4,8	5,2	5,4
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.....	0,3	0,3	0,3	0,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,4	0,4	0,3	0,4
34	29	H.v. Maschinen.....	0,4	0,4	0,4	0,3
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,1	0,1	0,1	0,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,1	0,1	0,1	0,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,1	0,1	0,1	0,1
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).....	33,4	33,0	32,5	33,7
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	30,1	29,7	29,5	30,5
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	2,9	2,9	2,6	2,8
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	1,3	1,3	1,2	1,2
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,7	0,7	0,7	0,6
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,6	0,6	0,6	0,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,7	0,7	0,7	0,7
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,3	1,4	1,3	1,3
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,4	0,5	0,4	0,4
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,0	1,0	1,0	1,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,7	0,7	0,7	0,8
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	0,7	0,6	0,6	0,6
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	2,0	2,1	2,2	2,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,7	0,7	0,8	0,9
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,5	0,5	0,5	0,6
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,2	0,3	0,2	0,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	1,9	2,1	2,2	2,3
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,9	0,9	0,9	0,9
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,5	0,6	0,5	0,5
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,7	0,8	0,8	0,7
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	4,0	3,8	3,7	3,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	3,6	3,3	3,2	3,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,1	0,2	0,2	0,2
70		Alle Produktionsbereiche.....	82,4	81,5	80,9	80,9
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	21,9	22,7	23,6	23,6
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	104,3	104,2	104,5	104,5
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2)	- 2,0	- 2,0	- 2,1	- 2,1
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen) einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF	102,2	102,3	102,4	102,4
75		Saldo aus Bunkeringen 3)	- 2,2	- 2,3	- 2,4	- 2,4
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	100,0	100,0	100,0	100,0

*) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffdioxid und Methan einbezogen. Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO₂ - Emission x 1; N₂O - Emission x 310; CH₄ - Emission x 21) zu CO₂-Äquivalenten zusammengefasst.

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

2) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

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

Tabelle 5.1.4: Direkte Treibhausgas-Emissionen im Inland *)

in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Lfd. Nr.
7,8	7,7	7,4	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2	7,4	7,9	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	4
1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	5
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	6
0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	9
1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	12
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	15
0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,9	0,8	0,9	0,9	16
0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	17
0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	18
1,8	2,0	1,8	1,9	2,1	2,3	2,6	2,7	2,8	2,9	19
0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20
1,6	1,8	1,6	1,7	2,0	2,2	2,5	2,6	2,7	2,8	21
3,8	3,8	3,8	3,8	3,5	3,6	3,4	3,3	4,0	3,9	22
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	23
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
4,3	4,2	3,7	3,5	3,6	3,7	3,6	3,6	4,0	3,9	25
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	26
3,8	3,7	3,2	3,0	3,2	3,3	3,2	3,2	3,5	3,5	27
5,9	6,3	5,9	5,7	5,8	5,7	5,5	5,8	5,8	5,8	28
5,3	5,7	5,3	5,1	5,2	5,2	5,0	5,3	5,3	5,3	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	30
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	31
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	32
0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	33
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	38
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	39
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	40
0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
33,6	34,6	34,4	33,8	34,7	35,2	35,5	35,3	36,6	35,0	43
30,4	31,3	31,1	30,4	30,5	30,7	31,2	31,3	32,4	30,8	44
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	45
2,9	2,9	3,0	3,0	3,9	4,1	3,9	3,7	3,8	3,8	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	48
0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	49
0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	50
0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	51
0,7	0,6	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	52
1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	53
0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	54
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	55
0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	56
0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	57
0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	58
2,6	2,7	2,6	2,5	2,5	2,6	3,0	3,1	3,3	3,4	59
1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	60
0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	61
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	62
2,5	2,5	2,5	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,1	63
0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,6	0,7	64
0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	65
0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	66
3,4	3,2	3,0	3,0	2,6	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	67
2,8	2,7	2,4	2,3	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	68
0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	69
81,6	82,0	80,2	77,5	77,7	78,6	79,1	79,6	81,5	81,0	70
23,4	22,9	24,0	22,5	22,4	22,0	21,9	21,6	19,4	20,9	71
104,9	104,9	104,1	100,0	100,1	100,6	101,0	101,1	101,0	101,9	72
-2,2	-2,2	-0,9	3,2	3,5	3,1	3,3	3,4	3,7	2,9	73
102,8	102,8	103,2	103,2	103,5	103,8	104,3	104,5	104,7	104,8	74
-2,8	-2,8	-3,2	-3,2	-3,5	-3,8	-4,3	-4,5	-4,7	-4,8	75
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	76

Tabelle 5.1.5: Kumulierte Treibhausgas-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen**aus dem In- und Ausland 2007**

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates	Anlage- investitionen
		kumuliert			
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	33 951	-	-	7 517
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	19 023	-	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	129	-	-	-
4	Kohle, Torf.....	4 175	-	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	56 304	-	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	45	-	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	80 577	-	143	-
9	Getränke.....	7 115	-	55	-
10	Tabakerzeugnisse.....	1 489	-	-	-
11	Textilien.....	5 427	-	-	216
12	Bekleidung.....	7 363	-	-	2
13	Leder und Lederwaren.....	2 922	-	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	541	-	-	2 577
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	58	-	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 505	-	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	3 870	-	-	17
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	844	-	-	786
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	144 154	-	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	3 556	-	5 308	-
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	13 845	-	40	-
22	Gummiwaren.....	1 437	-	-	34
23	Kunststoffwaren.....	1 346	-	-	407
24	Glas und Glaswaren.....	941	-	-	88
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 949	-	-	443
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-	2 383
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-	113
29	Metallerzeugnisse.....	2 590	-	-	9 240
30	Maschinen.....	2 964	-	-	23 510
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	770	-	-	3 361
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	497	-	-	4 681
33	Nachricht., Rundf. und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	1 975	-	-	3 094
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 450	-	771	4 763
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	25 659	-	-	18 136
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 508	-	125	8 899
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	8 742	-	31	2 798
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	102 787	-	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 256	-	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-	42 467
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 231	-	-	25 784
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	5 573	-	-	1 451
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	6 498	-	457	2 099
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	35 555	-	2 826	442
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	23 000	-	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	7 785	-	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	4 521	-	55	-
50	DL der Schifffahrt.....	740	-	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	20 410	-	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2 682	-	1 061	-
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	10 015	-	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	3 059	-	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	4 493	-	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	71	-	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	10 910	-	10	215
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	299	-	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	122	-	-	2 518
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	825	1 557	-
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 267	-	-	1 417
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	870	-	25 574	247
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 519	-
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 804	1 197	10 201	-
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	9 467	1 712	24 817	-
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	10 616	-	16	-
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	334	1 311	72	-
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	5 821	762	1 924	679
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 925	-	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	718 833	5 807	77 563	170 384

Tabelle 5.1.5: Kumulierte Treibhausgas-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2007

1 000 Tonnen

Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
		kumuliert	direkt	indirekt	
6 615	9 808	57 891	-	57 891	1
58	147	19 228	18 838	390	2
2	32	162	-	162	3
- 213	249	4 211	3 889	322	4
70	569	56 944	50 055	6 889	5
-	-	-	-	-	6
- 25	622	642	-	642	7
6 727	30 927	118 373	-	118 373	8
549	1 395	9 115	-	9 115	9
- 645	787	1 631	-	1 631	10
- 98	5 966	11 511	-	11 511	11
- 975	1 178	7 568	-	7 568	12
- 603	972	3 291	-	3 291	13
- 818	4 789	7 090	-	7 090	14
- 724	19 751	19 085	-	19 085	15
90	7 451	11 046	-	11 046	16
- 1 084	2 317	5 120	-	5 120	17
11	1 378	3 019	-	3 019	18
- 209	18 392	162 336	116 614	45 722	19
- 2 568	9 341	15 637	-	15 637	20
5 568	95 578	115 031	4 092	110 939	21
- 9	4 676	6 137	-	6 137	22
- 1 456	16 069	16 366	-	16 366	23
121	4 926	6 076	-	6 076	24
2 541	13 431	20 364	-	20 364	25
- 3 800	73 727	72 309	-	72 309	26
- 2 452	33 967	31 515	-	31 515	27
- 165	5 543	5 491	-	5 491	28
- 1 403	22 286	32 713	-	32 713	29
- 422	49 081	75 133	-	75 133	30
- 400	2 399	6 130	-	6 130	31
- 1 139	13 678	17 716	-	17 716	32
2 780	7 766	15 614	-	15 614	33
93	8 697	15 774	-	15 774	34
- 942	79 053	121 906	-	121 906	35
1 076	12 403	24 010	-	24 010	36
- 233	5 499	16 837	-	16 837	37
- 42	-	- 42	-	- 42	38
21 848	37 442	162 077	-	162 077	39
891	-	891	-	891	40
-	-	1 256	-	1 256	41
-	81	42 548	-	42 548	42
-	-	27 015	-	27 015	43
-	810	7 834	-	7 834	44
- 360	9 482	18 176	-	18 176	45
-	28	38 852	-	38 852	46
-	1 752	24 752	-	24 752	47
-	2 368	10 153	-	10 153	48
-	1 278	5 854	-	5 854	49
-	8 176	8 916	-	8 916	50
-	12 699	33 110	-	33 110	51
-	4 538	8 281	-	8 281	52
-	1 020	11 035	-	11 035	53
-	506	3 564	-	3 564	54
-	478	4 971	-	4 971	55
-	264	336	-	336	56
-	52	11 186	-	11 186	57
-	-	299	-	299	58
-	1 424	4 064	-	4 064	59
-	1 708	4 090	-	4 090	60
-	3 211	5 895	-	5 895	61
-	136	26 826	-	26 826	62
-	-	2 519	-	2 519	63
-	-	13 202	-	13 202	64
-	-	35 996	-	35 996	65
-	-	10 632	-	10 632	66
-	-	1 717	-	1 717	67
63	270	9 519	-	9 519	68
-	9	4 933	-	4 933	69
-	-	-	-	-	70
28 316	652 579	1 653 482	193 489	1 459 993	71

Tabelle 5.2.1: Kumulierte CO₂-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung		2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
			CO ₂ -Emissionen 1 000 Tonnen		
					in Prozent
1		Entstehung im Inland.....	947 831	958 905	1,2
2		Produktion.....	716 705	756 607	5,6
3		Private Haushalte.....	231 126	202 298	- 12,5
4	+	Import 1).....	429 775	491 203	14,3
5	=	Aufkommen.....	1 377 607	1 450 108	5,3
6	=	Letzte Verwendung.....	1 377 614	1 450 108	5,3
7	-	Export.....	429 091	580 007	35,2
8	=	Letzte inländische Verwendung.....	948 523	870 101	- 8,3
9		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	672 195	623 722	- 7,2
10		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	5 576	5 195	- 6,8
11		Konsum des Staates.....	71 560	67 076	- 6,3
12		Anlageinvestitionen.....	177 251	154 760	- 12,7
13		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	21 941	19 348	
			Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14		Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+	Import.....	631,9	912,1	
16	=	Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	-	intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	=	Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	-	Export.....	670,6	1 116,3	
20	=	Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21		Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23		Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24		Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 10,0	
			CO ₂ -Intensität CO ₂ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	=	Letzte Verwendung.....	543,5	459,8	
27	-	Export.....	639,9	519,6	
28	=	Letzte inländische Verwendung.....	508,8	427,0	
29		Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	656,2	537,0	
30		Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	164,8	141,7	
31		Konsum des Staates.....	184,5	156,0	
32		Anlageinvestitionen.....	431,1	368,8	
33		Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
		nachrichtlich:			
34		Import:	680,1	538,6	

*) Auf Grund von Konzeptunterschieden (Bunkerungssaldo) Abweichung der Werte zu den Daten des Umweltbundesamtes.
Einschl. CO₂-Emissionen aus Biomasse.

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 5.2.2: Direkte CO₂-Emissionen im Inland ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	11 568	11 937	10 427	9 949
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	87	70	68	67
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	7	6	6	7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	5 240	4 794	4 383	3 233
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	571	442	393	310
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	4 668	4 353	3 990	2 923
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	3 036	3 449	3 294	3 284
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	37	0	0	1
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	1 801	1 503	1 135	1 083
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	11 499	11 806	11 309	11 059
11	16	H.v. Tabakwaren.....	164	138	123	124
12	17	H.v. Textilien.....	3 353	3 486	3 032	2 954
13	18	H.v. Bekleidung.....	906	1 110	951	907
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	506	529	452	438
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	1 332	1 293	1 147	1 073
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	7 118	6 789	6 827	6 044
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	5 216	5 036	4 924	4 413
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1 491	1 543	1 431	1 485
19	23	H.v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	19 845	20 161	18 541	19 579
20	23.1	H.v. Kokererzeugnissen.....	2 143	1 976	1 485	1 508
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	17 698	18 181	17 052	18 067
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	35 851	36 337	35 683	32 032
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	2 304	2 287	2 130	2 110
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 413	1 460	1 409	1 397
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	45 952	43 996	44 447	43 740
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	5 526	5 491	5 441	5 426
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	40 426	38 505	39 006	38 315
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	61 825	59 259	62 727	63 387
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	55 150	53 153	56 260	56 907
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	1 475	1 180	1 258	1 140
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	3 448	3 258	3 511	3 549
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 753	1 667	1 698	1 791
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	3 794	3 876	3 664	3 722
34	29	H.v. Maschinen.....	4 322	4 450	3 855	3 599
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	162	156	162	149
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1 537	1 265	1 024	1 050
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	480	496	447	423
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	1 005	995	863	856
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	4 307	4 590	4 396	4 415
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.Ä.).....	853	849	772	622
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	709	717	639	612
42	37	H.v. Sekundärröhstoffen.....	81	85	103	97
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	351 430	354 696	338 226	342 200
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	321 137	323 649	311 504	315 037
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	38	40	41	38
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	30 255	31 008	26 681	27 124
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	32	33	35	39
48	45	Bauarbeiten.....	13 503	14 025	12 911	12 588
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	7 344	7 643	6 917	6 614
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	6 160	6 382	5 995	5 974
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	3 340	3 676	3 407	3 360
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	7 064	7 296	6 759	6 645
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	13 789	15 536	13 996	13 810
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	3 765	4 479	4 113	3 980
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	9 918	9 888	9 797	9 917
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	3 258	3 234	2 939	2 777
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	6 660	6 654	6 858	7 140
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	7 163	6 249	6 167	5 752
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	21 468	22 551	23 429	24 138
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	7 996	8 153	8 520	9 041
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	5 534	5 572	5 533	5 920
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	2 411	2 735	2 250	2 195
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	20 659	22 893	23 028	23 386
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	9 016	9 497	8 764	8 559
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	5 314	6 511	5 750	5 686
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	5 655	6 975	6 370	6 220
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	5 474	5 901	5 537	5 555
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	542	542	537	554
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 525	1 664	1 651	1 773
70		Alle Produktionsbereiche.....	724 704	734 640	708 634	707 091
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	224 750	238 484	234 233	228 569
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	949 454	973 124	942 866	935 660
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	- 22 006	- 21 957	- 22 455	- 22 224
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF.....	927 448	951 167	920 411	913 435
75		Saldo aus Bunkerungen 3).....	- 24 041	- 24 889	- 25 678	- 24 706
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	903 407	926 278	894 733	888 729

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

2) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

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

Tabelle 5.2.2: Direkte CO₂-Emissionen im Inland ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse

1 000 Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
9 124	8 603	8 886	8 873	8 228	7 622	6 965	7 357	6 564	7 044	1
65	53	44	49	47	42	47	48	46	43	2
7	6	5	2	4	5	6	6	6	6	3
2 478	2 277	2 210	2 303	2 344	2 916	2 375	2 703	2 546	2 253	4
279	237	254	182	118	121	128	127	153	135	5
2 198	2 040	1 956	2 121	2 226	2 795	2 246	2 576	2 393	2 118	6
3 338	3 209	3 295	3 030	2 540	2 884	3 096	2 781	2 555	2 352	7
1	1	2	1	1	3	3	3	4	4	8
1 191	979	1 110	1 070	880	1 601	953	778	833	754	9
11 046	10 488	10 774	10 255	9 748	9 671	9 162	9 200	8 907	8 889	10
130	124	136	134	135	163	149	119	110	93	11
2 632	2 400	2 364	2 229	1 925	1 741	1 439	1 165	1 002	857	12
748	693	747	737	516	467	361	180	109	116	13
329	290	342	340	240	211	160	103	84	77	14
1 122	1 131	1 074	968	925	948	1 074	963	844	1 140	15
6 615	6 525	6 264	5 914	6 399	5 649	7 005	6 312	7 171	6 814	16
5 057	4 905	4 649	4 345	4 760	3 991	5 344	4 592	5 527	5 012	17
1 457	1 465	1 583	1 460	1 530	1 237	2 020	2 663	1 242	1 181	18
18 362	19 834	18 389	19 763	20 021	20 161	21 223	21 124	20 432	20 000	19
1 616	1 518	1 375	2 063	1 321	916	918	910	950	862	20
16 741	18 312	17 013	17 699	18 699	19 243	20 292	20 212	19 481	19 138	21
33 065	33 549	32 789	33 067	29 965	30 281	28 992	28 517	30 713	29 882	22
2 088	1 971	1 882	1 746	1 879	1 814	1 806	1 849	1 727	1 719	23
1 417	1 340	1 232	1 155	1 244	1 221	1 183	1 200	1 128	1 105	24
43 724	42 626	38 101	36 500	37 767	38 117	36 082	37 091	39 602	38 312	25
5 323	5 064	5 028	4 952	5 060	4 770	4 729	5 171	4 878	4 524	26
38 401	37 561	33 073	31 548	32 707	33 348	31 353	31 920	34 723	33 789	27
60 219	64 401	62 317	61 709	62 073	61 188	57 885	61 725	61 295	60 915	28
53 812	57 908	55 875	55 320	56 255	55 397	52 113	56 357	55 398	55 202	29
1 169	1 197	1 162	1 177	890	945	850	869	992	831	30
3 469	3 353	3 476	3 435	3 135	3 146	3 134	2 606	2 669	2 643	31
1 769	1 943	1 803	1 777	1 794	1 700	1 787	1 894	2 236	2 239	32
3 588	3 463	3 475	3 229	3 164	3 444	3 227	3 596	3 257	3 225	33
3 402	3 163	3 231	2 999	3 262	3 100	3 162	3 162	3 141	3 071	34
132	192	203	157	132	104	120	118	108	87	35
963	895	971	777	1 055	1 146	1 700	2 145	1 097	1 301	36
427	436	432	393	415	428	389	381	353	301	37
790	754	809	689	675	690	801	884	774	546	38
4 296	4 016	3 997	4 093	4 191	4 432	4 303	3 788	3 750	4 000	39
613	593	597	606	588	569	559	971	762	431	40
583	538	572	516	530	386	478	609	546	768	41
86	173	137	107	87	93	90	113	105	37	42
331 048	340 427	349 946	351 102	362 313	360 065	355 744	359 282	367 062	347 958	43
304 797	314 023	321 567	322 191	323 763	320 213	319 158	324 583	331 525	313 668	44
35	34	60	45	47	46	48	48	49	51	45
26 215	26 370	28 319	28 866	38 503	39 806	36 539	34 651	35 488	34 239	46
41	37	57	41	44	42	41	37	38	40	47
11 972	11 314	11 103	11 039	10 446	9 812	9 013	8 804	8 123	8 217	48
6 180	5 830	5 577	5 415	5 232	4 835	4 397	4 313	3 882	3 851	49
5 792	5 483	5 526	5 624	5 214	4 976	4 617	4 491	4 241	4 365	50
3 437	3 185	3 023	2 707	1 968	1 846	1 705	1 671	1 484	1 630	51
6 486	6 179	8 559	7 221	6 672	6 707	6 620	6 447	5 971	6 385	52
13 414	12 754	12 027	13 646	12 572	11 789	10 887	10 393	8 835	9 477	53
3 943	3 852	4 245	3 630	3 256	3 083	3 039	3 516	3 162	3 810	54
10 305	10 092	10 228	11 028	10 904	10 659	10 220	10 335	10 202	10 341	55
2 549	2 496	2 355	2 208	2 156	2 002	1 889	1 795	1 625	1 562	56
7 756	7 596	7 873	8 819	8 748	8 657	8 331	8 540	8 577	8 779	57
6 040	4 598	4 370	4 275	4 308	3 746	3 405	5 286	2 643	3 028	58
25 926	27 484	26 759	26 543	26 961	27 510	31 723	33 330	34 494	34 822	59
9 934	9 951	10 191	11 316	11 299	11 759	11 490	11 932	12 040	12 577	60
6 455	6 325	7 067	7 304	7 352	7 459	7 257	7 040	6 905	7 446	61
2 047	1 918	2 191	2 128	2 101	2 014	2 255	2 578	2 018	2 429	62
24 606	24 525	25 665	19 092	17 919	17 829	17 999	18 258	17 970	21 147	63
7 488	6 682	6 949	7 057	7 046	6 776	7 271	7 991	6 031	6 365	64
5 453	4 997	5 819	5 378	4 550	4 332	4 514	4 403	4 120	4 664	65
6 179	5 828	6 540	6 450	5 925	5 708	5 708	5 361	5 258	5 995	66
5 842	5 771	6 387	8 311	7 462	7 520	7 212	7 293	7 129	7 705	67
604	589	756	978	924	947	904	992	1 014	1 081	68
1 985	2 002	2 091	3 231	2 876	2 908	2 838	2 884	2 994	3 278	69
693 234	700 767	707 864	701 988	704 365	699 793	691 735	704 407	703 171	690 253	70
218 871	214 049	229 358	220 126	218 987	212 390	206 823	204 795	179 390	192 472	71
912 105	914 816	937 223	922 114	923 352	912 183	898 557	909 202	882 561	882 725	72
- 22 471	- 22 166	- 10 530	33 772	36 558	32 572	34 161	35 790	37 961	29 396	73
889 634	892 650	926 693	955 886	959 910	944 756	932 718	944 991	920 522	912 122	74
- 27 907	- 27 916	- 33 503	- 34 127	- 37 717	- 39 707	- 45 017	- 47 863	- 48 635	- 49 634	75
861 727	864 733	893 191	921 759	922 193	905 049	887 701	897 128	871 887	862 488	76

Tabelle 5.2.3: Direkte CO₂-Emissionen im Inland ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse
2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	134,5	138,8	121,2	115,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	163,4	131,2	127,0	125,2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	118,8	114,0	110,0	118,3
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	230,1	210,6	192,5	142,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	240,8	186,2	165,8	130,5
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	228,9	213,4	195,6	143,3
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	94,6	107,5	102,6	102,3
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2 483,4	30,6	27,5	92,7
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	184,1	153,6	116,0	110,7
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	109,6	112,6	107,8	105,4
11	16	H.v. Tabakwaren.....	132,6	111,9	99,7	100,1
12	17	H.v. Textilien.....	139,7	145,2	126,3	123,1
13	18	H.v. Bekleidung.....	130,8	160,2	137,3	130,8
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	174,6	182,4	156,0	151,1
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	117,7	114,3	101,4	94,8
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	109,1	104,0	104,6	92,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	106,3	102,7	100,4	90,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	101,8	105,3	97,7	101,4
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	100,1	101,6	93,5	98,7
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	141,2	130,2	97,8	99,3
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	96,6	99,3	93,1	98,7
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	106,9	108,3	106,4	95,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	116,9	116,1	108,1	107,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	105,4	108,9	105,1	104,2
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	107,8	103,2	104,3	102,6
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	109,1	108,4	107,4	107,1
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	107,6	102,5	103,8	102,0
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	96,0	92,0	97,4	98,4
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	95,2	91,8	97,2	98,3
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	123,2	98,6	105,1	95,2
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	102,8	97,2	104,7	105,8
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	90,2	85,8	87,4	92,2
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	109,6	111,9	105,8	107,5
34	29	H.v. Maschinen.....	136,7	140,7	121,9	113,8
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	84,3	81,2	84,1	77,6
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	171,7	141,4	114,4	117,4
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	110,2	113,9	102,6	97,1
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	133,3	131,9	114,4	113,5
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	107,3	114,3	109,5	109,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	143,8	143,3	130,2	104,9
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	131,7	133,3	118,8	113,7
42	37	H.v. Sekundärröhstoffen.....	46,5	48,8	59,4	55,9
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	103,2	104,2	99,4	100,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	102,3	103,1	99,2	100,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	113,0	117,3	120,1	112,2
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	114,7	117,6	101,2	102,9
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	86,6	89,0	96,3	105,6
48	45	Bauarbeiten.....	119,4	124,0	114,1	111,3
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	126,0	131,1	118,6	113,4
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	112,3	116,4	109,3	108,9
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	104,9	115,4	107,0	105,5
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	114,3	118,1	109,4	107,5
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	108,1	121,8	109,7	108,3
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	97,7	116,3	106,8	103,3
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	98,3	98,0	97,1	98,3
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	130,5	129,6	117,7	111,3
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	87,7	87,6	90,3	94,0
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	155,8	135,9	134,1	125,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	78,1	82,0	85,2	87,8
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	80,4	81,9	85,6	90,9
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	87,5	88,1	87,5	93,6
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	125,7	142,6	117,3	114,5
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	84,2	93,3	93,9	95,4
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	134,9	142,1	131,1	128,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	106,4	130,3	115,1	113,8
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	97,0	119,7	109,3	106,7
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	94,9	102,3	95,9	96,3
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	92,1	92,1	91,1	94,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	76,1	83,1	82,4	88,5
70		Alle Produktionsbereiche.....	103,4	104,8	101,1	100,9
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	105,0	111,4	109,4	106,8
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	103,8	106,4	103,1	102,3
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	X	X	X	X
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen)				
		 einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF.....	103,9	106,6	103,1	102,3
75		Saldo aus Bunkerungen 3).....	86,1	89,2	92,0	88,5
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	104,5	107,1	103,5	102,8

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

²⁾ Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

³⁾ Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland abzüglich der Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt.

Tabelle 5.2.3: Direkte CO₂-Emissionen im Inland ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse
 2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
106,1	100,0	103,3	103,1	95,6	88,6	81,0	85,5	76,3	81,9	1
122,4	100,0	83,3	92,5	87,0	78,0	88,9	90,2	86,9	80,0	2
117,2	100,0	89,3	43,4	75,5	94,1	98,7	102,5	104,1	102,6	3
108,8	100,0	97,1	101,2	103,0	128,1	104,3	118,7	111,8	98,9	4
117,7	100,0	107,1	76,8	49,9	51,2	54,1	53,5	64,4	56,9	5
107,8	100,0	95,9	104,0	109,1	137,0	110,1	126,3	117,3	103,8	6
104,0	100,0	102,7	94,4	79,2	89,9	96,5	86,7	79,6	73,3	7
94,6	100,0	124,4	90,2	38,2	178,7	198,6	177,0	246,7	271,2	8
121,7	100,0	113,4	109,3	89,9	163,6	97,4	79,5	85,2	77,1	9
105,3	100,0	102,7	97,8	92,9	92,2	87,4	87,7	84,9	84,8	10
105,1	100,0	109,9	108,4	109,0	131,4	120,6	96,5	88,9	75,1	11
109,6	100,0	98,5	92,8	80,2	72,5	59,9	48,5	41,8	35,7	12
107,9	100,0	107,8	106,4	74,4	67,3	52,1	26,0	15,8	16,7	13
113,5	100,0	117,9	117,2	82,6	72,6	55,3	35,5	28,9	26,4	14
99,2	100,0	95,0	85,6	81,7	83,8	95,0	85,2	74,6	100,7	15
101,4	100,0	96,0	90,6	98,1	86,6	107,4	96,7	109,9	104,4	16
103,1	100,0	94,8	88,6	97,0	81,4	108,9	93,6	112,7	102,2	17
99,4	100,0	108,1	99,6	104,4	84,4	137,9	181,7	84,8	80,6	18
92,6	100,0	92,7	99,6	100,9	101,6	107,0	106,5	103,0	100,8	19
106,5	100,0	90,6	135,9	87,0	60,3	60,5	60,0	62,6	56,8	20
91,4	100,0	92,9	96,7	102,1	105,1	110,8	110,4	106,4	104,5	21
98,6	100,0	97,7	98,6	89,3	90,3	86,4	85,0	91,5	89,1	22
106,0	100,0	95,5	88,6	95,4	92,0	91,6	93,8	87,6	87,2	23
105,7	100,0	91,9	86,2	92,8	91,1	88,3	89,5	84,2	82,5	24
102,6	100,0	89,4	85,6	88,6	89,4	84,6	87,0	92,9	89,9	25
105,1	100,0	99,3	97,8	99,9	94,2	93,4	102,1	96,3	89,3	26
102,2	100,0	88,1	84,0	87,1	88,8	83,5	85,0	92,4	90,0	27
93,5	100,0	96,8	95,8	96,4	95,0	89,9	95,8	95,2	94,6	28
92,9	100,0	96,5	95,5	97,1	95,7	90,0	97,3	95,7	95,3	29
97,6	100,0	97,1	98,3	74,3	78,9	71,0	72,5	82,9	69,4	30
103,4	100,0	103,7	102,4	93,5	93,8	93,5	77,7	79,6	78,8	31
91,1	100,0	92,8	91,5	92,3	87,5	92,0	97,5	115,1	115,2	32
103,6	100,0	100,3	93,2	91,4	99,5	93,2	103,8	94,0	93,1	33
107,5	100,0	102,2	94,8	103,1	98,0	100,0	100,0	99,3	97,1	34
68,9	100,0	105,4	81,8	68,5	54,2	62,6	61,3	55,9	45,1	35
107,5	100,0	108,5	86,8	117,9	128,0	189,9	239,6	122,6	145,3	36
97,9	100,0	99,1	90,1	95,3	98,2	89,4	87,4	81,1	69,1	37
104,8	100,0	107,2	91,4	89,5	91,5	106,3	117,2	102,6	72,3	38
107,0	100,0	99,5	101,9	104,4	110,4	107,1	94,3	93,4	99,6	39
103,4	100,0	100,7	102,3	99,2	96,1	94,2	163,7	128,6	72,6	40
108,4	100,0	106,4	96,0	98,6	71,8	88,8	113,2	101,5	142,7	41
49,6	100,0	78,9	61,9	50,3	53,5	52,1	65,1	60,9	21,3	42
97,2	100,0	102,8	103,1	106,4	105,8	104,5	105,5	107,8	102,2	43
97,1	100,0	102,4	102,6	103,1	102,0	101,6	103,4	105,6	99,9	44
104,1	100,0	176,4	130,8	138,6	135,8	139,6	139,8	142,5	150,2	45
99,4	100,0	107,4	109,5	146,0	151,0	138,6	131,4	134,6	129,8	46
112,3	100,0	155,8	111,3	121,4	115,4	111,3	102,5	104,4	110,3	47
105,8	100,0	98,1	97,6	92,3	86,7	79,7	77,8	71,8	72,6	48
106,0	100,0	95,7	92,9	89,7	82,9	75,4	74,0	66,6	66,1	49
105,6	100,0	100,8	102,6	95,1	90,8	84,2	81,9	77,3	79,6	50
107,9	100,0	94,9	85,0	61,8	58,0	53,5	52,5	46,6	51,2	51
105,0	100,0	138,5	116,9	108,0	108,5	107,1	104,3	96,6	103,3	52
105,2	100,0	94,3	107,0	98,6	92,4	85,4	81,5	69,3	74,3	53
102,3	100,0	110,2	94,2	84,5	80,0	78,9	91,3	82,1	98,9	54
102,1	100,0	101,3	109,3	108,0	105,6	101,3	102,4	101,1	102,5	55
102,1	100,0	94,4	88,5	86,4	80,2	75,7	71,9	65,1	62,6	56
102,1	100,0	103,6	116,1	115,2	114,0	109,7	112,4	112,9	115,6	57
131,4	100,0	95,0	93,0	93,7	81,5	74,1	115,0	57,5	65,9	58
94,3	100,0	97,4	96,6	98,1	100,1	115,4	121,3	125,5	126,7	59
99,8	100,0	102,4	113,7	113,5	118,2	115,5	119,9	121,0	126,4	60
102,1	100,0	111,7	115,5	116,2	117,9	114,7	111,3	109,2	117,7	61
106,8	100,0	114,2	111,0	109,6	105,0	117,6	134,4	105,2	126,6	62
100,3	100,0	104,6	77,8	73,1	72,7	73,4	74,4	73,3	86,2	63
112,1	100,0	104,0	105,6	105,4	101,4	108,8	119,6	90,3	95,3	64
109,1	100,0	116,5	107,6	91,1	86,7	90,3	88,1	82,5	93,3	65
106,0	100,0	112,2	110,7	101,7	98,4	97,9	92,0	90,2	102,9	66
101,2	100,0	110,7	144,0	129,3	130,3	125,0	126,4	123,5	133,5	67
102,7	100,0	128,5	166,2	157,0	160,9	153,6	168,5	172,2	183,6	68
99,1	100,0	104,4	161,4	143,6	145,2	141,7	144,0	149,5	163,7	69
98,9	100,0	101,0	100,2	100,5	99,9	98,7	100,5	100,3	98,5	70
102,3	100,0	107,2	102,8	102,3	99,2	96,6	95,7	83,8	89,9	71
99,7	100,0	102,4	100,8	100,9	99,7	98,2	99,4	96,5	96,5	72
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	73
99,7	100,0	103,8	107,1	107,5	105,8	104,5	105,9	103,1	102,2	74
100,0	100,0	120,0	122,2	135,1	142,2	161,3	171,5	174,2	177,8	75
99,7	100,0	103,3	106,6	106,6	104,7	102,7	103,7	100,8	99,7	76

Tabelle 5.2.4: Direkte CO₂-Emissionen im Inland ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1,2	1,2	1,1	1,1
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.....	0,6	0,5	0,5	0,3
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,1	0,0	0,0	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,5	0,4	0,4	0,3
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,3	0,4	0,3	0,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1,2	1,2	1,2	1,2
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,4	0,4	0,3	0,3
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,1	0,1	0,1	0,1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,1	0,1	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,7	0,7	0,7	0,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,5	0,5	0,5	0,5
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.....	2,1	2,1	2,0	2,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1,9	1,9	1,8	1,9
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	3,8	3,7	3,8	3,4
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,2	0,2	0,2	0,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,1	0,2	0,1	0,1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4,8	4,5	4,7	4,7
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,6	0,6	0,6	0,6
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4,3	4,0	4,1	4,1
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	6,5	6,1	6,7	6,8
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	5,8	5,5	6,0	6,1
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,2	0,1	0,1	0,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,4	0,3	0,4	0,4
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
34	29	H.v. Maschinen.....	0,5	0,5	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	0,1	0,1	0,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,1	0,1	0,0	0,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,1	0,1	0,1	0,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,5	0,5	0,5	0,5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,1	0,1	0,1	0,1
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).....	37,0	36,4	35,9	36,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	33,8	33,3	33,0	33,7
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	3,2	3,2	2,8	2,9
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	1,4	1,4	1,4	1,3
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,8	0,8	0,7	0,7
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,6	0,7	0,6	0,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,7	0,7	0,7	0,7
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,5	1,6	1,5	1,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,4	0,5	0,4	0,4
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,0	1,0	1,0	1,1
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,7	0,7	0,7	0,8
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	0,8	0,6	0,7	0,6
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	2,3	2,3	2,5	2,6
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,8	0,8	0,9	1,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,6	0,6	0,6	0,6
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,3	0,3	0,2	0,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	2,2	2,4	2,4	2,5
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,9	1,0	0,9	0,9
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,6	0,7	0,6	0,6
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.....	0,6	0,6	0,6	0,6
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
70		Alle Produktionsbereiche.....	80,2	79,3	79,2	79,6
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	24,9	25,7	26,2	25,7
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	105,1	105,1	105,4	105,3
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	- 2,4	- 2,4	- 2,5	- 2,5
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen) einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF	102,7	102,7	102,9	102,8
75		Saldo aus Bunkerungen 3).....	- 2,7	- 2,7	- 2,9	- 2,8
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	100,0	100,0	100,0	100,0

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).²⁾ Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).³⁾ Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland abzüglich der Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt.

Tabelle 5.2.4: Direkte CO₂-Emissionen im Inland ohne Emissionen aus Verwertung von Biomasse
in Prozent

1999	2000	2001	2002	2002	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	6
0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	9
1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	12
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	15
0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,8	0,7	0,8	0,8	16
0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,6	17
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	18
2,0	2,2	2,0	2,1	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,3	19
0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20
1,8	2,0	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,2	2,2	2,2	21
3,6	3,7	3,5	3,6	3,2	3,3	3,2	3,1	3,5	3,4	22
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	23
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
4,8	4,7	4,1	4,0	4,1	4,2	4,0	4,1	4,5	4,3	25
0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	26
4,2	4,1	3,5	3,4	3,5	3,7	3,5	3,5	3,9	3,8	27
6,6	7,0	6,6	6,7	6,7	6,7	6,4	6,8	6,9	6,9	28
5,9	6,3	6,0	6,0	6,1	6,1	5,8	6,2	6,3	6,3	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	30
0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	31
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	32
0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	33
0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	38
0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	39
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	40
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
36,3	37,2	37,3	38,1	39,2	39,5	39,6	39,5	41,6	39,4	43
33,4	34,3	34,3	34,9	35,1	35,1	35,5	35,7	37,6	35,5	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
2,9	2,9	3,0	3,1	4,2	4,4	4,1	3,8	4,0	3,9	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	48
0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	49
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	50
0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	51
0,7	0,7	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	52
1,5	1,4	1,3	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,1	53
0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	54
1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	55
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	56
0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	57
0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,3	0,3	58
2,8	3,0	2,9	2,9	2,9	3,0	3,5	3,7	3,9	3,9	59
1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	60
0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	61
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	62
2,7	2,7	2,7	2,1	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4	63
0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,7	0,7	64
0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	65
0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	66
0,6	0,6	0,7	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	67
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	68
0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	69
80,4	81,0	79,3	76,2	76,4	77,3	77,9	78,5	80,6	80,0	70
25,4	24,8	25,7	23,9	23,7	23,5	23,3	22,8	20,6	22,3	71
105,8	105,8	104,9	100,0	100,1	100,8	101,2	101,3	101,2	102,3	72
- 2,6	- 2,6	- 1,2	3,7	4,0	3,6	3,8	4,0	4,4	3,4	73
103,2	103,2	103,8	103,7	104,1	104,4	105,1	105,3	105,6	105,8	74
- 3,2	- 3,2	- 3,8	- 3,7	- 4,1	- 4,4	- 5,1	- 5,3	- 5,6	- 5,8	75
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	76

Tabelle 5.2.5: Direkte CO₂-Emissionen im Inland aus Verwertung von Biomasse

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1 280	1 263	1 249	1 249
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0	0	0	0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	0	0	0	0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0	0	0	0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0	0	0	0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0	0	0	0
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	-	-	-	-
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0	0	0	1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	1	1	2	2
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0	0	0	0
12	17	H.v. Textilien.....	0	0	0	0
13	18	H.v. Bekleidung.....	0	0	0	0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0	0	0	0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	411	394	394	560
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	885	966	918	986
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	36	27	27	27
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	11	10	11	11
19	23	H.v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	0	0	0	0
20	23.1	H.v. Kokererzeugnissen.....	0	0	0	0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	0	0	0	0
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	1	1	1	1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0	0	1	1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0	0	1	1
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	244	291	351	413
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0	0	0	0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	244	291	351	413
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0	0	1	1
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	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
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0	0	0	0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0	0	0	0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	1	1	1	1
34	29	H.v. Maschinen.....	1	1	2	2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0	0	0	0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0	1	1	1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0	0	0	0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0	0	0	1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1	1	2	2
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0	0	0	0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0	0	0	0
42	37	H.v. Sekundärohstoffen.....	0	0	0	0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	2 337	2 229	2 503	3 900
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	1 273	1 374	1 448	2 181
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0	0	0	0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1 065	854	1 055	1 719
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0	0	0	0
48	45	Bauarbeiten.....	145	155	158	159
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	78	85	84	84
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	67	70	74	75
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	1	1	3	3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	179	179	183	185
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	216	218	218	220
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	482	508	509	509
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	10	14	25	28
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0	1	1	1
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	10	13	24	27
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	0	0	1	1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	1	1	2	2
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	12	16	30	34
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	7	9	16	19
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	162	139	153	154
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	221	236	269	275
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	167	164	163	163
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0	0	1	1
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	268	280	282	282
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	3 926	4 208	4 696	4 397
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	3 923	4 204	4 688	4 388
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1	2	3	4
70		Alle Produktionsbereiche.....	10 970	11 290	12 149	13 564
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	9 381	9 390	15 773	16 379
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	20 351	20 680	27 922	29 943
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	-	-	-	-
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen) einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF.....	20 351	20 680	27 922	29 943
75		Saldo aus Bunkerungen 3).....	-	-	-	-
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	20 351	20 680	27 922	29 943

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

2) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

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

Tabelle 5.2.5: Direkte CO2-Emissionen im Inland aus Verwertung von Biomasse

1 000 Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
1 224	1 227	1 228	1 670	3 465	3 106	3 659	5 039	7 557	8 897	1
0	0	1	1	1	1	2	4	5	3	2
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
0	1	2	2	2	3	5	12	17	15	4
0	1	2	1	1	1	2	3	3	2	5
0	0	0	0	1	2	3	9	15	13	6
0	1	3	2	3	2	3	7	6	4	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
1	1	3	3	4	5	7	15	15	11	9
2	5	6	85	199	201	264	268	278	287	10
0	0	0	0	0	3	3	3	4	4	11
0	1	1	36	78	41	44	11	11	9	12
0	0	0	50	50	50	51	3	3	2	13
0	0	0	57	57	58	58	2	3	2	14
554	552	591	610	2 001	3 133	2 970	2 359	2 782	2 366	15
1 008	1 046	1 002	1 358	1 666	2 215	2 371	2 644	2 407	2 704	16
21	21	21	133	897	1 319	1 346	1 885	1 204	1 319	17
12	13	13	4	7	7	11	18	18	16	18
0	28	28	34	2 726	4 272	5 281	7 208	8 570	9 833	19
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
0	28	28	34	2 726	4 272	5 281	7 208	8 570	9 833	21
2	4	5	7	56	78	113	409	2 687	2 554	22
1	2	2	3	34	53	196	41	43	44	23
1	2	2	2	34	52	194	37	38	40	24
499	546	982	1 096	1 428	1 489	1 848	1 694	2 023	2 517	25
0	0	0	0	1	1	1	3	3	2	26
499	545	982	1 095	1 428	1 488	1 847	1 692	2 020	2 515	27
1	2	3	3	19	26	48	37	57	66	28
0	1	1	1	2	9	21	10	25	31	29
0	0	0	1	1	1	2	4	4	4	30
0	1	1	1	16	15	23	20	24	29	31
0	0	0	0	1	1	2	3	4	3	32
2	4	4	6	13	18	33	50	61	54	33
3	6	7	10	20	22	50	75	77	67	34
0	1	2	1	2	2	4	7	7	6	35
2	3	5	5	10	11	16	29	33	25	36
1	2	2	2	3	4	6	14	16	15	37
1	1	2	2	7	13	16	54	20	13	38
3	7	9	13	30	42	98	107	99	91	39
0	1	1	2	3	3	6	10	11	9	40
1	1	2	2	49	70	324	353	612	553	41
0	1	0	0	0	0	2	53	73	2	42
4 954	5 477	4 630	4 607	4 838	8 058	9 693	10 991	10 479	11 034	43
2 016	2 198	1 681	1 587	1 612	4 424	5 658	6 496	6 016	6 410	44
0	0	1	1	1	1	2	4	5	4	45
2 938	3 278	2 949	3 020	3 225	3 633	4 033	4 491	4 459	4 621	46
0	0	1	1	1	1	2	3	4	3	47
150	175	185	451	482	494	583	788	799	686	48
72	85	89	198	214	219	263	346	328	270	49
78	90	96	253	268	276	320	441	471	416	50
4	10	7	18	26	28	50	94	101	80	51
185	205	238	113	144	167	279	510	541	445	52
230	249	241	133	161	175	266	462	478	402	53
525	528	531	207	208	209	213	250	285	283	54
37	82	113	157	228	278	525	950	1 050	815	55
1	3	4	10	12	25	47	67	84	80	56
35	79	109	148	216	254	477	883	966	734	57
1	3	4	5	7	17	41	65	67	55	58
2	5	6	7	11	14	28	54	59	46	59
45	103	140	188	278	343	653	1 226	1 346	1 041	60
26	58	86	124	180	213	388	638	700	553	61
156	156	157	59	61	62	67	117	129	124	62
303	389	444	238	319	378	687	1 318	1 486	1 263	63
161	165	167	80	88	93	120	225	232	197	64
1	2	3	60	60	61	64	11	13	10	65
296	297	297	136	138	139	148	171	196	191	66
4 278	4 579	4 938	5 247	4 682	4 451	5 569	6 703	7 977	8 274	67
4 267	4 552	4 903	5 188	4 603	4 356	5 393	6 368	7 604	7 965	68
6	13	17	32	42	50	91	177	197	164	69
14 674	15 938	16 091	16 892	23 843	30 111	36 865	45 106	53 436	55 672	70
16 851	17 077	19 534	19 146	20 050	19 853	20 907	23 466	22 908	24 722	71
31 524	33 015	35 625	36 038	43 893	49 964	57 772	68 572	76 344	80 394	72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
31 524	33 015	35 625	36 038	43 893	49 964	57 772	68 572	76 344	80 394	74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
31 524	33 015	35 625	36 038	43 893	49 964	57 772	68 572	76 344	80 394	76

Tabelle 5.2.6: Direkte CO₂-Emissionen im Inland aus Verwertung von Biomasse
2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	104,3	102,9	101,8	101,8
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	18,5	21,0	37,5	41,7
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	12,8	17,5	31,6	38,7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	31,9	23,8	37,8	37,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	31,9	23,8	37,8	37,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	31,9	23,8	37,8	37,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	19,0	26,3	46,8	48,0
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.....	16,8	21,1	34,4	36,8
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	16,8	21,9	37,6	38,8
11	16	H.v. Tabakwaren.....	18,6	19,5	32,3	34,5
12	17	H.v. Textilien.....	20,2	25,1	41,1	42,8
13	18	H.v. Bekleidung.....	21,1	25,8	42,5	44,0
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	19,6	24,7	41,5	43,7
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	74,5	71,4	71,4	101,4
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	84,6	92,4	87,8	94,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	173,7	130,2	130,3	130,4
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	82,8	77,9	82,7	83,1
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	0,5	0,7	1,1	1,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	10,4	14,4	23,4	21,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	0,5	0,7	1,1	1,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	15,1	19,3	33,6	35,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	16,8	21,1	36,6	39,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	18,8	24,1	39,7	41,4
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	44,7	53,4	64,3	75,8
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	17,0	21,0	34,9	36,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	44,7	53,4	64,4	75,8
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	16,0	19,2	34,9	39,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	17,4	20,6	37,1	42,1
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	17,4	20,6	37,1	42,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	14,3	17,5	32,1	34,2
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	15,2	18,5	34,0	39,6
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	14,5	18,3	30,6	34,0
34	29	H.v. Maschinen.....	16,0	20,9	35,3	38,9
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	6,8	8,4	16,7	19,6
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	15,0	18,7	32,1	35,7
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	11,2	14,5	25,1	25,3
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	14,3	19,1	33,4	37,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	11,3	15,6	28,6	34,5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	11,8	17,5	32,2	35,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	15,6	19,9	33,9	38,4
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	7,8	10,3	22,2	24,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	42,7	40,7	45,7	71,2
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	57,9	62,5	65,9	99,2
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	15,9	22,3	40,3	40,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	32,5	26,1	32,2	52,4
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	12,3	17,1	32,5	38,5
48	45	Bauarbeiten.....	83,0	88,8	90,3	90,8
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	91,4	100,6	99,0	99,2
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	75,0	77,7	82,1	83,0
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	11,2	15,1	28,5	34,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	86,9	87,0	89,3	89,8
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	86,8	87,5	87,7	88,2
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	91,3	96,1	96,3	96,4
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	12,3	16,7	30,4	34,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	17,2	22,4	37,9	37,9
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	12,2	16,5	30,1	33,9
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	10,9	15,5	28,4	30,4
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	12,5	17,2	30,8	33,7
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	11,2	15,5	28,6	32,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	11,4	15,2	27,6	32,6
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	103,5	88,9	98,3	98,3
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	56,7	60,8	69,1	70,6
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	101,4	99,7	98,8	99,0
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	10,9	14,9	27,5	31,8
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	90,2	94,4	94,9	95,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	85,7	91,9	102,6	96,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	86,2	92,3	103,0	96,4
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	9,4	12,9	24,3	30,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	68,8	70,8	76,2	85,1
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	54,9	55,0	92,4	95,9
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	61,6	62,6	84,6	90,7
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	-	-	-	-
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen)				
		 einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF.....	61,6	62,6	84,6	90,7
75		Saldo aus Bunkerungen 3).....	-	-	-	-
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	61,6	62,6	84,6	90,7

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

²⁾ Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

³⁾ Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland abzüglich der Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt.

