

Wiesbaden, 13. November 2007

Pressekonferenz

Umweltökonomische Gesamtrechnungen 2007

Ergänzende Tabellen zum Statement

Inhalt

Tabelle 1	Aufkommen und Verwendung von Energie 1995/2000/2002/2004 (Petajoule)
Tabelle 2	Energie zur Herstellung von Import- und Exportgütern 1995/2000/2002/2004
Tabelle 3	Energie zur Herstellung der Import- und Exportgüter nach Gütergruppen - Energieintensitäten 1995/2000/2004
Tabelle 4	Energie zur Herstellung von Gütern (Endnachfrage, Importe, Exporte) nach Gütergruppen 1995/2000/2004 (Petajoule)
Tabelle 5	Energieintensität der Exporte nach Gütergruppen 1995/2000/2004
Tabelle 6	Aufkommen und Verwendung von CO ₂ 1995/2000/2002/2004 (Mill. Tonnen)
Tabelle 7	Ausstoß von CO ₂ bei der Herstellung von Import- und Exportgütern 1995/2000/2002/2004
Tabelle 8	CO ₂ -Emissionen bei der Herstellung von Import- und Exportgütern nach Gütergruppen - CO ₂ -Intensitäten 1995/2000/2004
Tabelle 9	CO ₂ -Emissionen bei der Herstellung von Gütern (Endnachfrage, Importe, Exporte) nach Gütergruppen 1995/2000/2004 (Mill. Tonnen)
Tabelle 10	CO ₂ -Intensitäten der Exporte nach Gütergruppen 1995/2000/2004

Tabelle 1: Aufkommen und Verwendung von Energie 1995/2000/2002/2004

Petajoule

	1995	2000	2002	2004	1995	2000	2002	2004	1995	2000	2002	2004
	Direkt 1)				Indirekt 2)				Kumuliert 3)			
1 Gewinnung im Inland	12 560	12 099	11 903	12 392					12 560	12 099	11 903	12 392
2 + Importe	11 007	12 119	12 083	12 463	5 383	6 572	5 767	6 188	16 390	18 692	17 850	18 650
3 = Aufkommen	23 567	24 218	23 986	24 855	5 383	6 572	5 767	6 188	28 950	30 791	29 753	31 042
4 - Umwandlungsausstoss	8 232	8 294	8 132	8 542					8 232	8 294	8 132	8 542
5 = Aufkommen an Primärenergie	15 335	15 924	15 854	16 313	5 383	6 572	5 767	6 188	20 718	22 497	21 621	22 501
6 - Produktionsbereiche	10 245	10 373	10 246	10 373	-10 245	-10 373	-10 246	-10 373	0	0	0	0
7 = Letzte Verwendung	5 090	5 551	5 608	5 940	15 628	16 946	16 012	16 561	20 718	22 497	21 621	22 501
8 - Export u. Hochseebunker	1 165	1 715	1 551	1 795	5 348	6 865	6 800	7 449	6 512	8 581	8 351	9 244
9 = Letzte inländische Verwendung	3 926	3 836	4 057	4 145	10 280	10 080	9 213	9 113				
10 davon												
11 Konsum der privaten Haushalte im Inland	3 911	3 839	3 940	3 905	6 130	5 994	5 814	5 760	10 041	9 833	9 753	9 665
12 Konsum der privaten Organisationen					89	87	89	90	89	87	89	90
13 Konsum des Staates					1 255	1 206	1 196	1 120	1 255	1 206	1 196	1 120
14 Anlageinvestitionen					2 654	2 574	2 085	2 072	2 654	2 574	2 085	2 072
15 Vorräte	15	-4	118	239	152	219	29	71	167	216	147	311
	Anteile in %											
1 Gewinnung im Inland									43,4	39,3	40,0	39,9
2 + Importe	71,8	76,1	76,2	76,4	34,4	38,8	36,0	37,4	56,6	60,7	60,0	60,1
3 = Aufkommen									100,0	100,0	100,0	100,0
4 - Umwandlungsausstoss	28,2	23,9	23,8	23,6								
5 = Aufkommen an Primärenergie	100	100	100	100,0								
6 - Produktionsbereiche	66,8	65,1	64,6	63,6	65,6	61,2	64,0	62,6				
7 = Letzte Verwendung	33,2	34,9	35,4	36,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
8 - Export u. Hochseebunker	7,6	10,8	9,8	11,0	34,2	40,5	42,5	45,0	31,4	38,1	38,6	41,1
9 = Letzte inländische Verwendung	25,6	24,1	25,6	25,4	65,8	59,5	57,5	55,0				
10 davon												
11 Konsum der privaten Haushalte im Inland	25,5	24,1	24,8	23,9	39,2	35,4	36,3	34,8	48,5	43,7	45,1	43,0
12 Konsum der privaten Organisationen					0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
13 Konsum des Staates					8,0	7,1	7,5	6,8	6,1	5,4	5,5	5,0
14 Anlageinvestitionen					17,0	15,2	13,0	12,5	12,8	11,4	9,6	9,2
15 Vorräte					1,0	1,3	0,2	0,4	0,8	1,0	0,7	1,4
	1995=100											
1 Gewinnung im Inland	100	96,3	94,8	98,7					100,0	114,0	108,9	113,8
2 + Importe	100	110,1	109,8	113,2	100,0	122,1	107,1	115,0	100,0	114,0	108,9	113,8
3 = Aufkommen	100	102,8	101,8	105,5								
4 - Umwandlungsausstoss	100	100,8	98,8	103,8					100,0	100,8	98,8	103,8
5 = Aufkommen an Primärenergie	100	103,8	103,4	106,4					100,0	108,6	104,4	108,6
6 - Produktionsbereiche	100	101,3	100,0	101,3	100,0	101,3	100,0	101,3				
7 = Letzte Verwendung	100	109,0	110,2	116,7	100,0	108,4	102,5	106,0	100,0	108,6	104,4	108,6
8 - Export u. Hochseebunker	100	147,3	133,2	154,1	100,0	128,4	127,2	139,3	100,0	131,8	128,2	141,9
9 = Letzte inländische Verwendung	100	97,7	103,4	105,6	100,0	98,1	89,6	88,6				
10 davon												
11 Konsum der privaten Haushalte im Inland	100	98,2	100,7	99,9	100,0	97,8	94,9	94,0	100,0	97,9	97,1	96,3
12 Konsum der privaten Organisationen					100,0	97,5	99,8	100,3	100,0	97,5	99,8	100,3
13 Konsum des Staates					100,0	96,1	95,3	89,2	100,0	96,1	95,3	89,2
14 Anlageinvestitionen					100,0	97,0	78,5	78,1	100,0	97,0	78,5	78,1
15 Vorräte					100,0	144,4	19,0	47,0	100,0	129,7	88,0	186,6