Tabelle 5.2.6: Direkte CO₂-Emissionen im Inland aus Verwertung von Biomasse
2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
99,8	100,0	100,1	136,1	282,4	253,2	298,2	410,7	615,9	725,1	1
52,0	100,0	111,5	153,9	212,4	229,2	518,9	964,1	1.020,6	712,7	2
49,5	100,0	119,5	79,4	198,8	300,3	614,6	1.150,1	1.288,9	951,7	3
42,1	100,0	195,7	165,4	174,6	240,9	412,6	1.082,7	1.564,3	1.366,6	4
42,1	100,0	195,7	165,4	86,7	109,0	201,6	297,1	287,8	191,2	5
42,1	100,0	195,7	165,4	570,9	835,8	1.364,1	4.626,2	7.322,2	6.668,7	6
33,2	100,0	324,6	166,1	289,9	242,3	350,6	669,3	648,4	430,6	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
48,3	100,0	192,7	216,2	247,1	318,2	500,6	1.055,4	1.037,4	744,5	9
47,9	100,0	130,8	1.746,9	4.097,4	4.136,1	5.431,3	5.522,1	5.712,3	5.904,4	10
48,8	100,0	116,1	153,3	186,7	1.852,9	1.681,7	1.964,1	2.376,7	2.078,5	11
50,7	100,0	119,0	6.316,2	13.718,6	7.254,0	7.669,6	1.850,0	1.896,2	1.568,3	12
52,8	100,0	114,8	13.314,3	13.360,0	13.395,3	13.565,6	669,7	714,7	579,7	13
53,1	100,0	133,8	45.532,9	45.751,4	45.881,3	46.079,2	1.761,0	2.542,5	1.660,1	14
100,3	100,0	107,1	110,5	362,4	567,5	538,0	427,2	503,9	428,5	15
96,4	100,0	95,8	129,8	159,3	211,9	226,8	252,8	230,2	258,6	16
100,3	100,0	100,1	641,5	4.327,5	6.366,4	6.492,4	9.097,3	5.808,9	6.366,1	17
92,6	100,0	102,7	34,3	51,0	58,3	89,7	142,2	144,8	128,2	18
1,5	100,0	101,6	123,8	9.842,7	15.423,4	19.068,1	26.025,8	30.944,3	35.504,7	19
30,2	100,0	134,0	158,8	18.248,2	9.705,6	22.409,5	39.973,3	42.744,1	34.601,5	20
1,5	100,0	101,6	123,8	9.842,7	15.423,5	19.068,1	26.025,7	30.944,1	35.504,7	21
43,3	100,0	129,9	161,6	1.319,1	1.844,6	2.681,2	9.688,4	63.720,7	60.581,0	22
48,5	100,0	121,7	160,1	1.864,3	2.886,7	10.606,8	2.235,5	2.306,6	2.376,3	23
51,0	100,0	120,7	156,2	2.140,9	3.334,3	12.352,5	2.343,5	2.410,1	2.514,3	24
91,4	100,0	179,9	200,7	261,7	272,8	338,7	310,4	370,6	461,3	25
46,6	100,0	123,2	150,6	204,9	240,2	444,7	796,7	867,3	689,9	26
91,4	100,0	180,0	200,8	261,8	272,8	338,6	310,1	370,3	461,1	27
43,9	100,0	123,4	156,3	885,8	1.185,8	2.191,2	1.713,5	2.639,9	3.023,9	28
45,8	100,0	121,4	158,4	243,8	1.189,5	2.743,7	1.322,9	3.321,9	4.030,4	29
45,8	100,0	121,4	164,2	221,9	309,5	640,8	1.197,9	1.280,4	1.037,6	30
40,9	100,0	125,7	147,0	2.043,6	1.886,0	2.900,6	2.536,2	3.090,1	3.654,7	31
45,2	100,0	124,8	166,4	242,1	313,7	629,3	1.134,0	1.210,3	981,6	32
44,0	100,0	112,9	149,1	352,5	487,2	870,8	1.336,2	1.635,0	1.431,8	33
48,2	100,0	125,9	163,5	339,9	373,4	838,9	1.268,2	1.302,0	1.135,5	34
21,6	100,0	129,8	106,5	149,2	133,7	329,9	571,9	607,2	485,7	35
49,2	100,0	145,2	151,8	296,5	331,1	502,8	906,8	1.008,5	783,8	36
37,5	100,0	112,8	125,5	198,6	262,8	425,8	918,6	1.048,5	1.009,6	37
47,7	100,0	127,0	165,6	524,6	904,5	1.121,1	3.910,2	1.426,7	967,0	38
46,4	100,0	130,1	175,2	409,1	584,7	1.353,1	1.482,9	1.374,7	1.263,3	39
48,1	100,0	135,2	173,1	272,8	292,9	601,0	1.037,1	1.111,6	901,5	40
49,1	100,0	119,4	146,9	3.841,8	5.559,6	25.649,7	27.952,9	48.379,7	43.773,3	41
30,6	100,0	66,9	37,4	53,2	78,5	266,1	8.940,6	12.251,5	263,4	42
90,5	100,0	84,5	84,1	88,3	147,1	177,0	200,7	191,3	201,5	43
91,7	100,0	76,5	72,2	73,3	201,3	257,4	295,5	273,7	291,6	44
46,1	100,0	247,7	206,8	321,4	378,6	776,7	1.417,7	1.578,8	1.257,1	45
89,6	100,0	90,0	92,1	98,4	110,8	123,0	137,0	136,0	141,0	46
49,9	100,0	218,6	174,9	276,0	316,5	608,5	1.018,1	1.138,7	908,6	47
85,7	100,0	105,9	257,9	275,5	282,6	333,3	450,4	456,9	392,0	48
84,6	100,0	105,1	233,3	251,9	257,4	309,1	407,6	385,5	317,6	49
86,7	100,0	106,6	281,3	297,8	306,4	356,1	490,9	524,4	462,4	50
45,5	100,0	72,6	182,1	267,7	295,7	522,4	980,9	1.046,6	828,4	51
90,3	100,0	115,8	54,9	70,2	81,2	135,7	248,5	263,5	216,7	52
92,4	100,0	96,8	53,4	64,7	70,3	106,8	185,7	192,1	161,3	53
99,4	100,0	100,6	39,2	39,5	39,6	40,4	47,4	54,0	53,6	54
44,4	100,0	137,1	191,4	277,8	338,4	638,1	1.156,1	1.277,3	990,9	55
42,3	100,0	132,5	337,6	408,8	843,4	1.620,4	2.309,7	2.884,1	2.769,7	56
44,5	100,0	137,3	186,1	273,0	319,9	602,1	1.113,8	1.218,4	925,7	57
38,3	100,0	147,8	160,7	243,3	597,6	1.418,8	2.216,0	2.282,1	1.873,7	58
41,7	100,0	120,7	145,1	220,9	284,3	569,6	1.083,5	1.172,7	929,8	59
43,8	100,0	135,7	182,1	269,6	331,9	632,8	1.187,7	1.304,5	1.008,9	60
44,3	100,0	147,7	213,7	309,6	367,5	668,7	1.101,0	1.207,4	954,4	61
100,2	100,0	100,2	38,1	38,9	39,7	42,9	75,2	82,9	79,3	62
77,8	100,0	114,0	61,2	81,9	97,2	176,5	338,8	381,9	324,6	63
97,9	100,0	101,6	48,5	53,4	56,4	72,9	136,6	140,7	119,8	64
42,4	100,0	138,9	3.157,3	3.199,3	3.232,8	3.392,4	597,1	673,8	538,1	65
99,6	100,0	100,1	45,7	46,3	47,0	49,7	57,7	66,0	64,4	66
93,4	100,0	107,9	114,6	102,3	97,2	121,6	146,4	174,2	180,7	67
93,7	100,0	107,7	114,0	101,1	95,7	118,5	139,9	167,0	175,0	68
42,4	100,0	129,1	237,5	309,6	368,8	680,1	1.318,7	1.465,0	1.223,7	69
92,1	100,0	101,0	106,0	149,6	188,9	231,3	283,0	335,3	349,3	70
98,7	100,0	114,4	112,1	117,4	116,3	122,4	137,4	134,1	144,8	71
95,5	100,0	107,9	109,2	132,9	151,3	175,0	207,7	231,2	243,5	72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
95,5	100,0	107,9	109,2	132,9	151,3	175,0	207,7	231,2	243,5	74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
95,5	100,0	107,9	109,2	132,9	151,3	175,0	207,7	231,2	243,5	76

Tabelle 5.2.7: Direkte CO₂-Emissionen im Inland aus Verwertung von Biomasse

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	6,3	6,1	4,5	4,2
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).....	-	-	-	-
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 Holzzeugnissen.....	2,0	1,9	1,4	1,9
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	4,3	4,7	3,3	3,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,2	0,1	0,1	0,1
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,1	0,0	0,0	0,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
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.....	1,2	1,4	1,3	1,4
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.....	1,2	1,4	1,3	1,4
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. Metallerzeugnissen.....	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).....	11,5	10,8	9,0	13,0
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	6,3	6,6	5,2	7,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	5,2	4,1	3,8	5,7
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,7	0,8	0,6	0,5
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,4	0,4	0,3	0,3
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,3	0,3	0,3	0,2
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,9	0,9	0,7	0,6
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,1	1,1	0,8	0,7
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	2,4	2,5	1,8	1,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,0	0,1	0,1	0,1
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	0,1	0,1	0,1
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,1	0,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,8	0,7	0,5	0,5
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.....	0,8	0,8	0,6	0,5
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	1,3	1,4	1,0	0,9
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	19,3	20,3	16,8	14,7
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	19,3	20,3	16,8	14,7
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	53,9	54,6	43,5	45,3
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	46,1	45,4	56,5	54,7
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	100,0	100,0	100,0	100,0
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	-	-	-	-
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen) einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF	100,0	100,0	100,0	100,0
75		Saldo aus Bunkerungen 3).....	-	-	-	-
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	100,0	100,0	100,0	100,0

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

2) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

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

Tabelle 5.2.7: Direkte CO₂-Emissionen im Inland aus Verwertung von Biomasse
in Prozent

1999	2000	2001	2002	2002	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
3,9	3,7	3,4	4,6	7,9	6,2	6,3	7,3	9,9	11,1	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9
0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	12
0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	14
1,8	1,7	1,7	1,7	4,6	6,3	5,1	3,4	3,6	2,9	15
3,2	3,2	2,8	3,8	3,8	4,4	4,1	3,9	3,2	3,4	16
0,1	0,1	0,1	0,4	2,0	2,6	2,3	2,7	1,6	1,6	17
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
0,0	0,1	0,1	0,1	6,2	8,5	9,1	10,5	11,2	12,2	19
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
0,0	0,1	0,1	0,1	6,2	8,5	9,1	10,5	11,2	12,2	21
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,6	3,5	3,2	22
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	23
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	24
1,6	1,7	2,8	3,0	3,3	3,0	3,2	2,5	2,6	3,1	25
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
1,6	1,7	2,8	3,0	3,3	3,0	3,2	2,5	2,6	3,1	27
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	28
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	33
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	38
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	0,5	0,8	0,7	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	42
15,7	16,6	13,0	12,8	11,0	16,1	16,8	16,0	13,7	13,7	43
6,4	6,7	4,7	4,4	3,7	8,9	9,8	9,5	7,9	8,0	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
9,3	9,9	8,3	8,4	7,3	7,3	7,0	6,5	5,8	5,7	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,5	0,5	0,5	1,3	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	48
0,2	0,3	0,3	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	49
0,2	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	50
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	51
0,6	0,6	0,7	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	0,7	0,6	52
0,7	0,8	0,7	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,6	0,5	53
1,7	1,6	1,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	54
0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,4	1,4	1,0	55
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	56
0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,8	1,3	1,3	0,9	57
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	58
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	59
0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,1	1,8	1,8	1,3	60
0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,7	0,9	0,9	0,7	61
0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	62
1,0	1,2	1,2	0,7	0,7	0,8	1,2	1,9	1,9	1,6	63
0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	64
0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	65
0,9	0,9	0,8	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	66
13,6	13,9	13,9	14,6	10,7	8,9	9,6	9,8	10,4	10,3	67
13,5	13,8	13,8	14,4	10,5	8,7	9,3	9,3	10,0	9,9	68
0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	69
46,5	48,3	45,2	46,9	54,3	60,3	63,8	65,8	70,0	69,2	70
53,5	51,7	54,8	53,1	45,7	39,7	36,2	34,2	30,0	30,8	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	76

Tabelle 5.2.8: CO₂-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen und Biomasseeinsatz)

t / Tj

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	76,0	75,3	75,5	74,9	74,9
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	73,3	73,3	73,4	73,5	73,5
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	73,2	73,3	73,3	73,4	73,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	103,9	105,5	105,1	104,9	103,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	68,5	69,8	65,0	64,0	65,8
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	110,9	111,3	111,9	112,5	112,0
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	57,7	57,4	57,5	57,4	56,9
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	91,4	97,7	97,7	97,8	97,9
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	67,6	67,4	74,7	74,7	74,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	67,2	66,9	66,4	66,2	65,5
11	16	H.v. Tabakwaren.....	70,2	67,8	68,0	68,2	64,5
12	17	H.v. Textilien.....	63,2	62,9	62,6	62,1	61,7
13	18	H.v. Bekleidung.....	64,0	63,5	63,1	62,7	62,6
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	64,7	64,4	64,1	63,5	63,9
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	69,9	68,8	67,5	67,2	66,7
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	67,2	67,5	67,2	66,4	65,4
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	69,1	69,4	69,8	67,6	65,7
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	67,0	66,2	65,2	64,2	64,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	65,9	65,8	66,2	66,2	66,3
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	49,2	48,8	47,6	47,5	48,2
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	68,7	68,4	68,5	68,4	68,8
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	66,2	67,0	67,0	62,2	62,9
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	63,8	63,9	63,3	63,3	62,8
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	66,7	66,7	65,7	65,8	65,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	76,2	75,8	76,1	75,1	75,0
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	61,4	61,3	61,2	60,0	60,4
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	81,3	80,9	81,4	80,7	80,2
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	72,6	77,2	69,8	77,5	77,8
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	74,0	82,3	71,7	83,1	83,9
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	62,2	58,0	58,0	58,6	58,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	69,7	67,1	65,2	65,2	65,2
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	79,6	77,4	77,8	78,2	77,7
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	63,9	63,7	63,6	63,0	62,7
34	29	H.v. Maschinen.....	66,5	66,2	65,6	65,4	65,2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	66,8	66,3	66,2	67,6	66,7
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	71,4	70,6	71,7	71,8	71,6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	66,5	65,4	65,1	64,8	65,6
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	69,0	68,0	67,7	67,2	66,6
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	64,0	63,8	62,3	62,3	62,4
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	65,1	62,1	62,0	61,3	61,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	67,7	67,7	67,2	67,3	66,6
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	68,7	67,7	69,5	70,1	71,1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	94,9	94,2	94,2	93,7	93,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	96,9	96,4	96,2	95,6	95,7
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	73,6	73,6	73,6	73,6	73,6
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	78,5	76,6	76,2	76,6	76,3
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	73,6	73,6	73,6	73,6	73,6
48	45	Bauarbeiten.....	72,7	72,3	72,3	72,1	72,2
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	72,7	72,3	72,3	72,0	72,3
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	72,8	72,4	72,3	72,2	72,1
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	72,3	71,4	71,3	70,3	70,2
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	71,4	70,7	70,6	70,3	70,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	68,9	68,1	67,8	67,3	67,4
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	70,8	69,6	69,5	68,7	68,8
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	73,8	74,0	73,9	73,8	73,8
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	73,4	74,0	73,8	73,5	73,6
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	76,0	75,5	75,7	75,9	76,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	73,3	73,1	73,1	73,1	73,2
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	72,1	71,2	71,1	70,5	70,4
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	71,2	70,7	70,7	70,7	70,6
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	71,9	71,5	72,2	71,8	70,9
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	63,6	63,1	62,5	62,1	61,9
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	66,0	65,0	64,7	64,0	63,9
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	74,9	74,1	74,0	72,9	71,8
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	82,5	81,6	80,1	78,3	76,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	70,5	70,0	70,0	70,0	70,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	82,2	81,6	81,4	81,2	81,0
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	70,0	69,5	70,1	69,9	69,9

1) Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäi

Tabelle 5.2.8: CO2-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen und Biomasseinsatz)

t / Tj

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
75,2	74,9	75,6	71,3	72,0	70,9	68,3	65,1	64,2	1
73,6	73,6	73,6	73,5	73,5	73,4	73,3	73,3	73,4	2
73,5	73,6	73,8	73,5	73,6	73,4	73,3	73,3	73,5	3
104,4	104,3	106,4	106,4	105,9	106,7	104,7	104,2	104,2	4
65,5	69,1	67,3	62,4	69,2	63,9	64,2	53,6	54,2	5
112,2	111,8	112,0	110,6	108,4	111,0	108,2	111,0	110,8	6
57,1	58,5	57,4	59,3	57,3	56,8	57,0	57,0	57,0	7
98,0	98,0	97,9	97,9	97,9	98,0	98,0	97,9	98,0	8
71,5	72,5	73,5	71,6	78,7	72,9	71,4	71,0	72,9	9
65,1	65,4	65,1	65,1	65,0	64,7	65,1	63,9	64,1	10
63,6	62,9	61,3	60,7	60,9	60,0	62,1	62,7	60,8	11
61,2	61,4	62,1	63,5	63,0	62,2	61,0	62,3	61,8	12
62,2	62,1	65,6	67,4	67,8	68,4	62,8	64,9	64,8	13
63,8	63,4	68,4	71,6	71,4	71,7	63,8	64,2	63,4	14
66,2	65,4	65,5	84,0	86,7	85,6	81,7	81,2	77,3	15
64,4	64,0	65,5	68,0	71,0	153,4	70,7	65,7	66,8	16
64,8	64,5	66,6	70,7	76,0	362,8	74,7	66,6	68,6	17
63,2	63,0	62,4	62,2	63,0	60,3	59,4	63,4	63,7	18
65,3	65,4	64,9	68,2	69,9	70,7	73,0	73,4	74,4	19
47,4	49,5	51,5	49,6	46,7	46,7	46,8	46,1	46,7	20
67,4	67,2	66,9	69,8	71,3	72,0	74,4	74,9	75,8	21
60,8	61,7	61,4	65,4	68,3	63,5	64,8	65,5	65,5	22
61,5	61,6	61,9	64,2	64,3	65,1	62,5	62,3	62,4	23
63,2	63,5	63,8	63,8	63,5	65,9	63,1	62,9	63,3	24
74,8	74,0	74,0	74,1	73,6	72,9	72,6	73,9	75,1	25
59,5	59,7	59,3	59,4	58,7	58,9	59,4	59,4	60,0	26
80,2	79,6	80,0	80,0	79,0	78,0	77,9	78,7	79,5	27
75,5	77,4	76,0	91,0	78,0	66,5	68,6	61,8	73,3	28
80,2	83,7	81,6	105,1	84,8	66,6	70,1	59,1	76,2	29
57,5	57,5	58,7	58,4	58,4	59,2	58,8	58,1	57,1	30
63,7	64,3	63,9	64,0	63,9	63,3	60,5	60,1	60,8	31
80,2	77,7	77,8	77,3	74,9	75,4	74,4	80,6	79,3	32
62,4	62,7	62,7	62,4	62,2	61,8	61,1	61,5	61,8	33
64,9	64,8	64,6	63,5	63,1	63,4	63,1	63,4	63,5	34
68,8	68,5	66,9	67,9	67,2	68,3	67,7	67,8	71,5	35
70,9	71,6	73,6	67,3	65,5	61,8	60,5	65,0	64,4	36
66,1	65,2	64,9	64,1	64,5	64,6	64,5	64,5	64,8	37
66,4	66,2	66,1	65,1	65,6	62,9	62,6	62,1	63,8	38
62,4	62,1	62,4	62,6	62,6	62,6	63,3	63,2	62,5	39
60,7	60,8	60,9	60,5	60,4	60,5	60,8	59,1	61,2	40
66,6	66,9	66,3	67,4	70,8	75,2	78,7	76,9	76,7	41
77,2	78,6	75,0	83,1	84,4	78,3	129,9	83,9	249,4	42
94,1	94,4	94,6	94,0	93,7	92,9	92,6	92,5	91,7	43
96,2	96,6	97,0	96,9	96,2	95,6	95,1	95,1	94,2	44
73,6	73,7	73,5	73,5	73,4	73,4	73,2	73,2	73,3	45
76,6	76,4	76,0	76,2	78,7	75,9	76,1	75,1	75,0	46
73,6	73,7	73,5	73,3	73,3	73,3	73,1	73,1	73,1	47
72,2	72,0	72,7	73,1	73,0	72,9	73,0	73,2	73,2	48
72,3	72,1	72,7	73,1	73,0	72,9	72,9	73,1	73,1	49
72,2	72,0	72,6	73,2	73,1	72,8	73,1	73,2	73,2	50
70,4	69,6	70,8	71,6	71,3	71,3	70,9	70,4	70,7	51
70,5	70,9	70,3	70,8	70,7	70,5	71,0	71,0	71,1	52
67,5	66,3	66,6	67,3	67,1	67,3	67,8	67,5	67,8	53
69,1	68,6	65,8	67,3	66,8	66,9	67,9	67,0	67,9	54
73,8	73,8	73,7	73,7	73,7	73,6	73,4	73,4	73,4	55
73,6	73,4	73,0	73,1	72,9	72,8	72,6	72,7	72,7	56
73,9	73,9	73,9	73,9	73,9	73,7	73,6	73,5	73,6	57
75,9	75,9	75,9	75,7	75,6	75,4	75,7	75,0	75,8	58
73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	59
73,7	73,7	73,7	73,7	73,7	73,6	73,4	73,4	73,4	60
73,2	73,2	73,0	73,2	73,1	72,9	72,6	72,5	72,6	61
70,5	70,3	68,0	68,5	67,7	67,5	67,8	66,5	67,5	62
70,7	70,4	69,0	69,9	70,1	70,6	71,3	70,8	71,0	63
70,9	70,7	69,4	70,3	69,6	69,3	69,5	68,5	68,8	64
61,8	61,8	62,0	64,0	63,5	62,7	62,0	60,8	61,7	65
64,0	63,5	63,0	64,6	64,1	64,1	63,5	62,6	63,5	66
72,2	72,6	71,8	75,2	74,8	76,4	77,9	78,9	79,1	67
76,4	77,8	77,4	86,0	86,0	87,9	88,7	89,4	89,7	68
70,1	69,7	68,9	68,8	68,3	68,4	68,8	67,9	68,1	69
81,2	81,4	81,5	82,6	82,4	82,1	81,3	81,0	80,7	70
69,8	69,9	69,8	69,6	69,6	69,7	69,9	69,8	70,3	71

Tabelle 5.2.9: CO₂-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen und Biomasseinsatz)

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	101,1	100,1	100,4	99,6	99,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	99,6	99,7	99,8	99,8	99,9
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	99,5	99,6	99,7	99,8	99,9
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	99,4	101,0	100,6	100,4	99,4
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	104,6	106,6	99,3	97,7	100,5
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	98,8	99,2	99,7	100,2	99,8
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	101,0	100,5	100,7	100,5	99,6
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	93,3	99,7	99,7	99,8	99,9
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	94,5	94,3	104,4	104,4	103,6
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	103,2	102,8	102,0	101,7	100,7
11	16	H.v. Tabakwaren.....	110,3	106,6	106,9	107,2	101,4
12	17	H.v. Textilien.....	103,2	102,7	102,3	101,4	100,8
13	18	H.v. Bekleidung.....	102,9	102,2	101,4	100,8	100,7
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	101,4	101,0	100,6	99,6	100,2
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	105,6	103,9	102,0	101,5	100,8
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	104,3	104,9	104,4	103,2	101,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	106,6	107,1	107,8	104,4	101,4
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	106,0	104,7	103,2	101,6	101,3
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	101,0	100,8	101,4	101,4	101,6
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	104,0	103,0	100,5	100,2	101,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	102,0	101,4	101,6	101,5	102,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	108,9	110,2	110,2	102,2	103,5
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	103,7	103,9	102,8	102,8	102,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	105,5	105,5	104,0	104,1	102,8
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	101,8	101,3	101,7	100,4	100,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	103,1	103,0	102,7	100,8	101,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	101,4	100,9	101,5	100,7	100,0
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	96,2	102,3	92,5	102,6	103,1
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	92,3	102,7	89,4	103,6	104,6
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	108,2	100,8	101,0	102,0	101,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	109,5	105,5	102,4	102,5	102,5
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	99,3	96,5	97,0	97,5	97,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	102,5	102,2	101,9	101,0	100,6
34	29	H.v. Maschinen.....	102,4	102,1	101,1	100,8	100,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	97,0	96,4	96,2	98,3	96,9
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	100,7	99,6	101,1	101,3	101,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	100,6	98,9	98,6	98,1	99,3
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	103,9	102,4	101,9	101,1	100,2
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	102,6	102,2	99,7	99,7	99,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	107,2	102,4	102,2	101,0	100,6
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	101,6	101,7	101,0	101,1	100,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	89,0	87,7	90,0	90,8	92,1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	100,9	100,1	100,1	99,6	99,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	100,8	100,3	100,0	99,5	99,5
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	100,0	100,1	100,0	100,0	100,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	102,5	100,0	99,4	100,0	99,6
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	100,1	100,1	100,1	100,0	100,0
48	45	Bauarbeiten.....	100,7	100,1	100,1	99,8	100,0
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	100,6	100,0	100,0	99,7	100,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	100,8	100,3	100,2	100,0	99,9
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	102,8	101,4	101,3	99,9	99,8
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	101,3	100,2	100,1	99,7	99,8
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	102,0	100,8	100,4	99,7	99,8
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	102,6	100,7	100,7	99,5	99,6
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	99,9	100,2	100,1	99,9	100,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	99,7	100,5	100,2	99,8	99,9
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	100,1	99,4	99,7	99,9	100,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,1	100,0	100,0	100,0	100,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	100,2	99,9	99,9	99,8	100,0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	102,3	101,0	100,9	100,0	99,9
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	100,7	100,1	100,1	100,0	99,9
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	101,4	100,8	101,8	101,3	100,0
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	102,9	102,2	101,2	100,5	100,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	103,2	101,7	101,1	100,0	99,8
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	103,8	102,6	102,5	101,0	99,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	108,0	106,7	104,8	102,4	99,6
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	100,5	99,8	99,8	99,9	99,8
70		Alle Produktionsbereiche.....	101,2	100,5	100,2	100,1	99,7
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	100,2	99,5	100,4	100,1	100,1

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

Tabelle 5.2.9: CO2-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen und Biomasseinsatz)

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
100,0	99,6	100,6	94,9	95,7	94,3	90,8	86,5	85,5	1
100,0	100,0	100,1	99,9	99,9	99,7	99,6	99,6	99,8	2
100,0	100,0	100,3	99,9	100,0	99,9	99,7	99,7	99,9	3
100,0	99,9	101,9	101,9	101,4	102,2	100,3	99,8	99,8	4
100,0	105,6	102,8	95,3	105,8	97,6	98,0	81,9	82,7	5
100,0	99,6	99,8	98,5	96,6	98,9	96,4	98,9	98,7	6
100,0	102,4	100,4	103,8	100,2	99,4	99,8	99,8	99,8	7
100,0	100,0	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	99,9	100,0	8
100,0	101,3	102,8	100,1	110,0	101,9	99,9	99,3	101,9	9
100,0	100,5	100,0	100,0	100,0	99,4	100,1	98,1	98,5	10
100,0	98,9	96,3	95,4	95,8	94,3	97,7	98,6	95,6	11
100,0	100,3	101,5	103,8	102,8	101,6	99,5	101,8	100,9	12
100,0	99,8	105,5	108,4	109,0	110,1	101,1	104,5	104,2	13
100,0	99,5	107,3	112,4	111,9	112,4	100,1	100,7	99,4	14
100,0	98,8	98,9	126,9	131,0	129,3	123,4	122,7	116,7	15
100,0	99,4	101,8	105,6	110,4	238,3	109,8	102,0	103,8	16
100,0	99,6	102,8	109,2	117,3	560,1	115,4	102,9	105,9	17
100,0	99,8	98,8	98,5	99,7	95,5	94,1	100,3	100,8	18
100,0	100,2	99,4	104,4	107,0	108,2	111,8	112,4	114,0	19
100,0	104,5	108,6	104,8	98,5	98,5	98,7	97,3	98,5	20
100,0	99,7	99,3	103,6	105,7	106,8	110,3	111,1	112,4	21
100,0	101,5	101,0	107,6	112,2	104,4	106,5	107,6	107,8	22
100,0	100,1	100,5	104,3	104,5	105,8	101,6	101,2	101,5	23
100,0	100,5	100,9	100,9	100,4	104,3	99,9	99,6	100,1	24
100,0	98,9	98,9	99,1	98,3	97,4	97,1	98,8	100,3	25
100,0	100,2	99,5	99,7	98,7	99,0	99,8	99,7	100,8	26
100,0	99,2	99,8	99,8	98,5	97,3	97,2	98,2	99,2	27
100,0	102,5	100,7	120,5	103,3	88,1	90,8	81,8	97,1	28
100,0	104,3	101,7	131,1	105,7	83,1	87,5	73,7	95,0	29
100,0	100,1	102,1	101,6	101,6	102,9	102,3	101,0	99,3	30
100,0	101,0	100,3	100,5	100,4	99,5	95,1	94,5	95,6	31
100,0	96,9	97,0	96,4	93,4	94,0	92,9	100,5	98,9	32
100,0	100,5	100,6	100,0	99,8	99,1	98,0	98,6	99,1	33
100,0	99,9	99,6	97,8	97,3	97,7	97,2	97,6	97,8	34
100,0	99,5	97,3	98,6	97,7	99,2	98,4	98,6	104,0	35
100,0	101,0	103,8	95,0	92,4	87,2	85,3	91,7	90,8	36
100,0	98,8	98,2	97,1	97,6	97,8	97,7	97,6	98,0	37
100,0	99,7	99,4	97,9	98,7	94,6	94,2	93,5	96,0	38
100,0	99,5	100,0	100,3	100,3	100,3	101,4	101,3	100,2	39
100,0	100,2	100,3	99,7	99,5	99,7	100,2	97,4	100,8	40
100,0	100,5	99,6	101,3	106,4	112,9	118,2	115,6	115,2	41
100,0	101,9	97,3	107,6	109,4	101,5	168,3	108,7	323,3	42
100,0	100,3	100,6	99,9	99,6	98,8	98,4	98,3	97,4	43
100,0	100,5	100,9	100,7	100,1	99,4	98,9	98,9	98,0	44
100,0	100,1	100,0	99,9	99,9	99,8	99,6	99,6	99,6	45
100,0	99,7	99,2	99,4	102,7	99,1	99,4	98,0	97,8	46
100,0	100,1	100,0	99,7	99,7	99,6	99,4	99,4	99,4	47
100,0	99,7	100,6	101,3	101,1	100,9	101,1	101,3	101,3	48
100,0	99,7	100,5	101,1	101,0	100,9	100,9	101,1	101,2	49
100,0	99,7	100,6	101,4	101,2	100,9	101,3	101,4	101,5	50
100,0	98,9	100,6	101,8	101,3	101,2	100,7	100,1	100,5	51
100,0	100,6	99,6	100,4	100,3	100,1	100,6	100,7	100,8	52
100,0	98,3	98,7	99,7	99,3	99,6	100,4	99,9	100,4	53
100,0	99,3	95,3	97,5	96,7	96,9	98,3	97,1	98,3	54
100,0	99,9	99,8	99,8	99,8	99,6	99,4	99,4	99,5	55
100,0	99,6	99,1	99,2	99,0	98,9	98,5	98,7	98,7	56
100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,8	99,5	99,5	99,6	57
100,0	99,9	99,9	99,7	99,5	99,3	99,6	98,8	99,8	58
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	59
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,6	99,5	99,5	60
100,0	100,0	99,8	100,0	99,9	99,7	99,2	99,1	99,2	61
100,0	99,7	96,4	97,1	96,1	95,8	96,1	94,3	95,7	62
100,0	99,6	97,6	98,9	99,3	99,9	100,9	100,2	100,5	63
100,0	99,6	97,9	99,1	98,1	97,7	98,0	96,6	97,0	64
100,0	100,0	100,4	103,5	102,8	101,6	100,4	98,4	99,9	65
100,0	99,3	98,5	100,9	100,3	100,3	99,3	97,9	99,2	66
100,0	100,6	99,5	104,2	103,6	105,9	107,9	109,3	109,5	67
100,0	101,8	101,3	112,5	112,5	115,1	116,0	117,0	117,4	68
100,0	99,3	98,2	98,1	97,4	97,5	98,1	96,8	97,2	69
100,0	100,3	100,4	101,7	101,5	101,1	100,1	99,8	99,4	70
100,0	100,2	100,0	99,7	99,6	99,8	100,1	99,9	100,7	71

Tabelle 5.2.10: Kumulierte CO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen**aus dem In- und Ausland 2007**

1 000 Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	10 049	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	18 956	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	120	-	-
4	Kohle, Torf.....	4 021	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	54 679	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	43	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	40 715	-	72
9	Getränke.....	5 607	-	44
10	Tabakerzeugnisse.....	1 034	-	-
11	Textilien.....	4 795	-	-
12	Bekleidung.....	6 612	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	2 618	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	497	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	55	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 304	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	3 649	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	791	-	-
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	140 224	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	3 223	-	4 811
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	12 517	-	35
22	Gummiwaren.....	1 197	-	-
23	Kunststoffwaren.....	1 213	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	904	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 844	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	2 408	-	-
30	Maschinen.....	2 756	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	719	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	464	-	-
33	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	1 832	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 359	-	723
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	23 744	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 404	-	116
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	8 104	-	29
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	98 494	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 191	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 147	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	5 200	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	6 136	-	432
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	32 844	-	2 611
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	18 061	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	7 442	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	4 122	-	50
50	DL der Schifffahrt.....	698	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	19 678	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2 559	-	1 012
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	9 624	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	2 896	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	4 249	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	68	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	9 375	-	9
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	290	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	117	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	779	1 471
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 201	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	739	-	21 739
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	2 360
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 679	1 114	9 494
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	7 708	1 394	20 206
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	5 529	-	8
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	306	1 199	66
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	5 417	709	1 790
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	4 686	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	614 913	5 195	67 076

**Tabelle 5.2.10: Kumulierte CO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2007**
1 000 Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
2 225	1 958	2 903	17 135	-	17 135	1
-	37	94	19 087	18 838	249	2
-	1	30	151	-	151	3
-	- 87	133	4 067	3 889	178	4
-	52	421	55 152	50 055	5 096	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 24	588	607	-	607	7
-	3 399	15 627	59 813	-	59 813	8
-	433	1 099	7 183	-	7 183	9
-	- 448	547	1 133	-	1 133	10
191	- 87	5 272	10 171	-	10 171	11
2	- 876	1 058	6 795	-	6 795	12
-	- 540	871	2 949	-	2 949	13
2 367	- 751	4 398	6 511	-	6 511	14
-	- 682	18 607	17 980	-	17 980	15
-	85	7 023	10 412	-	10 412	16
16	- 1 022	2 185	4 828	-	4 828	17
737	10	1 292	2 830	-	2 830	18
-	- 298	15 761	155 687	116 614	39 073	19
-	- 2 328	8 466	14 173	-	14 173	20
-	4 809	82 557	99 918	4 092	95 826	21
28	- 8	3 897	5 114	-	5 114	22
367	- 1 313	14 486	14 754	-	14 754	23
84	117	4 733	5 837	-	5 837	24
432	2 474	13 076	19 825	-	19 825	25
2 198	- 3 505	68 005	66 697	-	66 697	26
-	- 2 295	31 796	29 500	-	29 500	27
106	- 154	5 178	5 129	-	5 129	28
8 591	- 1 304	20 721	30 416	-	30 416	29
21 861	- 392	45 638	69 863	-	69 863	30
3 139	- 373	2 240	5 724	-	5 724	31
4 372	- 1 064	12 775	16 547	-	16 547	32
2 869	2 578	7 203	14 482	-	14 482	33
4 463	87	8 149	14 780	-	14 780	34
16 783	- 872	73 153	112 807	-	112 807	35
8 284	1 001	11 546	22 351	-	22 351	36
2 594	- 216	5 097	15 607	-	15 607	37
-	- 40	-	- 40	-	- 40	38
-	20 935	35 888	155 316	-	155 316	39
-	331	-	331	-	331	40
-	-	-	1 191	-	1 191	41
40 488	-	77	40 565	-	40 565	42
24 035	-	-	25 182	-	25 182	43
1 354	-	756	7 310	-	7 310	44
1 982	- 340	8 953	17 162	-	17 162	45
408	-	26	35 889	-	35 889	46
-	-	1 376	19 437	-	19 437	47
-	-	2 263	9 705	-	9 705	48
-	-	1 165	5 337	-	5 337	49
-	-	7 703	8 400	-	8 400	50
-	-	12 243	31 921	-	31 921	51
-	-	4 330	7 901	-	7 901	52
-	-	981	10 605	-	10 605	53
-	-	479	3 375	-	3 375	54
-	-	452	4 701	-	4 701	55
-	-	252	320	-	320	56
184	-	44	9 612	-	9 612	57
-	-	-	290	-	290	58
2 417	-	1 367	3 900	-	3 900	59
-	-	1 613	3 862	-	3 862	60
1 343	-	3 043	5 587	-	5 587	61
210	-	116	22 803	-	22 803	62
-	-	-	2 360	-	2 360	63
-	-	-	12 287	-	12 287	64
-	-	-	29 308	-	29 308	65
-	-	-	5 537	-	5 537	66
-	-	-	1 571	-	1 571	67
632	59	251	8 859	-	8 859	68
-	-	8	4 694	-	4 694	69
-	-	-	-	-	-	70
154 760	19 348	580 007	1 441 299	193 489	1 247 810	71

Tabelle 5.2.11: Internationaler Vergleich - CO₂-Emissionen 1990 und 2008

lfd. Nr.	Land	1990	2008	Veränderung 2008 gegenüber 1990	Anteil an den CO ₂ -Emissionen der EU	Emission 2008 pro Einwohner
		Mill. Tonnen		%		in t/EW
1	Europäische Union.....	3 360,2	3 391,1	0,9		
2	Belgien.....	118,6	114,5	- 3,4	3,4	10,9
3	Bulgarien.....	86,3	58,9	- 31,7	1,7	7,8
4	Deutschland	1 035,6	841,2	- 18,8	24,8	10,2
5	Dänemark.....	54,1	54,6	1,0	1,6	10,0
6	Estland.....	37,3	19,1	- 48,8	0,6	14,3
7	Finnland.....	56,6	66,1	16,8	1,9	12,5
8	Frankreich.....	398,0	401,0	0,8	11,8	6,5
9	Griechenland.....	83,2	113,6	36,6	3,3	10,2
10	Großbritannien.....	591,3	546,4	- 7,6	16,1	9,0
11	Irland.....	32,4	47,5	46,6	1,4	10,8
12	Italien.....	434,7	475,3	9,3	14,0	8,1
13	Lettland.....	19,2	8,6	- 55,2	0,3	3,8
14	Litauen.....	36,1	15,9	- 55,9	0,5	4,7
15	Luxemburg.....	12,1	11,8	- 2,4	0,3	25,1
16	Niederlande.....	159,3	172,7	8,4	5,1	10,5
17	Österreich.....	62,1	74,2	19,5	2,2	8,8
18	Polen.....	368,7	328,3	- 11,0	9,7	8,6
19	Portugal.....	43,6	62,8	44,1	1,9	5,9
20	Rumänien.....	172,1	110,9	- 35,6	3,3	5,2
21	Schweden.....	56,3	51,6	- 8,2	1,5	5,6
22	Slowakei.....	62,0	38,1	- 38,4	1,1	7,1
23	Slowenien.....	14,7	17,0	15,2	0,5	8,5
24	Spanien.....	228,4	366,4	60,4	10,8	8,2
25	Tschechische Republik.....	164,3	130,0	- 20,9	3,8	12,8
26	Ungarn.....	72,5	57,8	- 20,3	1,7	5,8
27	Island.....	2,2	3,3	52,3		10,9
28	Kroatien.....	23,1	24,9	7,6		5,5
29	Lichtenstein.....	203,0	211,0	3,9		5 861,1
30	Monaco.....	105,0	92,0	- 12,4		2 787,9
31	Norwegen.....	34,8	45,0	29,2		9,5
32	Russische Föderation.....	2 499,1	1 579,6	- 36,8		11,1
33	Schweiz.....	44,5	43,6	- 2,0		5,8
34	Türkei.....	139,6	304,5	118,1		4,0
35	Ukraine.....	715,6	340,1	- 52,5		7,4
36	Weißrussland.....	102,1	56,6	- 44,6		5,9
37	Australien.....	277,8	396,3	42,6		19,1
38	Neuseeland.....	25,3	35,2	39,0		8,4
39	Japan.....	1 143,2	1 303,8	14,0		10,2
40	Kanada.....	455,8	590,2	29,5		17,8
41	Vereinigte Staaten.....	5 068,6	6 094,4	20,2		19,7

Quelle: UNFCCC, Statistisches Jahrbuch 2008

Tabelle 5.3.1: Kumulierte CH₄-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
		CH ₄ -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	3 236 978	2 293 788	- 29,1
2	Produktion.....	3 156 790	2 224 402	- 29,5
3	Private Haushalte.....	80 188	69 386	- 13,5
4	+ Import 1).....	3 536 486	3 099 404	- 12,4
5	= Aufkommen.....	6 773 464	5 393 192	- 20,4
6	= Letzte Verwendung.....	6 773 464	5 393 192	- 20,4
7	- Export.....	2 008 784	1 911 324	- 4,9
8	= Letzte inländische Verwendung.....	4 764 680	3 481 868	- 26,9
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	3 682 001	2 585 619	- 29,8
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	22 409	15 819	- 29,4
11	Konsum des Staates.....	353 111	255 754	- 27,6
12	Anlageinvestitionen.....	703 139	437 373	- 37,8
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	4 021	187 303	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+ Import.....	631,9	912,1	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	- Export.....	670,6	1 116,3	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22	Konsum privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 10,0	
		Spezifische CH ₄ -Emissionen CH ₄ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	2 672,3	1 709,9	
27	- Export.....	2 995,6	1 712,2	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	2 556,0	1 708,6	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	3 594,2	2 226,0	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	662,4	431,4	
31	Konsum des Staates.....	910,3	594,9	
32	Anlageinvestitionen.....	1 710,0	1 042,3	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	nachrichtlich: Import.....	5 596,5	3 398,2	

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

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 5.3.2: Direkte CH₄-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1 357 475	1 360 400	1 324 170	1 311 605
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	18	13	11	9
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	2	1	1	1
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	706 054	670 754	664 054	561 890
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	703 837	668 606	662 021	559 998
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	2 218	2 148	2 032	1 892
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	60 610	64 927	63 934	62 768
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	1	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	66	54	39	37
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	931	1 031	996	977
11	16	H.v. Tabakwaren.....	8	6	5	5
12	17	H.v. Textilien.....	720	800	688	686
13	18	H.v. Bekleidung.....	304	399	358	358
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	170	182	165	166
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	202	170	154	122
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	341	314	308	275
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	219	200	192	173
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	217	213	207	179
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	5 147	4 519	3 974	3 928
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	1 214	787	621	617
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3 933	3 732	3 354	3 311
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	770	754	733	612
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	146	139	128	110
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	104	102	97	81
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	856	824	834	824
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	191	187	192	198
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	665	637	642	627
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	2 965	3 000	3 073	3 248
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	2 662	2 721	2 777	2 955
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	62	49	51	44
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	95	88	101	98
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	147	141	145	151
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	444	408	418	326
34	29	H.v. Maschinen.....	333	323	289	230
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	13	12	13	10
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	160	123	100	81
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	39	37	33	26
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	184	170	162	118
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	166	170	153	142
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	44	44	40	32
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	37	36	31	28
42	37	H.v. Sekundärröhstoffen.....	4	4	5	4
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	216 362	218 029	213 006	214 843
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	11 012	12 440	12 351	12 739
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	204 312	204 792	199 786	201 245
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1 037	798	869	858
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	2	2	2	2
48	45	Bauarbeiten.....	1 995	2 018	1 919	1 653
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	1 098	1 121	1 044	890
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	897	897	875	763
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	1 061	974	1 034	747
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	9 207	7 255	6 863	6 403
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	4 955	5 229	5 074	4 405
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	2 013	2 173	2 145	1 824
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	40 072	43 211	42 057	42 262
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	260	241	223	189
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	39 812	42 970	41 833	42 073
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	540	467	477	442
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	217	222	233	236
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	271	267	256	252
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	418	397	394	336
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	801	763	749	618
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	3 777	4 183	4 182	3 843
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1 802	1 692	2 987	2 234
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 717	3 197	3 060	2 875
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	3 188	3 663	3 612	3 239
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	1 523 377	1 402 163	1 272 845	1 143 320
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	1 522 016	1 400 742	1 271 489	1 142 104
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	300	325	331	301
70		Alle Produktionsbereiche.....	3 951 201	3 805 733	3 625 972	3 378 333
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	90 024	94 424	91 052	87 468
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	4 041 225	3 900 157	3 717 024	3 465 800
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	163	381	166	110
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen) einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF.....	4 041 388	3 900 539	3 717 190	3 465 911
75		Saldo aus Bunkerungen 3).....	- 1 450	- 1 271	- 1 243	- 1 111
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	4 039 938	3 899 268	3 715 947	3 464 800

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

2) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

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

Tabelle 5.3.2: Direkte CH₄-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
1 313 263	1 286 267	1 300 401	1 258 294	1 250 655	1 215 417	1 215 580	1 193 326	1 208 952	1 230 364	1
6	4	3	3	2	2	2	2	2	1	2
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
641 428	590 163	507 794	477 184	388 690	310 223	273 687	234 238	193 204	183 388	4
639 608	588 278	505 826	475 139	386 672	308 164	271 682	232 247	191 168	181 418	5
1 820	1 885	1 968	2 045	2 018	2 059	2 004	1 991	2 036	1 970	6
66 372	63 755	64 822	65 095	67 618	62 709	60 917	60 217	55 637	50 714	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
38	33	35	34	28	48	33	36	36	31	9
993	894	961	995	817	849	977	1 027	959	987	10
5	4	5	4	4	14	13	11	11	10	11
633	546	552	569	342	242	189	125	58	49	12
290	282	309	339	130	129	95	43	8	8	13
118	102	127	162	76	74	59	22	20	17	14
118	114	105	104	5 790	8 679	8 228	5 786	5 797	4 896	15
286	268	254	316	1 280	2 510	2 243	3 296	1 048	1 657	16
187	170	160	216	1 131	2 311	2 049	3 037	906	1 493	17
175	169	180	171	148	155	210	257	211	205	18
3 651	3 544	3 265	3 164	11 089	15 625	18 549	24 168	28 116	31 776	19
548	519	417	440	442	460	457	451	461	446	20
3 103	3 025	2 848	2 724	10 647	15 165	18 092	23 717	27 654	31 330	21
631	596	572	560	628	790	848	1 448	6 122	5 780	22
107	99	94	90	162	214	598	142	128	136	23
79	74	70	67	139	189	570	113	102	109	24
812	790	712	691	722	747	2 010	1 520	1 890	2 984	25
187	184	178	176	183	173	171	193	178	162	26
624	605	534	514	538	574	1 838	1 327	1 712	2 823	27
2 994	3 124	2 925	2 774	3 123	3 321	3 220	3 821	3 651	3 658	28
2 714	2 847	2 652	2 507	2 833	3 025	2 905	3 533	3 357	3 376	29
43	43	40	40	30	39	36	37	44	37	30
93	90	91	90	123	118	137	105	109	117	31
144	145	142	137	136	139	141	146	141	128	32
301	275	293	291	176	207	217	217	215	213	33
208	193	193	186	152	156	193	175	167	167	34
8	9	9	7	4	4	4	4	4	2	35
66	61	62	55	44	51	73	91	51	54	36
25	25	25	23	16	17	16	21	21	21	37
104	105	110	109	59	71	75	148	58	41	38
132	116	111	108	138	178	275	182	143	167	39
29	27	27	30	28	28	29	47	37	22	40
25	21	22	19	151	200	897	861	1 270	1 151	41
3	6	4	3	3	3	5	130	152	1	42
205 423	205 416	204 825	201 645	210 055	214 082	220 715	219 736	218 555	218 987	43
12 291	12 323	12 261	12 500	15 842	18 406	19 346	19 280	17 430	16 483	44
192 424	192 283	191 859	188 391	186 720	185 915	190 906	189 389	190 136	190 879	45
708	810	705	753	7 493	9 761	10 463	11 066	10 989	11 625	46
2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	47
1 448	1 383	1 377	1 556	1 161	1 058	1 051	1 186	1 157	1 170	48
727	699	679	747	564	511	496	553	481	477	49
722	684	697	809	597	547	555	633	676	693	50
767	727	745	752	263	246	253	214	212	212	51
5 780	5 211	5 183	4 631	4 092	3 890	3 412	3 308	3 132	3 082	52
4 202	3 969	4 266	4 245	3 366	3 230	3 021	2 985	2 842	2 895	53
1 800	1 740	1 836	1 687	1 317	1 197	1 141	1 201	1 353	1 411	54
41 712	42 026	44 044	44 761	45 483	45 525	46 149	46 328	45 057	44 278	55
160	145	131	118	116	114	115	127	106	101	56
41 552	41 881	43 913	44 643	45 367	45 411	46 035	46 202	44 951	44 177	57
476	343	326	326	327	265	227	406	183	220	58
247	255	248	243	246	260	272	280	284	286	59
218	243	242	254	225	233	228	243	248	265	60
323	311	330	323	296	317	325	362	372	382	61
595	578	608	503	503	544	615	727	723	724	62
3 923	3 792	4 081	3 640	2 824	2 608	2 332	1 978	2 339	2 500	63
1 296	1 271	1 330	1 015	1 247	1 377	1 567	2 050	1 735	1 759	64
2 808	2 618	2 997	3 069	2 035	1 976	2 201	2 216	2 356	2 453	65
3 259	3 106	3 448	3 438	2 679	2 581	2 543	2 632	2 927	3 063	66
1 033 450	932 207	833 597	746 210	655 920	579 466	503 401	467 626	432 957	400 749	67
1 032 198	931 001	832 247	744 768	654 376	577 859	501 870	466 259	431 514	399 264	68
334	325	366	412	576	628	612	597	730	754	69
3 340 549	3 156 790	2 993 454	2 829 678	2 664 119	2 481 520	2 378 694	2 284 840	2 224 402	2 202 940	70
84 590	80 188	84 951	81 066	79 757	76 135	73 650	73 545	69 386	71 708	71
3 425 139	3 236 978	3 078 405	2 910 744	2 743 875	2 557 655	2 452 343	2 358 384	2 293 788	2 274 647	72
116	163	34	34	373	78	52	138	74	156	73
3 425 255	3 237 141	3 078 439	2 910 779	2 744 249	2 557 733	2 452 396	2 358 523	2 293 862	2 274 803	74
- 1 157	- 990	- 1 172	- 1 140	- 1 216	- 1 225	- 1 253	- 1 492	- 1 193	- 1 225	75
3 424 097	3 236 150	3 077 267	2 909 639	2 743 033	2 556 508	2 451 142	2 357 031	2 292 669	2 273 578	76

Tabelle 5.3.3: Direkte CH₄-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	105,5	105,8	102,9	102,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	497,2	360,5	289,2	239,6
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	389,6	334,1	264,4	236,4
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	119,6	113,7	112,5	95,2
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	119,6	113,7	112,5	95,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	117,6	113,9	107,8	100,4
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	95,1	101,8	100,3	98,5
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2 867,4	30,5	28,2	94,3
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	199,6	162,1	119,4	112,6
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	104,1	115,4	111,4	109,3
11	16	H.v. Tabakwaren.....	180,2	143,9	123,4	118,6
12	17	H.v. Textilien.....	131,7	146,4	125,8	125,6
13	18	H.v. Bekleidung.....	107,7	141,4	127,0	126,8
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	167,5	179,5	163,0	163,3
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	177,8	149,9	135,0	107,5
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	127,6	117,5	115,3	102,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	129,1	117,6	113,0	101,6
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	128,3	125,9	122,7	105,8
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	145,2	127,5	112,1	110,8
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	233,8	151,5	119,5	118,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	130,0	123,4	110,9	109,4
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	129,2	126,6	123,0	102,7
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	147,1	140,9	129,0	111,3
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	140,5	136,9	130,4	109,4
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	108,4	104,3	105,6	104,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	103,6	101,5	104,3	107,3
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	109,9	105,1	106,1	103,5
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	94,9	96,0	98,4	104,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	93,5	95,6	97,5	103,8
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	144,8	115,4	118,9	104,2
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	105,8	98,0	112,4	109,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	101,6	97,5	100,1	104,5
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	161,3	148,3	151,9	118,3
34	29	H.v. Maschinen.....	172,8	167,6	150,0	119,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	150,9	140,8	145,5	116,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	259,8	199,6	163,3	132,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	155,2	150,6	131,9	105,4
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	176,3	162,2	154,7	112,8
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	142,6	146,1	132,2	122,6
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	162,5	161,5	147,1	118,3
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	175,1	169,3	145,2	131,8
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	75,0	73,4	83,0	71,2
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	105,3	106,1	103,7	104,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	89,4	100,9	100,2	103,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	106,3	106,5	103,9	104,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	128,1	98,6	107,3	106,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	140,9	131,4	129,3	128,6
48	45	Bauarbeiten.....	144,3	145,9	138,8	119,6
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	157,1	160,4	149,3	127,3
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	131,2	131,2	128,0	111,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	146,0	134,1	142,3	102,8
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	176,7	139,2	131,7	122,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	124,8	131,7	127,8	111,0
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	115,7	124,9	123,3	104,8
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	95,3	102,8	100,1	100,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	178,6	165,7	153,5	130,3
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	95,1	102,6	99,9	100,5
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	157,5	136,1	139,0	129,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	84,9	86,8	91,4	92,6
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	111,5	109,6	105,3	103,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	134,3	127,5	126,7	107,9
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	138,6	132,1	129,7	107,0
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	99,6	110,3	110,3	101,3
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	141,9	133,1	235,1	175,8
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	103,8	122,1	116,9	109,8
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	102,6	118,0	116,3	104,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	163,4	150,4	136,5	122,6
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	163,5	150,5	136,6	122,7
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	92,1	99,8	101,7	92,4
70		Alle Produktionsbereiche.....	125,2	120,6	114,9	107,0
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	112,3	117,8	113,5	109,1
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	124,8	120,5	114,8	107,1
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	99,9	233,9	101,9	67,8
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen)				
		einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF.....	124,8	120,5	114,8	107,1
75		Saldo aus Bunkerungen 3).....	146,4	128,3	125,5	112,2
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	124,8	120,5	114,8	107,1

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

2) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

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

Tabelle 5.3.3: Direkte CH₄-Emissionen im Inland
2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
102,1	100,0	101,1	97,8	97,2	94,5	94,5	92,8	94,0	95,7	1
168,7	100,0	77,5	72,1	66,7	56,0	62,3	61,0	54,0	39,8	2
163,9	100,0	83,3	11,9	30,7	32,5	34,8	37,5	34,1	25,0	3
108,7	100,0	86,0	80,9	65,9	52,6	46,4	39,7	32,7	31,1	4
108,7	100,0	86,0	80,8	65,7	52,4	46,2	39,5	32,5	30,8	5
96,5	100,0	104,4	108,5	107,1	109,2	106,3	105,6	108,0	104,5	6
104,1	100,0	101,7	102,1	106,1	98,4	95,5	94,4	87,3	79,5	7
95,7	100,0	123,0	91,2	45,7	177,1	192,4	169,7	234,4	257,4	8
115,8	100,0	106,5	102,0	83,5	146,3	99,9	108,4	110,2	94,3	9
111,1	100,0	107,6	111,4	91,4	95,0	109,3	114,9	107,3	110,4	10
113,4	100,0	105,8	96,7	101,8	326,1	289,8	243,4	246,7	216,1	11
115,9	100,0	101,0	104,1	62,6	44,3	34,6	22,9	10,6	8,9	12
102,8	100,0	109,6	120,3	45,9	45,7	33,8	15,3	3,0	3,0	13
116,1	100,0	124,7	159,5	74,6	73,0	57,8	22,0	19,2	17,1	14
103,7	100,0	92,1	91,1	5 091,0	7 631,5	7 234,9	5 087,2	5 097,3	4 305,2	15
106,8	100,0	94,8	118,1	478,5	938,1	838,5	1 232,2	391,8	619,4	16
110,3	100,0	94,1	127,3	666,4	1 361,4	1 206,8	1 789,2	533,7	879,4	17
103,7	100,0	106,9	101,2	87,7	91,9	124,3	152,2	125,1	121,3	18
103,0	100,0	92,1	89,3	312,9	440,8	523,3	681,9	793,2	896,5	19
105,4	100,0	80,3	84,7	85,1	88,5	87,9	86,9	88,8	85,9	20
102,6	100,0	94,1	90,0	352,0	501,3	598,1	784,1	914,3	1.035,7	21
105,8	100,0	95,9	94,0	105,4	132,6	142,3	243,0	1.027,3	969,9	22
107,9	100,0	95,3	90,5	163,7	216,4	604,4	143,1	129,2	137,8	23
106,8	100,0	93,7	90,3	187,4	254,3	766,7	152,2	136,6	146,1	24
102,7	100,0	90,2	87,4	91,3	94,6	254,4	192,4	239,3	377,8	25
101,4	100,0	96,7	95,5	99,4	93,7	92,9	104,4	96,5	87,8	26
103,1	100,0	88,2	85,0	88,9	94,8	303,6	219,1	282,8	466,2	27
95,8	100,0	93,6	88,8	100,0	106,3	103,1	122,3	116,8	117,1	28
95,3	100,0	93,1	88,1	99,5	106,2	102,0	124,1	117,9	118,6	29
101,8	100,0	93,1	93,0	71,3	90,6	85,5	87,9	102,3	86,3	30
103,5	100,0	101,0	100,1	137,4	131,7	153,1	116,8	121,5	130,3	31
99,3	100,0	98,4	94,8	94,0	96,0	97,5	100,6	97,4	88,3	32
109,3	100,0	106,5	105,8	63,8	75,1	78,8	78,8	78,3	77,5	33
107,8	100,0	100,3	96,5	79,1	80,8	99,9	90,5	86,6	86,9	34
88,5	100,0	99,5	80,8	51,0	46,4	48,4	49,5	41,4	25,5	35
107,9	100,0	100,6	89,5	72,3	83,0	118,7	148,8	82,7	87,9	36
100,1	100,0	99,6	93,7	64,9	69,9	65,2	83,5	83,9	85,9	37
99,4	100,0	105,3	104,6	56,0	67,9	71,4	141,3	55,4	38,7	38
113,4	100,0	95,8	93,0	119,1	153,6	237,2	156,3	123,1	143,8	39
107,9	100,0	99,4	109,7	103,9	104,5	106,8	175,0	137,1	80,7	40
115,6	100,0	103,7	88,9	709,1	935,3	4 199,4	4 032,1	5 945,0	5 388,3	41
60,0	100,0	79,7	61,8	54,4	63,3	96,9	2 355,4	2 750,4	15,1	42
100,0	100,0	99,7	98,2	102,3	104,2	107,4	107,0	106,4	106,6	43
99,7	100,0	99,5	101,4	128,6	149,4	157,0	156,5	141,4	133,8	44
100,1	100,0	99,8	98,0	97,1	96,7	99,3	98,5	98,9	99,3	45
87,4	100,0	87,1	92,0	925,4	1 205,5	1 292,1	1 366,7	1 357,1	1 435,7	46
125,6	100,0	116,9	93,8	103,5	89,7	85,6	80,6	74,9	77,4	47
104,7	100,0	99,6	112,6	83,9	76,5	76,0	85,8	83,7	84,6	48
103,9	100,0	97,1	106,8	80,6	73,1	71,0	79,1	68,8	68,2	49
105,5	100,0	102,0	118,4	87,3	80,0	81,2	92,6	99,0	101,4	50
105,5	100,0	102,5	103,5	36,2	33,8	34,7	29,5	29,2	29,2	51
110,9	100,0	99,5	88,9	78,5	74,6	65,5	63,5	60,1	59,2	52
105,9	100,0	107,5	106,9	84,8	81,4	76,1	75,2	71,6	72,9	53
103,4	100,0	105,5	97,0	75,7	68,8	65,5	69,0	77,8	81,1	54
99,3	100,0	104,8	106,5	108,2	108,3	109,8	110,2	107,2	105,4	55
110,2	100,0	90,3	81,3	80,1	78,6	79,0	87,2	72,7	69,4	56
99,2	100,0	104,9	106,6	108,3	108,4	109,9	110,3	107,3	105,5	57
138,8	100,0	95,1	95,1	95,4	77,3	66,3	118,4	53,5	64,3	58
96,7	100,0	97,3	95,1	96,5	101,9	106,5	109,8	111,3	112,2	59
89,5	100,0	99,4	104,2	92,4	95,7	93,6	99,7	102,0	108,9	60
103,9	100,0	105,9	103,8	95,0	101,7	104,3	116,4	119,7	122,7	61
103,0	100,0	105,2	87,0	87,1	94,1	106,4	125,8	125,1	125,3	62
103,5	100,0	107,6	96,0	74,5	68,8	61,5	52,2	61,7	65,9	63
102,0	100,0	104,7	79,9	98,2	108,4	123,3	161,3	136,6	138,4	64
107,2	100,0	114,5	117,2	77,7	75,5	84,1	84,7	90,0	93,7	65
104,9	100,0	111,0	110,7	86,3	83,1	81,9	84,8	94,3	98,6	66
110,9	100,0	89,4	80,0	70,4	62,2	54,0	50,2	46,4	43,0	67
110,9	100,0	89,4	80,0	70,3	62,1	53,9	50,1	46,3	42,9	68
102,8	100,0	112,6	126,5	176,9	193,1	188,1	183,6	224,5	231,7	69
105,8	100,0	94,8	89,6	84,4	78,6	75,4	72,4	70,5	69,8	70
105,5	100,0	105,9	101,1	99,5	94,9	91,8	91,7	86,5	89,4	71
105,8	100,0	95,1	89,9	84,8	79,0	75,8	72,9	70,9	70,3	72
71,1	100,0	21,1	21,2	229,0	47,9	32,1	84,9	45,3	95,7	73
105,8	100,0	95,1	89,9	84,8	79,0	75,8	72,9	70,9	70,3	74
116,9	100,0	118,3	115,1	122,8	123,6	126,5	150,6	120,5	123,7	75
105,8	100,0	95,1	89,9	84,8	79,0	75,7	72,8	70,8	70,3	76

Tabelle 5.3.4: Direkte CH₄-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	33,6	34,9	35,6	37,8
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	17,5	17,2	17,9	16,2
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	17,4	17,1	17,8	16,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,1	0,1	0,1	0,1
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1,5	1,7	1,7	1,8
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 Holzerzeugnissen.....	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.....	0,0	0,0	0,0	0,0
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,1	0,1	0,1	0,1
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,0	0,0	0,0	0,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	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).....	5,4	5,6	5,7	6,2
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	0,3	0,3	0,3	0,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	5,1	5,3	5,4	5,8
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,0	0,1	0,1	0,0
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.....	0,2	0,2	0,2	0,2
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,1	0,1	0,1	0,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,0	0,1	0,1	0,1
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,0	1,1	1,1	1,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	1,0	1,1	1,1	1,2
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	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.....	0,0	0,0	0,1	0,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,1	0,1	0,1	0,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	37,7	36,0	34,2	33,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	37,7	35,9	34,2	33,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	97,8	97,6	97,6	97,5
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	2,2	2,4	2,4	2,5
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	100,0	100,0	100,0	100,0
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	0,0	0,0	0,0	0,0
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen) einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF	100,0	100,0	100,0	100,0
75		Saldo aus Bunkerungen 3).....	- 0,0	- 0,0	- 0,0	- 0,0
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	100,0	100,0	100,0	100,0

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

2) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

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

Tabelle 5.3.4: Direkte CH₄-Emissionen im Inland
in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
38,3	39,7	42,2	43,2	45,6	47,5	49,6	50,6	52,7	54,1	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
18,7	18,2	16,5	16,4	14,2	12,1	11,2	9,9	8,4	8,1	4
18,7	18,2	16,4	16,3	14,1	12,0	11,1	9,8	8,3	8,0	5
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	6
1,9	2,0	2,1	2,2	2,5	2,5	2,5	2,6	2,4	2,2	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	15
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	16
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	17
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	19
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,6	0,7	1,0	1,2	1,4	21
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	22
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	25
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	27
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	28
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	29
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
6,0	6,3	6,7	6,9	7,7	8,4	9,0	9,3	9,5	9,6	43
0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	44
5,6	5,9	6,2	6,5	6,8	7,3	7,8	8,0	8,3	8,4	45
0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	48
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	52
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	53
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	54
1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	55
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56
1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	57
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	63
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	64
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	65
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	66
30,2	28,8	27,1	25,6	23,9	22,7	20,5	19,8	18,9	17,6	67
30,1	28,8	27,0	25,6	23,8	22,6	20,5	19,8	18,8	17,6	68
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69
97,5	97,5	97,2	97,2	97,1	97,0	97,0	96,9	97,0	96,8	70
2,5	2,5	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	3,0	3,2	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	74
-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	75
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	100,0	100,0	76

Tabelle 5.3.5: CH₄-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

kg / Tj

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

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

Tabelle 5.3.5: CH₄-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

kg / Tj

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
13,3	13,7	12,5	13,8	47,1	42,8	54,6	71,3	100,1	106,1	1
6,9	5,0	4,7	3,9	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2
7,5	5,3	4,9	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	3
5,2	4,8	5,1	5,3	2,4	2,3	2,3	2,2	2,3	2,1	4
18,5	17,2	18,5	25,5	2,1	2,6	2,2	2,3	1,4	1,5	5
2,4	2,3	2,2	2,4	2,4	2,2	2,3	2,2	2,4	2,2	6
2,5	2,5	2,4	2,5	2,4	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	7
2,2	2,2	2,2	2,2	2,7	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	8
2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,4	2,5	3,2	3,0	3,0	9
2,1	2,1	2,0	2,3	4,5	4,7	5,8	6,2	5,8	6,0	10
2,5	2,3	2,2	1,9	2,0	5,3	5,0	5,4	6,0	6,0	11
1,4	1,4	1,3	1,8	5,9	2,8	3,5	3,1	3,4	3,3	12
0,7	0,6	0,5	3,0	4,1	4,2	5,1	1,5	2,1	2,2	13
0,9	0,9	0,8	6,8	9,0	9,3	10,7	4,0	5,6	4,2	14
2,9	2,7	2,4	2,4	165,8	184,1	173,8	142,0	129,7	107,8	15
2,4	2,2	2,2	2,8	10,8	22,7	36,7	26,0	7,2	11,6	16
2,4	2,2	2,2	3,2	14,1	33,1	111,1	35,0	9,0	16,2	17
2,6	2,5	2,2	1,9	1,8	1,9	2,2	2,1	1,6	1,4	18
1,5	1,2	1,2	1,2	24,2	35,5	40,9	53,7	62,5	70,9	19
2,8	1,6	1,4	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	20
1,2	1,1	1,2	1,1	27,0	38,9	44,5	58,2	67,9	76,3	21
2,1	2,0	1,9	1,9	2,7	3,5	3,9	7,0	22,7	22,4	22
2,6	2,4	2,3	2,3	5,2	7,1	19,2	4,5	4,3	4,6	23
2,8	2,6	2,5	2,5	6,6	9,1	27,0	5,5	5,2	5,6	24
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	7,9	5,8	6,8	10,9	25
2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	26
2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	9,9	7,1	8,2	13,3	27
9,3	9,5	9,3	9,2	11,2	11,4	10,6	11,9	12,0	12,1	28
11,9	12,2	12,0	12,1	14,4	14,5	13,2	14,6	15,3	15,1	29
2,1	2,0	1,9	1,9	2,0	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	30
2,3	2,3	2,2	2,2	3,5	3,3	3,8	3,3	3,4	3,8	31
1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	32
2,8	2,7	2,5	2,7	2,5	2,8	3,2	2,9	3,1	3,1	33
2,8	2,7	2,4	2,5	2,5	2,7	3,4	3,0	2,9	3,0	34
2,9	2,5	2,3	2,2	1,9	2,2	2,0	2,0	1,9	1,5	35
3,2	3,0	2,7	2,8	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,1	36
2,8	2,6	2,3	2,3	2,0	2,1	2,2	3,0	3,2	3,9	37
3,5	3,6	3,0	3,5	3,3	4,3	4,1	8,5	2,7	1,8	38
2,4	2,2	2,1	2,0	2,6	3,2	5,1	3,8	3,0	3,2	39
2,9	2,8	2,7	3,0	2,8	2,9	3,0	2,9	2,8	3,0	40
2,8	2,6	2,6	2,4	17,6	30,9	84,0	70,4	84,3	66,8	41
2,7	2,4	2,5	2,4	2,8	3,1	4,5	101,5	71,2	5,1	42
3,6	3,5	3,4	3,5	5,9	7,1	7,5	7,5	6,8	7,0	43
3,8	3,7	3,6	3,7	4,6	5,4	5,6	5,4	4,8	4,7	44
3,8	3,3	2,5	2,7	2,4	2,1	2,1	2,0	1,8	1,8	45
1,8	2,1	1,7	1,8	13,6	17,6	19,6	21,5	20,6	22,4	46
3,9	3,4	2,6	2,8	2,4	2,1	2,1	2,0	1,8	1,8	47
3,9	3,9	3,5	4,6	4,1	3,8	3,9	4,7	5,2	5,2	48
3,9	3,9	3,5	4,5	4,0	3,7	3,8	4,4	4,6	4,6	49
4,0	4,0	3,5	4,8	4,3	4,0	4,0	4,9	5,7	5,7	50
4,9	5,2	4,4	5,1	3,0	2,5	3,1	1,7	1,7	1,6	51
3,6	3,6	2,9	2,3	1,5	1,4	1,5	2,1	2,4	2,4	52
3,4	3,5	2,8	2,4	1,1	0,9	1,4	2,4	3,2	3,2	53
9,1	9,0	7,4	6,3	5,4	4,2	4,0	4,0	5,5	5,0	54
1,6	1,7	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	55
2,4	2,4	2,0	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	56
1,3	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	57
6,0	5,7	5,7	5,8	5,7	5,3	5,0	5,7	5,1	5,4	58
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	59
1,3	1,4	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	60
1,6	1,6	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	61
6,3	6,6	5,2	2,1	1,3	1,3	1,0	1,4	1,9	1,6	62
3,1	2,8	2,4	1,6	1,3	1,2	1,1	1,3	1,3	1,2	63
6,9	8,1	7,6	4,3	6,4	6,6	6,6	8,2	7,8	7,7	64
1,7	1,8	1,4	2,3	2,2	1,8	1,7	1,4	1,8	1,8	65
4,6	4,8	3,8	3,7	3,2	2,4	2,2	2,6	3,5	3,4	66
33,2	32,6	27,9	25,2	13,1	20,6	34,4	39,8	44,5	47,8	67
69,8	66,3	57,2	56,4	29,8	50,5	77,8	83,7	86,4	93,6	68
1,9	1,8	1,5	1,9	1,6	1,4	1,3	1,4	1,3	1,2	69
4,1	4,1	3,8	3,8	7,4	9,0	10,3	11,4	13,0	14,2	70
13,2	12,2	11,8	11,4	10,5	10,0	9,9	10,2	11,0	11,1	71

Tabelle 5.3.6: CH₄-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998	1999
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	141,6	112,2	125,5	95,4	96,9
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	305,5	275,8	228,5	192,3	138,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	328,8	294,0	241,2	200,7	140,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	103,8	136,0	125,1	104,8	109,9
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	105,4	187,9	157,4	105,3	107,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	102,4	100,6	104,4	112,2	104,5
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	101,6	101,2	100,7	100,4	100,5
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	107,7	99,5	102,2	101,5	101,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	102,6	99,7	107,6	106,4	98,7
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	122,6	113,9	112,1	107,8	101,5
11	16	H.v. Tabakwaren.....	150,1	137,3	132,3	127,2	109,5
12	17	H.v. Textilien.....	116,8	106,6	111,2	105,3	101,3
13	18	H.v. Bekleidung.....	169,3	128,7	136,2	111,7	116,9
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	101,8	91,8	93,4	85,4	98,0
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	223,6	171,9	173,6	114,4	107,7
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	126,3	120,3	117,7	113,9	107,4
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	129,2	122,6	121,3	117,8	108,6
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	208,0	162,1	169,6	111,2	103,9
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	182,2	137,1	105,8	120,2	122,8
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	363,3	214,7	89,3	147,6	177,6
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	117,2	111,2	109,2	112,7	107,9
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	116,5	115,0	113,8	109,6	107,6
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	145,5	133,7	131,5	111,0	106,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	160,8	142,6	139,8	112,5	106,5
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	100,4	98,8	100,4	100,9	99,6
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	97,4	95,6	98,3	99,0	96,6
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	101,2	99,8	101,1	101,7	100,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	95,3	99,8	97,5	102,1	97,6
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	94,4	98,5	97,0	101,4	97,4
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	127,6	117,8	114,8	111,8	105,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	105,4	102,9	104,4	101,8	100,2
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	116,7	118,5	118,1	109,8	108,8
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	196,9	156,8	170,7	109,0	103,2
34	29	H.v. Maschinen.....	158,3	138,5	141,3	110,6	103,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	187,8	167,8	165,5	137,0	116,3
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	187,3	158,6	165,3	117,8	106,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	171,1	147,3	144,5	113,1	106,2
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	231,9	176,4	199,8	104,2	96,6
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	144,2	134,6	127,1	118,3	108,6
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	121,3	115,6	115,6	113,9	105,1
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	135,4	129,4	123,7	117,4	106,7
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	144,0	132,3	126,2	116,0	111,7
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	90,6	98,0	102,3	103,0	101,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	88,3	98,7	101,3	102,4	102,2
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	168,3	152,9	138,4	125,0	114,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	124,9	91,9	114,4	109,2	88,5
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	164,0	148,8	135,0	122,5	112,4
48	45	Bauarbeiten.....	169,4	138,7	144,8	109,1	100,1
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	170,7	140,2	146,7	109,7	100,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	168,0	137,1	142,8	108,5	100,2
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	271,2	179,0	216,4	100,2	94,2
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	201,5	157,7	166,9	111,4	98,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	258,1	176,8	199,5	105,3	98,8
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	193,7	141,7	155,9	103,0	100,6
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	163,7	148,9	139,0	117,8	94,9
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	149,3	134,1	135,4	105,1	100,6
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	161,3	148,6	134,0	122,4	91,6
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	101,3	99,6	103,4	103,1	105,8
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	108,7	105,8	107,2	105,5	102,5
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	152,9	142,0	129,7	119,3	91,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	214,9	171,2	174,4	115,8	103,8
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	186,7	124,5	155,4	96,5	96,5
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	215,5	175,9	170,9	130,3	111,3
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	135,0	103,9	242,4	170,0	85,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	292,1	183,3	217,2	96,1	94,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	231,0	154,8	176,0	98,3	96,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	79,2	77,8	92,9	94,3	102,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	78,0	80,7	88,4	95,0	105,2
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	248,4	185,6	199,8	116,8	109,2
70		Alle Produktionsbereiche.....	117,9	110,2	120,3	106,2	101,4
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	129,8	116,6	116,9	109,6	108,4

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

Tabelle 5.3.6: CH₄-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

2000 = 100

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
100,0	91,3	100,8	344,1	312,8	398,6	520,4	730,4	774,5	1
100,0	92,8	77,6	66,4	61,6	58,4	54,4	49,4	46,6	2
100,0	93,1	27,2	26,0	24,8	24,1	24,7	23,0	22,7	3
100,0	106,8	111,8	50,1	47,4	49,0	45,6	47,8	43,9	4
100,0	107,5	148,3	12,2	15,1	12,9	13,6	8,2	8,5	5
100,0	99,0	106,2	106,6	98,7	103,6	95,5	105,6	96,1	6
100,0	95,7	99,7	95,7	90,6	93,3	90,5	90,1	89,8	7
100,0	98,9	101,0	119,5	99,1	96,9	95,8	94,9	94,9	8
100,0	95,0	95,7	92,4	98,1	103,7	133,5	126,2	123,2	9
100,0	95,7	109,4	217,1	225,5	281,1	302,4	282,5	292,5	10
100,0	95,2	85,9	88,9	233,4	222,6	239,8	264,1	264,7	11
100,0	94,7	133,0	434,1	210,3	255,7	231,8	252,6	243,7	12
100,0	86,0	475,0	653,6	656,7	811,7	235,5	335,2	345,3	13
100,0	84,7	729,2	973,9	998,2	1 156,2	429,4	600,7	454,4	14
100,0	88,5	91,5	6 230,0	6 916,9	6 531,2	5 333,9	4 872,4	4 048,8	15
100,0	97,9	125,4	482,8	1 015,3	1 643,7	1 165,6	321,4	521,0	16
100,0	98,7	144,0	635,8	1 486,8	4 994,7	1 575,3	403,2	727,0	17
100,0	86,1	76,3	71,9	76,2	86,6	83,9	64,2	55,5	18
100,0	98,8	96,6	2 000,2	2 941,9	3 386,0	4 442,2	5 171,4	5 873,7	19
100,0	91,9	100,2	96,9	87,7	88,1	87,5	90,0	91,7	20
100,0	100,5	94,6	2 357,5	3 399,2	3 890,1	5 087,0	5 934,7	6 662,9	21
100,0	97,4	95,3	136,9	175,8	194,3	352,3	1 144,1	1 127,0	22
100,0	95,0	95,7	213,5	293,3	794,2	184,0	176,2	189,3	23
100,0	95,5	96,6	255,1	350,3	1 043,2	211,0	199,5	218,3	24
100,0	98,6	99,2	99,0	101,8	280,6	206,8	242,0	385,4	25
100,0	97,8	96,7	98,3	98,3	99,0	101,7	101,1	101,6	26
100,0	99,3	100,7	99,7	103,1	339,0	244,4	282,5	456,6	27
100,0	97,3	96,6	117,9	119,8	111,8	124,7	126,0	126,8	28
100,0	98,3	98,7	118,2	118,7	108,3	119,7	125,2	123,8	29
100,0	96,0	96,4	98,9	118,4	125,7	125,5	126,4	124,7	30
100,0	97,5	97,6	154,9	148,2	169,0	145,8	149,4	170,1	31
100,0	104,0	105,3	107,4	113,2	114,0	114,8	99,8	101,6	32
100,0	92,1	97,7	89,7	101,5	118,2	105,5	113,3	111,7	33
100,0	92,0	92,9	93,8	100,1	127,0	112,8	110,4	113,2	34
100,0	90,8	86,8	77,5	86,2	79,8	81,5	77,6	58,9	35
100,0	89,6	93,7	75,7	79,6	77,8	77,4	75,0	69,6	36
100,0	89,6	88,6	76,9	81,5	84,0	113,4	123,9	149,7	37
100,0	83,5	95,4	90,8	119,3	111,8	233,0	74,6	49,4	38
100,0	92,7	89,2	114,5	143,1	227,5	170,5	134,5	143,9	39
100,0	98,9	107,5	102,7	106,4	110,5	105,4	101,6	108,2	40
100,0	98,0	92,1	668,4	1 174,1	3 186,5	2 669,4	3 199,9	2 533,9	41
100,0	102,8	97,1	114,4	127,6	184,5	4 144,6	2 905,3	207,0	42
100,0	96,5	98,4	167,2	201,0	212,3	212,5	194,1	200,1	43
100,0	97,7	99,6	125,8	145,6	151,9	147,6	130,3	128,7	44
100,0	75,1	82,6	70,8	64,0	62,0	60,5	55,0	55,1	45
100,0	82,3	85,7	655,2	846,8	940,1	1 033,7	991,8	1 077,2	46
100,0	74,8	83,0	69,0	62,5	60,4	58,7	53,5	53,6	47
100,0	89,5	117,4	105,4	97,3	99,0	119,2	131,6	132,6	48
100,0	90,5	114,3	101,6	94,8	97,2	113,5	117,9	118,9	49
100,0	88,5	120,2	109,1	99,6	100,6	124,4	143,5	144,0	50
100,0	84,2	98,5	58,1	47,0	58,8	32,5	31,7	30,5	51
100,0	80,0	62,4	42,7	38,6	42,0	58,2	65,0	65,2	52
100,0	82,0	69,6	31,9	27,4	39,1	69,6	91,3	93,0	53
100,0	82,5	69,9	59,9	46,7	44,4	44,6	60,9	55,5	54
100,0	87,1	78,8	72,0	67,4	64,8	64,5	62,7	62,8	55
100,0	82,2	69,0	63,3	60,0	58,8	59,8	62,1	58,5	56
100,0	91,0	86,2	78,9	73,8	70,8	70,6	67,8	69,2	57
100,0	99,9	102,1	101,4	94,1	87,9	101,4	89,8	95,7	58
100,0	99,9	98,4	98,1	101,5	92,0	90,2	88,4	88,3	59
100,0	89,9	86,2	79,4	74,1	71,1	71,2	68,8	70,4	60
100,0	86,2	78,5	67,7	63,5	60,9	56,6	55,9	56,5	61
100,0	79,0	31,9	20,0	19,1	15,8	21,5	28,4	23,8	62
100,0	85,1	55,6	46,5	43,4	40,7	46,1	47,0	41,7	63
100,0	93,2	53,4	79,2	81,1	81,2	100,8	96,2	95,1	64
100,0	78,2	127,9	125,4	100,3	94,0	78,0	98,3	98,3	65
100,0	78,9	78,4	66,8	49,4	46,3	55,2	73,0	71,7	66
100,0	85,4	77,4	40,0	63,0	105,5	122,0	136,6	146,5	67
100,0	86,3	85,1	45,0	76,2	117,3	126,2	130,2	141,1	68
100,0	82,3	105,5	89,9	76,6	71,7	76,4	73,0	69,7	69
100,0	93,6	94,4	181,6	222,4	254,3	280,8	321,0	350,8	70
100,0	96,5	93,2	85,8	82,0	80,9	83,4	90,0	90,7	71

Tabelle 5.3.7: Kumulierte CH₄-Emissionen* der letzten Verwendung mit Vorleistungen

aus dem In- und Ausland 2007

Tonnen

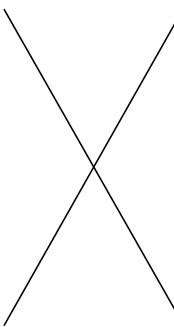
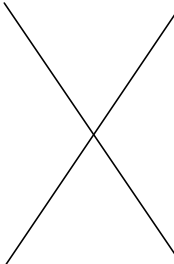
lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	454 888	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	19 760	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	252	-	-
4	Kohle, Torf.....	11 505	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	78 369	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	86	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	779 785	-	1 379
9	Getränke.....	32 435	-	253
10	Tabakerzeugnisse.....	9 284	-	-
11	Textilien.....	13 295	-	-
12	Bekleidung.....	17 301	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	6 906	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	1 165	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	107	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	6 359	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	7 195	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	1 565	-	-
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	186 436	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	7 588	-	11 328
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	21 414	-	89
22	Gummiwaren.....	4 978	-	-
23	Kunststoffwaren.....	2 686	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	1 208	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 333	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	6 911	-	-
30	Maschinen.....	7 174	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	1 484	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	1 078	-	-
33	Nachricht., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	3 970	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	2 758	-	1 466
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	62 336	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	3 781	-	312
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	18 091	-	64
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	153 723	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	2 136	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 416	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	12 235	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	13 223	-	931
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	95 942	-	7 626
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	109 670	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	12 304	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	16 738	-	202
50	DL der Schifffahrt.....	1 348	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	25 376	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	4 660	-	1 842
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	13 412	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	5 503	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	8 079	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	116	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	41 693	-	40
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	328	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	166	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	1 320	2 493
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	2 149	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	3 324	-	97 728
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	5 230
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	4 063	2 696	22 975
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	37 078	6 705	97 201
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	185 187	-	284
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	884	3 465	190
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	12 471	1 633	4 122
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	7 652	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	2 547 358	15 819	255 754

*) Nur energiebedingte CH₄-Emissionen.

**Tabelle 5.3.7: Kumulierte CH₄-Emissionen* der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2007**
Tonnen

Anlageinvestitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
100 711	88 633	131 410	775 642	-	775 642	1
-	432	1 087	21 278	18 391	2 887	2
-	3	62	316	-	316	3
-	- 5 911	5 409	11 004	4 314	6 690	4
-	861	6 950	86 180	2 077	84 103	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 48	1 182	1 220	-	1 220	7
-	65 099	299 291	1 145 555	-	1 145 555	8
-	2 502	6 360	41 550	-	41 550	9
-	- 4 021	4 909	10 172	-	10 172	10
530	- 240	14 616	28 200	-	28 200	11
5	- 2 292	2 767	17 781	-	17 781	12
-	- 1 425	2 297	7 778	-	7 778	13
5 544	- 1 759	10 303	15 252	-	15 252	14
-	- 1 342	36 617	35 383	-	35 383	15
-	163	13 515	20 037	-	20 037	16
32	- 2 016	4 308	9 520	-	9 520	17
1 458	21	2 556	5 599	-	5 599	18
-	4 248	120 577	311 261	6 344	304 918	19
-	- 5 481	19 934	33 369	-	33 369	20
-	12 224	209 848	243 576	-	243 576	21
118	- 33	16 200	21 263	-	21 263	22
813	- 2 906	32 072	32 664	-	32 664	23
113	156	6 325	7 801	-	7 801	24
374	2 145	11 336	17 188	-	17 188	25
8 082	- 12 890	250 084	245 276	-	245 276	26
-	- 4 598	63 701	59 103	-	59 103	27
240	- 350	11 731	11 620	-	11 620	28
24 659	- 3 744	59 478	87 305	-	87 305	29
56 895	- 1 020	118 778	181 826	-	181 826	30
6 476	- 770	4 622	11 812	-	11 812	31
10 158	- 2 472	29 683	38 447	-	38 447	32
6 219	5 588	15 613	31 390	-	31 390	33
9 057	176	16 537	29 995	-	29 995	34
44 062	- 2 288	192 055	296 165	-	296 165	35
22 307	2 696	31 092	60 188	-	60 188	36
5 790	- 482	11 378	34 842	-	34 842	37
-	- 93	-	- 93	-	- 93	38
-	32 720	54 977	241 420	-	241 420	39
-	26 414	-	26 414	-	26 414	40
-	-	-	2 136	-	2 136	41
65 406	-	124	65 530	-	65 530	42
50 611	-	-	53 027	-	53 027	43
3 186	-	1 778	17 199	-	17 199	44
4 271	- 733	19 295	36 986	-	36 986	45
1 193	-	76	104 836	-	104 836	46
-	-	8 355	118 025	-	118 025	47
-	-	3 742	16 047	-	16 047	48
-	-	4 730	21 671	-	21 671	49
-	-	14 890	16 238	-	16 238	50
-	-	15 789	41 165	-	41 165	51
-	-	7 882	14 385	-	14 385	52
-	-	1 366	14 778	-	14 778	53
-	-	910	6 412	-	6 412	54
-	-	859	8 938	-	8 938	55
-	-	429	545	-	545	56
820	-	197	42 749	-	42 749	57
-	-	-	328	-	328	58
3 443	-	1 947	5 557	-	5 557	59
-	-	2 734	6 547	-	6 547	60
2 404	-	5 447	10 000	-	10 000	61
943	-	521	102 516	-	102 516	62
-	-	-	5 230	-	5 230	63
-	-	-	29 735	-	29 735	64
-	-	-	140 983	-	140 983	65
-	-	-	185 471	-	185 471	66
-	-	-	4 539	-	4 539	67
1 455	136	578	20 395	-	20 395	68
-	-	13	7 665	-	7 665	69
-	-	-	-	-	-	70
437 373	187 303	1 911 324	5 354 932	31 126	5 323 806	71

Tabelle 5.4.1: Kumulierte N₂O-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
		N ₂ O-Emissionen		
		Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	186 322	188 565	1,2
2	Produktion.....	181 543	184 875	1,8
3	Private Haushalte.....	4 779	3 690	- 22,8
4	+ Import 1).....	117 459	138 941	18,3
5	= Aufkommen.....	303 781	327 506	7,8
6	= Letzte Verwendung.....	303 781	327 506	7,8
7	- Export.....	70 665	104 626	48,1
8	= Letzte inländische Verwendung.....	233 116	222 880	- 4,4
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	193 242	168 462	- 12,8
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	941	900	- 4,4
11	Konsum des Staates.....	16 229	16 503	1,7
12	Anlageinvestitionen.....	21 946	20 773	- 5,3
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	757	16 242	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen		
		Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+ Import.....	631,9	912,1	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	- Export.....	670,6	1 116,3	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 10,0	
		Spezifische N ₂ O-Emissionen		
		N ₂ O-Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen		
		kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	119,8	103,8	
27	- Export.....	105,4	93,7	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	125,1	109,4	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	188,6	145,0	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	27,8	24,5	
31	Konsum des Staates.....	41,8	38,4	
32	Anlageinvestitionen.....	53,4	49,5	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	nachrichtlich: Import.....	185,9	152,3	

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

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 5.4.2: Direkte N₂O-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	129 080	130 532	130 348	130 919
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	1	1	1	1
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0	0	0	0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	218	211	189	127
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	13	10	8	6
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	205	201	180	121
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	20	24	22	23
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	36	28	25	27
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	220	216	209	207
11	16	H.v. Tabakwaren.....	3	3	2	2
12	17	H.v. Textilien.....	51	50	46	43
13	18	H.v. Bekleidung.....	9	10	9	8
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	6	6	5	5
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	41	38	35	41
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	221	206	201	188
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	175	163	157	144
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	21	20	19	19
19	23	H.v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	267	270	241	247
20	23.1	H.v. Kokererzeugnissen.....	77	74	62	57
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	189	196	179	189
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	79 636	84 039	75 358	31 973
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	41	39	36	37
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	27	27	25	27
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	648	631	639	619
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	90	89	91	90
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	558	542	548	529
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	516	481	483	498
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	378	367	363	377
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	28	19	20	18
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	60	51	54	54
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	49	45	45	49
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	57	56	53	53
34	29	H.v. Maschinen.....	73	71	62	56
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	3	3	3	3
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	28	21	18	18
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	8	8	7	7
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	15	13	12	11
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	60	64	55	53
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	16	14	12	10
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	13	12	11	10
42	37	H.v. Sekundärröhstoffen.....	2	2	2	2
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	12 855	12 788	12 204	12 421
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	11 943	11 884	11 417	11 601
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	1	1	1	1
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	911	903	786	819
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	1	1	1	1
48	45	Bauarbeiten.....	198	196	185	179
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	107	106	99	94
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	91	90	86	86
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	40	41	41	38
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	110	107	100	96
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	177	183	168	156
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	40	45	44	41
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	149	151	150	153
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	42	44	40	37
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	107	107	110	116
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	161	140	142	132
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	670	704	732	754
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	129	131	137	147
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	77	77	78	85
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	27	28	24	22
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	411	428	422	412
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	877	868	891	863
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	39	47	43	41
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	4 912	4 652	4 381	4 108
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	7 692	7 898	7 982	8 163
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	7 642	7 841	7 922	8 100
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	14	16	18	22
70		Alle Produktionsbereiche.....	239 878	245 555	235 829	193 017
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	4 946	5 262	5 331	5 211
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	244 823	250 817	241 159	198 228
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	329	332	329	328
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF.....	245 152	251 149	241 488	198 556
75		Saldo aus Bunkerungen 3).....	- 802	- 820	- 854	- 843
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	244 351	250 329	240 634	197 713

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

2) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

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

Tabelle 5.4.2: Direkte N₂O-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
133 549	134 723	132 268	128 486	125 819	131 022	129 203	126 887	125 536	132 306	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
107	104	101	99	100	144	105	139	111	112	4
6	5	5	3	2	2	2	2	2	2	5
102	100	96	96	98	142	103	137	109	110	6
22	21	23	18	9	19	23	17	16	14	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
29	24	30	24	19	65	25	17	17	16	9
192	184	188	190	185	180	164	169	161	162	10
2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	11
38	35	35	27	29	26	23	21	20	18	12
7	6	6	6	5	4	4	2	2	2	13
4	4	4	4	3	2	2	1	1	1	14
41	41	41	41	73	108	105	88	104	94	15
222	191	194	172	191	185	231	231	214	220	16
179	154	159	134	158	151	196	198	178	180	17
19	19	20	19	20	15	25	32	16	13	18
228	236	220	239	305	348	389	450	477	506	19
53	49	45	60	40	31	31	30	31	26	20
175	187	175	179	265	317	358	420	447	480	21
18 365	17 119	23 915	23 996	23 827	26 722	21 839	20 766	28 740	27 228	22
35	29	27	26	29	28	32	28	26	26	23
25	21	18	18	20	19	23	18	17	17	24
606	592	517	493	534	501	471	488	543	563	25
87	84	82	80	79	72	70	82	75	71	26
519	508	434	413	455	430	400	405	468	491	27
469	486	461	445	443	463	441	460	472	491	28
350	364	342	324	334	354	333	360	355	379	29
18	18	17	20	13	14	13	13	14	11	30
52	49	52	52	47	50	49	38	38	38	31
48	55	49	49	49	45	47	50	65	64	32
51	50	48	47	46	49	46	49	44	43	33
52	50	49	46	49	47	48	47	47	46	34
2	4	4	3	2	2	2	2	2	2	35
17	16	17	14	16	17	24	30	17	19	36
7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	37
11	11	11	10	10	10	11	13	11	7	38
52	51	49	51	53	55	53	48	47	49	39
9	9	9	9	9	8	8	14	10	6	40
9	9	9	8	10	8	17	24	28	30	41
2	5	4	3	2	2	2	4	4	1	42
11 894	12 171	12 342	12 290	12 666	12 580	12 451	12 700	12 825	11 895	43
11 067	11 323	11 450	11 391	11 403	11 276	11 266	11 569	11 707	10 830	44
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	45
826	848	891	898	1 263	1 302	1 184	1 130	1 118	1 064	46
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	47
173	171	160	165	156	147	138	144	142	143	48
91	89	81	81	78	73	68	71	68	68	49
83	81	78	83	78	74	70	73	74	75	50
41	42	34	36	27	25	24	20	18	20	51
94	96	132	105	95	97	96	99	95	101	52
154	173	123	153	135	128	126	134	127	137	53
42	46	49	38	35	32	31	36	37	43	54
159	158	151	162	154	145	136	135	132	129	55
35	34	32	29	28	26	25	23	22	21	56
125	123	119	133	126	119	112	112	110	108	57
142	104	100	99	100	83	73	124	59	69	58
809	858	835	829	841	857	989	1 039	1 075	1 085	59
159	161	152	167	157	155	145	147	143	142	60
94	94	98	101	99	97	92	87	85	87	61
20	21	22	19	18	18	19	22	18	22	62
416	473	418	287	271	276	280	289	286	321	63
846	839	834	839	837	828	831	833	815	819	64
40	38	45	42	38	35	36	35	35	40	65
3 840	3 575	3 308	3 310	3 307	3 305	3 304	3 304	3 310	3 317	66
8 304	8 493	8 583	8 785	8 815	8 767	8 886	8 822	8 997	8 996	67
8 233	8 412	8 497	8 674	8 715	8 667	8 790	8 724	8 898	8 890	68
27	31	34	54	47	48	47	48	50	53	69
181 377	181 543	185 644	181 911	179 550	187 617	180 963	178 008	184 875	189 348	70
5 160	4 779	5 060	4 878	4 587	4 400	4 147	4 010	3 690	3 575	71
186 537	186 322	190 704	186 789	184 137	192 016	185 109	182 017	188 565	192 922	72
328	329	2 571	2 571	2 576	2 571	2 571	2 122	3 221	2 534	73
186 865	186 651	193 275	189 360	186 712	194 588	187 680	184 139	191 786	195 456	74
- 927	- 936	- 1 038	- 1 049	- 1 127	- 1 168	- 1 309	- 1 383	- 1 374	- 1 371	75
185 938	185 715	192 237	188 311	185 586	193 419	186 371	182 756	190 412	194 085	76