1) Direkter Energieverbrauch

2) Energieverbrauch bei der Herstellung von Gütern

3) Kumuliert = direkt + indirekt

Tabelle 2: Energie zur Herstellung von Import- und Exportgütern 1995/2000/2002/2004

	1995	2000	2002	2004	04/95	00/95	04/00
	Mrd. EUR				Veränderung in %		
1 Importe ¹⁾	340	538	509	555	63,1	58,1	3,1
2 Endnachfragegüter	122	180	161	171	40,2	47,7	-5,1
3 Importierte Vorleistungen	219	358	348	384	75,8	63,9	7,3
4 Exporte	429	670	744	823	91,9	56,2	22,8
5 Re-Exporte	54	93	107	126	132,7	72,2	35,1
6 Netto-Exporte (inld. Prod.) (4 - 5)	375	577	637	697	86,0	53,9	20,8
7 Inländische Produktion insg.	3 229	3 786	3 851	3 982	23,3	17,3	5,2
8 dar. Endnachfragegüter	1 928	2 261	2 331	2 429	26,0	17,3	7,4
Außenhandelsaldo:							
9 Exporte-Importe	88	132	236	268			
10 Netto-Exporte - Importe (6 - 1)	34	39	128	142			
	Anteile in %						
11 Netto-Exporte (inld. Prod.)	19,4	25,5	27,3	28,7	9,2	6,1	3,2
12 Produktion v. Endnachfragegütern	100,0	100,0	100,0	100,0			
	Petajoule						
Energie z. H. der ...							
13 Importe ¹⁾	5 383	6 572	5 767	6 188	15,0	22,1	-5,9
14 Endnachfragegüter	1 332	1 634	1 396	1 469	10,3	22,7	-10,1
15 Importierte Vorleistungen	4 051	4 939	4 371	4 719	16,5	21,9	-4,5
16 Netto-Exporte ¹⁾	5 348	6 865	6 800	7 449	39,3	28,4	8,5
17 Inländische Produktion	3 681	4 328	4 435	4 765	29,4	17,6	10,1
18 Importierte Vorleistungsgüter	1 666	2 537	2 365	2 683	61,0	52,2	5,8
19 Inländische Produktion insg.	10 245	10 373	10 246	10 373	1,3	1,3	0,0
20 Indirekte Energie insges. (13 + 19)	15 628	16 946	16 012	16 561	6,0	8,4	-2,3
21 Netto-Exporte - Importe (16 - 13)	-35	293	1 033	1 261			
	Anteile in %						
22 Netto-Exporte (inländische Produktion)	35,9	41,7	43,3	45,9	10,0	5,8	4,2
23 Inländische Produktion insg.	100,0	100,0	100,0	100,0			

1) Ohne Re-Exporte

Tabelle 3: Energie zur Herstellung der Import- und Exportgüter nach Gütergruppen - Energieintensitäten 1995/2000/2004