Tabelle 5.4.3: Direkte N₂O-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	95,8	96,9	96,8	97,2
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	105,8	89,6	90,9	93,2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	83,2	82,8	82,3	90,3
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	208,4	202,2	180,8	122,1
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	279,8	215,1	182,0	142,8
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	205,2	201,6	180,7	121,1
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	94,2	114,2	104,8	107,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	4 862,3	31,2	27,8	93,4
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	148,7	119,0	103,4	113,4
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	119,6	117,3	113,5	112,6
11	16	H.v. Tabakwaren.....	158,1	122,1	105,8	108,4
12	17	H.v. Textilien.....	148,0	143,9	132,1	125,1
13	18	H.v. Bekleidung.....	146,3	164,7	142,7	129,9
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	159,1	155,2	139,9	130,6
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	99,2	91,9	86,7	99,3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	115,9	108,0	105,1	98,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	113,8	106,2	102,2	94,1
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	108,0	104,9	98,4	99,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	112,8	114,3	102,0	104,3
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	158,6	152,2	127,2	117,6
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,9	104,4	95,5	100,9
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	465,2	490,9	440,2	186,8
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	140,5	133,9	121,3	126,7
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	130,4	129,8	120,3	129,9
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	109,6	106,6	108,1	104,6
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	108,0	106,3	109,5	107,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	109,9	106,7	107,8	104,1
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	106,2	99,1	99,4	102,5
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	103,9	100,9	99,8	103,5
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	158,5	104,2	110,7	99,9
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	124,4	104,7	111,8	112,2
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	88,4	80,6	81,8	88,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	112,7	111,2	106,4	105,4
34	29	H.v. Maschinen.....	146,7	143,7	124,4	112,3
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	81,7	74,1	76,2	70,3
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	174,1	128,8	109,6	111,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	113,7	110,4	99,1	91,3
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	138,3	125,7	112,3	107,7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	118,0	126,4	108,4	103,3
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	181,0	158,2	138,8	105,8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	144,0	139,0	121,8	115,8
42	37	H.v. Sekundärröhstoffen.....	29,6	29,4	36,9	35,7
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	105,6	105,1	100,3	102,0
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	105,5	105,0	100,8	102,5
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	108,0	112,6	115,0	106,3
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	107,5	106,6	92,8	96,7
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	81,8	84,9	91,9	99,9
48	45	Bauarbeiten.....	115,7	114,8	108,5	105,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	119,1	118,6	110,9	104,6
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	112,1	110,6	105,9	105,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	94,8	97,9	96,6	90,8
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	114,7	110,8	103,8	99,5
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	102,7	105,8	97,5	90,6
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	87,5	98,5	95,9	88,3
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	94,2	95,5	95,0	96,9
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	122,1	128,5	116,5	107,8
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	86,5	86,3	89,1	93,8
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	154,2	134,6	136,5	126,9
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	78,1	82,0	85,2	87,8
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	80,2	81,6	85,3	91,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	82,5	81,6	82,8	90,2
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	131,8	136,4	117,2	105,1
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	86,9	90,5	89,3	87,1
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	104,6	103,5	106,3	103,0
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	102,7	123,4	111,3	106,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	137,4	130,1	122,5	114,9
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	90,6	93,0	94,0	96,1
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	90,8	93,2	94,2	96,3
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	47,3	53,3	59,2	70,5
70		Alle Produktionsbereiche.....	132,1	135,3	129,9	106,3
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	103,5	110,1	111,5	109,0
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	131,4	134,6	129,4	106,4
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	100,1	101,1	100,1	99,8
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen)				
		 einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF.....	131,3	134,6	129,4	106,4
75		Saldo aus Bunkeringen 3).....	85,7	87,6	91,3	90,1
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	131,6	134,8	129,6	106,5

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

2) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

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

Tabelle 5.4.3: Direkte N₂O-Emissionen im Inland
2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
99,1	100,0	98,2	95,4	93,4	97,3	95,9	94,2	93,2	98,2	1
93,6	100,0	66,2	72,8	67,7	61,0	70,0	71,6	68,5	62,1	2
89,9	100,0	68,2	33,2	55,5	70,2	74,6	78,5	80,6	80,5	3
102,9	100,0	96,7	94,7	95,8	137,8	100,7	133,3	106,2	107,0	4
125,5	100,0	106,0	72,6	44,5	47,1	46,6	44,9	51,1	44,7	5
101,9	100,0	96,3	95,6	98,1	141,8	103,1	137,3	108,7	109,8	6
101,2	100,0	106,4	84,8	41,9	88,7	107,3	82,1	73,0	66,6	7
95,0	100,0	124,5	90,2	37,5	179,0	199,3	177,8	248,3	272,7	8
120,7	100,0	126,2	99,1	81,2	273,4	105,2	71,4	70,9	67,4	9
104,4	100,0	102,5	103,1	100,7	97,7	89,3	91,9	87,8	88,0	10
107,8	100,0	105,9	110,0	116,4	134,4	117,8	110,6	102,9	64,2	11
111,2	100,0	102,6	77,6	85,3	75,0	66,6	61,8	57,6	52,1	12
109,5	100,0	102,1	103,4	83,1	72,6	63,2	34,7	25,7	27,4	13
111,3	100,0	110,3	109,5	93,1	60,8	50,0	36,4	31,7	28,0	14
100,9	100,0	99,8	99,9	178,5	264,5	257,3	215,7	255,1	230,7	15
116,1	100,0	101,8	90,0	99,8	97,0	121,1	120,8	112,0	115,3	16
116,5	100,0	103,9	87,5	102,9	98,5	127,6	128,7	115,8	117,5	17
96,3	100,0	102,0	95,9	100,7	78,6	129,2	164,9	79,9	66,3	18
96,5	100,0	93,0	101,0	129,0	147,3	164,5	190,2	201,8	214,2	19
109,2	100,0	92,5	122,5	81,1	64,4	63,2	61,4	62,5	53,9	20
93,1	100,0	93,2	95,5	141,5	169,0	190,8	223,8	238,2	256,0	21
107,3	100,0	139,7	140,2	139,2	156,1	127,6	121,3	167,9	159,1	22
118,9	100,0	92,7	88,4	98,1	94,0	108,0	94,2	87,2	87,0	23
123,0	100,0	88,8	85,8	95,3	93,5	111,7	89,6	83,4	82,7	24
102,4	100,0	87,3	83,3	90,3	84,8	79,6	82,4	91,8	95,1	25
103,6	100,0	98,6	96,0	94,5	86,1	84,3	98,5	89,5	85,3	26
102,2	100,0	85,5	81,2	89,6	84,5	78,8	79,8	92,2	96,7	27
96,5	100,0	94,9	91,6	91,3	95,3	90,9	94,6	97,2	101,1	28
96,3	100,0	94,0	89,0	91,7	97,4	91,5	98,8	97,7	104,2	29
101,0	100,0	97,6	111,0	74,2	77,2	70,5	71,0	79,3	59,3	30
107,2	100,0	107,8	107,4	97,0	102,2	100,1	77,6	77,4	77,6	31
86,6	100,0	89,0	88,8	89,2	81,2	85,5	89,7	117,3	114,9	32
101,9	100,0	96,1	94,1	92,5	97,7	91,6	97,9	87,6	85,5	33
104,9	100,0	97,7	92,1	98,2	93,7	96,9	94,2	94,3	91,9	34
60,5	100,0	94,9	71,4	60,5	47,7	56,6	54,8	50,4	43,8	35
102,0	100,0	105,0	86,7	98,1	107,3	150,4	186,6	103,8	119,8	36
90,9	100,0	90,2	82,6	87,2	86,7	78,6	78,8	73,4	64,5	37
99,3	100,0	100,7	92,2	92,8	93,4	107,2	124,0	99,9	70,4	38
101,8	100,0	96,1	100,1	104,9	107,5	104,9	93,9	92,5	96,5	39
102,7	100,0	97,5	99,8	96,7	92,2	91,1	151,2	116,2	69,9	40
104,8	100,0	103,4	91,7	106,6	90,8	189,0	263,2	315,2	333,5	41
30,9	100,0	74,0	60,6	30,6	33,0	33,2	76,7	85,7	21,4	42
97,7	100,0	101,4	101,0	104,1	103,4	102,3	104,3	105,4	97,7	43
97,7	100,0	101,1	100,6	100,7	99,6	99,5	102,2	103,4	95,6	44
97,0	100,0	166,1	127,0	133,2	132,2	137,8	140,6	145,1	152,4	45
97,5	100,0	105,2	106,0	149,0	153,6	139,7	133,3	131,9	125,6	46
104,9	100,0	148,3	108,9	115,9	111,8	109,1	102,0	105,5	111,0	47
101,7	100,0	93,5	96,4	91,4	86,3	80,7	84,5	83,2	83,7	48
101,3	100,0	90,8	90,9	87,6	81,6	76,1	79,6	76,3	75,9	49
102,1	100,0	96,5	102,5	95,6	91,4	85,8	89,9	90,9	92,4	50
95,8	100,0	81,5	85,5	63,1	58,2	55,6	47,9	43,5	46,2	51
97,6	100,0	136,9	109,4	99,3	100,8	100,0	102,6	99,0	104,6	52
89,2	100,0	71,5	88,9	78,1	74,2	72,8	77,8	73,9	79,1	53
91,7	100,0	105,7	82,6	75,8	69,4	66,7	77,3	79,9	93,2	54
100,8	100,0	95,4	102,3	97,2	92,0	86,2	85,8	83,4	81,4	55
100,7	100,0	91,5	83,8	81,2	75,6	71,6	67,3	63,3	60,6	56
100,8	100,0	96,5	107,4	101,7	96,5	90,3	90,9	89,0	87,2	57
135,8	100,0	95,4	94,8	95,5	79,6	69,8	118,4	56,1	65,8	58
94,3	100,0	97,3	96,6	98,0	99,8	115,3	121,1	125,3	126,3	59
99,1	100,0	94,4	103,8	98,0	96,4	90,5	91,5	89,3	88,6	60
99,5	100,0	104,1	107,7	105,0	102,9	97,9	93,0	90,5	93,0	61
97,9	100,0	103,4	91,2	86,4	84,4	93,3	105,9	86,8	104,4	62
88,1	100,0	88,3	60,8	57,4	58,3	59,3	61,2	60,4	67,9	63
100,9	100,0	99,5	100,0	99,8	98,8	99,0	99,4	97,2	97,6	64
104,1	100,0	116,4	110,3	98,5	92,8	94,2	92,5	92,2	104,9	65
107,4	100,0	92,5	92,6	92,5	92,5	92,4	92,4	92,6	92,8	66
97,8	100,0	101,1	103,4	103,8	103,2	104,6	103,9	105,9	105,9	67
97,9	100,0	101,0	103,1	103,6	103,0	104,5	103,7	105,8	105,7	68
88,5	100,0	109,6	175,1	155,0	155,6	152,2	156,5	163,0	174,4	69
99,9	100,0	102,3	100,2	98,9	103,3	99,7	98,1	101,8	104,3	70
108,0	100,0	105,9	102,1	96,0	92,1	86,8	83,9	77,2	74,8	71
100,1	100,0	102,4	100,3	98,8	103,1	99,3	97,7	101,2	103,5	72
99,8	100,0	781,7	781,7	783,3	781,9	781,7	645,2	979,4	770,5	73
100,1	100,0	103,5	101,5	100,0	104,3	100,6	98,7	102,8	104,7	74
99,0	100,0	111,0	112,1	120,4	124,8	139,9	147,8	146,8	146,6	75
100,1	100,0	103,5	101,4	99,9	104,1	100,4	98,4	102,5	104,5	76

Tabelle 5.4.4: Direkte N₂O-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	52,7	52,0	54,1	66,0
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.....	0,0	0,0	0,0	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,1	0,1	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.....	0,0	0,0	0,0	0,0
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,1	0,1	0,1	0,1
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,1	0,1	0,1	0,1
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.....	32,5	33,5	31,2	16,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,3	0,3	0,3	0,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,2	0,2	0,2	0,3
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,2	0,2	0,2	0,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,2	0,1	0,2	0,2
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,0	0,0	0,0	0,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,0	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).....	5,3	5,1	5,1	6,3
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	4,9	4,7	4,7	5,9
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	0,4	0,4	0,3	0,4
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,1
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,4
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,1	0,1	0,1	0,1
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.....	0,2	0,2	0,2	0,2
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,4	0,3	0,4	0,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	2,0	1,9	1,8	2,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	3,1	3,1	3,3	4,1
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	3,1	3,1	3,3	4,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	98,0	97,9	97,8	97,4
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	2,0	2,1	2,2	2,6
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept Bruttoemissionen).....	100,0	100,0	100,0	100,0
73		Emissionen/Absorptionen aus LULUCF 2).....	0,1	0,1	0,1	0,2
74		Alle Produktionsbereiche und Private Haushalte (VGR-Konzept Nettoemissionen) einschließlich Emissionen/Absorptionen aus LULUCF	100,1	100,1	100,1	100,2
75		Saldo aus Bunkerungen 3).....	- 0,3	- 0,3	- 0,4	- 0,4
76		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept Nettoemissionen / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	99,8	99,8	99,8	99,7

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

2) Absorptionen/Emissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderungen und Forstwirtschaft (Senken).

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

Tabelle 5.4.4: Direkte N₂O-Emissionen im Inland
in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
71,6	72,3	69,4	68,8	68,3	68,2	69,8	69,7	66,6	68,6	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,1	0,1	0,1	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	15
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	16
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	17
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	19
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	21
9,8	9,2	12,5	12,8	12,9	13,9	11,8	11,4	15,2	14,1	22
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	25
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	27
0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	28
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	29
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
6,4	6,5	6,5	6,6	6,9	6,6	6,7	7,0	6,8	6,2	43
5,9	6,1	6,0	6,1	6,2	5,9	6,1	6,4	6,2	5,6	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	48
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	52
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	53
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	55
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	57
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	58
0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	59
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	60
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	61
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	63
0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	64
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65
2,1	1,9	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	66
4,5	4,6	4,5	4,7	4,8	4,6	4,8	4,8	4,8	4,7	67
4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,5	4,7	4,8	4,7	4,6	68
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69
97,2	97,4	97,3	97,4	97,5	97,7	97,8	97,8	98,0	98,1	70
2,8	2,6	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,2	2,0	1,9	71
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	72
0,2	0,2	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,2	1,7	1,3	73
100,2	100,2	101,3	101,4	101,4	101,3	101,4	101,2	101,7	101,3	74
-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,8	-0,7	-0,7	75
99,7	99,7	100,8	100,8	100,8	100,7	100,7	100,4	101,0	100,6	76

Tabelle 5.4.5: N₂O-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

kg / Tj

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

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

Tabelle 5.4.5: N₂O-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

kg / Tj

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1
1,3	1,7	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	2
1,5	1,9	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	3
4,5	4,8	4,8	4,6	4,5	5,2	4,7	5,4	4,5	5,1	4
1,3	1,2	1,3	1,2	1,0	1,2	1,0	1,0	0,8	0,8	5
5,2	5,5	5,5	5,0	4,9	5,5	5,1	5,7	5,0	5,7	6
0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	7
3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	8
1,8	1,7	2,0	1,6	1,6	3,2	1,9	1,5	1,4	1,5	9
1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	10
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,2	1,2	0,9	11
0,9	0,9	0,9	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	12
0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	0,9	13
0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	0,8	0,9	0,8	14
1,6	1,6	1,6	1,7	2,1	2,3	2,2	2,2	2,3	2,1	15
1,9	1,6	1,7	1,5	1,6	1,7	3,8	1,8	1,5	1,5	16
2,3	2,0	2,2	2,0	2,0	2,2	10,6	2,3	1,8	2,0	17
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	18
0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	19
1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	20
0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	21
1,5	1,1	1,4	1,3	1,4	1,2	1,0	1,1	1,3	1,2	22
1,1	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	23
1,2	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	0,9	0,9	0,9	24
2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	25
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	26
2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	27
1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	28
1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,5	1,5	1,6	1,7	29
0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	30
1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	31
2,1	2,3	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,3	2,3	32
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	33
1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	34
1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,3	35
1,2	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	0,9	0,8	1,0	0,9	36
1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	37
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	38
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	39
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	40
1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,3	1,6	1,9	1,9	1,7	41
1,3	2,3	2,2	2,2	1,5	1,5	1,5	3,1	2,1	7,1	42
3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	43
3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,1	44
1,4	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	45
2,2	2,2	2,2	2,1	2,3	2,4	2,2	2,2	2,1	2,1	46
1,4	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	47
1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	48
1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	49
1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	50
0,8	0,9	0,8	0,9	1,0	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8	51
1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	52
0,8	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	53
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	54
1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	55
1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	56
1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	57
1,8	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	1,7	58
2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	59
1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	60
1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	61
0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	62
1,2	1,3	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	63
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	64
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	65
0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	66
1,5	1,6	1,6	1,5	1,7	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	67
2,1	2,2	2,3	2,2	2,6	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	68
1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	69
2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	70
1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	71

Tabelle 5.4.6: N₂O-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	88,3	85,8	91,9	88,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	65,0	68,6	71,8	74,7
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	70,2	72,9	75,1	76,6
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	90,1	97,1	94,5	86,4
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	121,9	123,5	109,3	107,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	88,6	93,7	92,1	84,7
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	101,5	100,8	101,0	100,7
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	182,6	101,5	100,8	100,5
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	76,4	73,1	93,2	107,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	112,7	107,2	107,4	108,7
11	16	H.v. Tabakwaren.....	131,8	116,5	113,5	116,2
12	17	H.v. Textilien.....	109,4	101,8	107,0	103,1
13	18	H.v. Bekleidung.....	115,2	105,1	105,5	100,1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	92,5	86,0	90,2	86,2
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	101,2	95,2	96,6	103,9
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	114,4	110,7	107,3	109,2
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	113,8	110,6	109,7	109,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	112,6	104,5	104,1	99,6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	112,2	112,1	108,5	106,2
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	116,8	119,7	116,5	111,6
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	106,7	106,9	104,3	104,0
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	158,8	167,7	172,5	111,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	124,7	119,9	115,4	121,7
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	130,6	125,8	119,1	129,8
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	101,5	101,0	102,7	101,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	101,5	100,1	103,2	99,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	101,2	101,3	102,8	102,3
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	107,1	103,2	98,7	100,9
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	105,1	104,2	99,5	101,3
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	139,3	106,6	106,4	107,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	126,6	110,6	103,8	104,9
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	97,3	90,6	90,8	93,2
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	105,5	101,6	102,7	99,1
34	29	H.v. Maschinen.....	110,1	104,4	103,3	99,5
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	94,6	88,4	87,5	89,4
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	102,5	91,0	97,1	96,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	104,2	96,2	95,4	92,5
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	108,0	97,7	100,2	96,1
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	116,8	114,7	102,8	98,6
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	135,1	113,2	109,1	101,9
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	111,4	106,2	103,7	103,2
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	56,8	53,0	56,0	58,2
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	104,2	102,2	101,9	101,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	104,2	102,6	101,9	101,5
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	96,3	96,7	96,3	95,3
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	104,8	99,4	98,8	99,6
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	95,2	96,1	96,0	95,2
48	45	Bauarbeiten.....	98,1	93,1	95,5	94,4
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	95,5	90,8	93,7	92,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	101,1	95,8	97,5	97,1
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	93,1	86,2	91,7	86,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	102,4	94,8	95,6	92,7
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	97,2	88,1	89,6	83,7
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	92,6	87,1	91,5	85,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	96,5	98,3	98,5	99,1
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	93,3	99,8	99,2	96,8
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	99,6	99,4	99,4	100,5
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	99,2	98,5	101,5	101,4
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	100,0	100,0	100,0	100,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	100,7	100,4	100,3	101,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	95,2	93,2	95,2	96,8
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	108,7	99,4	102,0	92,8
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	104,4	97,6	95,6	91,7
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	104,3	91,9	118,7	99,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	99,4	96,8	97,9	93,8
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	98,8	92,5	95,1	88,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	87,2	87,4	94,2	93,1
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	104,5	104,3	103,6	100,9
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	62,8	64,4	72,0	79,9
70		Alle Produktionsbereiche.....	104,2	101,1	101,6	100,2
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	102,4	102,1	103,5	103,0

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

Tabelle 5.4.6: N₂O-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
93,7	100,0	97,1	95,1	100,0	99,1	103,6	108,0	118,7	119,0	1
76,8	100,0	79,3	78,4	76,8	76,9	75,4	73,0	71,9	72,6	2
77,0	100,0	76,2	76,1	72,5	73,3	72,3	70,3	70,4	73,3	3
94,0	100,0	99,5	95,3	94,7	109,0	98,5	112,1	94,2	107,2	4
107,4	100,0	104,2	96,7	84,6	96,9	83,2	80,9	64,1	64,5	5
94,3	100,0	100,0	91,8	88,5	99,9	92,5	104,4	91,1	103,7	6
99,4	100,0	103,4	99,7	103,1	111,5	105,8	104,3	100,4	97,9	7
100,2	100,0	100,1	99,9	97,9	100,1	100,3	100,4	100,5	100,5	8
102,8	100,0	112,6	93,1	90,1	183,6	109,4	88,1	81,4	88,1	9
99,8	100,0	100,3	104,7	106,2	103,7	98,9	102,0	98,4	99,2	10
104,0	100,0	95,3	97,7	101,7	96,2	90,5	108,9	110,2	78,6	11
102,2	100,0	104,5	83,5	106,1	103,9	109,6	125,6	139,0	145,9	12
102,2	100,0	94,6	96,1	110,4	106,2	117,0	133,2	166,4	168,1	13
98,3	100,0	93,1	85,8	102,2	73,6	74,6	100,3	106,3	102,4	14
102,1	100,0	99,6	105,4	130,4	142,9	138,5	134,9	145,3	129,3	15
117,1	100,0	105,4	95,4	98,9	103,1	233,0	112,2	90,3	95,2	16
114,6	100,0	109,1	99,0	97,9	107,3	526,1	113,0	87,2	96,8	17
98,1	100,0	94,2	95,7	95,4	93,1	89,8	85,6	94,0	82,6	18
106,3	100,0	100,1	100,7	118,9	129,4	135,0	151,0	157,4	165,6	19
110,4	100,0	101,1	104,0	97,7	91,2	89,8	87,9	86,0	84,9	20
104,2	100,0	100,0	98,0	125,4	139,4	146,1	165,2	173,0	182,2	21
136,9	100,0	128,0	118,3	124,5	106,3	86,5	93,2	113,6	109,5	22
114,6	100,0	97,1	100,3	105,4	103,8	112,6	99,8	98,3	98,7	23
119,7	100,0	97,1	100,3	101,1	99,0	113,6	97,1	95,5	97,0	24
99,3	100,0	95,5	94,5	97,9	91,3	87,8	88,6	92,8	97,0	25
98,6	100,0	99,7	97,1	93,5	90,4	89,9	96,0	93,8	98,8	26
99,7	100,0	96,2	96,2	100,5	91,9	88,0	89,0	92,1	94,7	27
98,5	100,0	98,9	99,9	107,3	106,8	98,1	95,6	103,9	108,0	28
98,6	100,0	99,2	99,7	108,9	108,8	97,1	95,3	103,7	108,6	29
104,5	100,0	100,6	115,2	101,4	99,2	101,9	99,7	96,2	84,5	30
104,3	100,0	104,2	105,0	107,4	112,9	108,4	95,1	93,4	99,5	31
92,3	100,0	92,9	94,2	93,1	86,7	87,3	85,3	102,3	98,5	32
99,0	100,0	96,2	101,4	101,0	97,6	96,5	91,3	90,3	89,6	33
98,1	100,0	95,4	96,6	92,8	92,5	93,4	89,6	90,7	90,8	34
85,4	100,0	89,5	84,8	86,6	85,3	87,4	83,8	83,8	95,4	35
96,0	100,0	97,6	103,5	78,6	77,0	68,6	65,8	75,6	73,7	36
92,4	100,0	89,8	89,9	88,6	85,7	84,9	85,2	84,8	87,4	37
95,1	100,0	93,6	100,2	100,6	99,2	93,8	94,1	89,0	91,4	38
97,1	100,0	94,0	97,2	97,4	96,5	96,4	98,5	97,6	93,1	39
100,0	100,0	97,0	97,8	97,0	95,3	95,5	91,8	86,9	95,2	40
96,8	100,0	97,7	95,0	100,6	114,1	143,4	174,3	169,7	156,9	41
57,5	100,0	95,5	95,2	65,5	67,3	63,8	134,9	90,6	313,2	42
100,0	100,0	99,1	98,5	97,9	96,9	95,7	96,0	94,5	91,4	43
100,1	100,0	99,3	98,8	98,6	97,1	96,3	96,4	95,3	92,1	44
93,7	100,0	94,0	96,6	94,9	95,8	94,7	92,9	93,4	95,0	45
98,7	100,0	99,3	97,7	105,5	107,9	101,7	100,8	96,4	94,2	46
93,9	100,0	95,0	97,3	94,1	95,2	94,1	92,0	92,7	94,2	47
96,3	100,0	94,9	97,0	97,3	97,2	97,5	102,3	108,6	109,5	48
95,8	100,0	94,5	96,3	96,2	96,5	97,4	102,0	108,4	110,2	49
96,9	100,0	95,4	97,8	98,6	98,2	97,8	102,9	109,0	109,2	50
88,7	100,0	85,0	100,8	102,9	100,5	102,4	87,2	87,7	86,7	51
93,3	100,0	99,9	94,9	93,4	94,0	92,6	94,7	97,7	98,6	52
84,8	100,0	74,5	82,8	79,5	80,1	84,6	93,5	103,0	104,5	53
89,6	100,0	96,3	89,8	93,4	89,2	87,0	88,4	98,5	98,0	54
99,2	100,0	93,8	92,9	88,7	85,4	81,4	76,9	75,0	73,8	55
98,6	100,0	96,6	93,5	92,8	92,4	91,3	88,9	91,4	91,1	56
99,3	100,0	92,8	92,0	87,1	83,1	78,5	73,7	71,2	70,0	57
103,5	100,0	100,2	101,9	101,6	96,9	92,5	101,4	94,1	98,0	58
100,0	100,0	99,9	100,0	99,9	99,7	99,8	99,7	99,7	99,6	59
99,9	100,0	91,9	90,7	85,1	80,0	74,7	69,6	66,8	65,1	60
98,0	100,0	92,9	92,4	89,0	85,5	81,5	76,7	75,3	73,6	61
92,1	100,0	91,0	83,3	80,5	81,0	79,8	78,3	79,0	81,2	62
88,0	100,0	84,0	76,5	77,6	79,2	79,0	78,5	77,5	75,9	63
96,5	100,0	91,6	93,9	93,5	87,9	83,3	77,4	81,0	81,4	64
95,6	100,0	99,9	101,9	110,6	108,5	104,5	105,3	109,8	112,1	65
89,6	100,0	90,7	96,2	102,8	101,4	99,8	105,0	115,3	116,3	66
92,7	100,0	100,9	95,7	103,5	100,8	106,1	110,3	116,8	116,4	67
97,3	100,0	103,5	101,5	118,1	116,0	119,0	120,0	122,1	122,2	68
89,4	100,0	104,1	106,2	105,1	103,4	102,1	101,0	99,7	99,2	69
99,1	100,0	98,7	98,3	100,4	99,8	98,7	98,1	98,8	95,3	70
105,9	100,0	98,5	98,6	92,5	91,3	87,9	85,1	88,1	80,2	71

Tabelle 5.4.7: Kumulierte N₂O-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen

aus dem In- und Ausland 2007

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	46 289	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	407	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	11	-	-
4	Kohle, Torf.....	352	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	301	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	2	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	75 763	-	134
9	Getränke.....	2 668	-	21
10	Tabakerzeugnisse.....	836	-	-
11	Textilien.....	1 137	-	-
12	Bekleidung.....	1 252	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	513	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	64	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	4	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	218	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	226	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	64	-	-
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	3 076	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	560	-	837
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	2 836	-	12
22	Gummiwaren.....	435	-	-
23	Kunststoffwaren.....	246	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	37	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	111	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	118	-	-
30	Maschinen.....	185	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	64	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	33	-	-
33	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	193	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	108	-	57
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	1 955	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	80	-	7
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	835	-	3
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	3 435	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	66	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	106	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	372	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	274	-	19
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	2 246	-	179
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	8 501	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	275	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	154	-	2
50	DL der Schifffahrt.....	47	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	645	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	81	-	32
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	350	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	151	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	240	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	3	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	2 127	-	2
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	8	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	5	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	59	111
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	68	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	196	-	5 751
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	161
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	128	85	724
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	3 162	572	8 289
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	3 865	-	6
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	32	125	7
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	457	60	151
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	252	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	168 223	900	16 503

**Tabelle 5.4.7: Kumulierte N₂O-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2007**
Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
10 248	9 019	13 372	78 929	-	78 929	1
-	39	98	543	283	260	2
-	0	3	14	-	14	3
-	- 5	7	354	344	10	4
-	1	7	309	225	84	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 1	31	32	-	32	7
-	6 325	29 079	111 301	-	111 301	8
-	206	523	3 418	-	3 418	9
-	- 362	442	916	-	916	10
45	- 21	1 250	2 411	-	2 411	11
0	- 166	200	1 287	-	1 287	12
-	- 106	171	578	-	578	13
303	- 96	564	835	-	835	14
-	- 44	1 212	1 171	-	1 171	15
-	6	463	687	-	687	16
1	- 63	135	299	-	299	17
59	1	104	228	-	228	18
-	- 2	318	3 393	2 600	794	19
-	- 405	1 472	2 465	-	2 465	20
-	1 619	27 787	32 254	-	32 254	21
10	- 3	1 415	1 858	-	1 858	22
74	- 266	2 934	2 989	-	2 989	23
3	5	195	240	-	240	24
12	71	377	572	-	572	25
49	- 78	1 517	1 488	-	1 488	26
-	- 194	2 689	2 495	-	2 495	27
8	- 11	385	381	-	381	28
422	- 64	1 019	1 495	-	1 495	29
1 466	- 26	3 060	4 684	-	4 684	30
279	- 33	199	509	-	509	31
308	- 75	900	1 166	-	1 166	32
302	272	759	1 526	-	1 526	33
354	7	646	1 172	-	1 172	34
1 382	- 72	6 023	9 287	-	9 287	35
472	57	658	1 274	-	1 274	36
267	- 22	525	1 608	-	1 608	37
-	- 3	-	- 3	-	- 3	38
-	728	1 291	5 454	-	5 454	39
-	16	-	16	-	16	40
-	-	-	66	-	66	41
1 956	-	4	1 959	-	1 959	42
2 215	-	-	2 321	-	2 321	43
97	-	54	523	-	523	44
89	- 15	400	768	-	768	45
28	-	2	2 454	-	2 454	46
-	-	648	9 149	-	9 149	47
-	-	84	358	-	358	48
-	-	44	200	-	200	49
-	-	516	563	-	563	50
-	-	401	1 047	-	1 047	51
-	-	137	251	-	251	52
-	-	36	386	-	386	53
-	-	25	176	-	176	54
-	-	25	265	-	265	55
-	-	9	12	-	12	56
42	-	10	2 181	-	2 181	57
-	-	-	8	-	8	58
94	-	53	152	-	152	59
-	-	121	291	-	291	60
76	-	172	316	-	316	61
56	-	31	6 032	-	6 032	62
-	-	-	161	-	161	63
-	-	-	937	-	937	64
-	-	-	12 023	-	12 023	65
-	-	-	3 871	-	3 871	66
-	-	-	163	-	163	67
53	5	21	747	-	747	68
-	-	0	253	-	253	69
-	-	-	-	-	-	70
20 773	16 242	104 626	327 267	3 452	323 815	71

Tabelle 6.1.1: Kumulierte NH₃-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
		NH ₃ -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	595 845	583 920	- 2,0
2	Produktion.....	583 013	573 420	- 1,6
3	Private Haushalte.....	12 832	10 500	- 18,2
4	+ Import 1).....	392 342	440 271	12,2
5	= Aufkommen.....	988 187	1 024 191	3,6
6	= Letzte Verwendung.....	988 187	1 024 191	3,6
7	- Export.....	182 538	237 005	29,8
8	= Letzte inländische Verwendung.....	805 649	787 186	- 2,3
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	700 554	622 360	- 11,2
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	2 289	2 228	- 2,6
11	Konsum des Staates.....	40 190	41 995	4,5
12	Anlageinvestitionen.....	62 814	54 980	- 12,5
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	- 198	65 623	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+ Import.....	631,9	912,1	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	- Export.....	670,6	1 116,3	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 10,0	
		NH ₃ -Intensität NH ₃ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswerte in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	389,9	324,7	
27	- Export.....	272,2	212,3	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	432,2	386,3	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	683,8	535,8	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	67,7	60,8	
31	Konsum des Staates.....	103,6	97,7	
32	Anlageinvestitionen.....	152,8	131,0	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	nachrichtlich: Import.....	620,9	482,7	

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

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 6.1.2: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	1 357 475	1 360 400	1 324 170	1 311 605
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	18	13	11	9
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	2	1	1	1
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	706 054	670 754	664 054	561 890
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	703 837	668 606	662 021	559 998
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	2 218	2 148	2 032	1 892
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	60 610	64 927	63 934	62 768
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	1	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	66	54	39	37
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	931	1 031	996	977
11	16	H.v. Tabakwaren.....	8	6	5	5
12	17	H.v. Textilien.....	720	800	688	686
13	18	H.v. Bekleidung.....	304	399	358	358
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	170	182	165	166
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	202	170	154	122
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	341	314	308	275
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	219	200	192	173
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	217	213	207	179
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	5 147	4 519	3 974	3 928
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	1 214	787	621	617
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3 933	3 732	3 354	3 311
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	770	754	733	612
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	146	139	128	110
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	104	102	97	81
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	856	824	834	824
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	191	187	192	198
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	665	637	642	627
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	2 965	3 000	3 073	3 248
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	2 662	2 721	2 777	2 955
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	62	49	51	44
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	95	88	101	98
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	147	141	145	151
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	444	408	418	326
34	29	H.v. Maschinen.....	333	323	289	230
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	13	12	13	10
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	160	123	100	81
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	39	37	33	26
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	184	170	162	118
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	166	170	153	142
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	44	44	40	32
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	37	36	31	28
42	37	H.v. Sekundärohstoffen.....	2	2	2	2
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	3 080	2 857	2 681	2 658
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	2 565	2 453	2 314	2 249
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	1	1	1	1
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	514	403	366	407
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	1	1	1	1
48	45	Bauarbeiten.....	397	410	377	374
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	211	220	200	194
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	186	190	177	179
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	78	89	78	79
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	145	148	131	127
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	361	397	347	343
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	76	90	77	76
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	86	90	87	89
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	32	36	30	28
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	54	55	57	61
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	276	239	250	232
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	1 008	1 070	1 119	1 162
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	60	62	66	73
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	61	64	59	63
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	74	83	67	67
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	704	748	737	734
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	225	248	206	204
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	82	101	81	81
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	102	124	107	106
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	578	541	485	372
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	486	440	394	281
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	23	26	24	26
70		Alle Produktionsbereiche.....	582 177	585 751	577 704	582 579
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	10 593	11 488	12 354	12 791
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	592 770	597 239	590 059	595 370
73		Saldo aus Bunkerungen 2)	-1 519	-1 557	-1 654	-1 682
74		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	591 251	595 682	588 404	593 688

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

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

Tabelle 6.1.2: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
1 313 263	1 286 267	1 300 401	1 258 294	1 250 655	1 215 417	1 215 580	1 193 326	1 208 952	1 230 364	1
6	4	3	3	2	2	2	2	2	1	2
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
641 428	590 163	507 794	477 184	388 690	310 223	273 687	234 238	193 204	183 388	4
639 608	588 278	505 826	475 139	386 672	308 164	271 682	232 247	191 168	181 418	5
1 820	1 885	1 968	2 045	2 018	2 059	2 004	1 991	2 036	1 970	6
66 372	63 755	64 822	65 095	67 618	62 709	60 917	60 217	55 637	50 714	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
38	33	35	34	28	48	33	36	36	31	9
993	894	961	995	817	849	977	1 027	959	987	10
5	4	5	4	4	14	13	11	11	10	11
633	546	552	569	342	242	189	125	58	49	12
290	282	309	339	130	129	95	43	8	8	13
118	102	127	162	76	74	59	22	20	17	14
118	114	105	104	5 790	8 679	8 228	5 786	5 797	4 896	15
286	268	254	316	1 280	2 510	2 243	3 296	1 048	1 657	16
187	170	160	216	1 131	2 311	2 049	3 037	906	1 493	17
175	169	180	171	148	155	210	257	211	205	18
3 651	3 544	3 265	3 164	11 089	15 625	18 549	24 168	28 116	31 776	19
548	519	417	440	442	460	457	451	461	446	20
3 103	3 025	2 848	2 724	10 647	15 165	18 092	23 717	27 654	31 330	21
631	596	572	560	628	790	848	1 448	6 122	5 780	22
107	99	94	90	162	214	598	142	128	136	23
79	74	70	67	139	189	570	113	102	109	24
812	790	712	691	722	747	2 010	1 520	1 890	2 984	25
187	184	178	176	183	173	171	193	178	162	26
624	605	534	514	538	574	1 838	1 327	1 712	2 823	27
2 994	3 124	2 925	2 774	3 123	3 321	3 220	3 821	3 651	3 658	28
2 714	2 847	2 652	2 507	2 833	3 025	2 905	3 533	3 357	3 376	29
43	43	40	40	30	39	36	37	44	37	30
93	90	91	90	123	118	137	105	109	117	31
144	145	142	137	136	139	141	146	141	128	32
301	275	293	291	176	207	217	217	215	213	33
208	193	193	186	152	156	193	175	167	167	34
8	9	9	7	4	4	4	4	4	2	35
66	61	62	55	44	51	73	91	51	54	36
25	25	25	23	16	17	16	21	21	21	37
104	105	110	109	59	71	75	148	58	41	38
132	116	111	108	138	178	275	182	143	167	39
29	27	27	30	28	28	29	47	37	22	40
25	21	22	19	151	200	897	861	1 270	1 151	41
2	2	1	1	1	2	1	3	3	1	42
2 457	2 215	2 277	2 259	2 232	2 398	2 464	2 422	2 328	2 229	43
2 000	1 892	1 959	1 937	1 903	2 069	2 138	2 134	2 102	2 054	44
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	45
455	323	317	321	328	328	325	286	224	173	46
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	47
356	331	323	318	308	288	264	256	233	239	48
183	172	165	157	155	144	131	128	114	115	49
173	159	158	161	153	144	133	128	119	124	50
79	71	68	53	38	35	32	32	25	29	51
119	108	197	149	139	135	131	126	105	115	52
327	311	250	261	258	232	210	197	145	163	53
73	69	75	69	71	68	68	82	64	84	54
101	87	87	92	91	87	84	89	83	84	55
26	22	21	19	19	17	16	17	13	13	56
76	65	66	73	72	70	68	73	71	71	57
255	179	173	175	176	140	117	221	98	120	58
1 259	1 341	1 315	1 311	1 339	1 375	1 592	1 672	1 735	1 754	59
88	83	82	91	90	92	91	98	96	100	60
73	64	70	70	70	69	68	70	62	70	61
62	57	64	58	59	52	56	62	42	55	62
722	696	683	464	439	418	419	433	384	469	63
182	164	192	189	181	169	193	201	139	147	64
75	66	78	72	77	71	68	63	47	61	65
102	94	100	101	111	106	106	91	75	96	66
278	211	232	379	356	322	323	311	272	246	67
188	124	141	179	181	161	177	163	142	103	68
28	27	29	99	84	76	71	71	64	72	69
587 598	583 013	594 579	583 283	578 859	577 877	571 801	569 411	573 420	579 174	70
12 909	12 832	13 030	12 687	12 542	12 195	11 698	11 519	10 500	10 844	71
600 507	595 845	607 609	595 970	591 401	590 072	583 499	580 929	583 920	590 018	72
- 1 866	- 1 938	- 2 072	- 2 127	- 2 312	- 2 422	- 2 733	- 3 048	- 2 943	- 3 084	73
598 641	593 907	605 537	593 843	589 090	587 650	580 767	577 882	580 977	586 934	74

Tabelle 6.1.3: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	105,5	105,8	102,9	102,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	497,2	360,5	289,2	239,6
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	389,6	334,1	264,4	236,4
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	119,6	113,7	112,5	95,2
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	119,6	113,7	112,5	95,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	117,6	113,9	107,8	100,4
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	95,1	101,8	100,3	98,5
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2 867,4	30,5	28,2	94,3
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	199,6	162,1	119,4	112,6
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	104,1	115,4	111,4	109,3
11	16	H.v. Tabakwaren.....	180,2	143,9	123,4	118,6
12	17	H.v. Textilien.....	131,7	146,4	125,8	125,6
13	18	H.v. Bekleidung.....	107,7	141,4	127,0	126,8
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	167,5	179,5	163,0	163,3
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	177,8	149,9	135,0	107,5
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	127,6	117,5	115,3	102,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	129,1	117,6	113,0	101,6
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	128,3	125,9	122,7	105,8
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	145,2	127,5	112,1	110,8
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	233,8	151,5	119,5	118,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	130,0	123,4	110,9	109,4
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	129,2	126,6	123,0	102,7
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	147,1	140,9	129,0	111,3
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	140,5	136,9	130,4	109,4
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	108,4	104,3	105,6	104,4
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	103,6	101,5	104,3	107,3
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	109,9	105,1	106,1	103,5
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	94,9	96,0	98,4	104,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	93,5	95,6	97,5	103,8
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	144,8	115,4	118,9	104,2
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	105,8	98,0	112,4	109,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	101,6	97,5	100,1	104,5
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	161,3	148,3	151,9	118,3
34	29	H.v. Maschinen.....	172,8	167,6	150,0	119,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	150,9	140,8	145,5	116,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	259,8	199,6	163,3	132,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	155,2	150,6	131,9	105,4
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	176,3	162,2	154,7	112,8
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	142,6	146,1	132,2	122,6
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	162,5	161,5	147,1	118,3
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	175,1	169,3	145,2	131,8
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	65,8	68,1	84,6	71,7
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	139,0	129,0	121,0	120,0
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	135,6	129,7	122,3	118,9
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	97,5	105,1	111,5	106,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	159,2	124,8	113,2	126,2
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	71,2	77,2	87,3	98,6
48	45	Bauarbeiten.....	119,9	123,9	114,0	112,8
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	122,6	128,1	116,5	113,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	117,0	119,2	111,3	112,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	110,7	125,6	109,9	112,4
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	134,4	137,1	120,7	117,8
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	116,2	127,8	111,7	110,6
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	110,0	130,0	112,2	110,7
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	99,1	103,9	99,9	102,4
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	143,8	161,3	134,2	125,6
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	83,9	84,3	88,3	94,4
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	154,4	133,6	139,9	129,9
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	75,2	79,7	83,4	86,6
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	72,5	75,1	80,1	87,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	94,5	99,7	92,7	98,9
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	129,1	144,3	117,0	116,9
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	101,2	107,5	106,0	105,4
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	137,1	151,4	125,6	124,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	123,9	152,5	122,0	121,9
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	108,8	132,2	113,1	113,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	273,9	256,1	229,8	176,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	390,7	353,8	317,1	225,8
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	84,6	96,8	90,2	96,1
70		Alle Produktionsbereiche.....	99,9	100,5	99,1	99,9
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	82,6	89,5	96,3	99,7
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	99,5	100,2	99,0	99,9
73		Saldo aus Bunkerungen 2).....	78,4	80,3	85,3	86,8
74		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	99,6	100,3	99,1	100,0