Gütergruppen	Indirekte Energie			Anteile			Intensitäten (Energie/Endnachfrage)			Werte (nominal) 1)			Anteile			
	1995	2000	2004	1995	2000	2004	1995	2000	2004	1995	2000	2004	1995	2000	2004	
	PJ			%			MJ/ EURO			Mrd. EURO			%			
IMPORTE																
1	Landwirtschaftliche Erzeugnisse	146,4	136,7	133,0	2,7	2,1	2,2	9,6	8,1	8,3	15,2	16,9	15,9	4,5	3,1	2,9
2	Waren (oh. Energieträger)	3 952,3	5 143,9	4 756,7	73,4	78,3	76,9	15,6	13,3	12,5	252,9	386,0	380,2	74,3	71,8	68,5
	Darunter:															
3	Nahrungsmittel und Getränke	219,3	233,3	253,8	4,1	3,5	4,1	9,7	8,4	8,2	22,6	27,8	30,8	6,6	5,2	5,6
4	Zellstoff, Papier	247,7	279,6	236,2	4,6	4,3	3,8	31,8	26,4	25,3	7,8	10,6	9,3	2,3	2,0	1,7
5	Chemische Erzeugnisse (oh. pharmaz. Erz.)	868,4	1 206,2	1 169,3	16,1	18,4	18,9	36,4	32,1	31,0	23,9	37,6	37,7	7,0	7,0	6,8
6	Kunststoffe	103,3	147,3	135,8	1,9	2,2	2,2	17,5	16,7	15,5	5,9	8,8	8,8	1,7	1,6	1,6
7	Eisen und Stahl, Stahlerz.	630,0	633,9	518,3	11,7	9,6	8,4	54,0	47,8	41,1	11,7	13,3	12,6	3,4	2,5	2,3
8	NE-Metalle	289,8	370,3	394,5	5,4	5,6	6,4	25,6	22,6	23,9	11,3	16,4	16,5	3,3	3,0	3,0
9	Maschinenbauerzeugnisse	153,8	215,2	193,8	2,9	3,3	3,1	8,0	6,7	6,1	19,3	31,9	31,6	5,7	5,9	5,7
10	Kfz	256,3	411,7	430,4	4,8	6,3	7,0	8,5	9,1	7,7	30,1	45,2	55,9	8,8	8,4	10,1
11	Energieträger	984,9	903,8	950,3	18,3	13,8	15,4	42,2	17,4	12,5	23,3	51,8	76,3	6,9	9,6	13,7
12	Bauleistungen	20,4	21,5	15,1	0,4	0,3	0,2	7,1	6,0	5,7	2,9	3,6	2,6	0,8	0,7	0,5
13	Verkehrsdienstleistungen	146,7	170,0	164,8	2,7	2,6	2,7	16,7	12,7	11,9	8,8	13,4	13,8	2,6	2,5	2,5
14	DL (oh. Verkehr)	132,3	196,4	167,9	2,5	3,0	2,7	3,6	3,0	2,5	37,2	66,3	66,0	10,9	12,3	11,9
15	Summe	5 383,0	6 572,4	6 187,9	100,0	100,0	100,0	15,8	12,2	11,2	340,2	537,9	554,8	100,0	100,0	100,0
	Davon:															
16	Endnachfrage	1 331,7	1 633,7	1 469,1	24,7	24,9	23,7	10,9	9,1	8,6	121,7	179,8	170,6	35,8	33,4	30,7
17	Vorleistungen	4 051,3	4 938,8	4 718,8	75,3	75,1	76,3	18,5	13,8	12,3	218,6	358,2	384,2	64,2	66,6	69,3
EXPORTE																
1	Landwirtschaftliche Erzeugnisse	27,2	29,4	26,2	0,5	0,4	0,4	9,6	8,0	8,2	2,8	3,7	3,2	0,8	0,6	0,5
2	Waren (oh. Energieträger)	4 579,1	5 975,7	6 448,2	85,6	87,0	86,6	15,0	12,9	11,7	304,7	464,1	552,9	81,3	80,5	79,4
	Darunter:															
3	Nahrungsmittel und Getränke	142,3	164,2	196,8	2,7	2,4	2,6	9,7	8,3	8,1	14,7	19,7	24,3	3,9	3,4	3,5
4	Zellstoff, Papier	180,8	241,5	214,8	3,4	3,5	2,9	32,8	26,9	25,7	5,5	9,0	8,4	1,5	1,6	1,2
5	Chemische Erzeugnisse (oh. pharmaz. Erz.)	1 342,3	1 589,9	1 651,6	25,1	23,2	22,2	36,0	31,1	29,6	37,2	51,2	55,9	9,9	8,9	8,0
6	Kunststoffe	153,9	221,3	259,9	2,9	3,2	3,5	17,4	16,6	15,1	8,8	13,4	17,2	2,4	2,3	2,5
7	Eisen und Stahl, Stahlerz.	599,4	618,8	752,1	11,2	9,0	10,1	47,5	42,5	37,4	12,6	14,5	20,1	3,4	2,5	2,9
8	NE-Metalle	210,7	293,4	326,9	3,9	4,3	4,4	26,2	23,3	24,0	8,0	12,6	13,6	2,1	2,2	2,0
9	Maschinenbauerzeugnisse	428,9	497,0	544,7	8,0	7,2	7,3	7,8	6,6	6,0	55,2	75,2	91,3	14,7	13,1	13,1
10	Kfz	488,5	905,9	966,5	9,1	13,2	13,0	8,4	8,9	7,5	58,4	101,3	128,8	15,6	17,6	18,5
11	Energieträger	332,4	374,5	454,9	6,2	5,5	6,1	85,3	44,2	26,1	3,9	8,5	17,4	1,0	1,5	2,5
12	Bauleistungen	1,2	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	8,2	7,2	6,9	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
13	Verkehrsdienstleistungen	242,2	250,6	264,0	4,5	3,7	3,5	20,0	12,8	10,9	12,1	19,6	24,3	3,2	3,4	3,5
14	DL (oh. Verkehr)	165,5	234,3	254,7	3,1	3,4	3,4	3,3	2,9	2,6	50,9	80,7	98,6	13,6	14,0	14,2
15	Summe	5 347,7	6 865,4	7 448,7	100,0	100,0	100,0	14,3	11,9	10,7	374,6	576,6	696,6	100,0	100,0	100,0