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

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

Tabelle 6.1.3: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
102,1	100,0	101,1	97,8	97,2	94,5	94,5	92,8	94,0	95,7	1
168,7	100,0	77,5	72,1	66,7	56,0	62,3	61,0	54,0	39,8	2
163,9	100,0	83,3	11,9	30,7	32,5	34,8	37,5	34,1	25,0	3
108,7	100,0	86,0	80,9	65,9	52,6	46,4	39,7	32,7	31,1	4
108,7	100,0	86,0	80,8	65,7	52,4	46,2	39,5	32,5	30,8	5
96,5	100,0	104,4	108,5	107,1	109,2	106,3	105,6	108,0	104,5	6
104,1	100,0	101,7	102,1	106,1	98,4	95,5	94,4	87,3	79,5	7
95,7	100,0	123,0	91,2	45,7	177,1	192,4	169,7	234,4	257,4	8
115,8	100,0	106,5	102,0	83,5	146,3	99,9	108,4	110,2	94,3	9
111,1	100,0	107,6	111,4	91,4	95,0	109,3	114,9	107,3	110,4	10
113,4	100,0	105,8	96,7	101,8	326,1	289,8	243,4	246,7	216,1	11
115,9	100,0	101,0	104,1	62,6	44,3	34,6	22,9	10,6	8,9	12
102,8	100,0	109,6	120,3	45,9	45,7	33,8	15,3	3,0	3,0	13
116,1	100,0	124,7	159,5	74,6	73,0	57,8	22,0	19,2	17,1	14
103,7	100,0	92,1	91,1	5 091,0	7 631,5	7 234,9	5 087,2	5 097,3	4 305,2	15
106,8	100,0	94,8	118,1	478,5	938,1	838,5	1 232,2	391,8	619,4	16
110,3	100,0	94,1	127,3	666,4	1 361,4	1 206,8	1 789,2	533,7	879,4	17
103,7	100,0	106,9	101,2	87,7	91,9	124,3	152,2	125,1	121,3	18
103,0	100,0	92,1	89,3	312,9	440,8	523,3	681,9	793,2	896,5	19
105,4	100,0	80,3	84,7	85,1	88,5	87,9	86,9	88,8	85,9	20
102,6	100,0	94,1	90,0	352,0	501,3	598,1	784,1	914,3	1 035,7	21
105,8	100,0	95,9	94,0	105,4	132,6	142,3	243,0	1 027,3	969,9	22
107,9	100,0	95,3	90,5	163,7	216,4	604,4	143,1	129,2	137,8	23
106,8	100,0	93,7	90,3	187,4	254,3	766,7	152,2	136,6	146,1	24
102,7	100,0	90,2	87,4	91,3	94,6	254,4	192,4	239,3	377,8	25
101,4	100,0	96,7	95,5	99,4	93,7	92,9	104,4	96,5	87,8	26
103,1	100,0	88,2	85,0	88,9	94,8	303,6	219,1	282,8	466,2	27
95,8	100,0	93,6	88,8	100,0	106,3	103,1	122,3	116,8	117,1	28
95,3	100,0	93,1	88,1	99,5	106,2	102,0	124,1	117,9	118,6	29
101,8	100,0	93,1	93,0	71,3	90,6	85,5	87,9	102,3	86,3	30
103,5	100,0	101,0	100,1	137,4	131,7	153,1	116,8	121,5	130,3	31
99,3	100,0	98,4	94,8	94,0	96,0	97,5	100,6	97,4	88,3	32
109,3	100,0	106,5	105,8	63,8	75,1	78,8	78,8	78,3	77,5	33
107,8	100,0	100,3	96,5	79,1	80,8	99,9	90,5	86,6	86,9	34
88,5	100,0	99,5	80,8	51,0	46,4	48,4	49,5	41,4	25,5	35
107,9	100,0	100,6	89,5	72,3	83,0	118,7	148,8	82,7	87,9	36
100,1	100,0	99,6	93,7	64,9	69,9	65,2	83,5	83,9	85,9	37
99,4	100,0	105,3	104,6	56,0	67,9	71,4	141,3	55,4	38,7	38
113,4	100,0	95,8	93,0	119,1	153,6	237,2	156,3	123,1	143,8	39
107,9	100,0	99,4	109,7	103,9	104,5	106,8	175,0	137,1	80,7	40
115,6	100,0	103,7	88,9	709,1	935,3	4 199,4	4 032,1	5 945,0	5 388,3	41
68,1	100,0	55,9	40,4	55,8	80,2	57,8	109,4	139,1	49,6	42
110,9	100,0	102,8	102,0	100,8	108,2	111,2	109,3	105,1	100,6	43
105,7	100,0	103,6	102,4	100,6	109,4	113,0	112,8	111,1	108,6	44
100,3	100,0	145,1	134,6	143,7	138,4	141,1	141,5	139,3	151,5	45
141,0	100,0	98,2	99,4	101,5	101,5	100,7	88,7	69,5	53,7	46
107,2	100,0	129,4	116,9	126,9	118,8	113,6	104,5	102,8	112,1	47
107,4	100,0	97,4	96,1	92,9	86,8	79,9	77,3	70,4	72,1	48
106,2	100,0	95,8	91,4	90,1	83,7	76,4	74,2	66,5	66,7	49
108,7	100,0	99,2	101,1	96,1	90,2	83,6	80,7	74,6	78,0	50
111,4	100,0	96,7	74,3	53,3	49,5	45,3	45,0	35,3	40,8	51
110,0	100,0	181,9	137,5	128,4	124,8	120,7	116,1	97,0	106,1	52
105,4	100,0	80,6	84,1	82,9	74,8	67,7	63,4	46,7	52,5	53
105,4	100,0	108,5	100,5	103,2	99,0	99,0	119,0	92,9	121,5	54
116,5	100,0	100,0	105,9	104,1	100,0	97,0	102,4	95,7	95,9	55
116,1	100,0	94,3	85,4	84,3	75,6	73,5	75,0	58,0	56,5	56
116,6	100,0	102,0	112,8	110,9	108,4	105,1	111,7	108,6	109,4	57
142,4	100,0	96,5	97,7	98,5	78,3	65,5	123,5	54,8	67,3	58
93,8	100,0	98,0	97,8	99,8	102,5	118,7	124,7	129,3	130,8	59
105,8	100,0	98,3	109,3	108,3	111,0	109,9	118,4	116,2	120,2	60
114,1	100,0	108,9	109,7	108,9	106,9	105,4	108,7	96,8	108,5	61
108,2	100,0	110,8	100,7	101,9	90,5	96,9	107,9	73,2	96,2	62
103,7	100,0	98,1	66,7	63,1	60,0	60,2	62,2	55,2	67,4	63
110,8	100,0	116,8	115,3	110,5	102,9	117,6	122,6	84,6	89,7	64
112,9	100,0	118,4	109,7	116,0	107,0	103,4	94,8	70,8	92,6	65
108,8	100,0	106,6	107,3	118,2	113,1	113,0	96,5	79,6	101,5	66
131,8	100,0	110,0	179,5	168,5	152,3	153,1	147,4	128,8	116,5	67
151,1	100,0	113,4	143,8	145,7	129,9	142,0	131,2	114,2	83,2	68
101,9	100,0	105,9	363,2	309,5	281,5	261,1	260,8	237,8	263,9	69
100,8	100,0	102,0	100,0	99,3	99,1	98,1	97,7	98,4	99,3	70
100,6	100,0	101,5	98,9	97,7	95,0	91,2	89,8	81,8	84,5	71
100,8	100,0	102,0	100,0	99,3	99,0	97,9	97,5	98,0	99,0	72
96,3	100,0	106,9	109,8	119,3	125,0	141,0	157,3	151,9	159,1	73
100,8	100,0	102,0	100,0	99,2	98,9	97,8	97,3	97,8	98,8	74

Tabelle 6.1.4: Direkte NH₃-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	229,6	228,4	225,0	220,9
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.....	119,4	112,6	112,9	94,6
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	119,0	112,2	112,5	94,3
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	0,4	0,4	0,3	0,3
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	10,3	10,9	10,9	10,6
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.....	0,2	0,2	0,2	0,2
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.....	0,1	0,1	0,1	0,1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,1	0,1	0,1	0,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,0	0,0	0,0	0,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	0,9	0,8	0,7	0,7
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,2	0,1	0,1	0,1
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	0,7	0,6	0,6	0,6
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,1	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	0,1
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,5	0,5	0,5	0,5
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,5	0,5	0,5	0,5
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. Metallerzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
34	29	H.v. Maschinen.....	0,1	0,1	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).....	0,5	0,5	0,5	0,4
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	0,4	0,4	0,4	0,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	0,1	0,1	0,1	0,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	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.....	0,2	0,2	0,2	0,2
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.....	0,0	0,0	0,0	0,0
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,0	0,0	0,0	0,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	98,5	98,3	98,2	98,1
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	1,8	1,9	2,1	2,2
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	100,3	100,3	100,3	100,3
73		Saldo aus Bunkerungen 2)	- 0,3	- 0,3	- 0,3	- 0,3
74		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	100,0	100,0	100,0	100,0

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

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

Tabelle 6.1.4: Direkte NH₃-Emissionen im Inland
in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
219,4	216,6	214,8	211,9	212,3	206,8	209,3	206,5	208,1	209,6	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
107,1	99,4	83,9	80,4	66,0	52,8	47,1	40,5	33,3	31,2	4
106,8	99,1	83,5	80,0	65,6	52,4	46,8	40,2	32,9	30,9	5
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	6
11,1	10,7	10,7	11,0	11,5	10,7	10,5	10,4	9,6	8,6	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12
0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	1,4	1,0	1,0	0,8	15
0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,4	0,6	0,2	0,3	16
0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,5	0,2	0,3	17
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
0,6	0,6	0,5	0,5	1,9	2,7	3,2	4,2	4,8	5,4	19
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20
0,5	0,5	0,5	0,5	1,8	2,6	3,1	4,1	4,8	5,3	21
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	1,1	1,0	22
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	23
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	24
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,5	25
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,5	27
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	28
0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	29
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	43
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	59
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	63
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66
0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	67
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69
98,2	98,2	98,2	98,2	98,3	98,3	98,5	98,5	98,7	98,7	70
2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,8	1,8	71
100,3	100,3	100,3	100,4	100,4	100,4	100,5	100,5	100,5	100,5	72
-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	73
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	74

Tabelle 6.1.5: NH₃-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

kg / Tj

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

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

Tabelle 6.1.5: NH₃-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

kg / Tj

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,1	2,1	2,0	1,7	1,3	1,2	1
1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	2
1,9	1,9	1,8	1,8	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	3
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4
1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,3	1,2	1,2	1,0	1,0	5
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	6
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	7
0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	8
1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	9
1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	10
1,6	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	11
0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	0,9	0,8	0,7	0,5	0,6	0,5	12
1,0	1,0	1,0	0,9	1,2	1,3	1,3	1,3	0,9	1,1	1,1	13
1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,0	14
3,5	2,6	1,8	1,8	1,8	0,8	0,9	0,9	1,1	1,4	1,2	15
0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	0,4	0,3	0,3	16
0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	1,9	0,4	0,3	0,4	17
1,2	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,7	0,5	0,8	1,0	18
2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	19
0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	20
2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	21
0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	22
1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	23
1,2	1,2	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	24
0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	25
0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	26
0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	27
0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	28
0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	29
0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	30
0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	31
0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	32
1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	33
1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	34
1,8	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,4	35
2,0	1,9	1,9	1,7	1,9	1,5	1,2	0,8	0,6	1,0	0,9	36
1,3	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	37
1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,3	1,0	0,8	0,8	1,0	38
1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	39
0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,4	0,6	40
1,6	1,6	1,5	1,6	1,4	1,3	1,4	1,1	1,1	1,5	1,8	41
1,2	1,3	1,0	0,8	0,7	1,3	1,7	1,2	2,0	1,5	7,6	42
0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	43
0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	44
2,0	2,0	2,0	1,7	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,9	45
1,1	1,2	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	46
1,9	2,0	2,1	1,7	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	2,0	47
2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	48
2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	49
2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,9	50
1,7	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,1	1,2	51
1,3	1,3	1,2	1,6	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,1	1,2	52
1,6	1,6	1,6	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	53
1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,4	1,4	1,5	1,2	1,4	54
0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	55
0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	56
0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	57
3,1	3,2	3,0	3,0	3,1	3,1	2,8	2,6	3,1	2,7	3,0	58
3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	59
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	60
0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	61
2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,9	1,7	1,6	1,6	1,3	1,5	62
2,2	2,0	2,0	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	63
1,7	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,5	1,5	64
0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,0	0,9	0,9	0,7	0,8	65
1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,2	1,2	1,2	1,0	0,9	1,0	66
2,8	2,0	1,5	1,5	2,0	2,2	2,0	2,0	1,7	1,4	1,2	67
4,4	2,9	1,8	1,9	2,2	2,8	2,6	2,5	2,0	1,5	1,0	68
1,0	1,0	0,9	0,9	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,4	69
1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	70
3,7	3,8	3,9	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5	3,6	3,5	71

Tabelle 6.1.6: NH₃-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	96,7	96,2	97,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	99,2	102,7	104,7
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	102,3	105,3	106,8
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	95,7	96,9	96,2
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	84,4	93,3	89,4
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	99,5	99,7	99,6
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	113,0	105,0	107,3
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	53,1	100,0	100,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	76,7	90,3	114,2
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	133,1	125,2	119,3
11	16	H.v. Tabakwaren.....	174,4	151,0	154,0
12	17	H.v. Textilien.....	127,1	126,1	115,3
13	18	H.v. Bekleidung.....	125,4	119,4	113,2
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	113,2	112,0	105,2
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	259,6	223,7	196,3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	171,7	170,7	150,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	190,8	195,2	180,3
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	142,4	137,8	124,9
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	95,6	96,5	100,6
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	91,0	93,5	103,3
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	100,3	99,7	102,5
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	108,0	109,1	108,9
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	119,8	125,4	118,4
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	129,2	130,6	122,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	180,9	177,2	153,1
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	272,9	266,6	211,9
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	167,5	164,7	144,9
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	163,1	169,1	168,5
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	189,4	193,3	200,6
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	114,7	118,4	107,3
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	127,8	138,7	119,0
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	163,2	173,0	179,8
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	123,4	123,0	116,5
34	29	H.v. Maschinen.....	108,5	110,1	103,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	101,4	101,4	99,4
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	91,8	102,5	105,7
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	99,5	94,2	92,8
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	116,1	113,1	108,9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	107,0	107,0	95,5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	117,8	114,2	119,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	108,7	109,9	107,8
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	126,3	122,8	128,6
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	137,2	125,4	122,9
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	134,0	126,7	123,6
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	86,9	90,2	93,4
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	155,2	116,4	120,6
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	82,9	87,4	91,2
48	45	Bauarbeiten.....	101,6	100,5	100,3
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	98,3	98,1	98,5
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	105,6	103,3	102,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	108,8	110,6	104,3
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	120,0	117,3	111,2
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	110,0	106,3	102,7
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	116,4	115,0	107,1
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	101,5	106,9	103,6
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	109,9	125,2	114,3
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	96,6	97,1	98,5
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	99,3	97,8	104,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	96,3	97,2	97,9
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	91,1	92,4	94,2
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	109,0	113,9	106,6
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	106,5	105,1	101,8
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	121,6	115,9	113,4
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	103,6	108,2	98,1
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	120,0	119,6	107,3
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	116,1	113,5	105,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	313,0	268,8	238,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	485,8	409,0	327,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	112,4	117,0	109,7
70		Alle Produktionsbereiche.....	119,4	116,0	113,2
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	81,7	83,0	89,4

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

Tabelle 6.1.6: NH₃-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

2000 = 100

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
98,9	100,0	100,0	97,9	94,9	78,0	80,4	75,0	63,8	49,9	46,8	1
105,1	102,3	100,0	97,7	91,7	89,4	86,8	84,0	79,8	75,8	76,6	2
106,5	103,1	100,0	97,5	73,1	67,2	63,0	64,7	65,1	60,6	64,3	3
96,8	99,8	100,0	98,8	97,0	95,3	94,4	95,3	94,6	93,6	93,9	4
89,6	97,8	100,0	94,1	95,3	89,6	102,6	97,6	99,5	81,6	84,2	5
99,7	99,6	100,0	99,8	100,2	101,5	100,0	100,0	99,6	99,5	99,3	6
104,5	97,2	100,0	118,7	112,9	157,4	108,6	96,2	99,6	99,2	103,1	7
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	8
99,9	106,6	100,0	91,2	92,4	100,3	68,4	91,2	93,8	87,3	90,0	9
116,8	104,9	100,0	103,3	98,6	88,7	81,2	79,9	84,5	75,5	78,8	10
156,4	111,3	100,0	91,9	66,9	51,5	52,7	43,8	55,5	62,9	59,1	11
113,9	110,2	100,0	100,8	122,3	129,0	114,2	96,4	71,7	88,9	69,0	12
107,3	105,9	100,0	98,3	121,8	135,1	136,4	134,0	98,3	113,9	112,1	13
102,4	104,0	100,0	98,1	109,8	124,1	126,2	110,0	103,6	103,5	93,8	14
191,1	143,8	100,0	97,0	98,7	45,2	50,0	52,3	60,2	76,6	67,6	15
146,5	111,4	100,0	93,6	102,3	108,8	118,4	230,2	125,0	89,4	104,5	16
171,8	115,4	100,0	94,8	117,0	126,4	150,0	631,5	151,6	106,4	134,9	17
115,3	111,4	100,0	97,6	89,6	86,9	93,5	62,5	52,7	79,5	98,0	18
101,7	99,7	100,0	99,6	96,4	97,5	97,0	95,3	92,8	89,7	88,6	19
102,0	93,4	100,0	92,1	76,4	89,3	108,7	108,1	107,2	109,6	106,4	20
102,6	101,2	100,0	99,7	99,7	95,1	92,4	90,3	87,7	84,7	83,1	21
113,1	106,2	100,0	91,8	89,0	78,5	86,0	78,3	99,6	104,3	108,4	22
113,6	111,6	100,0	101,7	101,6	100,1	95,5	91,7	86,9	86,7	87,3	23
116,6	113,3	100,0	104,5	103,0	96,7	89,3	88,0	83,4	82,1	83,5	24
137,0	141,5	100,0	103,4	102,4	84,5	90,2	109,3	100,7	114,4	129,5	25
157,2	191,6	100,0	137,6	127,1	89,1	132,3	150,2	112,1	119,9	126,6	26
135,3	134,8	100,0	99,8	101,1	85,6	84,6	104,1	101,1	112,8	126,7	27
160,7	154,0	100,0	96,0	87,9	106,9	107,8	93,5	85,7	61,5	63,5	28
190,0	185,2	100,0	91,3	77,3	129,1	133,6	109,3	100,1	58,7	61,7	29
127,8	103,7	100,0	100,0	101,3	92,1	89,3	101,6	87,3	82,1	87,8	30
115,2	112,2	100,0	96,8	91,8	73,8	69,2	68,4	71,9	67,2	70,3	31
151,3	138,3	100,0	101,2	98,0	84,9	88,2	77,4	68,7	57,5	61,3	32
113,3	107,9	100,0	102,0	98,5	89,3	90,1	81,4	75,6	83,4	86,3	33
105,3	103,3	100,0	98,6	93,4	82,3	74,4	74,0	72,4	71,1	72,1	34
112,1	101,3	100,0	102,4	88,8	91,0	82,9	83,8	77,0	71,1	89,7	35
105,3	104,4	100,0	93,4	99,6	81,8	63,9	42,1	31,3	53,5	50,8	36
90,0	97,8	100,0	89,9	82,8	74,2	80,1	79,9	73,3	69,7	68,1	37
109,7	104,6	100,0	96,9	91,7	84,1	89,7	65,8	56,8	56,4	67,3	38
100,2	100,1	100,0	93,5	90,3	81,4	77,4	73,6	79,6	73,2	71,1	39
111,5	106,0	100,0	100,5	95,4	85,3	80,7	79,3	90,5	56,9	79,3	40
107,2	101,7	100,0	101,1	93,3	84,0	94,1	72,2	70,7	96,8	114,1	41
116,9	126,7	100,0	72,1	63,6	119,3	163,8	110,9	192,5	147,0	724,5	42
119,3	113,5	100,0	100,5	99,4	94,8	101,4	104,1	100,5	94,3	94,1	43
117,8	108,3	100,0	101,7	100,5	98,5	106,6	109,4	106,4	102,4	104,5	44
95,7	96,9	100,0	82,1	102,4	102,4	100,2	97,0	93,5	89,7	94,5	45
130,0	142,8	100,0	92,8	91,6	71,9	71,3	73,3	67,1	50,8	40,3	46
93,9	95,9	100,0	82,9	104,5	103,1	101,1	97,9	94,2	90,3	95,2	47
101,5	101,7	100,0	98,9	96,6	99,0	97,9	96,4	93,6	91,8	94,3	48
99,4	100,5	100,0	99,8	96,8	98,9	98,9	97,8	95,0	94,5	96,9	49
103,7	103,1	100,0	98,0	96,5	99,1	96,9	95,2	92,4	89,5	92,2	50
106,7	103,2	100,0	100,9	87,7	87,0	85,4	83,5	82,1	71,3	76,7	51
109,7	105,1	100,0	132,8	119,3	120,8	116,4	111,8	107,2	95,8	100,0	52
102,1	100,2	100,0	83,9	78,3	84,4	80,7	78,6	76,3	65,2	69,3	53
107,5	102,9	100,0	98,8	109,4	127,2	127,4	129,2	136,1	114,6	127,7	54
104,6	114,6	100,0	98,4	96,1	95,0	92,9	91,6	91,8	86,1	87,0	55
112,7	113,7	100,0	99,5	95,3	96,4	92,3	93,7	99,1	83,8	84,8	56
101,2	114,9	100,0	98,1	96,6	94,9	93,3	91,4	90,6	86,9	87,9	57
103,8	108,6	100,0	101,4	104,9	104,8	95,3	86,8	105,8	91,9	100,2	58
98,7	99,5	100,0	100,7	101,2	101,7	102,4	102,8	102,6	102,9	103,1	59
97,3	106,6	100,0	95,6	95,5	94,0	92,2	90,8	90,1	86,9	88,3	60
106,1	112,4	100,0	97,2	94,1	92,3	88,8	87,7	89,7	80,5	85,9	61
103,2	101,7	100,0	97,5	92,0	94,9	86,8	82,9	79,8	66,7	74,8	62
111,0	103,7	100,0	93,3	83,9	85,3	81,5	80,2	79,8	70,9	75,4	63
98,7	99,2	100,0	112,0	108,2	105,1	100,7	106,4	100,1	89,3	90,8	64
107,7	103,7	100,0	101,7	101,3	130,2	125,1	114,7	107,8	84,3	98,9	65
106,4	102,7	100,0	94,9	98,3	120,5	118,2	118,5	106,1	87,5	99,7	66
184,9	134,1	100,0	101,0	135,9	149,4	136,2	131,0	117,3	96,1	82,2	67
240,7	158,8	100,0	104,9	121,5	152,6	141,7	133,4	106,3	79,7	55,5	68
108,8	103,0	100,0	100,6	220,2	209,9	187,0	175,2	168,4	145,4	150,2	69
111,0	107,5	100,0	99,0	97,7	96,1	96,3	98,5	96,8	90,0	92,4	70
94,2	98,7	100,0	94,4	95,5	94,2	94,2	92,3	91,0	93,4	90,6	71

Tabelle 6.1.7: Kumulierte NH₃ - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen**aus dem In- und Ausland 2007**

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kumuliert		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	201 921	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	603	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	17	-	-
4	Kohle, Torf.....	20	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	200	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	2	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	324 813	-	575
9	Getränke.....	10 396	-	81
10	Tabakerzeugnisse.....	3 468	-	-
11	Textilien.....	2 097	-	-
12	Bekleidung.....	2 232	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	650	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	87	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	2	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	122	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	279	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	40	-	-
19	Kokereierz., Mineralölzerz., Spalt- und Brutstoffe.....	9 775	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	627	-	936
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	1 475	-	6
22	Gummiwaren.....	1 188	-	-
23	Kunststoffwaren.....	133	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	118	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	150	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	77	-	-
30	Maschinen.....	154	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	53	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	26	-	-
33	Nachtechn., Rundf- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	140	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	97	-	52
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	2 052	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	64	-	5
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	829	-	3
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	905	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	35	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	84	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	458	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	385	-	27
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	1 626	-	129
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	34 014	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	208	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	225	-	3
50	DL der Schifffahrt.....	142	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	1 075	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	104	-	41
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	380	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	238	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	386	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	4	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	6 344	-	6
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	8	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	6	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	66	124
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	98	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	574	-	16 888
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	279
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	315	209	1 779
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	7 877	1 424	20 651
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	255	-	0
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	96	375	21
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 179	154	390
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	420	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	621 349	2 228	41 995

**Tabelle 6.1.7: Kumulierte NH₃ - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2007**

Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			kumuliert	direkt	indirekt	
44 705	39 343	58 332	344 301	-	344 301	1
-	161	405	1 169	92	1 077	2
-	0	4	21	-	21	3
-	- 4	6	21	14	8	4
-	1	6	206	134	72	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 1	23	24	-	24	7
-	27 117	124 667	477 171	-	477 171	8
-	802	2 038	13 318	-	13 318	9
-	- 1 502	1 834	3 800	-	3 800	10
84	- 38	2 306	4 449	-	4 449	11
1	- 296	357	2 294	-	2 294	12
-	- 134	216	732	-	732	13
412	- 131	765	1 133	-	1 133	14
-	- 29	778	752	-	752	15
-	3	260	386	-	386	16
1	- 78	167	369	-	369	17
37	1	65	142	-	142	18
-	- 4	351	10 122	9 249	873	19
-	- 453	1 647	2 757	-	2 757	20
-	842	14 450	16 773	-	16 773	21
28	- 8	3 866	5 074	-	5 074	22
40	- 144	1 592	1 622	-	1 622	23
11	15	617	762	-	762	24
17	97	512	776	-	776	25
26	- 41	797	781	-	781	26
-	- 91	1 258	1 167	-	1 167	27
5	- 7	237	234	-	234	28
274	- 42	660	969	-	969	29
1 219	- 22	2 544	3 894	-	3 894	30
232	- 28	166	423	-	423	31
244	- 59	713	923	-	923	32
220	198	552	1 110	-	1 110	33
319	6	582	1 056	-	1 056	34
1 451	- 75	6 323	9 750	-	9 750	35
377	46	525	1 016	-	1 016	36
265	- 22	521	1 596	-	1 596	37
-	- 2	-	- 2	-	- 2	38
-	192	343	1 440	-	1 440	39
-	19	-	19	-	19	40
-	-	-	35	-	35	41
2 335	-	4	2 339	-	2 339	42
1 766	-	-	1 850	-	1 850	43
119	-	67	644	-	644	44
124	- 21	562	1 077	-	1 077	45
20	-	1	1 777	-	1 777	46
-	-	2 591	36 605	-	36 605	47
-	-	63	271	-	271	48
-	-	64	292	-	292	49
-	-	1 564	1 706	-	1 706	50
-	-	669	1 744	-	1 744	51
-	-	176	321	-	321	52
-	-	39	419	-	419	53
-	-	39	277	-	277	54
-	-	41	428	-	428	55
-	-	14	18	-	18	56
125	-	30	6 505	-	6 505	57
-	-	-	8	-	8	58
114	-	65	184	-	184	59
-	-	136	326	-	326	60
110	-	249	458	-	458	61
163	-	90	17 715	-	17 715	62
-	-	-	279	-	279	63
-	-	-	2 303	-	2 303	64
-	-	-	29 953	-	29 953	65
-	-	-	256	-	256	66
-	-	-	491	-	491	67
138	13	55	1 928	-	1 928	68
-	-	1	421	-	421	69
-	-	-	-	-	-	70
54 980	65 623	237 005	1 023 180	9 489	1 013 691	71

Tabelle 6.2.1: Kumulierte SO₂-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
		SO ₂ -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	686 008	532 245	- 22,4
2	Produktion.....	609 871	495 323	- 18,8
3	Private Haushalte.....	76 137	36 922	- 51,5
4	+ Import 1).....	516 095	510 630	- 1,1
5	= Aufkommen.....	1 202 103	1 042 875	- 13,2
6	= Letzte Verwendung.....	1 202 103	1 042 875	- 13,2
7	- Export.....	464 274	505 285	8,8
8	= Letzte inländische Verwendung.....	737 829	537 590	- 27,1
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	509 751	369 826	- 27,4
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	4 474	3 403	- 23,9
11	Konsum des Staates.....	59 813	44 157	- 26,2
12	Anlageinvestitionen.....	144 656	106 923	- 26,1
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	19 135	13 281	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+ Import.....	631,9	912,1	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	- Export.....	670,6	1 116,3	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 10,0	
		SO ₂ -Intensität SO ₂ -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	474,3	330,6	
27	- Export.....	692,4	452,6	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	395,8	263,8	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	497,6	318,4	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	132,2	92,8	
31	Konsum des Staates.....	154,2	102,7	
32	Anlageinvestitionen.....	351,8	254,8	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
34	nachrichtlich: Import.....	816,7	559,9	

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

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 6.2.2: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	12 018	9 651	7 334	5 943
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	50	20	14	13
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	4	2	1	1
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	18 580	15 496	13 266	9 121
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	464	277	222	152
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	18 116	15 219	13 044	8 969
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	17 003	14 717	13 407	11 662
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	123	2	2	6
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	3 125	2 221	2 422	2 119
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	15 692	15 126	13 481	12 467
11	16	H.v. Tabakwaren.....	188	108	90	86
12	17	H.v. Textilien.....	2 615	2 440	2 062	1 653
13	18	H.v. Bekleidung.....	514	564	424	369
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	394	364	297	233
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	2 486	2 001	1 619	1 443
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	25 471	23 801	22 567	18 822
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	24 363	22 853	21 905	18 146
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	1 094	914	714	617
19	23	H.v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	78 052	71 094	67 934	68 016
20	23.1	H.v. Kokererzeugnissen.....	4 183	4 021	3 936	3 696
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	73 865	67 070	63 994	64 317
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	63 745	58 312	55 324	39 016
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1 675	1 568	1 226	1 151
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	1 186	1 158	975	948
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	22 569	22 586	21 789	20 228
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	12 657	12 451	11 981	11 280
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	9 912	10 136	9 808	8 947
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	52 140	49 101	46 542	47 981
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	37 361	36 699	34 254	35 181
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	1 673	384	429	445
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	10 724	9 918	9 820	10 292
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	2 382	2 099	2 039	2 062
33	28	H.v. Metallenerzeugnissen.....	2 433	2 175	2 018	1 750
34	29	H.v. Maschinen.....	3 766	3 295	2 343	1 837
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	95	63	51	47
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	1 946	1 065	894	890
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	314	223	166	143
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	879	708	558	470
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	2 270	1 903	1 114	907
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	961	369	281	132
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	637	566	423	380
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	74	55	82	86
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	1 158 145	948 576	751 767	566 290
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	1 053 068	871 208	698 450	525 172
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	26	13	9	8
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	105 051	77 356	53 308	41 111
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	21	11	8	8
48	45	Bauarbeiten.....	10 813	7 664	5 645	4 923
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	5 902	4 233	3 061	2 629
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	4 911	3 431	2 584	2 294
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	3 473	3 203	2 786	2 242
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	5 326	3 770	2 894	2 462
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	10 440	9 757	7 865	6 608
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	3 126	3 054	2 589	2 027
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	8 329	5 055	3 001	2 741
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	3 116	2 610	1 307	1 156
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	5 213	2 445	1 695	1 585
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	78 301	59 029	63 661	61 431
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	3 206	3 097	3 085	3 098
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	6 273	3 013	2 120	2 021
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	4 599	2 709	2 006	1 864
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	2 356	2 456	1 922	1 676
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	12 704	8 796	6 935	6 215
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	7 960	8 270	8 187	6 212
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	3 182	3 508	2 749	2 348
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	3 836	4 062	3 424	2 719
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	6 804	5 870	5 354	4 656
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	3 361	3 187	3 289	2 898
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 166	872	685	624
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 659 803	1 382 412	1 154 444	927 129
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	130 265	124 182	113 478	99 600
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	1 790 068	1 506 594	1 267 921	1 026 729
73		Saldo aus Bunkerungen 2)	- 77 162	- 59 809	- 64 941	- 62 616
74		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	1 712 907	1 446 784	1 202 980	964 113

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

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

Tabelle 6.2.2: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
4 794	4 048	4 515	3 835	4 458	3 529	3 784	5 487	7 796	9 652	1
12	9	6	1	1	1	1	1	1	1	2
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
5 970	4 976	4 562	5 477	5 609	5 943	5 075	4 967	5 472	4 070	4
130	98	95	38	24	34	31	35	39	35	5
5 840	4 878	4 467	5 439	5 585	5 909	5 044	4 932	5 434	4 035	6
10 952	9 941	10 203	10 207	9 579	8 809	9 473	10 009	9 795	9 281	7
6	6	8	5	2	11	12	10	14	16	8
2 242	1 209	1 522	1 483	1 132	3 364	1 549	1 149	1 276	1 294	9
11 486	10 360	11 088	8 569	7 545	7 454	5 552	5 871	4 983	4 890	10
63	51	54	44	37	45	31	41	41	11	11
1 350	1 025	1 095	912	850	802	559	445	440	369	12
281	238	256	324	244	212	157	41	25	23	13
183	152	168	182	157	109	72	32	23	16	14
1 373	1 228	1 019	938	547	678	735	635	635	540	15
16 419	14 106	12 700	10 661	10 517	10 970	6 757	6 040	5 485	5 488	16
15 767	13 797	12 476	10 458	10 333	10 821	6 624	5 906	5 385	5 394	17
546	486	540	426	424	331	360	402	519	336	18
60 998	57 247	52 276	52 215	51 984	52 898	56 573	56 700	51 030	48 505	19
3 045	3 313	2 682	2 618	2 322	2 507	2 456	2 391	2 503	2 124	20
57 949	53 930	49 594	49 597	49 663	50 391	54 107	54 310	48 527	46 381	21
41 179	34 465	35 447	33 619	32 456	32 813	30 590	36 444	37 971	36 961	22
1 024	660	623	591	624	442	440	498	398	388	23
850	570	535	504	502	362	363	402	325	323	24
28 495	26 413	23 542	22 305	22 184	19 806	18 980	19 598	21 940	20 894	25
12 295	11 301	10 576	9 733	9 491	8 685	8 156	8 367	8 912	9 347	26
16 200	15 112	12 966	12 572	12 693	11 121	10 824	11 231	13 028	11 547	27
43 837	47 358	45 987	44 849	44 835	46 080	45 694	43 935	45 308	45 414	28
31 097	34 911	33 317	32 087	32 670	33 719	33 821	34 501	35 324	36 125	29
428	350	376	558	263	278	297	283	285	32	30
10 329	9 788	10 054	9 972	9 826	10 071	9 590	7 875	8 282	8 036	31
1 984	2 309	2 240	2 232	2 075	2 012	1 987	1 276	1 416	1 220	32
1 546	1 342	1 405	1 347	1 125	1 073	814	709	572	549	33
1 520	1 316	1 371	1 061	945	788	742	616	610	536	34
31	36	39	19	13	12	13	12	7	5	35
688	616	771	645	409	382	352	400	353	413	36
119	109	112	79	64	57	61	53	37	15	37
373	355	382	274	201	200	156	131	108	87	38
841	770	723	669	869	906	742	797	842	588	39
104	81	84	76	62	58	47	155	40	22	40
241	217	312	216	203	145	172	915	245	359	41
69	292	318	221	81	93	83	97	62	3	42
422 923	299 647	297 804	287 175	289 053	285 972	265 277	259 406	254 807	233 227	43
396 922	279 600	278 765	269 598	261 467	246 324	241 754	234 855	228 673	210 594	44
6	5	8	1	0	0	0	0	0	0	45
25 995	20 042	19 030	17 575	27 586	39 648	23 523	24 550	26 134	22 633	46
7	6	8	1	1	1	1	1	0	1	47
3 959	3 446	3 583	2 506	2 197	1 801	1 570	1 740	1 479	1 703	48
2 003	1 753	1 767	1 179	1 087	884	739	822	606	639	49
1 956	1 693	1 816	1 327	1 111	916	831	918	873	1 064	50
2 169	2 030	2 097	1 350	667	576	559	395	260	333	51
2 038	1 988	2 259	1 296	965	856	937	1 018	813	948	52
5 941	5 423	5 561	4 828	4 045	3 406	3 193	3 546	2 786	3 198	53
1 951	1 851	1 960	1 889	1 813	1 452	1 369	1 823	1 590	2 112	54
2 307	2 155	1 913	465	235	200	198	225	144	143	55
1 036	758	684	241	185	151	149	172	91	89	56
1 271	1 396	1 229	224	51	50	49	53	52	54	57
67 817	47 461	46 385	46 170	45 456	36 071	30 046	56 578	22 276	32 384	58
3 311	3 478	3 362	3 269	3 304	3 363	3 876	4 060	4 194	4 222	59
1 664	1 842	1 610	315	97	100	112	105	96	115	60
1 761	1 633	1 645	700	493	441	443	523	364	485	61
1 491	1 379	1 523	1 190	1 138	966	1 053	1 228	785	1 081	62
5 875	5 476	5 399	2 632	2 330	2 111	2 471	3 037	2 402	3 974	63
5 252	4 412	4 565	3 487	3 719	3 333	3 356	4 191	2 543	2 814	64
2 177	1 841	2 084	1 980	2 055	1 734	1 563	1 445	1 160	1 529	65
2 612	2 398	2 620	2 679	2 794	2 371	2 201	1 928	1 803	2 339	66
4 434	4 292	4 352	3 689	2 547	2 124	2 126	2 229	1 796	1 633	67
2 692	2 715	2 704	2 528	1 667	1 359	1 393	1 280	1 107	751	68
664	587	594	380	260	230	252	322	252	362	69
774 432	609 871	599 858	566 874	560 066	544 889	509 929	539 663	495 323	482 964	70
86 402	76 137	81 770	66 488	57 796	49 017	47 446	51 849	36 922	50 996	71
860 833	686 008	681 628	633 362	617 862	593 906	557 375	591 512	532 245	533 961	72
- 69 607	- 49 305	- 49 134	- 48 736	- 47 986	- 38 618	- 33 028	- 59 834	- 25 944	- 36 188	73
791 226	636 702	632 493	584 626	569 876	555 288	524 348	531 678	506 301	497 773	74

Tabelle 6.2.3: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	296,9	238,4	181,2	146,8
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	579,8	239,6	168,3	152,3
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	403,7	203,6	144,7	143,6
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	373,4	311,4	266,6	183,3
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	473,2	282,8	226,5	154,9
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	371,4	312,0	267,4	183,9
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	171,0	148,0	134,9	117,3
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2 021,0	30,7	27,5	92,9
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	258,4	183,7	200,3	175,3
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	151,5	146,0	130,1	120,3
11	16	H.v. Tabakwaren.....	369,3	211,8	177,7	169,7
12	17	H.v. Textilien.....	255,2	238,1	201,2	161,3
13	18	H.v. Bekleidung.....	215,7	236,6	177,9	154,8
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	260,2	240,5	196,2	153,8
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	202,5	163,0	131,9	117,5
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	180,6	168,7	160,0	133,4
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	176,6	165,6	158,8	131,5
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	224,9	188,0	146,8	126,8
19	23	H.v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	136,3	124,2	118,7	118,8
20	23.1	H.v. Kokererzeugnissen.....	126,3	121,3	118,8	111,5
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	137,0	124,4	118,7	119,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	185,0	169,2	160,5	113,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	253,8	237,5	185,8	174,4
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	208,0	203,1	171,0	166,3
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	85,4	85,5	82,5	76,6
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	112,0	110,2	106,0	99,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	65,6	67,1	64,9	59,2
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	110,1	103,7	98,3	101,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	107,0	105,1	98,1	100,8
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	477,4	109,6	122,4	127,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	109,6	101,3	100,3	105,2
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	103,1	90,9	88,3	89,3
33	28	H.v. Metallenerzeugnissen.....	181,3	162,0	150,3	130,4
34	29	H.v. Maschinen.....	286,2	250,4	178,1	139,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	261,9	173,3	140,9	128,5
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	315,8	172,9	145,1	144,5
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	287,7	204,9	152,1	131,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	247,6	199,4	157,1	132,2
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	294,6	247,0	144,6	117,7
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	1 187,3	455,5	347,5	163,2
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	293,3	260,6	194,8	175,2
42	37	H.v. Sekundärohstoffen.....	25,4	18,9	28,0	29,6
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	386,5	316,6	250,9	189,0
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	376,6	311,6	249,8	187,8
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	476,4	239,4	169,4	142,4
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	524,2	386,0	266,0	205,1
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	368,7	182,6	136,4	134,5
48	45	Bauarbeiten.....	313,8	221,4	163,8	142,8
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	336,7	242,5	174,6	150,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	290,0	202,6	152,6	135,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	171,1	157,8	137,3	110,4
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	267,9	189,6	145,5	123,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	192,5	179,9	145,0	121,8
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	168,9	165,0	139,9	109,5
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	386,6	234,6	139,3	127,2
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	411,0	344,2	172,4	152,4
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	373,4	175,1	121,3	113,5
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	165,0	124,4	134,1	129,4
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	92,2	89,0	88,7	89,1
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	340,6	163,6	115,1	109,7
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	281,6	165,9	122,8	114,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	170,9	178,1	139,4	121,6
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	232,0	160,6	126,6	113,5
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	180,4	187,4	185,6	140,8
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	172,9	190,6	149,3	127,5
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	159,9	169,3	142,7	113,4
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	158,5	136,8	124,8	108,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	123,8	117,4	121,1	106,7
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	198,5	148,6	116,6	106,3
70		Alle Produktionsbereiche.....	272,2	226,7	189,3	152,0
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	171,1	163,1	149,0	130,8
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	260,9	219,6	184,8	149,7
73		Saldo aus Bunkerungen 2).....	156,5	121,3	131,7	127,0
74		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	269,0	227,2	188,9	151,4

¹⁾ Bereichsabgrenzung vergleichbar mit der Statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen in der Europäischen Gemeinschaft (Ausgabe 1993).²⁾ Emissionen der nicht ansässigen Produktionseinheiten im Inland abzüglich der Emissionen der im Inland ansässigen Produktionseinheiten in der übrigen Welt.

Tabelle 6.2.3: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
118,4	100,0	111,5	94,7	110,1	87,2	93,5	135,5	192,6	238,4	1
137,1	100,0	71,0	13,9	9,5	7,6	8,8	8,9	6,5	6,9	2
123,2	100,0	76,1	6,8	12,0	9,8	10,9	11,7	7,8	8,6	3
120,0	100,0	91,7	110,1	112,7	119,4	102,0	99,8	110,0	81,8	4
132,9	100,0	96,6	39,1	24,2	34,7	32,1	35,9	39,5	36,1	5
119,7	100,0	91,6	111,5	114,5	121,1	103,4	101,1	111,4	82,7	6
110,2	100,0	102,6	102,7	96,4	88,6	95,3	100,7	98,5	93,4	7
94,7	100,0	123,8	89,4	37,7	175,3	193,6	171,7	238,3	260,3	8
185,4	100,0	125,9	122,7	93,6	278,2	128,1	95,0	105,5	107,0	9
110,9	100,0	107,0	82,7	72,8	72,0	53,6	56,7	48,1	47,2	10
122,8	100,0	106,8	86,3	73,6	88,0	61,5	80,4	80,1	22,0	11
131,7	100,0	106,9	89,0	83,0	78,3	54,6	43,4	43,0	36,0	12
118,0	100,0	107,3	136,0	102,3	89,2	65,7	17,1	10,6	9,7	13
121,1	100,0	110,7	120,1	103,5	72,2	47,6	21,2	15,1	10,7	14
111,8	100,0	83,0	76,4	44,6	55,2	59,9	51,7	51,7	44,0	15
116,4	100,0	90,0	75,6	74,6	77,8	47,9	42,8	38,9	38,9	16
114,3	100,0	90,4	75,8	74,9	78,4	48,0	42,8	39,0	39,1	17
112,3	100,0	111,1	87,6	87,3	68,1	73,9	82,7	106,7	69,1	18
106,6	100,0	91,3	91,2	90,8	92,4	98,8	99,0	89,1	84,7	19
91,9	100,0	80,9	79,0	70,1	75,7	74,1	72,2	75,5	64,1	20
107,5	100,0	92,0	92,0	92,1	93,4	100,3	100,7	90,0	86,0	21
119,5	100,0	102,8	97,5	94,2	95,2	88,8	105,7	110,2	107,2	22
155,1	100,0	94,4	89,5	94,6	67,0	66,7	75,4	60,2	58,7	23
149,0	100,0	93,8	88,4	88,0	63,5	63,7	70,6	57,0	56,6	24
107,9	100,0	89,1	84,4	84,0	75,0	71,9	74,2	83,1	79,1	25
108,8	100,0	93,6	86,1	84,0	76,9	72,2	74,0	78,9	82,7	26
107,2	100,0	85,8	83,2	84,0	73,6	71,6	74,3	86,2	76,4	27
92,6	100,0	97,1	94,7	94,7	97,3	96,5	92,8	95,7	95,9	28
89,1	100,0	95,4	91,9	93,6	96,6	96,9	98,8	101,2	103,5	29
122,1	100,0	107,3	159,3	75,2	79,3	84,6	80,8	81,5	9,2	30
105,5	100,0	102,7	101,9	100,4	102,9	98,0	80,5	84,6	82,1	31
85,9	100,0	97,0	96,7	89,9	87,1	86,0	55,3	61,3	52,8	32
115,2	100,0	104,7	100,4	83,8	80,0	60,6	52,8	42,6	40,9	33
115,5	100,0	104,2	80,7	71,8	59,9	56,4	46,8	46,4	40,7	34
86,4	100,0	106,3	53,3	34,7	31,9	35,5	32,1	19,9	13,2	35
111,7	100,0	125,2	104,6	66,5	62,1	57,1	64,9	57,3	67,0	36
109,6	100,0	103,1	72,5	59,1	52,5	55,9	48,2	33,7	14,2	37
105,1	100,0	107,6	77,3	56,5	56,2	43,9	36,8	30,5	24,6	38
109,2	100,0	93,9	86,8	112,8	117,5	96,4	103,5	109,3	76,3	39
128,6	100,0	103,4	94,5	76,2	71,4	57,5	191,2	48,9	26,8	40
111,1	100,0	143,4	99,7	93,2	66,8	79,1	421,3	112,9	165,2	41
23,7	100,0	109,0	75,7	27,7	31,9	28,6	33,1	21,3	1,0	42
141,1	100,0	99,4	95,8	96,5	95,4	88,5	86,6	85,0	77,8	43
142,0	100,0	99,7	96,4	93,5	88,1	86,5	84,0	81,8	75,3	44
119,7	100,0	155,9	19,4	8,7	8,2	8,0	8,0	6,6	6,9	45
129,7	100,0	95,0	87,7	137,6	197,8	117,4	122,5	130,4	112,9	46
128,3	100,0	137,6	16,5	14,4	11,8	11,3	11,6	8,4	9,4	47
114,9	100,0	104,0	72,7	63,8	52,3	45,6	50,5	42,9	49,4	48
114,3	100,0	100,8	67,3	62,0	50,5	42,1	46,9	34,6	36,5	49
115,5	100,0	107,2	78,3	65,6	54,1	49,1	54,2	51,5	62,8	50
106,8	100,0	103,3	66,5	32,9	28,4	27,5	19,4	12,8	16,4	51
102,5	100,0	113,6	65,2	48,5	43,1	47,2	51,2	40,9	47,7	52
109,5	100,0	102,5	89,0	74,6	62,8	58,9	65,4	51,4	59,0	53
105,4	100,0	105,9	102,0	98,0	78,5	74,0	98,5	85,9	114,1	54
107,1	100,0	88,8	21,6	10,9	9,3	9,2	10,5	6,7	6,6	55
136,6	100,0	90,3	31,8	24,4	19,9	19,6	22,7	12,0	11,8	56
91,0	100,0	88,0	16,0	3,6	3,6	3,5	3,8	3,8	3,9	57
142,9	100,0	97,7	97,3	95,8	76,0	63,3	119,2	46,9	68,2	58
95,2	100,0	96,7	94,0	95,0	96,7	111,4	116,7	120,6	121,4	59
90,3	100,0	87,4	17,1	5,2	5,4	6,1	5,7	5,2	6,2	60
107,8	100,0	100,7	42,9	30,2	27,0	27,1	32,0	22,3	29,7	61
108,2	100,0	110,5	86,3	82,5	70,1	76,4	89,1	56,9	78,4	62
107,3	100,0	98,6	48,1	42,5	38,6	45,1	55,5	43,9	72,6	63
119,0	100,0	103,5	79,0	84,3	75,5	76,1	95,0	57,6	63,8	64
118,3	100,0	113,2	107,6	111,6	94,2	84,9	78,5	63,0	83,1	65
108,9	100,0	109,2	111,7	116,5	98,9	91,8	80,4	75,2	97,5	66
103,3	100,0	101,4	85,9	59,4	49,5	49,5	51,9	41,8	38,0	67
99,1	100,0	99,6	93,1	61,4	50,0	51,3	47,2	40,8	27,7	68
113,1	100,0	101,2	64,6	44,2	39,2	42,9	54,9	43,0	61,7	69
127,0	100,0	98,4	92,9	91,8	89,3	83,6	88,5	81,2	79,2	70
113,5	100,0	107,4	87,3	75,9	64,4	62,3	68,1	48,5	67,0	71
125,5	100,0	99,4	92,3	90,1	86,6	81,2	86,2	77,6	77,8	72
141,2	100,0	99,7	98,8	97,3	78,3	67,0	121,4	52,6	73,4	73
124,3	100,0	99,3	91,8	89,5	87,2	82,4	83,5	79,5	78,2	74

Tabelle 6.2.4: Direkte SO₂-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	0,7	0,7	0,6	0,6
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	0,0	0,0	0,0	0,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	1,1	1,1	1,1	0,9
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	0,0	0,0	0,0	0,0
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	1,1	1,1	1,1	0,9
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	1,0	1,0	1,1	1,2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,9	1,0	1,1	1,3
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,2	0,2	0,2	0,2
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.....	1,5	1,6	1,9	2,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	1,4	1,6	1,8	1,9
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,1	0,1	0,1	0,1
19	23	H.v. Kokererzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	4,6	4,9	5,6	7,1
20	23.1	H.v. Kokererzeugnissen.....	0,2	0,3	0,3	0,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	4,3	4,6	5,3	6,7
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	3,7	4,0	4,6	4,0
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.....	1,3	1,6	1,8	2,1
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,7	0,9	1,0	1,2
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,6	0,7	0,8	0,9
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	3,0	3,4	3,9	5,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	2,2	2,5	2,8	3,6
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,1	0,0	0,0	0,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,6	0,7	0,8	1,1
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,1	0,1	0,2	0,2
33	28	H.v. Metallenerzeugnissen.....	0,1	0,2	0,2	0,2
34	29	H.v. Maschinen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,1	0,1	0,1	0,1
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	0,0	0,0	0,0	0,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	0,1	0,0	0,0	0,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.ä.).....	0,1	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. Sekundärohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	67,6	65,6	62,5	58,7
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	61,5	60,2	58,1	54,5
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	4,3
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	0,6	0,5	0,5	0,5
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,3	0,3	0,3	0,3
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,3	0,2	0,2	0,2
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	0,3	0,3	0,2	0,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,6	0,7	0,7	0,7
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,5	0,3	0,2	0,3
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,3	0,2	0,1	0,2
58	61	Schifffahrtsleistungen.....	4,6	4,1	5,3	6,4
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,2	0,2	0,3	0,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,4	0,2	0,2	0,2
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,3	0,2	0,2	0,2
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,1	0,2	0,2	0,2
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	0,7	0,6	0,6	0,6
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,5	0,6	0,7	0,6
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,2	0,3	0,3	0,3
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	0,4	0,4	0,4	0,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,3	0,3
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
70		Alle Produktionsbereiche.....	96,9	95,6	96,0	96,2
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	7,6	8,6	9,4	10,3
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	104,5	104,1	105,4	106,5
73		Saldo aus Bunkerungen 2)	- 4,5	- 4,1	- 5,4	- 6,5
74		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	100,0	100,0	100,0	100,0

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

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

Tabelle 6.2.4: Direkte SO₂-Emissionen im Inland
in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,6	0,7	1,0	1,5	1,9	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,8	0,8	0,7	0,9	1,0	1,1	1,0	0,9	1,1	0,8	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,7	0,8	0,7	0,9	1,0	1,1	1,0	0,9	1,1	0,8	6
1,4	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,8	1,9	1,9	1,9	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,6	0,3	0,2	0,3	0,3	9
1,5	1,6	1,8	1,5	1,3	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	12
0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	15
2,1	2,2	2,0	1,8	1,8	2,0	1,3	1,1	1,1	1,1	16
2,0	2,2	2,0	1,8	1,8	1,9	1,3	1,1	1,1	1,1	17
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	18
7,7	9,0	8,3	8,9	9,1	9,5	10,8	10,7	10,1	9,7	19
0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	20
7,3	8,5	7,8	8,5	8,7	9,1	10,3	10,2	9,6	9,3	21
5,2	5,4	5,6	5,8	5,7	5,9	5,8	6,9	7,5	7,4	22
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	23
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
3,6	4,1	3,7	3,8	3,9	3,6	3,6	3,7	4,3	4,2	25
1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,8	1,9	26
2,0	2,4	2,0	2,2	2,2	2,0	2,1	2,1	2,6	2,3	27
5,5	7,4	7,3	7,7	7,9	8,3	8,7	8,3	8,9	9,1	28
3,9	5,5	5,3	5,5	5,7	6,1	6,5	6,5	7,0	7,3	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	30
1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,5	1,6	1,6	31
0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	32
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	33
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	41
0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
53,5	47,1	47,1	49,1	50,7	51,5	50,6	48,8	50,3	46,9	43
50,2	43,9	44,1	46,1	45,9	44,4	46,1	44,2	45,2	42,3	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
3,3	3,1	3,0	3,0	4,8	7,1	4,5	4,6	5,2	4,5	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	48
0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	49
0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	50
0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	51
0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	52
0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	53
0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	54
0,3	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56
0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57
8,6	7,5	7,3	7,9	8,0	6,5	5,7	10,6	4,4	6,5	58
0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	59
0,2	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	61
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	62
0,7	0,9	0,9	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,8	63
0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,8	0,5	0,6	64
0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	65
0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	66
0,6	0,7	0,7	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	67
0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	68
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	69
97,9	95,8	94,8	97,0	98,3	98,1	97,3	101,5	97,8	97,0	70
10,9	12,0	12,9	11,4	10,1	8,8	9,0	9,8	7,3	10,2	71
108,8	107,7	107,8	108,3	108,4	107,0	106,3	111,3	105,1	107,3	72
- 8,8	- 7,7	- 7,8	- 8,3	- 8,4	- 7,0	- 6,3	- 11,3	- 5,1	- 7,3	73
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	74

Tabelle 6.2.5: SO₂-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

kg / Tj

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	71,1	55,0	47,4	39,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	41,5	21,4	15,5	14,2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	39,2	20,6	15,2	14,0
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	368,3	341,1	318,0	295,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	55,6	43,8	36,7	31,4
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	430,3	389,2	365,7	345,1
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	7,0	3,7	2,9	2,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	303,6	400,0	400,0	400,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	117,2	99,6	159,3	146,0
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	91,7	85,7	79,1	74,6
11	16	H.v. Tabakwaren.....	80,5	52,8	49,8	47,6
12	17	H.v. Textilien.....	49,3	44,0	42,6	34,7
13	18	H.v. Bekleidung.....	36,3	32,2	28,1	25,5
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	50,4	44,4	42,1	33,8
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	99,8	81,6	70,9	59,4
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	89,2	89,7	83,7	66,5
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	125,2	128,2	126,8	96,9
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	48,8	38,9	32,3	26,5
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	205,6	181,1	184,4	175,9
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	57,9	59,4	67,5	65,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	241,6	207,9	208,1	196,3
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	117,8	109,5	100,6	53,4
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	46,4	43,8	36,4	34,5
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	56,0	52,9	45,5	44,6
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	37,8	38,8	36,1	31,1
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	26,3	23,3	16,9	6,6
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	41,8	44,2	42,9	40,2
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	135,0	130,0	115,0	117,1
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	154,4	155,4	138,6	140,2
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	70,6	18,9	19,8	22,9
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	73,7	54,8	44,1	43,6
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	108,2	97,4	93,4	90,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	41,0	35,7	35,0	29,6
34	29	H.v. Maschinen.....	57,9	49,0	39,9	33,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	39,2	26,7	20,9	21,1
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	90,4	59,4	62,6	60,8
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	43,4	29,4	24,1	21,9
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	60,4	48,4	43,8	36,8
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	45,5	35,0	21,4	17,5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	73,3	26,9	22,6	13,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	60,8	53,4	44,5	41,8
42	37	H.v. Sekundärohstoffen.....	63,2	44,1	55,2	62,5
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	305,7	246,7	204,2	150,6
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	310,7	254,2	210,7	155,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	49,3	23,9	16,5	14,8
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	263,4	185,5	146,0	108,9
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	49,7	24,0	16,5	14,8
48	45	Bauarbeiten.....	57,6	39,1	31,2	27,8
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	57,8	39,6	31,6	28,3
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	57,4	38,5	30,8	27,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	75,2	62,2	58,3	46,9
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	52,5	35,6	29,4	25,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	51,3	42,2	37,5	31,7
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	52,1	42,6	38,9	31,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	61,9	37,8	22,6	20,3
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	70,2	59,7	32,8	30,6
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	57,8	27,1	18,2	16,3
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	831,3	713,0	781,1	810,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	10,9	10,1	9,6	9,4
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	57,8	27,2	18,3	16,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	60,8	35,5	26,4	22,9
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	66,0	60,8	56,9	50,3
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	43,3	26,9	21,1	18,6
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	62,3	61,2	66,2	51,2
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	38,1	34,0	29,9	25,6
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	42,8	36,4	33,3	26,7
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	54,9	43,5	39,2	34,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	62,1	54,8	50,4	45,9
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	53,9	36,7	29,0	24,6
70		Alle Produktionsbereiche.....	194,3	156,5	134,5	105,8
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	38,9	34,8	31,8	28,4

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

Tabelle 6.2.5: SO₂-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

kg / TJ

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
34,6	30,8	33,3	27,4	27,1	23,5	25,1	30,1	35,8	38,8	1
13,1	11,7	9,9	1,7	1,2	1,1	1,1	1,1	0,8	0,9	2
12,1	11,5	9,8	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	0,8	0,9	3
250,1	228,1	215,1	252,8	254,4	215,5	227,6	191,6	222,5	187,0	4
30,7	27,0	25,6	14,0	12,4	19,3	15,4	17,4	13,4	14,0	5
297,6	268,4	255,2	287,2	277,4	229,0	248,9	206,3	250,4	209,7	6
1,8	1,7	2,2	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,8	7
400,0	400,0	398,0	396,0	394,0	392,0	390,0	388,0	386,0	384,0	8
139,3	88,2	99,1	101,6	91,7	164,8	117,6	103,4	106,8	123,3	9
68,1	64,2	67,3	53,9	49,4	49,1	38,1	40,4	34,6	34,2	10
31,0	26,1	25,1	20,0	16,8	16,5	12,4	20,7	22,4	7,0	11
31,7	26,1	28,5	25,0	27,0	28,3	23,5	23,1	27,1	26,4	12
23,5	21,3	21,2	27,0	29,0	27,8	26,0	14,0	14,7	12,7	13
35,6	33,3	31,1	31,3	37,8	29,1	23,7	19,5	16,9	13,1	14
54,7	48,3	40,0	38,9	15,7	14,4	15,6	15,6	14,2	11,9	15
60,9	45,1	45,3	45,7	41,9	47,1	86,8	37,8	28,8	30,0	16
83,4	65,7	67,9	72,3	59,9	72,5	280,5	53,6	40,7	45,2	17
23,8	20,8	21,3	18,2	17,2	16,8	10,7	8,9	26,1	17,9	18
167,1	141,0	137,5	127,5	118,0	116,6	118,3	115,8	102,4	96,3	19
57,3	61,9	55,1	41,8	51,0	65,0	63,9	62,8	63,8	60,7	20
187,8	154,5	151,2	145,1	126,4	121,7	123,3	120,4	105,9	99,0	21
56,9	32,8	41,5	35,8	37,7	32,4	22,3	30,2	27,3	27,5	22
30,8	20,6	20,4	20,9	20,9	15,2	14,3	16,5	14,0	13,7	23
39,0	26,9	27,6	27,8	25,0	18,1	17,4	20,5	17,5	17,9	24
23,0	12,1	12,7	15,9	16,8	11,6	13,9	14,2	18,0	15,0	25
13,8	0,6	0,9	0,7	1,6	0,7	3,0	3,0	3,1	3,7	26
26,3	16,2	17,3	22,1	22,8	15,6	17,9	18,6	23,0	18,3	27
107,8	9,4	10,0	10,8	10,2	9,9	8,7	4,5	4,0	9,3	28
129,2	2,0	1,6	1,8	2,7	2,7	2,3	2,2	1,1	9,2	29
21,2	16,8	18,6	27,8	17,3	17,2	20,6	19,1	16,6	2,2	30
41,1	23,5	28,0	24,7	26,6	29,1	25,1	16,2	15,1	19,4	31
87,2	51,9	51,1	52,7	44,3	40,3	36,1	3,7	6,4	3,0	32
27,0	24,1	25,3	26,1	22,1	19,3	15,4	11,9	10,6	10,3	33
29,1	26,9	27,4	22,8	18,3	15,9	14,7	12,0	12,0	10,8	34
15,8	12,9	13,0	8,2	6,4	7,4	7,1	6,3	4,3	3,7	35
51,1	48,6	56,6	60,7	25,9	21,7	12,7	11,1	20,3	20,1	36
18,3	16,5	16,9	13,0	9,9	8,5	9,9	8,6	6,4	3,2	37
31,4	31,2	31,2	26,2	19,1	18,6	12,0	8,7	8,5	10,0	38
16,2	15,6	14,3	13,2	16,4	16,5	13,8	16,9	18,0	11,5	39
10,4	8,3	8,5	7,7	6,3	6,1	5,0	9,6	3,0	3,0	40
27,5	26,8	36,3	27,7	23,6	22,5	16,1	74,8	16,3	20,8	41
57,2	129,7	182,6	154,4	76,8	84,6	71,2	75,5	29,1	18,1	42
115,7	80,1	77,9	74,9	72,8	71,7	66,4	63,8	61,1	58,3	43
121,4	83,5	81,7	79,0	76,4	71,7	69,8	66,1	62,9	60,5	44
13,4	11,6	10,2	1,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	45
67,7	51,5	46,2	41,7	50,2	71,6	44,0	47,7	49,1	43,7	46
13,3	11,6	10,2	1,7	1,4	1,2	1,1	1,2	0,9	0,9	47
23,6	21,7	22,9	15,8	14,7	12,8	11,9	13,2	12,1	14,0	48
23,2	21,4	22,5	15,3	14,6	12,8	11,6	12,9	10,5	11,3	49
24,0	21,9	23,2	16,4	14,8	12,7	12,3	13,6	13,6	16,3	50
44,3	44,7	48,2	35,1	24,0	21,9	22,7	15,8	11,5	13,8	51
21,5	22,0	18,2	12,4	10,0	8,8	9,6	10,4	8,9	9,9	52
29,3	28,2	30,1	23,4	21,4	19,1	19,3	22,1	20,2	21,9	53
30,0	29,2	28,1	32,4	35,2	29,5	28,2	32,9	30,9	35,0	54
16,5	15,6	13,6	3,1	1,6	1,3	1,4	1,5	0,9	0,9	55
29,9	22,3	21,3	7,9	6,2	5,4	5,6	6,7	3,9	4,0	56
12,1	13,4	11,4	1,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	57
853,4	783,3	804,6	818,3	797,7	724,2	657,2	800,0	616,8	795,9	58
9,4	9,3	9,2	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	59
12,3	13,5	11,5	2,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	60
19,9	18,7	16,8	6,9	4,8	4,2	4,2	4,9	3,5	4,4	61
47,7	46,9	45,6	36,9	36,0	31,5	30,6	30,9	24,3	28,6	62
16,7	15,5	14,6	9,4	8,9	8,1	9,3	11,1	8,7	12,6	63
48,7	45,7	45,3	33,9	36,6	33,8	31,5	35,5	27,8	29,5	64
24,7	22,7	22,1	22,6	28,5	25,1	21,4	20,3	17,1	20,2	65
25,8	25,0	24,3	25,6	29,7	25,9	24,1	22,1	20,7	24,0	66
31,9	30,3	28,2	19,7	15,9	13,4	12,8	12,5	9,5	8,1	67
42,1	40,4	37,2	31,8	25,9	22,0	19,5	15,4	11,5	7,5	68
23,4	20,4	19,6	8,0	6,1	5,3	5,9	7,2	5,4	7,2	69
86,9	61,5	60,2	57,3	56,4	54,3	50,2	51,4	45,5	44,6	70
25,6	23,0	23,0	19,4	16,8	14,7	14,5	15,9	12,7	16,5	71

Tabelle 6.2.6: SO₂-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	230,4	178,3	153,6	128,7
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	356,2	183,3	133,0	122,2
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	340,7	179,2	132,0	121,9
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	161,4	149,5	139,4	129,7
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	206,1	162,4	136,0	116,3
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	160,3	145,0	136,3	128,6
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	414,3	217,9	172,5	140,4
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	75,9	100,0	100,0	100,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	132,8	112,9	180,5	165,5
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	142,7	133,4	123,1	116,1
11	16	H.v. Tabakwaren.....	307,8	202,1	190,6	182,1
12	17	H.v. Textilien.....	188,6	168,5	162,9	132,9
13	18	H.v. Bekleidung.....	169,8	151,0	131,5	119,3
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	151,2	133,3	126,5	101,4
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	206,6	168,9	146,9	123,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	197,9	199,0	185,7	147,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	190,7	195,2	193,0	147,6
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	234,7	187,4	155,3	127,3
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	145,8	128,4	130,7	124,7
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	93,5	96,0	109,0	105,7
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	156,4	134,6	134,7	127,0
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	359,6	334,3	307,3	163,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	225,2	212,8	176,8	167,7
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	208,4	196,9	169,4	166,2
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	311,3	319,3	296,9	255,9
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	4 147,7	3 680,4	2 657,4	1 037,1
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	258,1	273,4	265,0	248,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	1 432,2	1 378,6	1 220,2	1 242,0
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	7 705,4	7 755,3	6 917,9	6 999,7
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	419,6	112,1	117,7	136,0
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	313,9	233,3	187,7	185,5
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	208,6	187,8	180,0	173,6
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	169,7	148,0	145,0	122,6
34	29	H.v. Maschinen.....	214,9	181,9	147,9	123,8
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	303,2	206,8	161,9	163,5
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	185,9	122,1	128,6	125,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	263,6	178,6	146,5	132,7
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	193,3	155,0	140,1	117,9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	291,8	224,1	137,2	112,3
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	886,6	326,0	273,1	157,2
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	226,8	199,2	165,9	156,0
42	37	H.v. Sekundärohstoffen.....	48,7	34,0	42,5	48,2
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	381,5	307,8	254,9	188,0
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	372,2	304,5	252,4	186,1
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	425,0	205,6	141,9	127,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	511,2	360,0	283,3	211,4
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	429,1	206,7	142,4	128,1
48	45	Bauarbeiten.....	266,0	180,4	144,2	128,5
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	270,1	184,9	147,6	132,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	261,6	175,5	140,4	124,8
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	168,1	139,0	130,3	104,8
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	239,2	162,3	134,0	115,4
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	182,2	149,7	133,2	112,5
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	178,7	146,0	133,5	106,4
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	395,7	241,5	144,4	130,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	314,1	267,3	146,8	136,8
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	429,8	201,7	135,4	121,6
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	106,1	91,0	99,7	103,4
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	118,0	108,5	104,1	101,4
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	427,8	201,4	135,4	121,6
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	325,0	189,5	141,2	122,5
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	140,9	129,8	121,3	107,4
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	278,9	173,2	135,6	119,5
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	136,3	133,9	144,9	112,0
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	167,4	149,6	131,4	112,7
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	170,7	145,4	132,9	106,8
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	181,2	143,6	129,3	114,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	153,9	135,7	124,9	113,7
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	263,7	179,4	141,8	120,4
70		Alle Produktionsbereiche.....	315,9	254,5	218,7	172,0
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	169,3	151,3	138,3	123,6

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

Tabelle 6.2.6: SO₂-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
112,3	100,0	108,0	88,8	87,9	76,3	81,5	97,7	116,2	125,9	1
112,5	100,0	85,1	15,0	10,7	9,5	9,4	9,1	6,8	8,1	2
105,6	100,0	85,1	15,6	15,7	10,2	10,5	10,4	6,8	7,8	3
109,6	100,0	94,3	110,8	111,5	94,5	99,8	84,0	97,5	82,0	4
113,7	100,0	94,9	52,1	46,1	71,4	57,3	64,7	49,6	52,0	5
110,9	100,0	95,1	107,0	103,4	85,3	92,8	76,9	93,3	78,1	6
103,2	100,0	132,0	48,9	46,3	49,9	41,9	37,7	37,6	44,9	7
100,0	100,0	99,5	99,0	98,5	98,0	97,5	97,0	96,5	96,0	8
157,9	100,0	112,3	115,2	104,0	186,8	133,3	117,2	121,1	139,7	9
106,0	100,0	104,7	84,0	76,8	76,4	59,3	62,8	53,9	53,2	10
118,5	100,0	96,1	76,6	64,3	63,0	47,2	79,2	85,8	26,9	11
121,1	100,0	108,9	95,8	103,2	108,4	89,8	88,2	103,6	100,8	12
110,1	100,0	99,4	126,4	136,0	130,4	121,8	65,7	68,8	59,6	13
106,9	100,0	93,4	94,1	113,5	87,4	71,1	58,6	50,8	39,2	14
113,2	100,0	82,9	80,6	32,5	29,8	32,2	32,3	29,4	24,6	15
135,0	100,0	100,4	101,3	93,0	104,5	192,5	83,7	64,0	66,5	16
127,0	100,0	103,4	110,1	91,2	110,4	427,2	81,7	61,9	68,9	17
114,4	100,0	102,6	87,4	82,7	80,6	51,4	42,9	125,5	86,0	18
118,5	100,0	97,5	90,4	83,7	82,7	83,9	82,1	72,6	68,3	19
92,6	100,0	88,9	67,5	82,4	104,9	103,3	101,4	103,0	98,0	20
121,5	100,0	97,9	93,9	81,8	78,8	79,8	78,0	68,6	64,1	21
173,8	100,0	126,8	109,4	115,0	98,9	68,1	92,1	83,2	84,0	22
149,5	100,0	99,0	101,4	101,7	74,0	69,6	79,9	67,9	66,7	23
145,1	100,0	102,6	103,4	93,3	67,2	64,7	76,5	65,3	66,5	24
189,1	100,0	104,3	130,8	138,3	95,6	114,4	116,5	148,1	123,3	25
2 170,9	100,0	134,2	107,7	250,4	113,3	474,5	473,0	490,5	590,4	26
162,3	100,0	106,8	136,7	141,2	96,2	110,6	115,1	141,9	113,2	27
1 143,7	100,0	106,4	114,2	108,7	104,5	92,5	47,9	42,6	98,4	28
6 451,1	100,0	82,3	91,8	135,9	135,4	115,0	108,6	54,8	457,3	29
126,3	100,0	110,6	165,4	102,7	102,0	122,4	113,4	98,9	13,1	30
175,0	100,0	119,3	105,1	113,4	124,0	106,8	68,9	64,5	82,8	31
168,1	100,0	98,6	101,6	85,5	77,8	69,5	7,1	12,3	5,8	32
111,9	100,0	104,8	108,2	91,5	79,9	63,9	49,2	43,9	42,8	33
108,0	100,0	101,9	84,6	67,9	59,2	54,4	44,6	44,6	40,2	34
122,0	100,0	100,2	63,2	49,7	57,0	54,8	49,1	33,1	28,8	35
105,1	100,0	116,4	124,8	53,2	44,6	26,0	22,9	41,8	41,3	36
111,4	100,0	102,7	78,9	60,0	51,8	60,4	52,1	39,0	19,2	37
100,6	100,0	99,9	84,0	61,3	59,7	38,4	28,0	27,1	31,9	38
104,1	100,0	91,8	84,3	104,8	105,5	88,5	108,5	115,3	73,7	39
125,2	100,0	102,9	92,7	76,4	73,7	60,3	116,0	36,6	36,6	40
102,6	100,0	135,5	103,2	88,0	83,9	60,0	279,0	60,8	77,7	41
44,1	100,0	140,8	119,0	59,2	65,2	54,9	58,2	22,5	14,0	42
144,4	100,0	97,2	93,5	90,8	89,4	82,8	79,6	76,3	72,8	43
145,4	100,0	97,9	94,7	91,5	85,9	83,7	79,2	75,4	72,5	44
115,6	100,0	88,2	14,8	6,2	5,9	5,5	5,3	4,3	4,3	45
131,4	100,0	89,7	80,8	97,5	139,0	85,4	92,7	95,3	84,7	46
114,9	100,0	88,2	14,7	11,7	10,0	9,7	10,5	7,4	8,0	47
108,8	100,0	105,5	73,1	67,9	58,9	55,0	61,1	56,0	64,6	48
108,1	100,0	105,0	71,3	68,1	59,6	54,0	60,1	49,2	52,9	49
109,6	100,0	106,0	74,8	67,7	58,1	55,9	62,0	61,8	74,3	50
99,0	100,0	107,7	78,4	53,6	49,0	50,7	35,4	25,8	30,8	51
97,9	100,0	83,0	56,6	45,6	40,1	43,7	47,3	40,4	45,0	52
104,2	100,0	106,8	82,9	75,9	67,8	68,4	78,6	71,6	77,9	53
103,0	100,0	96,4	111,0	120,7	100,9	96,5	112,6	106,0	120,0	54
105,3	100,0	87,3	19,6	10,0	8,6	8,7	9,4	6,0	6,0	55
133,8	100,0	95,3	35,5	27,9	24,3	25,0	30,0	17,3	17,7	56
89,7	100,0	84,6	13,7	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,1	57
108,9	100,0	102,7	104,5	101,8	92,5	83,9	102,1	78,7	101,6	58
100,9	100,0	99,3	97,3	96,8	96,6	96,5	96,1	95,9	95,7	59
91,1	100,0	85,0	14,9	4,6	4,5	5,0	4,3	3,9	4,6	60
106,2	100,0	89,9	36,8	25,6	22,4	22,6	26,4	18,5	23,5	61
101,7	100,0	97,3	78,8	76,9	67,3	65,4	65,9	51,8	61,0	62
107,3	100,0	93,7	60,5	57,5	52,4	60,1	71,2	56,3	81,1	63
106,6	100,0	99,2	74,2	80,2	73,9	68,8	77,6	60,9	64,5	64
108,6	100,0	97,2	99,3	125,3	110,2	94,2	89,3	75,0	88,7	65
102,8	100,0	97,2	102,3	118,8	103,3	96,2	88,3	82,7	95,8	66
105,2	100,0	93,1	65,1	52,6	44,2	42,4	41,3	31,2	26,9	67
104,2	100,0	92,1	78,7	64,3	54,6	48,2	38,2	28,5	18,5	68
114,3	100,0	96,2	39,2	30,0	26,1	28,8	35,5	26,3	35,1	69
141,3	100,0	97,8	93,1	91,8	88,3	81,7	83,6	73,9	72,6	70
111,3	100,0	99,9	84,4	73,2	63,8	63,1	69,1	55,4	71,8	71

**Tabelle 6.2.7: Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2007**

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	7 540	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	1 484	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	117	-	-
4	Kohle, Torf.....	11 643	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	14 234	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	42	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	30 021	-	53
9	Getränke.....	3 908	-	30
10	Tabakerzeugnisse.....	689	-	-
11	Textilien.....	3 926	-	-
12	Bekleidung.....	5 109	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	2 099	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	327	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	43	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 219	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	2 347	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	617	-	-
19	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- und Brutstoffe.....	74 057	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	2 341	-	3 495
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	8 888	-	37
22	Gummiwaren.....	964	-	-
23	Kunststoffwaren.....	1 078	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	1 226	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 874	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	1 861	-	-
30	Maschinen.....	2 056	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	486	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	367	-	-
33	Nachtechn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	1 405	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 079	-	574
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	18 256	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 031	-	85
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	5 743	-	20
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	70 414	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	853	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	798	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	3 789	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	3 300	-	232
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	20 784	-	1 652
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	12 571	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	4 525	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	1 932	-	23
50	DL der Schifffahrt.....	2 102	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	8 713	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	1 128	-	446
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	4 402	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	1 727	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	2 465	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	42	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	5 851	-	6
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	94	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	56	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	433	817
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	641	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	492	-	14 474
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 490
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 058	702	5 983
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	5 208	942	13 652
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	2 009	-	3
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	234	917	50
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 124	409	1 032
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	2 389	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	369 781	3 403	44 157

**Tabelle 6.2.7: Kumulierte SO₂-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2007**

Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
kumuliert				direkt	indirekt	
1 669	1 469	2 178	12 857	-	12 857	1
-	27	68	1 578	1 398	180	2
-	1	29	148	-	148	3
-	- 74	139	11 708	11 518	190	4
-	156	1 256	15 646	447	15 199	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 24	577	596	-	596	7
-	2 506	11 523	44 103	-	44 103	8
-	302	766	5 007	-	5 007	9
-	- 298	364	755	-	755	10
156	- 71	4 316	8 328	-	8 328	11
1	- 677	817	5 251	-	5 251	12
-	- 433	698	2 364	-	2 364	13
1 558	- 494	2 895	4 286	-	4 286	14
-	- 542	14 794	14 296	-	14 296	15
-	57	4 716	6 992	-	6 992	16
10	- 657	1 405	3 105	-	3 105	17
575	8	1 008	2 209	-	2 209	18
-	- 761	33 733	107 029	23 514	83 515	19
-	- 1 691	6 150	10 295	-	10 295	20
-	5 074	87 098	101 096	-	101 096	21
23	- 6	3 138	4 119	-	4 119	22
326	- 1 167	12 876	13 114	-	13 114	23
114	158	6 420	7 919	-	7 919	24
210	1 206	6 374	9 664	-	9 664	25
1 591	- 2 538	49 237	48 291	-	48 291	26
-	- 2 683	37 161	34 478	-	34 478	27
94	- 137	4 598	4 555	-	4 555	28
6 638	- 1 008	16 012	23 503	-	23 503	29
16 310	- 292	34 050	52 124	-	52 124	30
2 121	- 252	1 513	3 868	-	3 868	31
3 461	- 842	10 115	13 102	-	13 102	32
2 201	1 978	5 526	11 109	-	11 109	33
3 545	69	6 473	11 741	-	11 741	34
12 904	- 670	56 245	86 735	-	86 735	35
6 083	735	8 478	16 412	-	16 412	36
1 838	- 153	3 612	11 061	-	11 061	37
-	- 27	-	- 27	-	- 27	38
-	14 974	25 496	110 883	-	110 883	39
-	208	-	208	-	208	40
-	-	-	853	-	853	41
23 971	-	46	24 017	-	24 017	42
16 723	-	-	17 521	-	17 521	43
987	-	551	5 326	-	5 326	44
1 066	- 183	4 816	9 231	-	9 231	45
258	-	16	22 711	-	22 711	46
-	-	958	13 528	-	13 528	47
-	-	1 376	5 901	-	5 901	48
-	-	546	2 502	-	2 502	49
-	-	23 215	25 317	-	25 317	50
-	-	5 421	14 135	-	14 135	51
-	-	1 908	3 481	-	3 481	52
-	-	448	4 850	-	4 850	53
-	-	286	2 013	-	2 013	54
-	-	262	2 727	-	2 727	55
-	-	155	196	-	196	56
115	-	28	6 000	-	6 000	57
-	-	-	94	-	94	58
1 151	-	651	1 858	-	1 858	59
-	-	896	2 146	-	2 146	60
717	-	1 624	2 982	-	2 982	61
140	-	77	15 183	-	15 183	62
-	-	-	1 490	-	1 490	63
-	-	-	7 744	-	7 744	64
-	-	-	19 801	-	19 801	65
-	-	-	2 012	-	2 012	66
-	-	-	1 202	-	1 202	67
365	34	145	5 109	-	5 109	68
-	-	4	2 393	-	2 393	69
-	-	-	-	-	-	70
106 923	13 281	505 285	1 042 830	36 877	1 005 953	71

Tabelle 6.3.1: Kumulierte NO_x-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
		NO _x -Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	2 008 257	1 676 030	- 16,5
2	Produktion.....	1 645 662	1 418 532	- 13,8
3	Private Haushalte.....	362 595	257 498	- 29,0
4	+ Import 1).....	763 510	765 613	0,3
5	= Aufkommen.....	2 771 767	2 441 642	- 11,9
6	= Letzte Verwendung.....	2 771 767	2 441 642	- 11,9
7	- Export.....	811 613	913 312	12,5
8	= Letzte inländische Verwendung.....	1 960 154	1 528 330	- 22,0
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 384 205	1 098 093	- 20,7
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	11 640	8 855	- 23,9
11	Konsum des Staates.....	155 007	122 504	- 21,0
12	Anlageinvestitionen.....	389 157	266 059	- 31,6
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	20 145	32 819	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugsszahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+ Import.....	631,9	912,1	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	- Export.....	670,6	1 116,3	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 10,0	
		NO _x -Intensität NO _x -Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugsszahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	1 093,5	774,1	
27	- Export.....	1 210,3	818,2	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	1 051,5	750,0	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 351,2	945,4	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	344,1	241,5	
31	Konsum des Staates.....	399,6	284,9	
32	Anlageinvestitionen.....	946,4	634,0	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
	nachrichtlich:			
34	Import.....	1 208,3	839,4	

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

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 6.3.2: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	167 939	167 612	166 600	166 340
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	766	610	587	579
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	66	62	59	64
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	8 538	6 749	6 168	4 811
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	2 743	1 630	1 460	1 256
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	5 796	5 118	4 707	3 555
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	2 394	2 586	2 484	2 429
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	43	1	1	2
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	3 696	3 201	2 639	2 560
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	16 966	16 372	15 493	14 756
11	16	H.v. Tabakwaren.....	394	301	270	262
12	17	H.v. Textilien.....	3 659	3 570	3 154	2 981
13	18	H.v. Bekleidung.....	1 194	1 222	1 065	991
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	533	517	451	425
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	3 273	2 936	2 755	2 825
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	8 897	8 286	8 112	7 141
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	5 831	5 548	5 297	4 674
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	3 466	3 334	3 079	3 046
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	38 684	36 652	32 800	31 515
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	9 652	9 186	8 309	7 723
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	29 029	27 462	24 488	23 789
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	47 441	47 194	46 021	40 409
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	4 498	4 181	3 919	3 805
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	3 481	3 298	3 059	2 927
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	102 732	93 514	90 232	76 319
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	19 871	18 356	17 377	15 704
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	82 862	75 158	72 855	60 615
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	41 959	40 735	42 573	43 418
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	35 412	35 008	36 577	37 532
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	1 958	1 532	1 597	1 468
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	2 941	2 647	2 848	2 801
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 649	1 548	1 551	1 618
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	7 331	6 883	6 402	6 417
34	29	H.v. Maschinen.....	10 898	10 355	9 362	9 008
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	727	644	693	708
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	4 945	4 211	3 818	3 826
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	1 698	1 587	1 486	1 354
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	2 264	2 147	1 988	1 963
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	9 056	9 091	8 913	9 312
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	1 655	1 677	1 611	1 443
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	2 100	1 947	1 787	1 779
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	410	390	467	455
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	313 636	303 123	283 034	278 107
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	283 291	274 851	259 556	255 134
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	380	383	383	351
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	29 965	27 889	23 094	22 621
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	315	314	332	357
48	45	Bauarbeiten.....	106 712	101 605	97 968	94 959
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	56 945	53 855	51 440	48 819
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	49 767	47 750	46 528	46 140
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	10 791	10 687	10 931	11 679
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	50 095	46 529	44 259	43 517
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	37 614	37 906	37 016	37 564
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	8 179	8 626	8 587	8 590
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	126 978	123 411	122 392	123 737
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	42 132	40 508	38 109	36 221
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	84 846	82 903	84 283	87 516
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	154 728	135 675	135 258	125 420
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	108 105	115 640	122 426	128 615
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	103 668	103 295	106 680	113 176
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	57 233	54 570	55 160	59 968
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	3 005	3 004	2 593	2 458
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	137 200	144 257	147 746	151 052
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	28 358	25 208	24 577	24 643
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	4 449	5 077	4 583	4 492
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	6 388	7 147	6 776	6 663
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	25 942	26 358	26 573	26 162
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	10 017	9 834	9 923	9 146
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	6 675	6 660	6 982	7 763
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 781 617	1 730 999	1 701 880	1 682 098
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	566 804	534 836	488 551	445 421
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	2 348 421	2 265 835	2 190 431	2 127 519
73		Saldo aus Bunkerungen 2)	- 199 776	- 198 889	- 206 184	- 189 864
74		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	2 148 645	2 066 945	1 984 247	1 937 655

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

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

Tabelle 6.3.2: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
170 495	170 113	164 713	160 226	160 909	160 191	155 980	158 094	160 566	170 057	1
575	471	387	415	379	328	366	381	356	295	2
64	55	48	21	36	44	44	46	45	39	3
3 870	3 687	4 057	3 558	3 174	3 799	3 066	3 431	3 142	2 749	4
1 156	1 161	1 615	1 106	427	423	400	341	333	267	5
2 714	2 525	2 442	2 453	2 748	3 376	2 666	3 091	2 809	2 483	6
1 776	2 011	3 573	1 830	1 566	1 895	1 845	1 684	1 513	1 347	7
2	2	2	2	1	3	3	3	4	5	8
2 776	2 315	3 060	2 829	2 166	2 894	1 982	1 739	1 645	1 388	9
14 286	13 371	13 246	12 552	12 431	11 777	10 793	10 671	10 155	9 888	10
291	264	245	243	216	239	204	170	158	134	11
2 647	2 378	2 237	2 064	1 956	1 691	1 442	1 215	1 072	928	12
875	755	715	726	584	529	444	271	219	212	13
354	304	322	361	289	253	215	126	111	99	14
2 831	2 708	2 528	2 460	4 983	7 027	6 737	5 443	5 933	5 384	15
7 612	7 752	7 420	6 961	7 783	8 159	9 487	9 924	9 015	9 144	16
5 219	5 371	5 202	4 832	5 917	6 315	7 713	8 054	7 344	7 383	17
3 071	2 869	2 649	2 448	2 358	1 955	2 514	2 941	1 677	1 512	18
27 266	26 712	24 637	25 412	28 530	31 016	33 783	36 586	37 679	38 421	19
6 715	6 743	5 782	6 651	4 993	4 536	4 412	4 266	4 370	3 676	20
20 547	19 965	18 854	18 761	23 536	26 478	29 362	32 319	33 308	34 745	21
41 698	42 465	40 776	43 270	41 513	44 715	43 538	44 559	51 964	48 217	22
3 728	3 378	3 033	2 874	2 942	2 795	2 907	2 618	2 426	2 327	23
2 900	2 555	2 226	2 112	2 151	2 068	2 172	1 803	1 675	1 593	24
74 941	67 957	60 723	57 140	56 950	56 214	54 359	55 030	57 758	53 445	25
15 254	13 651	13 582	13 439	13 297	13 381	13 464	14 257	14 411	13 409	26
59 687	54 305	47 141	43 701	43 653	42 833	40 895	40 773	43 347	40 036	27
41 205	43 949	41 385	39 826	39 892	41 152	38 796	40 262	38 785	36 946	28
35 512	38 190	35 735	34 335	35 008	36 100	33 773	35 466	34 040	32 606	29
1 444	1 434	1 341	1 353	1 029	1 081	984	997	1 076	892	30
2 673	2 283	2 292	2 152	1 907	1 967	1 992	1 884	1 787	1 675	31
1 576	2 042	2 016	1 985	1 948	2 004	2 047	1 915	1 882	1 773	32
6 395	6 279	5 483	5 344	5 342	5 303	4 853	5 128	4 640	4 376	33
8 743	7 866	7 293	6 946	6 831	6 369	6 319	6 191	5 911	5 485	34
625	1 254	1 168	727	642	428	537	509	467	413	35
4 055	3 591	3 782	2 930	2 948	2 915	3 141	3 521	2 478	2 480	36
1 527	1 708	1 429	1 211	1 244	1 184	987	995	923	825	37
1 950	1 786	1 687	1 573	1 588	1 471	1 458	1 651	1 426	1 146	38
9 714	9 045	8 515	8 505	8 350	8 013	7 513	6 933	6 557	6 364	39
1 511	1 386	1 339	1 309	1 234	1 118	1 100	1 402	1 192	858	40
1 756	1 563	1 421	1 286	1 281	1 107	1 560	1 726	2 007	2 003	41
453	705	399	209	170	186	182	309	322	132	42
262 906	262 257	267 370	265 410	279 272	283 403	282 776	286 881	289 064	276 582	43
241 308	241 893	246 137	244 561	245 499	247 655	250 334	255 254	256 978	245 628	44
320	298	555	327	322	294	291	293	286	270	45
21 279	20 066	20 677	20 522	33 451	35 454	32 151	31 334	31 800	30 683	46
371	319	521	293	295	262	243	224	221	209	47
93 877	87 923	80 189	77 571	72 434	65 366	57 271	55 527	50 833	45 216	48
48 758	45 183	40 356	38 700	36 345	32 244	28 244	27 408	25 017	22 260	49
45 120	42 740	39 832	38 872	36 089	33 121	29 027	28 119	25 816	22 956	50
12 561	12 072	7 291	12 021	10 934	9 579	8 362	8 562	7 783	7 146	51
43 942	42 877	55 975	42 953	39 460	37 730	34 949	34 815	32 236	29 510	52
39 579	38 872	23 595	38 541	35 718	32 162	29 261	28 261	25 469	23 938	53
9 147	9 374	9 386	3 300	3 050	2 811	2 676	2 959	2 733	3 032	54
127 728	127 736	123 869	126 085	119 162	110 309	102 849	101 667	95 095	84 893	55
33 663	34 387	31 128	28 309	27 474	25 538	24 193	22 191	21 576	20 363	56
94 065	93 349	92 742	97 777	91 688	84 771	78 656	79 476	73 519	64 530	57
131 555	97 050	93 908	92 639	93 714	79 277	70 704	115 293	54 460	62 397	58
138 060	125 159	121 516	120 314	122 046	124 464	143 113	150 369	155 217	156 245	59
123 943	125 059	122 946	128 614	121 649	118 240	111 401	113 958	105 456	93 955	60
66 481	66 119	71 070	70 197	67 925	64 661	60 330	55 989	51 917	47 921	61
2 342	2 094	2 197	2 012	1 985	1 928	2 015	2 217	1 859	2 111	62
161 257	161 327	158 352	95 283	89 734	85 801	83 026	84 461	80 578	75 997	63
22 211	20 273	20 240	21 218	19 542	17 698	20 604	18 801	16 719	15 323	64
4 431	4 132	4 523	3 896	3 399	3 207	3 212	3 088	2 888	3 128	65
6 868	6 666	6 383	4 631	4 401	4 298	4 311	4 239	4 229	4 595	66
27 490	27 653	28 560	38 259	32 860	31 650	30 543	31 748	31 630	30 559	67
8 942	8 722	9 488	11 278	8 581	8 520	9 107	10 287	10 925	10 872	68
8 841	8 994	8 544	13 842	12 206	11 539	10 831	10 929	10 645	10 131	69
1 711 841	1 645 662	1 606 164	1 538 498	1 515 869	1 477 616	1 443 799	1 502 618	1 418 532	1 369 380	70
410 686	362 595	363 097	337 980	315 577	305 610	290 589	278 624	257 498	249 176	71
2 122 527	2 008 257	1 969 261	1 876 478	1 831 446	1 783 226	1 734 388	1 781 242	1 676 030	1 618 555	72
-214 524	-161 956	-206 499	-208 105	-226 940	-220 116	-231 074	-272 514	-233 866	-238 286	73
1 908 003	1 846 301	1 762 762	1 668 373	1 604 507	1 563 110	1 503 314	1 508 729	1 442 163	1 380 269	74

Tabelle 6.3.3: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	98,7	98,5	97,9	97,8
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	162,6	129,4	124,6	122,9
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	119,8	113,4	108,3	116,3
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	231,6	183,0	167,3	130,5
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	236,2	140,4	125,7	108,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	229,5	202,7	186,4	140,8
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	119,1	128,6	123,5	120,8
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	2 444,8	33,4	29,5	97,4
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	159,7	138,3	114,0	110,6
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	126,9	122,4	115,9	110,4
11	16	H.v. Tabakwaren.....	149,1	114,0	102,2	99,1
12	17	H.v. Textilien.....	153,8	150,1	132,6	125,3
13	18	H.v. Bekleidung.....	158,2	161,8	141,0	131,3
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	175,7	170,1	148,6	139,8
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	120,9	108,4	101,8	104,3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	114,8	106,9	104,6	92,1
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	108,6	103,3	98,6	87,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	120,8	116,2	107,3	106,2
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	144,8	137,2	122,8	118,0
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	143,1	136,2	123,2	114,5
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	145,4	137,6	122,7	119,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	111,7	111,1	108,4	95,2
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	133,1	123,7	116,0	112,6
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	136,2	129,1	119,7	114,6
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	151,2	137,6	132,8	112,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	145,6	134,5	127,3	115,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	152,6	138,4	134,2	111,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	95,5	92,7	96,9	98,8
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	92,7	91,7	95,8	98,3
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	136,5	106,8	111,4	102,4
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	128,8	115,9	124,7	122,7
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	80,8	75,8	75,9	79,2
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	116,7	109,6	102,0	102,2
34	29	H.v. Maschinen.....	138,5	131,6	119,0	114,5
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	58,0	51,3	55,2	56,4
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	137,7	117,3	106,3	106,6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	99,4	92,9	87,0	79,3
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	126,7	120,2	111,3	109,9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	100,1	100,5	98,5	102,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	119,4	121,0	116,2	104,1
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	134,4	124,6	114,4	113,9
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	58,1	55,3	66,3	64,5
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	119,6	115,6	107,9	106,0
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	117,1	113,6	107,3	105,5
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	127,5	128,5	128,6	117,9
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	149,3	139,0	115,1	112,7
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	99,0	98,6	104,1	112,0
48	45	Bauarbeiten.....	121,4	115,6	111,4	108,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	126,0	119,2	113,8	108,0
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	116,4	111,7	108,9	108,0
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	89,4	88,5	90,5	96,7
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	116,8	108,5	103,2	101,5
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	96,8	97,5	95,2	96,6
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	87,2	92,0	91,6	91,6
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	99,4	96,6	95,8	96,9
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	122,5	117,8	110,8	105,3
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	90,9	88,8	90,3	93,8
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	159,4	139,8	139,4	129,2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	86,4	92,4	97,8	102,8
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	82,9	82,6	85,3	90,5
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	86,6	82,5	83,4	90,7
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	143,5	143,5	123,8	117,4
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	85,0	89,4	91,6	93,6
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	139,9	124,3	121,2	121,6
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	107,7	122,9	110,9	108,7
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	95,8	107,2	101,7	100,0
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	93,8	95,3	96,1	94,6
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	114,8	112,8	113,8	104,9
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	74,2	74,0	77,6	86,3
70		Alle Produktionsbereiche.....	108,3	105,2	103,4	102,2
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	156,3	147,5	134,7	122,8
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	116,9	112,8	109,1	105,9
73		Saldo aus Bunkerungen 2).....	123,4	122,8	127,3	117,2
74		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	116,4	112,0	107,5	104,9