1) ohne Re-Exporte

Tabelle 4: Energie zur Herstellung von Gütern (Endnachfrage, Importe, Exporte) nach Gütergruppen 1995/2000/2004

Petajoule 1)

Lfd. Nr	CPA	Gütergruppen	1995			2000			2004		
			Endnachfrage insgesamt	Importe	Exporte	Endnachfrage insgesamt	Importe	Exporte	Endnachfrage insgesamt	Importe	Exporte
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	181,7	146,4	27,2	184,9	136,7	29,4	195,9	133,0	26,2
2	02	Forstwirtschaft. Erzeugn. und DL	4,7	1,8	1,2	4,9	2,4	1,9	3,9	1,3	1,2
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse	4,8	5,6	0,7	4,6	4,3	1,7	3,9	3,1	1,3
4	10	Steinkohle und Braunkohle, Torf	3,7	24,1	3,9	-3,2	44,3	1,7	2,5	68,1	0,9
5	11	Erdöl, Erdgas	61,5	380,9	1,3	40,6	280,8	2,6	61,4	355,5	2,1
6	12/13/14	Urannerze, Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauern.	1,0	36,9	8,9	6,9	33,2	6,1	10,1	30,5	9,1
7	15.1-8	Nahrungs- und Futtermittel	823,1	195,1	130,5	784,9	200,0	151,8	831,6	226,1	181,9
8	15.9	Getränke	137,9	24,2	11,8	129,6	33,3	12,3	116,4	27,7	15,0
9	16	Tabakerzeugnisse	33,7	4,2	6,6	28,0	3,8	7,8	25,2	3,8	7,4
10	17	Textilien	256,8	165,4	118,0	248,1	172,3	119,9	196,7	132,9	104,7
11	18	Bekleidung	197,0	112,2	14,3	187,2	120,5	19,7	149,0	95,2	20,7
12	19	Leder und Lederwaren	71,5	51,5	12,0	73,4	58,7	14,8	55,7	43,3	14,5
13	20	Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- und Korbbwaren	46,1	44,0	14,6	74,0	51,5	29,9	75,4	40,6	39,8
14	21.1/9	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	175,9	247,7	180,8	245,1	279,6	241,5	216,2	236,2	214,8
15	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren	115,0	33,1	66,9	131,6	49,6	77,0	133,2	59,3	91,7
16	22.1	Verlagserzeugnisse	84,0	7,9	14,0	84,8	15,1	19,1	77,4	11,9	28,0
17	22.2+3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger	46,3	11,0	14,1	45,8	9,9	17,7	46,1	10,5	20,9
18	23	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe	399,4	302,1	88,1	382,7	279,7	102,9	391,4	241,5	140,9
19	24	Erzeugnisse der Chemie	1 683,7	910,9	1 398,5	2 074,8	1 309,3	1 727,8	2 015,6	1 252,1	1 760,9
20	25.1	Gummiwaren	84,1	49,8	45,8	91,9	72,5	63,9	95,0	71,4	75,3
21	25.2/9	Kunststoffwaren	201,1	103,3	153,9	273,9	147,3	221,3	292,1	135,8	259,9
22	26.1	Glas und Glaswaren	74,5	41,9	43,9	78,5	48,1	55,1	61,4	36,6	48,4
23	26.2-9	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden	11,2	76,0	54,5	119,6	79,8	70,6	115,5	67,5	86,8
24	27.1-3	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus	669,2	630,0	599,4	662,1	633,9	618,8	759,0	518,3	752,1
25	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus	233,0	289,8	210,7	294,7	370,3	293,4	327,6	394,5	326,9
26	27.5	Gießereierzeugnisse	36,9	14,2	24,8	47,3	30,6	46,0	65,8	38,4	60,4
27	28	Metallerzeugnisse	388,5	113,2	155,0	378,7	142,4	189,1	386,7	133,0	226,3
28	29	Maschinen	822,9	153,8	428,9	904,2	215,2	497,0	870,0	193,8	544,7
29	30	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen	82,0	58,3	17,6	132,1	105,9	31,2	82,7	74,5	26,5
30	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -verteilung. u. Ä.	201,7	74,1	114,6	204,7	107,6	135,5	211,1	100,1	151,2
31	32	Nachrichtn., Rundf.- und Fernsehger. elektr. Bauelemente	174,2	82,0	54,8	254,4	157,7	131,1	241,3	159,5	130,6
32	33	Medizin-, mess-, regelungs-technische, optische Erz., Uhren	146,2	37,8	57,9	196,8	60,6	87,1	189,7	52,7	100,4
33	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile	1 083,4	256,3	488,5	1 554,0	411,7	905,9	1 557,0	430,4	966,5
34	35	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfahrzeuge u. a.)	192,4	57,2	95,2	254,2	133,0	125,7	223,1	101,7	121,6
35	36	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielwaren u. Ä.	247,8	63,1	40,7	249,1	83,6	55,0	219,9	74,2	58,8
36	37	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe)	3,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
37	40	Elektrizität und Fernwärme, Verteilung von Gasen	1 347,8	277,8	239,1	1 361,1	299,0	267,3	1 448,4	285,1	311,0
38	41	Wasser und DL der Wasserversorgung	24,0	0,0	0,0	29,2	0,0	0,0	22,8	0,0	0,0
39	45.1/2	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	847,9	11,0	1,2	714,4	7,5	0,8	568,3	5,5	0,6
40	45.3-5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	547,8	9,4	0,0	444,6	14,1	0,0	373,0	9,6	0,0
41	50	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe	144,2	0,0	7,9	162,5	0,0	13,0	157,0	0,0	14,4
42	51	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung	174,4	6,1	61,5	224,2	9,6	95,8	227,9	8,0	104,8
43	52	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.	543,3	0,5	0,6	528,6	0,4	0,4	484,6	0,2	0,4
44	55	DL der Beherbergungen und Gaststätten	297,9	32,2	14,2	310,4	35,0	19,0	288,6	25,0	19,3
45	60.1	Eisenbahnleistungen	147,6	6,8	8,5	147,0	19,2	17,1	141,3	17,5	19,6
46	60.2/3	Sonst. Landverkehrs- und Transport-DL in Rohrfernleitungen	101,4	37,2	23,5	91,6	48,7	29,2	102,4	50,2	31,9
47	61	DL der Schifffahrt	112,4	16,5	101,8	89,9	12,8	83,5	90,7	11,1	83,5
48	62	DL der Luftfahrt	290,8	86,3	108,5	320,1	89,3	120,7	333,0	86,0	129,0
49	63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	86,4	26,2	27,5	92,0	38,3	32,5	74,4	34,8	33,0
50	64	DL der Nachrichtenübermittlung	54,8	8,3	4,0	70,0	14,5	4,4	80,1	12,2	6,3
51	65	DL der Kreditinstitute	74,5	3,7	6,4	58,3	5,2	11,8	51,1	4,8	3,4
52	66/67	DL des Versicherungs-, Versicherungshilfs-, u. Kreditgewerbes	67,2	11,0	3,6	73,3	13,5	3,8	74,7	14,1	7,0
53	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens	175,5	2,3	0,7	187,3	5,1	0,6	152,9	4,4	0,7
54	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen	3,3	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0
55	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken	26,2	2,1	2,9	38,5	7,9	8,2	39,8	9,2	11,6
56	73	DL der Forschung und Entwicklung	66,0	13,4	16,6	51,0	16,9	17,0	54,0	16,7	17,4
57	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	58,2	15,1	17,1	64,1	24,5	23,5	58,4	18,7	27,6
58	75.1/2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	487,0	2,5	0,4	442,5	2,5	0,0	414,6	2,0	2,4
59	75.3	DL der Sozialversicherung	30,9	0,0	0,0	28,7	0,0	0,0	28,7	0,0	0,0
60	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	243,1	0,0	0,0	227,4	0,0	0,0	235,0	0,0	0,0
61	85	DL des Gesundheits-, Veterinar- und Sozialwesens	437,0	0,0	0,0	459,9	0,0	0,0	453,8	0,0	0,0
62	90	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung	33,1	0,3	0,0	44,9	0,7	0,0	37,0	0,7	0,0
63	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen	27,2	0,0	0,0	24,3	0,0	0,0	22,6	0,0	0,0
64	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen	135,9	8,1	2,0	161,8	21,3	4,0	170,6	16,3	6,3
65	93/95	Sonstige persönliche u. häusliche Dienstleistungen	61,9	0,4	0,1	68,9	1,0	0,1	66,4	1,0	0,1
		Insgesamt	15 628,0	5 383,0	5 347,7	16 945,8	6 572,4	6 865,4	16 561,2	6 187,9	7 448,7

1) Petajoule= 1 015 Joule

Tabelle 5: Energieintensität der Exporte*) nach Gütergruppen 1995/2000/2004

Lfd. Nr.	CPA	Gütergruppen	Energiegehalt			Energieintensitäten			Exporte in Preisen von 2000 (verkettet)		
			Petajoule			TJ/ Mrd. EUR			Mrd. EUR		
			1995	2000	2004	1995	2000	2004	1995	2000	2004
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	27,2	29,4	26,2	10,2	8,0	7,8	2 662	3 665	3 362
2	02	Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen	1,2	1,9	1,2	4,8	4,4	3,2	257	421	358
3	05	Fische u. Fischereierzeugnisse	0,7	1,7	1,3	16,6	10,2	10,9	41	162	123
4	10	Kohle, Torf	3,9	1,7	0,9	11,0	8,2	4,5	359	211	201
5	11	Erdöl, Erdgas	1,3	2,6	2,1	2,4	3,4	1,8	529	769	1 207
6	12	Uran- u. Thoriumerze	0	0	0	x	x	x	0	0	0
7	13	Erze	0	0	0	x	x	x	0	0	0
8	14	Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse	8,9	6,1	9,1	11,0	7,0	8,4	815	873	1 081
9	15.1-8	Nahrungs- u. Futtermittel	130,5	151,8	181,9	9,6	8,3	8,2	13 659	18 188	22 091
10	15.9	Getränke	11,8	12,3	15,0	9,0	8,2	7,4	1 313	1 510	2 020
11	16	Tabakerzeugnisse	6,6	7,8	7,4	7,5	5,1	5,6	887	1 529	1 320
12	17	Textilien	118,0	119,9	104,7	16,4	14,2	13,4	7 185	8 420	7 836
13	18	Bekleidung	14,3	19,7	20,7	9,0	8,4	7,8	1 600	2 360	2 660
14	19	Leder u. Lederwaren	12,0	14,8	14,5	10,1	9,6	8,9	1 190	1 548	1 633
15	20	Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren	14,6	29,9	39,8	9,0	9,2	9,2	1 621	3 244	4 327
16	21.1	Holz-, Zellstoff, Papier, Karton u. Pappe	180,8	241,5	214,8	33,3	26,9	25,0	5 431	8 977	8 593
17	21.2	Papier-, Karton- u. Pappwaren	66,9	77,0	91,7	20,7	17,7	16,0	3 235	4 361	5 734
18	22.1	Verlagszeugnisse	14,0	19,1	28,0	4,2	3,9	3,6	3 302	4 852	7 700
19	22.2-3	Leist. d. Druckgewerbes, Vervielfältigung	14,1	17,7	20,9	8,9	9,1	9,1	1 584	1 945	2 301
20	23	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe	88,1	102,9	140,9	15,9	15,3	14,3	5 557	6 730	9 875
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse	56,1	137,9	109,4	9,5	11,8	7,3	5 921	11 675	15 004
22	24 (oh.24.4)	Restl. chemische Industrie	1 342,3	1 589,9	1 651,6	35,7	31,1	29,4	37 579	51 178	56 171
23	25.1	Gummiwaren	45,8	63,9	75,3	14,3	13,4	12,5	3 201	4 776	6 002
24	25.2	Kunststoffwaren	153,9	221,3	259,9	17,7	16,6	15,2	8 712	13 359	17 115
25	26.1	Glas u. Glaswaren	43,9	55,1	48,4	21,3	18,7	14,1	2 064	2 940	3 430
26	26.2-8	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden	54,5	70,6	86,8	17,8	17,1	18,2	3 067	4 140	4 757
27	27.1-3	Roheisen u. Stahl, Rohre, and. Erz. aus Eisen o. Stahl	599,4	618,8	752,1	46,0	42,5	40,3	13 035	14 545	18 662
28	27.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus	210,7	293,4	326,9	25,4	23,3	25,9	8 285	12 602	12 640
29	27.5	Erzeugnisse der Gießereien	24,8	46,0	60,4	13,3	14,2	15,4	1 865	3 245	3 908
30	28	Metallerzeugnisse	155,0	189,1	226,3	11,6	10,6	10,3	13 320	17 846	22 014
31	29	Maschinen	428,9	497,0	544,7	7,4	6,6	6,2	58 241	75 244	88 359
32	30	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u. -einricht.	17,6	31,2	26,5	8,2	4,7	2,5	2 131	6 669	10 401
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u. Ä.	114,6	135,5	151,2	6,3	5,5	5,4	18 168	24 687	28 048
34	32	Nachrtechn., Rundf.- u. Fernsehger. elektr. Bauelemente	54,8	131,1	130,6	8,9	6,3	5,0	6 164	20 693	26 100