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

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

Tabelle 6.3.3: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
100,2	100,0	96,8	94,2	94,6	94,2	91,7	92,9	94,4	100,0	1
121,9	100,0	82,0	87,9	80,3	69,5	77,6	80,9	75,5	62,6	2
116,8	100,0	87,9	38,0	65,2	80,2	80,0	83,7	82,2	71,4	3
105,0	100,0	110,0	96,5	86,1	103,0	83,2	93,1	85,2	74,6	4
99,6	100,0	139,0	95,2	36,7	36,5	34,5	29,3	28,7	23,0	5
107,4	100,0	96,7	97,1	108,8	133,7	105,6	122,4	111,2	98,3	6
88,3	100,0	177,7	91,0	77,9	94,2	91,7	83,7	75,2	67,0	7
97,1	100,0	123,5	90,2	41,0	176,3	193,6	171,4	237,5	260,1	8
120,0	100,0	132,2	122,2	93,6	125,0	85,6	75,1	71,1	60,0	9
106,8	100,0	99,1	93,9	93,0	88,1	80,7	79,8	75,9	73,9	10
110,3	100,0	92,9	92,1	81,9	90,5	77,2	64,3	59,6	50,9	11
111,3	100,0	94,0	86,8	82,2	71,1	60,6	51,1	45,1	39,0	12
115,9	100,0	94,7	96,2	77,4	70,0	58,8	35,9	29,0	28,1	13
116,4	100,0	106,0	118,8	95,3	83,4	70,7	41,6	36,5	32,7	14
104,5	100,0	93,4	90,8	184,0	259,5	248,8	201,0	219,1	198,8	15
98,2	100,0	95,7	89,8	100,4	105,2	122,4	128,0	116,3	118,0	16
97,2	100,0	96,9	90,0	110,2	117,6	143,6	150,0	136,7	137,4	17
107,0	100,0	92,3	85,3	82,2	68,1	87,6	102,5	58,5	52,7	18
102,1	100,0	92,2	95,1	106,8	116,1	126,5	137,0	141,1	143,8	19
99,6	100,0	85,7	98,6	74,0	67,3	65,4	63,3	64,8	54,5	20
102,9	100,0	94,4	94,0	117,9	132,6	147,1	161,9	166,8	174,0	21
98,2	100,0	96,0	101,9	97,8	105,3	102,5	104,9	122,4	113,5	22
110,3	100,0	89,8	85,1	87,1	82,7	86,0	77,5	71,8	68,9	23
113,5	100,0	87,1	82,6	84,2	80,9	85,0	70,6	65,6	62,3	24
110,3	100,0	89,4	84,1	83,8	82,7	80,0	81,0	85,0	78,6	25
111,7	100,0	99,5	98,4	97,4	98,0	98,6	104,4	105,6	98,2	26
109,9	100,0	86,8	80,5	80,4	78,9	75,3	75,1	79,8	73,7	27
93,8	100,0	94,2	90,6	90,8	93,6	88,3	91,6	88,3	84,1	28
93,0	100,0	93,6	89,9	91,7	94,5	88,4	92,9	89,1	85,4	29
100,7	100,0	93,5	94,4	71,7	75,4	68,6	69,5	75,0	62,2	30
117,1	100,0	100,4	94,3	83,5	86,2	87,2	82,5	78,3	73,4	31
77,2	100,0	98,7	97,2	95,4	98,2	100,3	93,8	92,2	86,8	32
101,8	100,0	87,3	85,1	85,1	84,5	77,3	81,7	73,9	69,7	33
111,2	100,0	92,7	88,3	86,8	81,0	80,3	78,7	75,1	69,7	34
49,9	100,0	93,1	57,9	51,2	34,1	42,8	40,6	37,2	32,9	35
112,9	100,0	105,3	81,6	82,1	81,2	87,5	98,1	69,0	69,1	36
89,4	100,0	83,6	70,9	72,8	69,3	57,8	58,2	54,0	48,3	37
109,1	100,0	94,4	88,0	88,9	82,4	81,6	92,4	79,8	64,2	38
107,4	100,0	94,1	94,0	92,3	88,6	83,1	76,6	72,5	70,4	39
109,0	100,0	96,7	94,5	89,0	80,7	79,4	101,2	86,0	61,9	40
112,4	100,0	91,0	82,3	82,0	70,8	99,8	110,5	128,4	128,2	41
64,3	100,0	56,6	29,6	24,0	26,4	25,8	43,8	45,7	18,8	42
100,2	100,0	101,9	101,2	106,5	108,1	107,8	109,4	110,2	105,5	43
99,8	100,0	101,8	101,1	101,5	102,4	103,5	105,5	106,2	101,5	44
107,2	100,0	186,1	109,7	107,9	98,5	97,5	98,2	96,1	90,5	45
106,0	100,0	103,0	102,3	166,7	176,7	160,2	156,2	158,5	152,9	46
116,4	100,0	163,6	92,0	92,4	82,1	76,1	70,5	69,3	65,6	47
106,8	100,0	91,2	88,2	82,4	74,3	65,1	63,2	57,8	51,4	48
107,9	100,0	89,3	85,7	80,4	71,4	62,5	60,7	55,4	49,3	49
105,6	100,0	93,2	91,0	84,4	77,5	67,9	65,8	60,4	53,7	50
104,0	100,0	60,4	99,6	90,6	79,4	69,3	70,9	64,5	59,2	51
102,5	100,0	130,5	100,2	92,0	88,0	81,5	81,2	75,2	68,8	52
101,8	100,0	60,7	99,1	91,9	82,7	75,3	72,7	65,5	61,6	53
97,6	100,0	100,1	35,2	32,5	30,0	28,5	31,6	29,2	32,3	54
100,0	100,0	97,0	98,7	93,3	86,4	80,5	79,6	74,4	66,5	55
97,9	100,0	90,5	82,3	79,9	74,3	70,4	64,5	62,7	59,2	56
100,8	100,0	99,3	104,7	98,2	90,8	84,3	85,1	78,8	69,1	57
135,6	100,0	96,8	95,5	96,6	81,7	72,9	118,8	56,1	64,3	58
110,3	100,0	97,1	96,1	97,5	99,4	114,3	120,1	124,0	124,8	59
99,1	100,0	98,3	102,8	97,3	94,5	89,1	91,1	84,3	75,1	60
100,5	100,0	107,5	106,2	102,7	97,8	91,2	84,7	78,5	72,5	61
111,9	100,0	104,9	96,1	94,8	92,1	96,3	105,9	88,8	100,8	62
100,0	100,0	98,2	59,1	55,6	53,2	51,5	52,4	49,9	47,1	63
109,6	100,0	99,8	104,7	96,4	87,3	101,6	92,7	82,5	75,6	64
107,3	100,0	109,5	94,3	82,3	77,6	77,7	74,7	69,9	75,7	65
103,0	100,0	95,8	69,5	66,0	64,5	64,7	63,6	63,4	68,9	66
99,4	100,0	103,3	138,4	118,8	114,5	110,4	114,8	114,4	110,5	67
102,5	100,0	108,8	129,3	98,4	97,7	104,4	117,9	125,3	124,7	68
98,3	100,0	95,0	153,9	135,7	128,3	120,4	121,5	118,4	112,6	69
104,0	100,0	97,6	93,5	92,1	89,8	87,7	91,3	86,2	83,2	70
113,3	100,0	100,1	93,2	87,0	84,3	80,1	76,8	71,0	68,7	71
105,7	100,0	98,1	93,4	91,2	88,8	86,4	88,7	83,5	80,6	72
132,5	100,0	127,5	128,5	140,1	135,9	142,7	168,3	144,4	147,1	73
103,3	100,0	95,5	90,4	86,9	84,7	81,4	81,7	78,1	74,8	74

Tabelle 6.3.4: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	7,8	8,1	8,4	8,6
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	0,3	0,3	0,2
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.....	0,3	0,2	0,2	0,2
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	0,2	0,2	0,1	0,1
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	0,8	0,8	0,8	0,8
11	16	H.v. Tabakwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
12	17	H.v. Textilien.....	0,2	0,2	0,2	0,2
13	18	H.v. Bekleidung.....	0,1	0,1	0,1	0,1
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	0,2	0,1	0,1	0,1
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,4	0,4	0,4	0,4
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.....	1,8	1,8	1,7	1,6
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1,4	1,3	1,2	1,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	2,2	2,3	2,3	2,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,2	0,2	0,2	0,2
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,2	0,2	0,2	0,2
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4,8	4,5	4,5	3,9
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,9	0,9	0,9	0,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3,9	3,6	3,7	3,1
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	2,0	2,0	2,1	2,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	1,6	1,7	1,8	1,9
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	0,1	0,1	0,1	0,1
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	0,1	0,1	0,1	0,1
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
34	29	H.v. Maschinen.....	0,5	0,5	0,5	0,5
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,2	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.....	0,4	0,4	0,4	0,5
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,1	0,1	0,1	0,1
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,1	0,1	0,1	0,1
42	37	H.v. Sekundärohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	14,6	14,7	14,3	14,4
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	13,2	13,3	13,1	13,2
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1,4	1,3	1,2	1,2
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	0,0	0,0	0,0	0,0
48	45	Bauarbeiten.....	5,0	4,9	4,9	4,9
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	2,7	2,6	2,6	2,5
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	2,3	2,3	2,3	2,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,5	0,5	0,6	0,6
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	2,3	2,3	2,2	2,2
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	1,8	1,8	1,9	1,9
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,4	0,4	0,4	0,4
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	5,9	6,0	6,2	6,4
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	2,0	2,0	1,9	1,9
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	3,9	4,0	4,2	4,5
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	7,2	6,6	6,8	6,5
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	5,0	5,6	6,2	6,6
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	4,8	5,0	5,4	5,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	2,7	2,6	2,8	3,1
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,1	0,1	0,1	0,1
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	6,4	7,0	7,4	7,8
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	1,3	1,2	1,2	1,3
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.....	1,2	1,3	1,3	1,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,5	0,5	0,5	0,5
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,3	0,3	0,4	0,4
70		Alle Produktionsbereiche.....	82,9	83,7	85,8	86,8
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	26,4	25,9	24,6	23,0
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	109,3	109,6	110,4	109,8
73		Saldo aus Bunkerungen 2)	- 9,3	- 9,6	- 10,4	- 9,8
74		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	100,0	100,0	100,0	100,0

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

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

Tabelle 6.3.4: Direkte NO_x-Emissionen im Inland

in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
8,9	9,2	9,3	9,6	10,0	10,2	10,4	10,5	11,1	12,3	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	4
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	6
0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	9
0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	15
0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,7	16
0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	17
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	18
1,4	1,4	1,4	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	19
0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	20
1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,7	2,0	2,1	2,3	2,5	21
2,2	2,3	2,3	2,6	2,6	2,9	2,9	3,0	3,6	3,5	22
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	23
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	24
3,9	3,7	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,6	4,0	3,9	25
0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	26
3,1	2,9	2,7	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	3,0	2,9	27
2,2	2,4	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	28
1,9	2,1	2,0	2,1	2,2	2,3	2,2	2,4	2,4	2,4	29
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	30
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	31
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	32
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	33
0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	34
0,0	0,1	0,1	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	0,2	0,2	0,2	36
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	37
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	38
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	39
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	40
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
13,8	14,2	15,2	15,9	17,4	18,1	18,8	19,0	20,0	20,0	43
12,6	13,1	14,0	14,7	15,3	15,8	16,7	16,9	17,8	17,8	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
1,1	1,1	1,2	1,2	2,1	2,3	2,1	2,1	2,2	2,2	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
4,9	4,8	4,5	4,6	4,5	4,2	3,8	3,7	3,5	3,3	48
2,6	2,4	2,3	2,3	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	49
2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	1,9	1,9	1,8	1,7	50
0,7	0,7	0,4	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	51
2,3	2,3	3,2	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	52
2,1	2,1	1,3	2,3	2,2	2,1	1,9	1,9	1,8	1,7	53
0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	54
6,7	6,9	7,0	7,6	7,4	7,1	6,8	6,7	6,6	6,2	55
1,8	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	56
4,9	5,1	5,3	5,9	5,7	5,4	5,2	5,3	5,1	4,7	57
6,9	5,3	5,3	5,6	5,8	5,1	4,7	7,6	3,8	4,5	58
7,2	6,8	6,9	7,2	7,6	8,0	9,5	10,0	10,8	11,3	59
6,5	6,8	7,0	7,7	7,6	7,6	7,4	7,6	7,3	6,8	60
3,5	3,6	4,0	4,2	4,2	4,1	4,0	3,7	3,6	3,5	61
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	62
8,5	8,7	9,0	5,7	5,6	5,5	5,5	5,6	5,6	5,5	63
1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,1	1,4	1,2	1,2	1,1	64
0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	65
0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	66
1,4	1,5	1,6	2,3	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	67
0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	68
0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	69
89,7	89,1	91,1	92,2	94,5	94,5	96,0	99,6	98,4	99,2	70
21,5	19,6	20,6	20,3	19,7	19,6	19,3	18,5	17,9	18,1	71
111,2	108,8	111,7	112,5	114,1	114,1	115,4	118,1	116,2	117,3	72
- 11,2	- 8,8	- 11,7	- 12,5	- 14,1	- 14,1	- 15,4	- 18,1	- 16,2	- 17,3	73
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	74

Tabelle 6.3.5: NO_x-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

kg / Tj

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	406,0	384,4	431,2	439,0
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	642,7	637,2	633,5	634,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	712,0	702,7	696,2	695,5
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	169,2	148,5	147,8	156,0
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	328,4	257,4	241,1	259,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	137,7	130,9	132,0	136,8
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	112,4	99,4	104,2	99,2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	106,1	125,6	123,9	121,2
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	138,6	143,6	173,6	176,4
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	99,1	92,8	90,9	88,3
11	16	H.v. Tabakwaren.....	168,6	147,6	148,8	144,2
12	17	H.v. Textilien.....	68,9	64,4	65,2	62,7
13	18	H.v. Bekleidung.....	84,3	69,9	70,6	68,5
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	68,1	62,9	63,9	61,5
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	131,3	119,7	120,7	116,3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	74,7	72,2	70,4	67,5
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	76,7	76,0	74,7	71,2
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	154,5	142,0	139,3	130,7
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	117,7	110,0	106,3	97,7
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	154,0	156,5	164,9	158,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	108,9	99,8	94,5	86,5
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	86,1	84,6	83,6	76,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	124,5	116,8	116,4	114,1
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	164,3	150,6	142,6	137,8
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	241,3	223,3	214,8	38,6
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	27,9	26,2	22,3	18,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	314,6	293,0	283,0	46,3
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	129,0	129,2	128,3	129,8
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	147,5	148,9	149,5	150,9
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	82,6	75,2	73,7	75,5
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	77,0	71,9	68,0	67,4
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	74,9	71,8	71,0	70,6
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	123,4	113,1	111,1	108,5
34	29	H.v. Maschinen.....	167,5	154,1	159,2	163,6
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	299,6	273,4	283,2	320,3
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	229,8	234,8	267,2	261,3
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	235,0	208,9	216,2	207,2
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	155,5	146,8	156,0	153,9
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	181,7	167,1	171,2	180,0
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	126,2	122,6	129,4	142,1
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	200,4	183,7	187,8	195,6
42	37	H.v. Sekundärohstoffen.....	349,1	312,0	315,5	329,2
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	82,8	78,8	76,9	74,0
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	83,6	80,2	78,3	75,4
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	726,0	704,5	687,5	674,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	75,1	66,9	63,3	59,9
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	731,9	708,8	691,0	677,6
48	45	Bauarbeiten.....	568,7	518,2	542,0	537,0
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	557,9	503,6	531,1	524,8
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	581,6	535,7	554,7	550,5
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	233,6	207,4	228,6	244,2
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	493,9	439,8	450,0	447,7
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	184,9	163,8	176,6	180,2
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	136,4	120,3	129,2	131,5
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	943,2	921,8	920,7	918,1
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	949,0	927,1	956,4	957,9
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	940,4	919,3	905,4	902,6
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	1 642,6	1 638,8	1 659,6	1 653,8
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	368,9	375,6	382,8	390,3
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	955,1	932,6	920,4	920,0
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	757,3	714,8	726,9	737,7
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	84,2	74,4	76,7	73,8
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	467,7	441,1	448,5	451,1
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	222,0	186,5	198,8	203,0
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	53,2	49,2	49,8	49,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	71,2	64,1	65,9	65,5
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	208,9	194,9	194,0	193,6
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	184,0	167,9	151,1	143,8
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	308,5	279,9	295,4	306,0
70		Alle Produktionsbereiche.....	201,9	190,6	195,0	187,1
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	169,4	149,9	137,0	127,1

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

Tabelle 6.3.5: NO_x-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

kg / TJ

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
484,1	495,4	463,0	440,3	390,2	399,2	380,4	334,6	304,2	277,6	1
643,7	643,5	632,1	609,2	586,0	563,3	538,2	530,9	510,1	470,8	2
705,1	704,3	691,9	614,0	599,7	589,6	546,0	528,2	505,9	458,1	3
162,1	169,0	191,3	164,2	144,0	137,8	137,5	132,4	127,8	126,3	4
272,1	319,2	436,2	404,9	223,1	239,4	196,6	168,7	115,0	105,7	5
138,3	139,0	139,5	129,5	136,5	130,8	131,6	129,3	129,5	129,0	6
75,9	87,6	151,2	93,7	167,8	103,8	79,2	93,1	90,5	86,2	7
118,5	115,6	114,8	115,5	123,8	114,0	112,7	111,9	111,1	110,9	8
172,6	168,9	199,2	193,8	175,5	141,8	150,5	156,5	137,7	132,2	9
84,7	82,9	80,4	79,0	81,3	77,6	74,1	73,4	70,6	69,1	10
144,4	135,7	113,4	111,0	97,1	87,9	80,4	86,0	86,6	84,6	11
62,1	60,7	58,1	56,6	62,1	59,7	60,5	63,0	66,0	66,3	12
73,2	67,7	59,4	60,5	69,6	69,4	73,7	93,1	127,2	116,6	13
68,6	66,7	59,7	62,1	69,7	67,4	70,4	76,5	81,6	79,9	14
112,7	106,5	99,3	102,0	143,1	149,3	142,6	133,9	132,9	118,7	15
65,3	62,2	60,9	57,9	61,0	66,1	134,9	66,4	50,6	52,7	16
67,5	64,8	64,8	63,9	67,2	78,3	351,1	75,5	56,6	62,2	17
133,8	122,6	104,6	104,4	95,5	99,0	74,6	65,2	84,3	80,4	18
90,8	80,8	80,1	76,8	80,2	83,4	84,9	89,1	90,4	91,5	19
147,1	146,1	136,9	122,4	130,3	139,1	135,8	132,3	130,2	125,5	20
80,3	69,8	70,6	67,5	74,0	77,9	80,2	85,3	86,9	88,9	21
75,5	71,1	70,9	68,8	74,6	75,3	68,8	71,1	74,6	73,5	22
112,1	105,4	99,2	101,6	98,6	96,3	94,5	86,6	85,4	82,4	23
132,9	120,3	114,7	116,3	107,4	103,1	104,0	92,0	90,4	88,0	24
40,3	16,5	16,0	15,9	14,0	12,9	18,1	15,9	18,4	19,7	25
21,0	15,3	15,2	15,3	12,6	13,4	15,8	13,1	13,5	10,9	26
47,2	16,9	16,2	16,2	14,5	12,7	19,0	17,1	20,1	22,3	27
127,5	25,8	25,6	25,0	29,3	29,1	24,7	24,8	20,8	21,4	28
148,8	14,3	14,0	13,0	20,3	20,0	14,9	17,0	11,7	13,8	29
71,7	68,8	66,4	67,4	67,5	66,7	68,3	67,2	62,7	61,0	30
66,9	58,7	57,0	54,1	54,3	55,9	55,5	59,4	55,5	55,3	31
69,2	45,5	46,1	46,2	42,9	43,9	42,2	31,9	25,9	24,7	32
111,8	112,9	98,8	103,6	104,9	95,3	92,0	85,9	86,0	82,4	33
167,4	161,1	146,0	149,2	132,2	128,8	124,8	120,7	116,4	111,0	34
314,3	446,4	392,0	306,8	326,9	272,2	295,1	277,3	276,3	320,1	35
301,3	283,4	277,5	275,9	186,4	165,1	113,1	98,0	142,6	120,5	36
234,6	258,1	214,9	199,0	190,7	176,7	161,0	162,7	161,0	168,8	37
164,0	157,1	137,8	150,3	151,5	137,3	112,1	110,2	111,7	130,8	38
187,6	183,2	168,7	167,3	157,1	145,6	139,9	147,3	140,2	124,4	39
150,3	141,6	136,2	131,1	126,4	118,0	117,8	86,9	91,1	119,4	40
200,1	192,9	165,8	164,4	149,2	171,6	146,1	141,1	133,3	116,3	41
374,6	313,3	229,1	146,0	161,0	169,1	155,0	241,3	151,3	860,0	42
71,9	70,1	69,9	69,2	70,3	71,0	70,8	70,6	69,4	69,1	43
73,8	72,2	72,1	71,7	71,7	72,1	72,3	71,9	70,7	70,6	44
660,8	638,2	672,1	532,4	490,6	455,4	427,9	414,0	394,6	360,2	45
55,4	51,6	50,2	48,6	60,9	64,0	60,1	60,9	59,8	59,2	46
661,6	635,3	665,5	522,4	477,1	444,2	416,9	403,5	386,8	353,6	47
559,3	552,8	511,7	490,5	484,9	463,1	434,8	422,7	416,8	371,7	48
563,7	552,0	513,3	501,0	487,7	465,5	441,8	429,0	434,4	394,9	49
554,6	553,6	510,0	480,5	482,1	460,7	428,3	416,8	401,0	351,6	50
256,3	266,0	167,5	312,3	392,8	364,4	339,4	343,6	345,9	295,6	51
463,6	473,5	451,2	411,5	410,0	388,3	357,4	355,1	351,5	307,2	52
195,4	201,9	127,6	186,4	188,8	180,3	176,4	176,5	184,5	164,2	53
140,9	147,8	134,7	56,6	59,3	57,0	55,0	53,3	53,1	50,3	54
911,8	927,0	883,9	830,9	789,0	743,1	704,1	661,2	620,4	558,9	55
971,5	1 013,4	968,0	931,0	925,9	919,2	909,6	864,6	918,1	901,2	56
892,2	898,7	858,8	805,8	755,5	702,6	658,4	620,4	566,5	499,1	57
1 655,4	1 601,7	1 629,0	1 642,0	1 644,6	1 591,7	1 546,4	1 630,1	1 507,8	1 533,5	58
390,1	333,5	332,6	332,0	331,5	331,3	330,2	330,0	329,1	328,3	59
916,3	917,2	877,3	824,2	774,9	720,2	675,1	635,9	578,1	506,4	60
750,5	758,1	727,0	690,2	660,2	616,0	575,7	529,4	495,1	434,9	61
74,9	71,2	65,8	62,5	62,8	62,9	58,6	55,7	57,5	55,8	62
457,2	457,5	426,9	339,9	343,9	330,6	313,6	307,6	293,3	240,8	63
206,0	210,0	201,0	206,3	192,5	179,3	193,2	159,1	182,9	160,6	64
50,3	51,1	48,0	44,5	47,1	46,4	44,0	43,4	42,5	41,3	65
67,7	69,6	59,3	44,3	46,9	46,9	47,2	48,6	48,6	47,1	66
197,1	194,6	184,6	204,1	205,1	199,2	183,9	177,8	166,1	151,9	67
138,7	128,3	129,2	140,4	132,0	136,5	125,7	122,7	112,3	106,8	68
311,0	313,0	282,4	292,1	288,0	266,7	252,8	245,6	226,5	200,6	69
193,3	179,3	173,2	166,8	164,1	157,8	153,3	154,5	142,9	138,1	70
121,7	109,5	102,0	98,6	91,9	91,6	88,9	85,4	88,8	80,7	71

Tabelle 6.3.6: NO_x-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	81,9	77,6	87,0	88,6
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	99,9	99,0	98,4	98,6
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	101,1	99,8	98,8	98,7
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	100,1	87,9	87,5	92,3
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	102,9	80,6	75,5	81,2
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	99,1	94,2	95,0	98,4
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	128,4	113,5	119,0	113,2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	91,8	108,7	107,2	104,8
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	82,1	85,0	102,8	104,4
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	119,5	111,9	109,6	106,5
11	16	H.v. Tabakwaren.....	124,3	108,8	109,6	106,3
12	17	H.v. Textilien.....	113,7	106,2	107,4	103,3
13	18	H.v. Bekleidung.....	124,5	103,2	104,3	101,2
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	102,1	94,3	95,8	92,2
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	123,3	112,4	113,3	109,2
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	120,1	116,1	113,2	108,6
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	118,2	117,3	115,3	109,8
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	126,0	115,8	113,6	106,6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	145,6	136,1	131,5	120,9
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	105,4	107,2	112,9	108,7
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	156,1	143,0	135,4	123,9
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	121,1	119,1	117,7	107,1
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	118,2	110,9	110,4	108,3
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	136,5	125,2	118,5	114,5
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 463,7	1 354,7	1 302,8	234,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	182,1	171,2	145,6	117,8
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 861,9	1 734,2	1 675,0	273,9
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	500,7	501,7	498,1	503,9
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	1 028,3	1 037,9	1 042,2	1 051,3
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	120,0	109,3	107,1	109,6
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	131,1	122,4	115,7	114,6
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	164,7	158,0	156,2	155,3
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	109,3	100,1	98,3	96,1
34	29	H.v. Maschinen.....	104,0	95,6	98,8	101,5
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	67,1	61,3	63,4	71,8
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	81,1	82,8	94,3	92,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	91,0	81,0	83,8	80,3
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	99,0	93,5	99,3	98,0
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	99,2	91,2	93,5	98,2
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	89,1	86,6	91,4	100,3
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	103,9	95,3	97,4	101,4
42	37	H.v. Sekundärohstoffen.....	111,4	99,6	100,7	105,1
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	118,0	112,4	109,6	105,5
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	115,7	111,0	108,4	104,5
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	113,8	110,4	107,7	105,7
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	145,6	129,6	122,6	116,2
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	115,2	111,6	108,8	106,7
48	45	Bauarbeiten.....	102,9	93,7	98,1	97,1
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	101,1	91,2	96,2	95,1
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	105,1	96,8	100,2	99,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	87,8	78,0	85,9	91,8
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	104,3	92,9	95,0	94,6
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	91,6	81,1	87,5	89,3
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	92,3	81,4	87,4	89,0
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	101,8	99,4	99,3	99,0
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	93,6	91,5	94,4	94,5
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	104,6	102,3	100,7	100,4
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	102,6	102,3	103,6	103,3
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	110,6	112,6	114,8	117,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	104,1	101,7	100,3	100,3
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	99,9	94,3	95,9	97,3
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	118,3	104,6	107,8	103,7
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	102,2	96,4	98,0	98,6
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	105,7	88,8	94,7	96,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	104,3	96,4	97,6	96,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	102,3	92,1	94,7	94,2
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	107,3	100,1	99,7	99,5
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	143,5	130,9	117,8	112,1
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	98,6	89,4	94,4	97,8
70		Alle Produktionsbereiche.....	112,6	106,3	108,8	104,3
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	154,7	136,8	125,1	116,1

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

Tabelle 6.3.6: NO_x-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
97,7	100,0	93,5	88,9	78,8	80,6	76,8	67,5	61,4	56,0	1
100,0	100,0	98,2	94,7	91,1	87,5	83,6	82,5	79,3	73,2	2
100,1	100,0	98,2	87,2	85,1	83,7	77,5	75,0	71,8	65,0	3
95,9	100,0	113,2	97,1	85,2	81,5	81,3	78,3	75,6	74,7	4
85,2	100,0	136,7	126,8	69,9	75,0	61,6	52,9	36,0	33,1	5
99,5	100,0	100,4	93,2	98,2	94,1	94,7	93,1	93,2	92,9	6
86,7	100,0	172,6	107,0	191,6	118,6	90,5	106,3	103,4	98,5	7
102,5	100,0	99,3	99,9	107,1	98,6	97,5	96,8	96,2	95,9	8
102,2	100,0	118,0	114,8	103,9	84,0	89,1	92,7	81,6	78,3	9
102,2	100,0	96,9	95,3	98,1	93,6	89,3	88,5	85,2	83,3	10
106,4	100,0	83,6	81,8	71,6	64,8	59,3	63,3	63,8	62,3	11
102,4	100,0	95,8	93,4	102,3	98,4	99,8	103,8	108,7	109,3	12
108,2	100,0	87,8	89,4	102,8	102,5	108,9	137,6	187,9	172,3	13
102,8	100,0	89,5	93,1	104,5	101,0	105,6	114,6	122,2	119,7	14
105,8	100,0	93,2	95,8	134,4	140,2	133,9	125,7	124,8	111,5	15
105,0	100,0	97,9	93,2	98,2	106,3	217,1	106,8	81,5	84,7	16
104,1	100,0	100,0	98,6	103,7	120,8	541,6	116,4	87,3	95,9	17
109,1	100,0	85,3	85,1	77,9	80,7	60,9	53,2	68,8	65,6	18
112,3	100,0	99,0	95,0	99,2	103,2	105,0	110,2	111,9	113,2	19
100,7	100,0	93,7	83,8	89,2	95,2	92,9	90,5	89,1	85,9	20
115,0	100,0	101,2	96,7	106,0	111,6	115,0	122,3	124,5	127,4	21
106,3	100,0	99,8	96,8	105,0	106,0	96,8	100,1	105,0	103,5	22
106,4	100,0	94,1	96,4	93,6	91,4	89,7	82,1	81,0	78,2	23
110,5	100,0	95,3	96,6	89,2	85,7	86,4	76,5	75,1	73,1	24
244,5	100,0	96,8	96,6	84,9	78,2	110,0	96,6	111,9	119,4	25
137,1	100,0	99,4	99,9	82,6	87,6	103,1	85,4	88,3	71,0	26
279,6	100,0	96,1	95,7	86,1	75,1	112,4	101,0	118,9	132,0	27
494,8	100,0	99,5	97,0	113,9	112,8	95,8	96,5	80,7	83,2	28
1 037,3	100,0	97,8	90,5	141,5	139,3	103,8	118,2	81,9	96,3	29
104,1	100,0	96,5	97,9	98,1	96,9	99,2	97,6	91,1	88,6	30
113,9	100,0	97,0	92,1	92,5	95,2	94,4	101,1	94,5	94,1	31
152,2	100,0	101,3	101,5	94,2	96,6	92,8	70,2	57,0	54,4	32
99,0	100,0	87,4	91,8	92,9	84,4	81,5	76,1	76,2	73,0	33
103,9	100,0	90,6	92,6	82,0	80,0	77,4	74,9	72,2	68,9	34
70,4	100,0	87,8	68,7	73,2	61,0	66,1	62,1	61,9	71,7	35
106,3	100,0	97,9	97,3	65,8	58,3	39,9	34,6	50,3	42,5	36
90,9	100,0	83,3	77,1	73,9	68,5	62,4	63,0	62,4	65,4	37
104,4	100,0	87,7	95,7	96,5	87,4	71,4	70,1	71,1	83,3	38
102,4	100,0	92,1	91,3	85,8	79,5	76,3	80,4	76,5	67,9	39
106,2	100,0	96,2	92,6	89,3	83,3	83,2	61,4	64,4	84,3	40
103,8	100,0	85,9	85,2	77,4	89,0	75,8	73,2	69,1	60,3	41
119,6	100,0	73,1	46,6	51,4	54,0	49,5	77,0	48,3	274,5	42
102,6	100,0	99,7	98,7	100,2	101,3	100,9	100,6	98,9	98,6	43
102,2	100,0	99,9	99,3	99,3	99,8	100,2	99,6	97,9	97,7	44
103,5	100,0	105,3	83,4	76,9	71,4	67,1	64,9	61,8	56,4	45
107,4	100,0	97,3	94,3	118,0	124,1	116,6	118,1	115,8	114,7	46
104,1	100,0	104,8	82,2	75,1	69,9	65,6	63,5	60,9	55,7	47
101,2	100,0	92,6	88,7	87,7	83,8	78,7	76,5	75,4	67,2	48
102,1	100,0	93,0	90,8	88,4	84,3	80,0	77,7	78,7	71,5	49
100,2	100,0	92,1	86,8	87,1	83,2	77,4	75,3	72,4	63,5	50
96,4	100,0	63,0	117,4	147,7	137,0	127,6	129,2	130,0	111,1	51
97,9	100,0	95,3	86,9	86,6	82,0	75,5	75,0	74,2	64,9	52
96,8	100,0	63,2	92,3	93,5	89,3	87,4	87,4	91,4	81,4	53
95,3	100,0	91,2	38,3	40,1	38,6	37,2	36,1	36,0	34,0	54
98,4	100,0	95,3	89,6	85,1	80,2	76,0	71,3	66,9	60,3	55
95,9	100,0	95,5	91,9	91,4	90,7	89,8	85,3	90,6	88,9	56
99,3	100,0	95,6	89,7	84,1	78,2	73,3	69,0	63,0	55,5	57
103,4	100,0	101,7	102,5	102,7	99,4	96,5	101,8	94,1	95,7	58
116,9	100,0	99,7	99,5	99,4	99,3	99,0	98,9	98,7	98,4	59
99,9	100,0	95,6	89,9	84,5	78,5	73,6	69,3	63,0	55,2	60
99,0	100,0	95,9	91,0	87,1	81,3	75,9	69,8	65,3	57,4	61
105,2	100,0	92,4	87,8	88,3	88,4	82,4	78,3	80,8	78,4	62
99,9	100,0	93,3	74,3	75,2	72,3	68,5	67,2	64,1	52,6	63
98,1	100,0	95,7	98,3	91,7	85,4	92,0	75,8	87,1	76,5	64
98,5	100,0	94,0	87,1	92,3	90,8	86,2	85,0	83,2	80,9	65
97,3	100,0	85,2	63,6	67,3	67,4	67,8	69,9	69,8	67,7	66
101,3	100,0	94,9	104,9	105,4	102,3	94,5	91,3	85,3	78,0	67
108,1	100,0	100,7	109,4	102,9	106,4	98,0	95,6	87,5	83,3	68
99,4	100,0	90,2	93,3	92,0	85,2	80,8	78,5	72,4	64,1	69
107,8	100,0	96,6	93,0	91,5	88,0	85,5	86,1	79,7	77,0	70
111,1	100,0	93,1	90,0	83,9	83,6	81,2	77,9	81,1	73,6	71

Tabelle 6.3.7: Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen**aus dem In- und Ausland 2007**

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	65 274	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	13 898	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	285	-	-
4	Kohle, Torf.....	2 887	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	23 942	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	71	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	141 242	-	250
9	Getränke.....	10 702	-	83
10	Tabakerzeugnisse.....	2 418	-	-
11	Textilien.....	6 345	-	-
12	Bekleidung.....	10 221	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	3 796	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	743	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	57	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	3 322	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	6 801	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	929	-	-
19	Kokereierz., Mineralölierz., Spalt- und Brutstoffe.....	231 792	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	4 796	-	7 161
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	10 772	-	45
22	Gummiwaren.....	1 829	-	-
23	Kunststoffwaren.....	1 544	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	1 842	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	4 713	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	2 647	-	-
30	Maschinen.....	3 797	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	1 611	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	616	-	-
33	Nachricht., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	2 860	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	2 146	-	1 141
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	32 465	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 722	-	142
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	12 356	-	44
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	78 489	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	1 244	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	2 236	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	10 087	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	23 359	-	1 644
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	60 634	-	4 819
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	30 162	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	24 090	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	19 730	-	238
50	DL der Schifffahrt.....	6 739	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	77 742	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	13 513	-	5 343
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	39 113	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	5 619	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	9 090	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	100	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	19 584	-	19
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	1 344	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	302	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	1 892	3 573
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	3 150	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	1 586	-	46 626
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	3 985
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 220	1 473	12 554
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	11 789	2 132	30 906
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	7 979	-	12
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	471	1 846	101
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	11 547	1 512	3 816
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	10 197	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	1 082 561	8 855	122 504

**Tabelle 6.3.7: Kumulierte NO_x-Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen
aus dem In- und Ausland 2007**
Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
kumuliert				direkt	indirekt	
14 451	12 718	18 857	111 300	-	111 300	1
-	114	288	14 300	13 536	764	2
-	3	70	359	-	359	3
-	- 98	143	2 932	2 741	190	4
-	47	383	24 373	19 742	4 631	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 40	968	999	-	999	7
-	11 791	54 210	207 494	-	207 494	8
-	826	2 098	13 710	-	13 710	9
-	- 1 047	1 279	2 649	-	2 649	10
253	- 115	6 976	13 459	-	13 459	11
3	- 1 354	1 635	10 504	-	10 504	12
-	- 784	1 263	4 276	-	4 276	13
3 535	- 1 122	6 569	9 724	-	9 724	14
-	- 716	19 534	18 876	-	18 876	15
-	85	7 062	10 470	-	10 470	16
30	- 1 905	4 073	8 999	-	8 999	17
866	12	1 518	3 326	-	3 326	18
-	- 64	17 267	248 995	205 947	43 048	19
-	- 3 464	12 601	21 094	-	21 094	20
-	6 149	105 560	122 526	-	122 526	21
43	- 12	5 951	7 811	-	7 811	22
467	- 1 671	18 437	18 778	-	18 778	23
172	238	9 643	11 894	-	11 894	24
529	3 033	16 032	24 307	-	24 307	25
1 997	- 3 186	61 806	60 618	-	60 618	26
-	- 2 326	32 221	29 895	-	29 895	27
112	- 164	5 486	5 435	-	5 435	28
9 445	- 1 434	22 781	33 440	-	33 440	29
30 116	- 540	62 873	96 247	-	96 247	30
7 033	- 836	5 019	12 826	-	12 826	31
5 807	- 1 413	16 969	21 979	-	21 979	32
4 480	4 025	11 246	22 611	-	22 611	33
7 049	137	12 870	23 343	-	23 343	34
22 947	- 1 192	100 022	154 243	-	154 243	35
10 163	1 228	14 166	27 422	-	27 422	36
3 955	- 329	7 772	23 797	-	23 797	37
-	- 57	-	- 57	-	- 57	38
-	16 687	28 504	123 680	-	123 680	39
-	761	-	761	-	761	40
-	-	-	1 244	-	1 244	41
72 884	-	139	73 023	-	73 023	42
46 842	-	-	49 078	-	49 078	43
2 626	-	1 466	14 179	-	14 179	44
7 544	- 1 296	34 084	65 337	-	65 337	45
754	-	48	66 256	-	66 256	46
-	-	2 298	32 460	-	32 460	47
-	-	7 327	31 417	-	31 417	48
-	-	5 575	25 543	-	25 543	49
-	-	74 415	81 154	-	81 154	50
-	-	48 369	126 111	-	126 111	51
-	-	22 859	41 716	-	41 716	52
-	-	3 985	43 098	-	43 098	53
-	-	929	6 548	-	6 548	54
-	-	966	10 056	-	10 056	55
-	-	371	471	-	471	56
385	-	93	20 081	-	20 081	57
-	-	-	1 344	-	1 344	58
6 250	-	3 535	10 087	-	10 087	59
-	-	3 918	9 383	-	9 383	60
3 522	-	7 982	14 654	-	14 654	61
450	-	248	48 910	-	48 910	62
-	-	-	3 985	-	3 985	63
-	-	-	16 248	-	16 248	64
-	-	-	44 827	-	44 827	65
-	-	-	7 991	-	7 991	66
-	-	-	2 419	-	2 419	67
1 347	126	535	18 884	-	18 884	68
-	-	18	10 214	-	10 214	69
-	-	-	-	-	-	70
266 059	32 819	913 312	2 426 111	241 966	2 184 145	71

Tabelle 6.4.1: Kumulierte NMVOC-Emissionen im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland *)

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2000	2007	Veränderung 2007 gegenüber 2000
		NMVOC-Emissionen Tonnen		in Prozent
1	Entstehung im Inland.....	1 601 965	1 304 914	- 18,5
2	Produktion.....	1 326 037	1 165 370	- 12,1
3	Private Haushalte.....	275 928	139 543	- 49,4
4	+ Import 1).....	1 091 391	1 081 301	- 0,9
5	= Aufkommen.....	2 693 356	2 386 215	- 11,4
6	= Letzte Verwendung.....	2 693 356	2 386 215	- 11,4
7	- Export.....	1 072 928	1 136 675	5,9
8	= Letzte inländische Verwendung.....	1 620 428	1 249 540	- 22,9
9	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 232 476	914 461	- 25,8
10	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	5 981	4 718	- 21,1
11	Konsum des Staates.....	92 297	73 698	- 20,2
12	Anlageinvestitionen.....	283 240	216 444	- 23,6
13	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6 435	40 218	
		Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen Mrd. EUR in jeweiligen Preisen		
14	Inländische Produktion.....	3 786,3	4 650,6	
15	+ Import.....	631,9	912,1	
16	= Aufkommen.....	4 418,2	5 562,7	
17	- intermediärer Verbrauch.....	1 883,5	2 408,6	
18	= Letzte Verwendung.....	2 534,7	3 154,1	
19	- Export.....	670,6	1 116,3	
20	= Letzte inländische Verwendung.....	1 864,1	2 037,8	
21	Konsumausgaben privater Haushalte im Inland.....	1 024,4	1 161,6	
22	Konsumausgaben privater Organisationen ohne Erwerbszweck.....	33,8	36,7	
23	Konsumausgaben des Staates.....	387,9	429,9	
24	Anlageinvestitionen.....	411,2	419,6	
25	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....	6,8	- 10,0	
		NMVOC-Intensität NMVOC-Emissionen je Gesamtwirtschaftliche Bezugswahlen in jeweiligen Preisen kg je 1 000 EUR		
26	= Letzte Verwendung.....	1 062,6	756,5	
27	- Export.....	1 600,0	1 018,3	
28	= Letzte inländische Verwendung.....	869,3	613,2	
29	Konsum der privaten Haushalte im Inland.....	1 203,1	787,3	
30	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck.....	176,8	128,7	
31	Konsum des Staates.....	237,9	171,4	
32	Anlageinvestitionen.....	688,8	515,8	
33	Vorratsveränderungen und Nettozugang an Wertsachen.....			
	nachrichtlich:			
34	Import.....	1 727,1	1 185,5	

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

1) Bei der Herstellung der importierten Güter im Ausland werden die gleichen Produktionsverhältnisse angenommen wie im Inland.

Tabelle 6.4.2: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

Tonnen

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	278 246	277 557	274 010	274 700
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	410	298	244	205
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	36	31	25	22
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	554	386	358	300
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	270	151	129	106
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	284	235	229	193
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	15 299	15 307	15 770	16 014
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	3	0	0	0
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	309	264	232	216
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	17 947	17 879	16 335	15 251
11	16	H.v. Tabakwaren.....	65	46	39	35
12	17	H.v. Textilien.....	323	288	242	215
13	18	H.v. Bekleidung.....	159	139	115	97
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	58	52	43	38
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	5 623	5 304	5 590	5 687
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	739	645	610	515
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	385	349	339	287
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	682	593	518	420
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	37 333	35 364	32 188	31 426
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	1 852	1 762	1 755	1 676
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	35 481	33 603	30 433	29 750
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	525 420	524 113	534 709	543 803
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	663	571	505	432
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	595	519	444	369
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3 375	3 216	2 999	2 935
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	986	1 000	806	787
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2 389	2 216	2 193	2 147
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	4 380	4 070	4 236	4 268
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	2 665	2 547	2 691	2 687
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	174	125	120	111
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	372	310	306	284
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 169	1 087	1 119	1 187
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	1 345	1 116	1 017	803
34	29	H.v. Maschinen.....	1 861	1 638	1 407	1 207
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	140	115	115	106
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	936	757	652	573
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	307	267	233	189
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	525	443	404	305
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	373 666	374 619	387 359	400 188
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	343	329	314	287
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	371	322	275	252
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	59	53	58	51
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	9 212	9 192	8 568	8 694
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität	7 866	7 825	7 462	7 627
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	74	70	65	56
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	1 272	1 297	1 041	1 011
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser	62	57	57	57
48	45	Bauarbeiten.....	21 952	19 967	18 659	17 243
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	11 636	10 573	9 798	8 853
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	10 316	9 395	8 861	8 391
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	2 702	2 292	2 330	2 111
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	83 297	62 260	58 239	54 878
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	9 871	8 606	7 981	6 269
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	2 867	2 592	2 550	1 931
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	16 700	15 879	15 411	14 959
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	3 602	3 291	3 010	2 834
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	13 098	12 587	12 401	12 125
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	6 263	5 553	5 208	4 792
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	17 360	18 111	18 795	19 266
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	8 556	8 171	7 869	7 700
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	5 078	4 598	4 398	4 299
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	1 317	1 060	1 016	741
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	25 799	24 779	23 392	21 399
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	9 701	7 992	9 233	8 741
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	2 131	1 848	1 849	1 201
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	2 808	2 466	2 421	1 686
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	44 361	42 289	44 503	46 452
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	1 000	967	942	892
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	1 188	1 097	1 094	1 080
70		Alle Produktionsbereiche.....	1 541 213	1 503 496	1 513 078	1 522 961
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	567 169	511 631	460 416	406 801
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	2 108 382	2 015 126	1 973 494	1 929 762
73		Saldo aus Bunkerungen 2)	- 32 433	- 31 124	- 30 526	- 28 208
74		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	2 075 949	1 984 003	1 942 968	1 901 554

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

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

Tabelle 6.4.2: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
271 807	266 342	268 435	262 546	260 365	255 732	256 393	251 296	256 389	261 397	1
151	96	74	72	60	50	54	53	48	40	2
16	11	9	2	3	3	3	4	3	3	3
222	197	213	214	189	201	180	167	177	134	4
91	85	103	84	30	31	29	25	23	20	5
130	112	111	130	159	170	151	142	154	114	6
16 199	16 413	16 542	16 541	16 656	16 741	16 749	17 228	17 218	67	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
219	180	218	215	160	198	137	121	111	96	9
15 510	14 742	13 843	14 390	14 525	15 489	14 922	14 591	14 749	14 921	10
33	26	22	20	16	18	14	13	12	11	11
182	148	134	163	163	133	112	72	70	59	12
80	61	52	110	95	84	74	22	20	19	13
31	24	23	93	82	72	61	10	9	8	14
5 638	5 860	5 545	5 332	6 148	6 490	6 437	6 133	6 128	6 111	15
513	1 372	1 486	1 653	1 772	2 507	3 314	3 921	3 884	4 043	16
306	1 189	1 328	1 506	1 662	2 398	3 214	3 809	3 794	3 948	17
378	311	262	222	190	161	171	179	128	119	18
29 721	28 980	27 120	25 883	26 196	26 454	26 513	26 928	26 877	27 248	19
1 394	1 485	1 195	1 191	1 265	1 366	1 356	1 340	1 365	1 341	20
28 326	27 495	25 925	24 692	24 931	25 087	25 156	25 588	25 512	25 907	21
507 893	470 559	427 352	385 302	368 257	359 714	359 867	380 118	380 563	386 495	22
382	311	266	249	242	228	258	200	183	180	23
325	254	214	198	190	182	213	147	135	132	24
2 852	3 521	3 001	2 795	2 789	2 706	2 685	2 748	2 943	2 940	25
714	889	792	795	823	811	826	909	923	877	26
2 138	2 632	2 209	2 000	1 966	1 895	1 860	1 839	2 020	2 063	27
3 994	8 479	8 191	7 905	8 119	8 453	8 567	8 814	9 092	9 077	28
2 547	7 541	7 269	7 010	7 252	7 547	7 647	7 879	8 123	8 162	29
94	85	77	79	59	62	58	59	61	51	30
256	191	182	165	148	150	145	140	135	133	31
1 097	662	662	652	660	693	717	736	773	731	32
719	623	519	488	433	414	372	372	342	333	33
1 042	854	747	691	614	562	552	529	502	486	34
81	128	115	72	61	41	50	46	43	41	35
538	424	418	319	280	266	253	263	214	216	36
193	193	150	121	115	108	88	88	81	76	37
265	220	190	177	152	137	125	139	116	101	38
357 608	314 918	292 145	311 622	298 800	343 786	346 530	305 472	298 071	302 889	39
271	246	251	298	253	214	205	222	180	168	40
221	174	149	130	130	118	194	202	238	241	41
45	61	34	19	15	17	16	32	33	11	42
8 181	8 074	8 234	8 085	8 721	8 965	8 758	8 942	9 061	8 507	43
7 180	7 139	7 209	7 068	7 305	7 376	7 477	7 701	7 742	7 308	44
47	40	58	43	40	35	34	33	30	30	45
954	895	967	973	1 375	1 553	1 246	1 207	1 288	1 169	46
55	45	56	40	38	32	29	26	24	23	47
16 214	14 536	12 968	12 635	11 435	10 274	9 095	8 759	8 146	7 496	48
8 374	7 466	6 573	6 285	5 719	5 104	4 527	4 346	4 009	3 690	49
7 840	7 070	6 395	6 349	5 716	5 171	4 568	4 414	4 137	3 806	50
1 916	1 666	1 147	1 468	1 189	1 077	1 016	1 020	911	919	51
49 199	43 662	43 156	37 626	35 463	33 262	27 583	26 762	25 227	24 800	52
5 596	4 901	2 872	3 722	3 054	2 703	2 487	2 517	2 345	2 371	53
1 831	1 717	1 555	931	716	567	508	535	542	557	54
14 470	14 025	13 358	13 424	12 915	12 397	12 477	12 841	12 428	12 721	55
2 498	2 517	2 098	1 760	1 675	1 543	1 411	1 299	1 263	1 201	56
11 972	11 508	11 260	11 664	11 241	10 854	11 066	11 542	11 164	11 520	57
4 751	3 681	3 544	3 386	3 422	3 084	2 906	4 122	2 117	2 280	58
20 624	14 608	14 098	13 876	14 014	14 212	16 332	17 106	17 639	17 769	59
7 677	7 210	6 723	7 188	6 701	6 557	6 229	6 660	6 628	6 849	60
4 326	3 996	4 044	4 050	3 851	3 689	3 485	3 365	3 318	3 510	61
656	571	508	301	251	233	221	260	239	257	62
19 887	17 562	16 091	9 400	8 511	8 059	7 734	7 886	7 630	7 698	63
6 105	5 681	5 336	5 480	4 981	4 296	4 967	4 403	3 724	3 600	64
1 132	1 017	993	930	840	783	782	734	646	678	65
1 568	1 416	1 147	959	754	610	586	596	617	650	66
46 383	46 195	45 589	46 867	45 764	45 596	46 058	47 944	45 704	46 359	67
878	851	900	1 144	726	700	663	707	676	658	68
1 117	1 061	950	1 684	1 387	1 274	1 179	1 175	1 123	1 112	69
1 427 377	1 326 037	1 248 927	1 208 015	1 169 501	1 197 491	1 196 150	1 174 462	1 165 370	1 164 576	70
348 223	275 928	261 628	226 633	197 349	180 085	163 000	153 952	139 543	133 651	71
1 775 599	1 601 965	1 510 555	1 434 648	1 366 851	1 377 575	1 359 150	1 328 414	1 304 914	1 298 228	72
- 29 878	- 21 686	- 26 302	- 25 775	- 27 604	- 28 510	- 31 250	- 33 480	- 31 631	- 31 713	73
1 745 721	1 580 279	1 484 253	1 408 873	1 339 247	1 349 066	1 327 900	1 294 934	1 273 283	1 266 515	74