35	33	Medizin-, mess-, regelungst.- Erz., opt. Erz., Uhren	57,9	87,1	100,4	5,3	5,0	4,5	11 009	17 440	22 444
36	34	Kraftwagen u. Kraftwagenteile	488,5	905,9	966,5	7,8	8,9	7,6	62 536	101 273	127 176
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u. a.)	95,2	125,7	121,6	10,5	8,4	7,6	9 087	14 976	16 096
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.	40,7	55,0	58,8	6,7	6,5	6,3	6 098	8 485	9 288
39	37	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe)	0,0	0,0	0,0	x	x	x	0	0	0
40	40.1/3	Energie (Elektro,Fernwärme) u. DL d. En.-versorgung	239,0	267,2	311,0	789,4	407,4	56,7	303	656	5 480
41	40.2	Erz.u.DL d. Gasversorgung	0,1	0,1	0,0	x	x	x	0	0	0
42	41	Wasser u. DL der Wasserversorgung	0	0	0	x	x	x	0	0	0
43	45.1 - 2	Vorbereitende Baustellenarb., Hoch- u. Tiefbau	1,2	0,8	0,6	9,0	7,2	6,9	135	109	90
44	45.3 - 5	Bauinstallation, sonst. Baugewerbe	0	0	0	x	x	x	0	0	0
45	50	Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe	7,9	13,0	14,4	5,3	4,4	5,3	1 504	2 922	2 721
46	51	DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung	61,5	95,8	104,8	2,9	2,8	2,6	21 455	34 239	39 903
47	52	DL des Einzelhandels (o. Kfz, Tankst.), sonst.Rep.	0,6	0,4	0,4	4,3	3,9	3,8	147	112	96
48	55	DL der Beherbergungen u. Gaststätten	14,2	19,0	19,3	5,6	5,2	5,0	2 538	3 692	3 835
49	60.1	Eisenbahnen	8,5	17,1	19,6	15,4	14,7	15,3	550	1 160	1 282
50	60.2/3	Sonst. Landverkehr, T ransp. in Rohrfernleitungen	23,5	29,2	31,9	7,6	6,8	7,0	3 082	4 291	4 529
51	61	DL der Schifffahrt	101,8	83,5	83,5	18,5	9,1	5,4	5 495	9 200	15 338
52	62	DL der Luftfahrt	108,5	120,7	129,0	26,5	24,6	25,5	4 096	4 916	5 051
53	63	Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr	27,5	32,5	33,0	6,8	6,0	5,7	4 049	5 458	5 806
54	64	DL der Nachrichtenvermittlung	4,0	4,4	6,3	3,5	2,6	2,1	1 121	1 671	3 035
55	65	DL der Kreditinstitute	6,4	11,8	3,4	3,0	1,8	0,4	2 156	6 749	8 744
56	66	DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.)	3,6	3,8	7,0	2,3	2,0	1,9	1 577	1 940	3 753
57	67	DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes	0	0	0	x	x	x	0	0	0
58	70	DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens	0,7	0,6	0,7	1,2	0,9	0,7	549	673	1 052
59	71	DL b. d. Vermietung bewegl. Sachen	0	0	0	x	x	x	0	0	0
60	72	DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken	2,9	8,2	11,6	2,0	1,6	1,4	1 491	5 205	8 485
61	73	DL der Forschung u. Entwicklung	16,6	17,0	17,4	5,8	3,8	3,9	2 863	4 480	4 416
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	17,1	23,5	27,6	1,8	1,9	1,6	9 320	12 504	17 078
63	75.1/2	DL d. öffentl. Verwalt., d. Verteidig.	0,4	0,0	2,4	3,7	x	3,1	99	0	772
64	75.3	DL d. Sozialversicherung	0	0	0	x	x	x	0	0	0
65	80	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0	x	x	x	0	0	0
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens	0	0	0	x	x	x	0	0	0
67	90	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung	0	0	0	x	x	x	0	0	0
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen	0	0	0	x	x	x	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	2,0	4,0	6,3	3,6	4,0	4,4	551	1 024	1 412
70	93	Sonstige persönliche Dienstleistungen	0,1	0,1	0,1	2,9	2,5	2,7	37	31	40
71	95	Häusliche Dienstleistungen	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		Insgesamt	5 347,7	6 865,4	7 448,7	13,9	11,9	10,6	384 830	576 570	702 955

*) Ohne Re-Exporte

Tabelle 6: Aufkommen und Verwendung von CO₂ 1995/2000/2002/2004

Mill. Tonnen

	1995	2000	2002	2004	1995	2000	2002	2004	1995	2000	2002	2004
	Direkt 1)				Indirekt 2)				Kumuliert 3)			
1 Entstehung im Inland	938	901	908	903					938	901	908	903
2 + Importe					309	356	317	337	309	356	317	337
3 = Aufkommen	938	901	908	903	309	356	317	337	1 247	1 257	1 225	1 241
6 - Produktionsbereiche	718	693	696	700	-718	-693	-696	-700	0	0	0	0
7 = Letzte Verwendung	220	208	211	203	1 028	1 049	1 014	1 037	1 247	1 257	1 225	1 241
8 - Export u. Hochseebunker					334	403	410	441	334	403	410	441
9 = Letzte inländische Verwendung	220	208	211	203	694	646	603	596				
10 davon												
11 Konsum der privaten Haushalte im Inland	220	208	211	204	415	385	381	382	635	594	592	586
12 Konsum der privaten Organisationen					6	5	5	5	6	5	5	5
13 Konsum des Staates					79	72	71	67	79	72	71	67
14 Anlageinvestitionen					180	163	134	131	180	163	134	131
15 Vorräte					14	21	12	10	14	21	12	10
Anteile in %												
1 Entstehung im Inland	100,0	100,0	100,0	100,0					75,2	71,7	74,1	72,8
2 + Importe					30,1	33,9	31,3	32,5	24,8	28,3	25,9	27,2
3 = Aufkommen	100,0	100,0	100,0	100,0					100,0	100,0	100,0	100,0
6 - Produktionsbereiche	76,6	76,9	76,7	77,5	69,9	66,1	68,7	67,5				
7 = Letzte Verwendung	23,4	23,1	23,3	22,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
8 - Export u. Hochseebunker					32,5	38,4	40,5	42,5	26,8	32,0	33,5	35,6
9 = Letzte inländische Verwendung	23,4	23,1	23,3	22,5	67,5	61,6	59,5	57,5				
10 davon												
11 Konsum der privaten Haushalte im Inland	23,4	23,1	23,3	22,5	40,4	36,7	37,6	36,8	50,9	47,2	48,3	47,2
12 Konsum der privaten Organisationen					0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
13 Konsum des Staates					7,7	6,8	7,0	6,5	6,4	5,7	5,8	5,4
14 Anlageinvestitionen					17,5	15,6	13,2	12,7	14,4	13,0	10,9	10,6
15 Vorräte					1,3	2,0	1,2	1,0	1,1	1,6	1,0	0,8
1995=100												
1 Entstehung im Inland	100,0	96,1	96,8	96,3					100,0	96,1	96,8	96,3
2 + Importe					100,0	115,1	102,6	109,0	100,0	115,1	102,6	109,0
3 = Aufkommen	100,0	96,1	96,8	96,3					100,0	100,8	98,2	99,5
6 - Produktionsbereiche	100,0	96,5	96,9	97,4	100,0	96,5	96,9	97,4				
7 = Letzte Verwendung	100,0	94,8	96,2	92,6	100,0	102,1	98,6	100,9	100,0	100,8	98,2	99,5
8 - Export u. Hochseebunker					100,0	120,7	123,0	132,2	100,0	120,7	123,0	132,2
9 = Letzte inländische Verwendung	100,0	94,8	96,2	92,6	100,0	93,1	86,9	85,9				
10 davon												
11 Konsum der privaten Haushalte im Inland	100,0	94,8	96,2	92,6	100,0	92,8	91,6	91,9	100,0	93,5	93,2	92,2
12 Konsum der privaten Organisationen					100,0	93,3	96,0	95,6	100,0	93,3	96,0	95,6
13 Konsum des Staates					100,0	90,3	89,8	84,3	100,0	90,3	89,8	84,3
14 Anlageinvestitionen					100,0	90,9	74,4	73,2	100,0	90,9	74,4	73,2
15 Vorräte					100,0	150,7	88,1	73,8	100,0	150,7	88,1	73,8