Tabelle 6.4.3: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	104,5	104,2	102,9	103,1
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	428,9	312,1	255,1	214,8
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	337,2	290,0	233,5	211,8
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	281,6	196,5	182,2	152,4
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	317,5	178,1	152,2	124,9
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	254,3	210,5	205,0	173,4
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	93,2	93,3	96,1	97,6
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	3 299,6	30,3	28,9	96,1
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	171,4	146,6	128,8	119,9
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	121,7	121,3	110,8	103,5
11	16	H.v. Tabakwaren.....	248,9	176,8	148,3	132,1
12	17	H.v. Textilien.....	219,0	195,4	164,1	145,4
13	18	H.v. Bekleidung.....	262,0	228,6	190,1	160,2
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	244,5	217,4	182,4	159,8
15	20	H.v. Holz und Holzerzeugnissen.....	96,0	90,5	95,4	97,0
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	53,8	47,0	44,5	37,5
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	32,3	29,3	28,5	24,1
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	219,0	190,4	166,4	135,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	128,8	122,0	111,1	108,4
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	124,7	118,6	118,1	112,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	129,0	122,2	110,7	108,2
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	111,7	111,4	113,6	115,6
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	213,0	183,4	162,2	138,8
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	233,7	203,9	174,4	145,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	95,9	91,3	85,2	83,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	110,9	112,5	90,6	88,5
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	90,8	84,2	83,3	81,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	51,7	48,0	50,0	50,3
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	35,3	33,8	35,7	35,6
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	204,0	146,7	140,6	129,5
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	194,2	161,8	159,8	148,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	176,5	164,2	169,1	179,3
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	215,8	179,0	163,1	128,8
34	29	H.v. Maschinen.....	218,0	191,8	164,8	141,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	108,8	89,9	89,6	83,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	220,7	178,6	153,7	135,2
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	159,1	138,2	120,8	98,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	238,4	201,1	183,5	138,4
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	118,7	119,0	123,0	127,1
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	139,5	133,6	127,7	116,8
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	212,9	184,8	157,9	144,4
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	96,8	86,6	94,9	83,9
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	114,1	113,8	106,1	107,7
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität.....	110,2	109,6	104,5	106,8
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	182,5	172,8	161,8	137,6
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	142,1	145,0	116,3	113,0
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	138,3	129,2	127,9	128,0
48	45	Bauarbeiten.....	151,0	137,4	128,4	118,6
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	155,9	141,6	131,2	118,6
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	145,9	132,9	125,3	118,7
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	162,2	137,6	139,8	126,7
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	190,8	142,6	133,4	125,7
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	201,4	175,6	162,9	127,9
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	167,0	151,0	148,5	112,5
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	119,1	113,2	109,9	106,7
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	143,1	130,8	119,6	112,6
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	113,8	109,4	107,8	105,4
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	170,2	150,9	141,5	130,2
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	118,8	124,0	128,7	131,9
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	118,7	113,3	109,1	106,8
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	127,1	115,1	110,1	107,6
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	230,6	185,5	177,8	129,8
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	146,9	141,1	133,2	121,8
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	170,8	140,7	162,5	153,9
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	209,5	181,7	181,8	118,0
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	198,4	174,2	171,0	119,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	96,0	91,5	96,3	100,6
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	117,5	113,6	110,7	104,9
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	112,0	103,4	103,1	101,8
70		Alle Produktionsbereiche.....	116,2	113,4	114,1	114,9
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	205,5	185,4	166,9	147,4
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	131,6	125,8	123,2	120,5
73		Saldo aus Bunkerungen 2).....	149,6	143,5	140,8	130,1
74		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	131,4	125,5	123,0	120,3

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

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

Tabelle 6.4.3: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland
2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
102,1	100,0	100,8	98,6	97,8	96,0	96,3	94,4	96,3	98,1	1
158,3	100,0	77,7	74,8	62,4	52,0	56,7	55,6	49,8	41,8	2
154,5	100,0	83,4	15,6	26,6	32,2	31,9	33,5	32,8	30,5	3
112,8	100,0	108,6	109,0	96,2	102,2	91,4	84,9	90,2	67,9	4
107,3	100,0	121,0	98,9	35,6	36,1	33,9	28,9	27,5	23,1	5
117,0	100,0	99,1	116,6	142,4	152,6	135,2	127,6	138,0	102,1	6
98,7	100,0	100,8	100,8	101,5	102,0	102,0	105,0	104,9	0,4	7
96,9	100,0	121,3	92,3	55,4	174,9	184,4	160,1	218,1	239,5	8
121,8	100,0	121,1	119,1	88,8	109,7	76,2	67,4	61,6	53,4	9
105,2	100,0	93,9	97,6	98,5	105,1	101,2	99,0	100,0	101,2	10
125,6	100,0	85,3	77,5	62,4	68,6	54,4	48,4	45,7	40,4	11
123,4	100,0	91,1	110,8	110,7	89,9	76,3	49,1	47,3	40,0	12
132,3	100,0	85,0	181,4	156,3	139,0	121,3	36,6	32,2	32,1	13
131,4	100,0	98,7	392,7	343,8	300,7	257,0	43,8	39,8	35,7	14
96,2	100,0	94,6	91,0	104,9	110,8	109,9	104,7	104,6	104,3	15
37,4	100,0	108,4	120,5	129,2	182,7	241,6	285,9	283,2	294,7	16
25,8	100,0	111,7	126,6	139,8	201,6	270,2	320,3	319,0	331,9	17
121,5	100,0	84,1	71,3	61,1	51,6	55,0	57,6	41,2	38,3	18
102,6	100,0	93,6	89,3	90,4	91,3	91,5	92,9	92,7	94,0	19
93,9	100,0	80,5	80,2	85,2	92,0	91,3	90,2	91,9	90,3	20
103,0	100,0	94,3	89,8	90,7	91,2	91,5	93,1	92,8	94,2	21
107,9	100,0	90,8	81,9	78,3	76,4	76,5	80,8	80,9	82,1	22
122,8	100,0	85,6	79,9	77,6	73,4	83,0	64,2	58,8	57,9	23
127,9	100,0	83,9	77,8	74,7	71,6	83,7	57,7	53,0	52,0	24
81,0	100,0	85,2	79,4	79,2	76,9	76,3	78,0	83,6	83,5	25
80,3	100,0	89,0	89,4	92,6	91,2	92,8	102,3	103,8	98,6	26
81,3	100,0	84,0	76,0	74,7	72,0	70,7	69,9	76,7	78,4	27
47,1	100,0	96,6	93,2	95,8	99,7	101,0	104,0	107,2	107,0	28
33,8	100,0	96,4	93,0	96,2	100,1	101,4	104,5	107,7	108,2	29
109,6	100,0	90,6	92,1	68,7	72,9	68,3	69,2	71,6	60,0	30
133,9	100,0	95,1	86,3	77,5	78,2	75,7	73,3	70,8	69,4	31
165,8	100,0	100,0	98,5	99,8	104,7	108,4	111,2	116,7	110,4	32
115,3	100,0	83,2	78,2	69,5	66,4	59,8	59,7	54,8	53,4	33
122,1	100,0	87,4	81,0	71,9	65,8	64,7	62,0	58,8	56,9	34
63,1	100,0	89,9	56,3	47,5	31,9	38,8	36,2	33,4	32,3	35
126,9	100,0	98,7	75,3	66,1	62,7	59,6	62,0	50,5	50,9	36
99,8	100,0	77,8	62,7	59,5	55,7	45,4	45,3	41,7	39,2	37
120,4	100,0	86,4	80,2	69,2	62,2	56,5	62,9	52,7	45,8	38
113,6	100,0	92,8	99,0	94,9	109,2	110,0	97,0	94,7	96,2	39
110,0	100,0	101,9	120,9	102,9	86,9	83,2	90,0	73,1	68,4	40
127,0	100,0	85,8	74,7	74,5	67,7	111,4	115,7	136,4	138,5	41
74,1	100,0	56,3	31,0	24,5	28,5	25,6	52,7	54,6	18,4	42
101,3	100,0	102,0	100,1	108,0	111,0	108,5	110,7	112,2	105,4	43
100,6	100,0	101,0	99,0	102,3	103,3	104,7	107,9	108,5	102,4	44
115,3	100,0	143,4	107,4	99,4	87,5	84,3	81,4	75,4	73,8	45
106,6	100,0	108,1	108,8	153,7	173,6	139,3	134,9	144,0	130,7	46
123,5	100,0	126,0	91,0	84,5	72,1	65,0	57,4	53,2	52,2	47
111,5	100,0	89,2	86,9	78,7	70,7	62,6	60,3	56,0	51,6	48
112,2	100,0	88,0	84,2	76,6	68,4	60,6	58,2	53,7	49,4	49
110,9	100,0	90,4	89,8	80,8	73,1	64,6	62,4	58,5	53,8	50
115,0	100,0	68,8	88,1	71,4	64,7	61,0	61,2	54,7	55,2	51
112,7	100,0	98,8	86,2	81,2	76,2	63,2	61,3	57,8	56,8	52
114,2	100,0	58,6	76,0	62,3	55,1	50,7	51,4	47,8	48,4	53
106,6	100,0	90,5	54,2	41,7	33,0	29,6	31,1	31,6	32,4	54
103,2	100,0	95,2	95,7	92,1	88,4	89,0	91,6	88,6	90,7	55
99,2	100,0	83,4	69,9	66,5	61,3	56,0	51,6	50,2	47,7	56
104,0	100,0	97,8	101,4	97,7	94,3	96,2	100,3	97,0	100,1	57
129,1	100,0	96,3	92,0	93,0	83,8	79,0	112,0	57,5	62,0	58
141,2	100,0	96,5	95,0	95,9	97,3	111,8	117,1	120,8	121,6	59
106,5	100,0	93,2	99,7	92,9	90,9	86,4	92,4	91,9	95,0	60
108,3	100,0	101,2	101,3	96,4	92,3	87,2	84,2	83,0	87,8	61
114,8	100,0	88,9	52,6	44,0	40,7	38,7	45,5	41,9	45,0	62
113,2	100,0	91,6	53,5	48,5	45,9	44,0	44,9	43,4	43,8	63
107,5	100,0	93,9	96,5	87,7	75,6	87,4	77,5	65,5	63,4	64
111,3	100,0	97,7	91,5	82,6	77,0	76,9	72,1	63,6	66,6	65
110,8	100,0	81,0	67,7	53,3	43,1	41,4	42,1	43,6	45,9	66
100,4	100,0	98,7	101,5	99,1	98,7	99,7	103,8	98,9	100,4	67
103,3	100,0	105,7	134,5	85,4	82,3	77,9	83,1	79,5	77,4	68
105,3	100,0	89,6	158,7	130,7	120,1	111,1	110,8	105,9	104,8	69
107,6	100,0	94,2	91,1	88,2	90,3	90,2	88,6	87,9	87,8	70
126,2	100,0	94,8	82,1	71,5	65,3	59,1	55,8	50,6	48,4	71
110,8	100,0	94,3	89,6	85,3	86,0	84,8	82,9	81,5	81,0	72
137,8	100,0	121,3	118,9	127,3	131,5	144,1	154,4	145,9	146,2	73
110,5	100,0	93,9	89,2	84,7	85,4	84,0	81,9	80,6	80,1	74

Tabelle 6.4.4: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland
in Prozent

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	13,4	14,0	14,1	14,4
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.....	0,7	0,8	0,8	0,8
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	0,8	0,8
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.....	0,3	0,3	0,3	0,3
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	0,0	0,0	0,0	0,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	0,0	0,0	0,0	0,0
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	1,8	1,8	1,7	1,7
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1,7	1,7	1,6	1,6
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	25,3	26,4	27,5	28,6
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	0,0	0,0	0,0	0,0
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,2	0,2	0,2	0,2
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	0,0	0,1	0,0	0,0
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	0,1	0,1	0,1	0,1
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	0,2	0,2	0,2	0,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	0,1	0,1	0,1	0,1
30	27.2/27.3	H.v. 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	0,0
34	29	H.v. Maschinen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	0,0	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.....	18,0	18,9	19,9	21,0
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	0,0	0,0	0,0	0,0
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	0,0	0,0	0,0	0,0
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	0,4	0,5	0,4	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.....	1,1	1,0	1,0	0,9
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	0,6	0,5	0,5	0,5
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	0,5	0,5	0,5	0,4
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	4,0	3,1	3,0	2,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	0,5	0,4	0,4	0,3
54	55	Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,8	0,8	0,8	0,8
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,1
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	0,6	0,6	0,6	0,6
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	0,3	0,3	0,3	0,3
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	0,8	0,9	1,0	1,0
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	0,4	0,4	0,4	0,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	0,2	0,2	0,2	0,2
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	0,1	0,1	0,1	0,0
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	1,2	1,2	1,2	1,1
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	0,5	0,4	0,5	0,5
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	0,1	0,1	0,1	0,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	2,1	2,1	2,3	2,4
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	0,0	0,0	0,0	0,0
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	0,1	0,1	0,1	0,1
70		Alle Produktionsbereiche.....	74,2	75,8	77,9	80,1
71		Private Haushalte (Inländerkonzept).....	27,3	25,8	23,7	21,4
72		Alle Produktionsbereiche und private Haushalte (VGR-Konzept).....	101,6	101,6	101,6	101,5
73		Saldo aus Bunkerungen 2).....	-1,6	-1,6	-1,6	-1,5
74		Emissionen insgesamt (Territorialkonzept / Reporting gemäß Kyoto-Protokoll).....	100,0	100,0	100,0	100,0

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

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

Tabelle 6.4.4: Direkte NMVOC-Emissionen im Inland
in Prozent

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
15,6	16,9	18,1	18,6	19,4	19,0	19,3	19,4	20,1	20,6	1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	0,0	7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9
0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	10
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14
0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	15
0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	16
0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	17
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18
1,7	1,8	1,8	1,8	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	19
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20
1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	21
29,1	29,8	28,8	27,3	27,5	26,7	27,1	29,4	29,9	30,5	22
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	25
0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	26
0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	27
0,2	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	28
0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	29
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31
0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	32
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38
20,5	19,9	19,7	22,1	22,3	25,5	26,1	23,6	23,4	23,9	39
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42
0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	43
0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	44
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	46
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	48
0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	49
0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	50
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	51
2,8	2,8	2,9	2,7	2,6	2,5	2,1	2,1	2,0	2,0	52
0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	53
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54
0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	55
0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	56
0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	57
0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	58
1,2	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	59
0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	60
0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	61
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62
1,1	1,1	1,1	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	63
0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	64
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	65
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	66
2,7	2,9	3,1	3,3	3,4	3,4	3,5	3,7	3,6	3,7	67
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	68
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	69
81,8	83,9	84,1	85,7	87,3	88,8	90,1	90,7	91,5	92,0	70
19,9	17,5	17,6	16,1	14,7	13,3	12,3	11,9	11,0	10,6	71
101,7	101,4	101,8	101,8	102,1	102,1	102,4	102,6	102,5	102,5	72
-1,7	-1,4	-1,8	-1,8	-2,1	-2,1	-2,4	-2,6	-2,5	-2,5	73
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	74

Tabelle 6.4.5: NMVOC-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

kg / Tj

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	150,8	133,2	145,4
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	343,7	311,5	263,0
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	386,3	346,4	289,1
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	11,0	8,5	8,6
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	32,3	23,9	21,4
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	6,7	6,0	6,4
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	9,5	8,0	8,2
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	6,3	5,0	5,3
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	11,6	11,8	15,3
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	11,8	10,4	9,5
11	16	H.v. Tabakwaren.....	27,8	22,7	21,4
12	17	H.v. Textilien.....	6,1	5,2	5,0
13	18	H.v. Bekleidung.....	11,2	7,9	7,6
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	7,4	6,3	6,2
15	20	H.v. Holz und Holzserzeugnissen.....	19,4	15,4	14,6
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	6,2	5,6	5,3
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	5,1	4,8	4,8
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	30,4	25,3	23,4
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	4,1	3,9	3,9
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	3,0	2,8	2,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	4,4	4,2	4,1
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	6,2	5,9	5,7
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	18,3	16,0	15,0
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	28,1	23,7	20,7
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	2,9	2,6	2,3
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	1,9	1,6	1,4
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	3,2	2,9	2,6
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	6,6	6,1	5,7
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	5,6	5,5	5,2
30	27.2/27.3	H.v. Röhren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	7,4	6,2	5,5
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	9,7	8,4	7,3
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	10,2	9,2	9,0
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	22,6	18,3	17,6
34	29	H.v. Maschinen.....	28,6	24,4	23,9
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	57,5	49,0	47,0
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	43,5	42,2	45,6
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	42,5	35,1	34,0
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	36,1	30,3	31,7
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	30,5	26,2	24,9
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	26,2	24,0	25,2
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	35,4	30,4	28,9
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	50,5	42,5	39,3
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	2,3	2,3
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	140,9	128,4	117,2
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	3,2	3,1	2,9
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	142,9	129,8	118,6
48	45	Bauarbeiten.....	117,0	101,8	103,2
49	45.1/45.2.	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	114,0	98,9	101,2
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	120,6	105,4	105,6
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	58,5	44,5	48,7
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	70,6	58,7	56,9
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	48,5	37,2	38,1
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	47,8	36,2	38,4
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	81,5	75,9	71,4
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	81,1	75,3	75,5
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	81,7	76,2	69,6
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	66,5	67,1	63,9
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	59,2	58,8	58,8
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	78,8	73,8	67,9
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	67,2	60,2	58,0
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	36,9	26,3	30,1
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	87,4	75,3	70,5
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	75,9	59,1	74,7
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	25,5	17,9	20,1
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	31,3	22,1	23,5
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	33,6	28,5	27,1
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	18,5	16,6	14,4
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	54,9	46,1	46,3
70		Alle Produktionsbereiche.....	24,0	21,5	21,6
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	169,5	143,4	129,1

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

Tabelle 6.4.5: NMVOC-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

kg / Tj

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
136,3	142,9	142,7	130,1	124,4	102,2	104,6	97,2	81,5	69,3	61,1	1
224,9	169,5	130,4	121,4	105,1	92,2	85,4	79,8	74,0	68,2	63,8	2
244,1	179,7	135,7	126,5	48,4	47,2	45,7	41,9	40,8	38,8	37,6	3
9,7	9,3	9,0	10,1	9,9	8,6	7,3	8,1	6,4	7,2	6,1	4
21,9	21,5	23,4	27,8	30,8	15,8	17,3	14,1	12,2	8,1	7,8	5
7,4	6,6	6,1	6,3	6,9	7,9	6,6	7,4	6,0	7,1	5,9	6
7,5	5,2	5,9	9,4	6,8	12,6	5,0	3,7	4,2	3,9	3,6	7
5,2	5,2	5,1	4,9	5,2	7,3	5,0	4,7	4,6	4,5	4,5	8
14,9	13,6	13,1	14,2	14,7	13,0	9,7	10,4	10,9	9,3	9,2	9
8,6	7,6	6,8	6,3	6,4	6,5	6,1	5,7	5,2	4,9	4,9	10
19,0	16,3	13,4	10,3	9,2	7,3	6,6	5,6	6,4	6,6	6,7	11
4,5	4,3	3,8	3,5	4,5	5,2	4,7	4,7	3,8	4,3	4,2	12
6,7	6,7	5,4	4,3	9,2	11,3	11,1	12,2	7,7	11,3	10,7	13
5,5	6,1	5,2	4,4	16,1	19,7	19,0	20,1	6,3	7,0	6,8	14
9,9	8,5	7,1	5,6	5,6	22,7	24,0	22,8	19,1	17,2	14,7	15
4,9	4,4	3,7	3,6	4,7	5,3	6,5	11,4	5,7	3,1	3,6	16
4,4	4,0	3,4	3,5	5,6	6,4	8,8	32,2	7,1	3,5	4,5	17
18,0	16,5	13,3	10,3	9,5	7,7	8,1	5,1	4,0	6,5	6,3	18
3,7	3,7	3,6	3,6	3,3	5,9	7,2	7,8	9,3	10,1	11,0	19
2,8	2,4	2,6	2,5	2,0	2,4	3,0	3,0	2,9	3,0	2,9	20
3,9	3,9	3,8	3,8	3,6	6,3	7,6	8,3	9,8	10,8	11,7	21
5,0	4,8	4,1	4,1	3,8	4,2	4,2	3,8	4,2	5,4	5,4	22
12,9	11,5	9,7	8,7	8,8	8,1	7,9	8,4	6,6	6,4	6,4	23
17,4	14,9	12,0	11,0	10,9	9,5	9,1	10,2	7,5	7,3	7,3	24
2,1	2,0	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	1,6	1,2	1,4	1,8	25
1,2	1,1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	26
2,5	2,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,0	1,9	1,5	1,7	2,2	27
5,6	5,3	1,9	1,8	1,7	1,9	1,9	1,7	1,6	1,4	1,5	28
5,1	4,9	0,9	0,9	0,8	1,2	1,2	1,0	1,1	0,8	0,9	29
5,7	4,7	4,1	3,8	3,9	3,9	3,8	4,1	4,0	3,6	3,5	30
6,8	6,4	4,9	4,5	4,2	4,2	4,3	4,0	4,4	4,2	4,4	31
8,7	8,1	4,1	3,9	3,9	3,5	3,5	3,2	2,3	2,0	1,9	32
13,6	12,6	11,2	9,3	9,5	8,5	7,4	7,1	6,2	6,3	6,3	33
21,9	20,0	17,5	14,9	14,9	11,9	11,4	10,9	10,3	9,9	9,8	34
48,2	40,7	45,7	38,7	30,5	31,0	26,1	27,4	25,3	25,3	32,1	35
39,1	40,0	33,5	30,7	30,1	17,7	15,1	9,1	7,3	12,3	10,5	36
29,0	29,6	29,2	22,6	19,9	17,6	16,1	14,3	14,3	14,1	15,5	37
23,9	22,3	19,4	15,6	16,9	14,5	12,8	9,6	9,3	9,1	11,5	38
24,2	22,5	19,5	17,0	16,2	14,3	13,0	12,3	13,1	12,2	11,0	39
28,3	26,9	25,1	25,5	29,8	25,9	22,6	21,9	13,7	13,7	23,4	40
27,7	25,2	21,5	17,4	16,6	15,1	18,3	18,2	16,5	15,8	14,0	41
37,2	37,5	27,2	19,8	13,3	14,3	15,8	13,4	25,3	15,7	73,2	42
2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	43
2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	44
106,7	96,4	86,5	70,2	70,7	61,3	54,8	50,2	46,6	42,0	39,8	45
2,7	2,5	2,3	2,3	2,3	2,5	2,8	2,3	2,3	2,4	2,3	46
108,2	98,1	88,8	71,6	72,2	61,0	54,5	49,7	45,9	41,5	39,3	47
97,5	96,6	91,4	82,7	79,9	76,5	72,8	69,1	66,7	66,8	61,6	48
95,2	96,8	91,2	83,6	81,4	76,7	73,7	70,8	68,0	69,6	65,5	49
100,1	96,4	91,6	81,9	78,5	76,4	71,9	67,4	65,4	64,3	58,3	50
44,1	39,1	36,7	26,4	38,1	42,7	41,0	41,2	40,9	40,5	38,0	51
50,2	46,3	42,8	41,2	37,2	35,2	33,1	30,5	30,9	31,3	29,8	52
30,1	27,6	25,4	15,5	18,0	16,1	15,1	15,0	15,7	17,0	16,3	53
29,6	28,2	27,1	22,3	16,0	13,9	11,5	10,4	9,6	10,6	9,2	54
67,0	61,1	58,6	52,6	48,8	45,6	43,1	40,7	39,5	39,0	39,2	55
74,9	72,1	74,2	65,3	57,9	56,4	55,5	53,0	50,6	53,8	53,2	56
63,9	57,4	53,4	48,8	46,5	42,9	40,2	38,0	37,2	36,3	36,8	57
63,2	59,8	60,7	61,5	60,0	60,1	61,9	63,6	58,3	58,6	56,0	58
58,5	58,3	38,9	38,6	38,3	38,1	37,8	37,7	37,5	37,4	37,3	59
62,6	56,8	52,9	48,0	46,1	42,7	39,9	37,8	37,2	36,3	36,9	60
52,9	48,8	45,8	41,4	39,8	37,4	35,1	33,3	31,8	31,6	31,9	61
22,3	21,0	19,4	15,2	9,3	8,0	7,6	6,4	6,5	7,4	6,8	62
63,4	55,9	49,4	43,0	33,0	32,0	30,4	28,6	28,1	27,2	23,9	63
72,0	56,6	58,8	53,0	53,3	49,1	43,5	46,6	37,3	40,7	37,7	64
13,1	12,8	12,6	10,5	10,6	11,7	11,3	10,7	10,3	9,5	8,9	65
16,6	15,5	14,8	10,7	9,2	8,0	6,7	6,4	6,8	7,1	6,7	66
24,5	23,2	21,5	18,8	23,6	21,7	20,3	17,9	16,7	15,0	14,0	67
14,1	13,7	12,6	12,4	14,4	11,3	11,4	9,3	8,5	7,0	6,5	68
42,6	39,3	36,9	31,4	35,5	32,7	29,4	27,5	26,4	23,9	22,0	69
19,8	19,0	16,5	15,1	14,4	13,7	13,1	12,7	12,5	12,1	12,1	70
116,1	103,2	83,4	73,5	66,1	57,5	54,0	49,9	47,2	48,1	43,3	71

Tabelle 6.4.6: NMVOC-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

2000 = 100

lfd. Nr.	CPA ¹⁾	Produktionsbereiche und Private Haushalte	1995	1996	1997	1998
1	01	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft und Jagd.....	105,7	93,4	101,9	95,5
2	02	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft.....	263,5	238,8	201,6	172,4
3	05	Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht.....	284,6	255,2	213,0	179,8
4	10	Gewinnung von Kohle und Torf.....	121,8	94,3	95,2	107,8
5	10.1	Gewinnung von Steinkohle, H.v. Steinkohlebriketts.....	138,3	102,3	91,4	93,8
6	10.2/10.3	Gewinnung von Braunkohle und Torf, H.v. Braunkohlebriketts und Torfveredelung.....	109,8	97,9	104,5	121,3
7	11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung diesbezüglicher Dienstleistungen.....	159,4	135,4	138,8	125,9
8	12/13	Gewinnung von Erzen (einschl. von Uranerzen).....	123,9	98,8	105,1	103,5
9	14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstigen Bergbauerzeugnissen.....	88,1	90,1	116,0	113,3
10	15	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln, Getränken.....	173,4	152,3	139,7	126,0
11	16	H.v. Tabakwaren.....	207,4	168,7	159,0	141,7
12	17	H.v. Textilien.....	161,8	138,3	132,9	119,8
13	18	H.v. Bekleidung.....	206,3	145,9	140,5	123,5
14	19	H.v. Leder und Lederwaren.....	142,1	120,4	117,6	105,4
15	20	H.v. Holz und Holzzeugnissen.....	273,0	216,1	204,9	139,5
16	21	H.v. Papier- und Pappe und Waren daraus.....	165,6	150,1	141,4	130,0
17	21.1	H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	149,1	140,9	140,9	128,8
18	22	H.v. Verlags- und Druckerzeugnissen, bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	228,5	189,8	176,1	135,6
19	23	H.v. Kokereierzeugnissen, Mineralölerzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen.....	112,4	108,1	105,9	102,1
20	23.1	H.v. Kokereierzeugnissen.....	116,3	108,1	110,9	107,8
21	23.2	H.v. Mineralölerzeugnissen.....	114,1	109,7	106,3	101,8
22	24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	151,6	144,4	138,2	121,8
23	25	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	189,0	164,3	154,4	133,4
24	25.2	H.v. Kunststoffwaren.....	234,1	197,7	172,7	144,9
25	26	H.v. Glas, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	226,8	202,9	181,5	164,9
26	26.1	H.v. Glas und Glaswaren.....	206,5	172,0	149,0	124,6
27	26.2 - 26.8	H.v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	231,0	210,3	189,3	175,9
28	27	H.v. Metallen und Halbzeugen daraus.....	350,6	327,3	306,4	301,2
29	27.1	H.v. Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS).....	599,2	583,4	551,9	548,9
30	27.2/27.3	H.v. Rohren, Sonst. erste Bearb. von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen (nicht EGKS).....	179,3	150,0	135,2	138,6
31	27.4	H.v. NE-Metallen und Halbzeuge daraus.....	197,6	170,9	148,2	138,6
32	27.5	H.v. Gießereierzeugnissen.....	251,7	226,1	222,3	213,5
33	28	H.v. Metallerzeugnissen.....	202,0	163,5	157,3	121,1
34	29	H.v. Maschinen.....	163,6	139,4	136,9	125,4
35	30	H.v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.....	125,9	107,3	103,0	105,6
36	31	H.v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä.....	129,9	126,2	136,3	117,0
37	32	H.v. Erzeugnissen der Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	145,7	120,4	116,4	99,3
38	33	H.v. Erzeugnissen der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.....	186,2	156,4	163,7	123,4
39	34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	156,6	134,1	127,4	124,3
40	35	H.v. sonstigen Fahrzeugen (Wasser-, Schienen-, Luftfahrzeuge u.a.).....	104,2	95,6	100,4	112,5
41	36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u.Ä.....	164,6	141,2	134,4	128,6
42	37	H.v. Sekundärrohstoffen.....	185,6	156,0	144,2	136,7
43	40	Erzeugung und Verteilung von Energie (Strom, Gas).....	112,6	110,7	107,8	107,1
44	40.1	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität (inkl. Fernwärme).....	108,9	107,1	105,6	105,8
45	40.2	Erzeugung und Verteilung von Gasen.....	162,8	148,4	135,5	123,4
46	40.3	Erzeugung und Verteilung von Fernwärme.....	138,6	135,2	123,9	116,5
47	41	Gewinnung und Verteilung von Wasser.....	161,0	146,2	133,6	121,9
48	45	Bauarbeiten.....	128,0	111,4	113,0	106,7
49	45.1/45.2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	125,0	108,4	110,9	104,3
50	45.3 - 45.5	Bauinstallationsarbeiten und sonstige Bauarbeiten.....	131,6	115,1	115,4	109,3
51	50	Handelsleistungen mit Kfz, Reparaturen an Kfz; Tankleistungen.....	159,4	121,2	132,7	120,2
52	51	Handelsvermittlungs- und Großhandelsleistungen.....	165,1	137,2	133,1	117,3
53	52	Einzelhandelsleistungen; Reparaturleistungen an Gebrauchsgütern.....	190,7	146,1	149,6	118,2
54	55	Beherbergungs- und Gaststätdienstleistungen.....	176,7	133,6	141,7	109,2
55	60	Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	139,2	129,6	121,9	114,4
56	60.1	Eisenbahndienstleistungen.....	109,4	101,5	101,8	101,0
57	60.2/60.3	Sonstige Landverkehrs- und Transportleistungen in Rohrfernleitungen.....	152,8	142,5	130,2	119,5
58	61	Schiffahrtsleistungen.....	109,5	110,4	105,2	104,0
59	62	Luftfahrtsleistungen.....	152,2	151,1	150,9	150,2
60	63	Dienstleistungen bzgl. Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	149,1	139,5	128,4	118,4
61	64	Nachrichtenübermittlungsdienstleistungen.....	146,7	131,5	126,5	115,4
62	J	Dienstleistungen der Kreditinstitute und Versicherungen (ohne Sozialversicherung).....	190,1	135,2	154,8	114,6
63	K	Dienstleistungen des Grundstücks- u. Wohnungswesens, Vermietung beweglicher Sachen.....	177,1	152,5	142,9	128,5
64	L	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung.....	129,0	100,5	126,9	122,4
65	M	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	202,9	142,6	159,9	104,3
66	N	Dienstleistungen des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	211,7	149,6	159,2	112,1
67	O	Erbringung von sonst. öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen.....	156,4	132,9	126,3	114,0
68	90	Abwasser-, Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgungsdienstleistungen.....	146,1	131,4	114,1	111,8
69	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	148,8	124,9	125,4	115,3
70		Alle Produktionsbereiche.....	145,2	130,5	130,6	119,8
71		Private Haushalte (Inlandsverbrauch).....	203,4	172,0	154,9	139,3

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

Tabelle 6.4.6: NMVOC-Emissionen im Inland je Energieverbrauch (ohne Prozessemissionen)

2000 = 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	lfd. Nr.
100,1	100,0	91,2	87,2	71,7	73,3	68,1	57,1	48,6	42,8	1
129,9	100,0	93,1	80,5	70,7	65,5	61,1	56,7	52,3	48,9	2
132,4	100,0	93,2	35,7	34,8	33,6	30,9	30,0	28,6	27,7	3
103,1	100,0	111,7	109,7	95,2	80,8	89,4	71,4	80,0	68,1	4
91,9	100,0	118,9	131,8	67,7	74,2	60,5	52,0	34,5	33,3	5
108,3	100,0	102,9	111,9	128,5	107,5	121,3	97,0	115,6	96,5	6
88,2	100,0	158,1	114,2	212,0	84,4	62,0	70,0	66,4	61,1	7
102,3	100,0	97,5	102,3	144,8	97,8	92,8	90,4	88,3	88,3	8
103,8	100,0	108,1	111,8	98,6	73,7	79,3	83,2	70,7	69,7	9
111,7	100,0	93,1	94,2	95,3	90,1	82,9	76,0	72,3	72,0	10
121,2	100,0	76,7	68,8	54,5	49,1	41,8	47,7	49,0	49,5	11
113,5	100,0	92,8	119,2	137,7	124,4	125,5	99,8	114,1	111,9	12
123,5	100,0	78,7	168,7	207,8	203,4	224,8	140,6	208,5	197,0	13
116,1	100,0	83,3	307,7	377,2	364,1	383,8	120,7	133,2	130,6	14
120,1	100,0	78,6	78,7	319,0	338,3	321,2	268,1	242,4	206,4	15
117,6	100,0	97,2	126,5	140,5	174,9	303,5	152,7	81,9	96,0	16
116,9	100,0	103,9	165,9	189,6	259,9	949,9	208,4	104,3	133,1	17
123,8	100,0	77,7	71,1	57,9	61,2	38,2	29,9	48,5	47,6	18
100,9	100,0	98,7	90,5	162,1	198,3	215,3	254,9	278,4	303,2	19
93,4	100,0	97,4	77,0	92,9	116,3	115,6	115,0	115,7	111,7	20
102,4	100,0	98,8	93,3	165,8	199,8	216,7	257,2	281,9	305,1	21
116,2	100,0	100,5	92,8	103,4	101,7	92,2	103,8	132,1	131,2	22
118,4	100,0	89,7	90,6	83,4	81,0	86,5	68,0	66,3	65,7	23
124,4	100,0	91,8	91,0	79,2	75,8	85,1	62,6	60,8	61,1	24
156,6	100,0	92,1	89,3	81,2	70,9	122,4	98,1	113,4	143,9	25
119,6	100,0	93,1	88,1	72,7	71,5	76,5	65,9	67,9	58,8	26
165,8	100,0	92,7	90,9	84,4	71,0	134,1	107,9	123,0	158,8	27
283,0	100,0	95,1	91,6	103,0	101,5	90,3	87,7	75,2	80,6	28
521,4	100,0	92,1	84,6	125,9	125,6	105,1	113,3	80,6	99,9	29
113,4	100,0	93,4	95,5	94,0	93,8	98,7	97,1	86,9	85,5	30
130,3	100,0	91,9	84,3	85,8	86,4	82,0	89,7	85,5	89,0	31
199,3	100,0	97,4	96,5	86,9	86,9	79,9	57,2	48,9	47,5	32
112,0	100,0	83,3	84,3	75,8	66,3	63,0	55,7	56,5	55,9	33
114,1	100,0	85,5	84,9	68,0	65,0	62,4	59,0	56,5	56,3	34
89,1	100,0	84,8	66,7	67,9	57,1	59,9	55,4	55,5	70,4	35
119,4	100,0	91,7	89,8	53,0	45,0	27,2	21,8	36,8	31,3	36
101,5	100,0	77,4	68,2	60,4	55,0	49,0	49,0	48,2	53,1	37
115,2	100,0	80,3	87,1	75,0	66,0	49,5	47,8	46,9	59,4	38
115,3	100,0	87,3	82,8	73,3	66,4	63,2	66,9	62,4	56,3	39
107,1	100,0	101,5	118,5	103,2	89,7	87,2	54,6	54,7	93,3	40
117,3	100,0	81,0	77,3	70,3	85,1	84,6	76,6	73,4	65,1	41
137,8	100,0	72,7	48,8	52,5	58,2	49,2	92,8	57,7	269,1	42
103,7	100,0	99,7	97,6	101,7	104,1	101,5	101,9	100,7	98,5	43
103,0	100,0	99,1	97,2	100,1	100,7	101,4	101,8	100,0	98,5	44
111,4	100,0	81,1	81,7	70,8	63,3	58,0	53,8	48,5	46,0	45
108,0	100,0	102,2	100,3	108,9	122,0	101,4	102,1	105,2	98,0	46
110,5	100,0	80,7	81,3	68,7	61,4	56,0	51,7	46,7	44,3	47
105,7	100,0	90,5	87,4	83,8	79,7	75,6	73,0	73,1	67,4	48
106,1	100,0	91,7	89,2	84,1	80,8	77,6	74,6	76,3	71,8	49
105,2	100,0	89,4	85,7	83,4	78,5	73,6	71,4	70,2	63,7	50
106,5	100,0	71,8	103,9	116,4	111,7	112,3	111,5	110,3	103,6	51
108,3	100,0	96,4	86,9	82,3	77,5	71,3	72,2	73,2	69,6	52
108,6	100,0	61,0	70,7	63,4	59,5	58,9	61,8	66,7	63,9	53
104,2	100,0	82,4	59,0	51,4	42,5	38,6	35,6	39,0	34,1	54
104,3	100,0	89,8	83,3	77,8	73,6	69,5	67,4	66,6	67,0	55
97,2	100,0	88,0	78,0	76,1	74,9	71,5	68,3	72,5	71,7	56
107,5	100,0	91,3	87,0	80,3	75,3	71,0	69,7	68,0	68,9	57
98,4	100,0	101,2	98,8	98,9	101,9	104,7	96,0	96,5	92,3	58
149,7	100,0	99,1	98,4	97,8	97,2	96,8	96,4	96,1	95,9	59
107,3	100,0	90,7	87,1	80,7	75,5	71,4	70,3	68,7	69,8	60
106,6	100,0	90,3	86,9	81,7	76,7	72,6	69,5	69,1	69,5	61
108,0	100,0	78,3	48,1	41,0	39,1	33,1	33,7	38,2	35,0	62
113,3	100,0	87,0	66,8	64,9	61,7	58,0	57,0	55,1	48,4	63
96,2	100,0	90,0	90,6	83,4	74,0	79,1	63,3	69,2	64,1	64
102,2	100,0	83,9	84,5	92,7	90,1	85,2	82,0	75,6	71,2	65
104,6	100,0	72,1	62,0	54,3	45,1	43,4	46,3	47,9	45,1	66
108,1	100,0	87,7	110,1	101,3	94,8	83,3	78,1	69,8	65,2	67
108,5	100,0	97,8	113,6	89,4	89,8	73,2	67,3	55,5	51,6	68
106,4	100,0	85,1	96,2	88,6	79,8	74,5	71,6	64,7	59,7	69
114,8	100,0	91,7	87,1	82,9	79,1	77,2	76,0	73,0	73,3	70
123,8	100,0	88,2	79,3	69,0	64,7	59,8	56,6	57,7	51,9	71

Tabelle 6.4.7: Kumulierte NMVOC - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2007

Tonnen

lfd. Nr.	Gütergruppen	Konsum der privaten Haushalte im Inland	Konsum der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck	Konsum des Staates
		kum.		
1	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd.....	101 995	-	-
2	Forstwirtsch. Erzeugnisse und Dienstleistungen.....	28 925	-	-
3	Fische und Fischereierzeugnisse.....	100	-	-
4	Kohle, Torf.....	4 066	-	-
5	Erdöl, Erdgas.....	23 995	-	-
6	Uran- und Thoriumerze.....	-	-	-
7	Erze, Steine und Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse.....	22	-	-
8	Nahrungs- und Futtermittel.....	188 764	-	334
9	Getränke.....	12 839	-	100
10	Tabakerzeugnisse.....	2 321	-	-
11	Textilien.....	10 289	-	-
12	Bekleidung.....	11 927	-	-
13	Leder und Lederwaren.....	5 587	-	-
14	Holz, Holzwaren (ohne Möbel), Flecht- und Korbwaren.....	852	-	-
15	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe.....	39	-	-
16	Papier-, Karton- und Pappwaren.....	2 293	-	-
17	Verlagserzeugnisse.....	2 819	-	-
18	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger.....	726	-	-
19	Kokereierz., Mineralölz., Spalt- und Brutstoffe.....	156 901	-	-
20	Pharmazeutische Erzeugnisse.....	6 191	-	9 243
21	Chemische Erzeugnisse (ohne pharmazeutische Erzeugnisse).....	37 038	-	154
22	Gummiwaren.....	2 905	-	-
23	Kunststoffwaren.....	3 074	-	-
24	Glas und Glaswaren.....	512	-	-
25	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden.....	1 146	-	-
26	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus.....	-	-	-
27	NE-Metalle und Halbzeug daraus.....	-	-	-
28	Gießereierzeugnisse.....	-	-	-
29	Metallerzeugnisse.....	1 397	-	-
30	Maschinen.....	2 275	-	-
31	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen.....	881	-	-
32	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -vertlg. u. Ä.....	380	-	-
33	Nachtechn., Rundf- und Fernsehger. elektr. Bauelem.....	2 417	-	-
34	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren.....	1 343	-	714
35	Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	101 814	-	-
36	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.).....	1 000	-	83
37	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.....	10 158	-	36
38	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe).....	-	-	-
39	Elektrizität und Fernwärme.....	10 705	-	-
40	Verteilung von Gasen.....	-	-	-
41	Wasser und DL der Wasserversorgung.....	540	-	-
42	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten.....	-	-	-
43	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten.....	1 433	-	-
44	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe.....	6 850	-	-
45	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung.....	9 208	-	648
46	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.....	18 718	-	1 488
47	DL der Beherbergungen und Gaststätten.....	26 704	-	-
48	Eisenbahnleistungen.....	3 087	-	-
49	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen.....	4 880	-	59
50	DL der Schifffahrt.....	697	-	-
51	DL der Luftfahrt.....	16 286	-	-
52	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr.....	2 137	-	845
53	DL der Nachrichtenübermittlung.....	6 312	-	-
54	DL der Kreditinstitute.....	1 904	-	-
55	DL des Versicherungsgewerbes (ohne gesetzl. Sozialvers.).....	3 142	-	-
56	DL des Kredit- und Versicherungshilfsgewerbes.....	36	-	-
57	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens.....	10 670	-	10
58	DL der Vermietung beweglicher Sachen.....	205	-	-
59	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken.....	69	-	-
60	DL der Forschung und Entwicklung.....	-	713	1 347
61	Unternehmensbezogene Dienstleistungen.....	1 044	-	-
62	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung.....	819	-	24 069
63	DL der Sozialversicherung.....	-	-	1 634
64	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen.....	1 031	684	5 829
65	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens.....	9 814	1 775	25 727
66	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung.....	2 670	-	4
67	DL von Interessenvertretungen, Kirchen.....	261	1 024	56
68	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen.....	3 990	522	1 319
69	Sonstige persönliche Dienstleistungen.....	33 807	-	-
70	Häusliche Dienstleistungen.....	-	-	-
71	Letzte Verwendung im Inland insgesamt.....	904 010	4 718	73 698

Tabelle 6.4.7: Kumulierte NMVOC - Emissionen der letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 2007

Tonnen

Anlage- investitionen	Vorratsver- änderungen und Nettozugang an Wertsachen	Export und Hochsee- bunkerungen	Insgesamt			lfd. Nr.
			uliert	direkt	indirekt	
22 581	19 873	29 465	173 914	-	173 914	1
-	115	289	29 329	28 561	769	2
-	1	25	126	-	126	3
-	- 40	45	4 071	4 014	57	4
-	264	2 132	26 391	598	25 793	5
-	-	-	-	-	-	6
-	- 12	304	314	-	314	7
-	15 759	72 450	277 307	-	277 307	8
-	990	2 517	16 446	-	16 446	9
-	- 1 005	1 227	2 543	-	2 543	10
410	- 186	11 312	21 826	-	21 826	11
3	- 1 580	1 908	12 259	-	12 259	12
-	- 1 153	1 859	6 293	-	6 293	13
4 053	- 1 286	7 533	11 151	-	11 151	14
-	- 482	13 158	12 715	-	12 715	15
-	59	4 874	7 226	-	7 226	16
12	- 790	1 688	3 730	-	3 730	17
677	10	1 187	2 600	-	2 600	18
-	- 1 074	40 692	196 520	95 920	100 600	19
-	- 4 472	16 265	27 228	-	27 228	20
-	21 143	362 956	421 292	-	421 292	21
69	- 19	9 454	12 408	-	12 408	22
930	- 3 326	36 704	37 382	-	37 382	23
48	66	2 681	3 306	-	3 306	24
129	738	3 898	5 911	-	5 911	25
711	- 1 135	22 012	21 589	-	21 589	26
-	- 1 939	26 861	24 922	-	24 922	27
85	- 123	4 138	4 099	-	4 099	28
4 985	- 757	12 024	17 649	-	17 649	29
18 040	- 324	37 662	57 653	-	57 653	30
3 846	- 457	2 744	7 014	-	7 014	31
3 580	- 871	10 463	13 552	-	13 552	32
3 786	3 402	9 505	19 110	-	19 110	33
4 411	86	8 053	14 606	-	14 606	34
71 966	- 3 737	313 681	483 723	-	483 723	35
5 899	713	8 223	15 918	-	15 918	36
3 251	- 270	6 389	19 564	-	19 564	37
-	- 45	-	- 45	-	- 45	38
-	2 305	3 225	16 235	-	16 235	39
-	245	-	245	-	245	40
-	-	-	540	-	540	41
28 473	-	54	28 527	-	28 527	42
30 005	-	-	31 438	-	31 438	43
1 784	-	996	9 629	-	9 629	44
2 974	- 511	13 436	25 755	-	25 755	45
233	-	15	20 453	-	20 453	46
-	-	2 034	28 738	-	28 738	47
-	-	939	4 026	-	4 026	48
-	-	1 379	6 318	-	6 318	49
-	-	7 698	8 395	-	8 395	50
-	-	10 133	26 419	-	26 419	51
-	-	3 615	6 596	-	6 596	52
-	-	643	6 955	-	6 955	53
-	-	315	2 219	-	2 219	54
-	-	334	3 475	-	3 475	55
-	-	132	167	-	167	56
210	-	50	10 941	-	10 941	57
-	-	-	205	-	205	58
1 428	-	808	2 304	-	2 304	59
-	-	1 477	3 538	-	3 538	60
1 167	-	2 646	4 857	-	4 857	61
232	-	128	25 248	-	25 248	62
-	-	-	1 634	-	1 634	63
-	-	-	7 545	-	7 545	64
-	-	-	37 316	-	37 316	65
-	-	-	2 675	-	2 675	66
-	-	-	1 341	-	1 341	67
466	43	185	6 525	-	6 525	68
-	-	58	33 865	-	33 865	69
-	-	-	-	-	-	70
216 444	40 218	1 136 675	2 375 764	129 092	2 246 672	71