1) Direkte Emissionen (energiebedingt und prozessbedingt)

2) Emissionen bei der Herstellung von Gütern

3) Kumuliert = direkt + indirekt

Tabelle 7: Ausstoß von CO₂ bei der Herstellung von Import- und Exportgütern 1995/2000/2002/2004

	1995	2000	2002	2004	04/95	00/95	04/00
	Mrd. EUR				Veränderung in %		
1 Importe ¹⁾	340	538	509	555	63,1	58,1	3,1
2 Endnachfragegüter	122	180	161	171	40,2	47,7	-5,1
3 Importierte Vorleistungen	219	358	348	384	75,8	63,9	7,3
4 Exporte	429	670	744	823	91,9	56,2	22,8
5 Re-Exporte	54	93	107	126	132,8	72,3	35,1
6 Netto-Exporte (inld. Prod.) (4 - 5)	375	577	637	697	86,0	53,9	20,8
7 Inländische Produktion insg.	3 229	3 786	3 851	3 982	23,3	17,3	5,2
8 darunter Endnachfragegüter	1 928	2 261	2 331	2 429	26,0	17,3	7,4
Außenhandelsaldo:							
9 Exporte-Importe	88	132	236	268			
10 Netto-Exporte - Importe (6 - 1)	34	39	128	142			
	Anteile in %						
11 Netto-Exporte (inländische Produktion)	19,4	25,5	27,3	28,7	9,2	6,1	3,2
12 Produktion v. Endnachfragegütern	100,0	100,0	100,0	100,0			
	Petajoule						
CO ₂ zur Herstellung der ...							
13 Importe ¹⁾	309	356	317	337	9,0	15,1	-5,2
14 Endnachfragegüter	76	89	77	81	5,5	16,1	-9,1
15 Importierte Vorleistungen	233	267	240	257	10,2	14,7	-4,0
16 Netto-Exporte ¹⁾	334	403	410	441	32,2	20,7	9,6
17 Inländische Produktion	240	268	283	298	24,1	11,8	11,0
18 Importierte Vorleistungsgüter	94	135	128	144	52,9	43,2	6,8
19 Inländische Produktion insgesamt	718	693	696	700	-2,6	-3,5	1,0
20 Indirekte CO ₂ insges. (13 + 19)	1 028	1 049	1 014	1 037	0,9	2,1	-1,1
21 Netto-Exporte - Importe (16 - 13)	24	47	93	104			
	Anteile in %						
22 Netto-Exporte (inländische Produktion)	33,4	38,7	40,6	42,5	9,1	5,3	3,8
23 Inländische Produktion insgesamt	100,0	100,0	100,0	100,0			

1) Ohne Re-Exporte

Tabelle 8: CO₂-Emissionen bei der Herstellung von Import- und Exportgütern nach Gütergruppen - CO₂-Intensitäten 1995/2000/2004

Gütergruppen	Indirekte CO ₂ -Emissionen			Anteile			Intensitäten (CO ₂ /Endnachfrage)			Werte (nominal)			Anteile		
	1995	2000	2004	1995	2000	2004	1995	2000	2004	1995	2000	2004	1995	2000	2004
	Mill t			%			kg / EUR			Mrd. EUR			%		
IMPORTE															
1 Landwirtschaftliche Erzeugnisse	8,6	7,6	7,2	2,8	2,1	2,1	0,6	0,5	0,5	15,2	16,9	15,9	4,5	3,1	2,9
2 Waren (oh. Energieträger)	225,1	274,5	254,7	72,7	77,1	75,5	0,9	0,7	0,7	252,9	386,0	380,2	74,3	71,8	68,5
darunter:															
3 Nahrungsmittel und Getränke	12,5	12,6	13,6	4,0	3,5	4,0	0,6	0,5	0,4	22,6	27,8	30,8	6,6	5,2	5,6
4 Zellstoff, Papier	13,7	14,7	13,5	4,4	4,1	4,0	4,3	3,1	3,1	3,1	4,8	4,4	0,9	0,9	0,8
5 Chemische Erzeugnisse (oh. pharmaz. Erz.)	37,3	42,5	41,8	12,1	11,9	12,4	1,5	1,1	1,1	24,3	37,4	36,8	7,1	7,0	6,6
6 Kunststoffe	4,3	5,8	5,6	1,4	1,6	1,7	0,7	0,7	0,6	5,9	8,8	8,8	1,7	1,6	1,6
7 Eisen und Stahl, Stahlerzeugnisse	47,3	48,3	43,6	15,3	13,6	12,9	4,0	3,6	3,5	11,7	13,3	12,6	3,4	2,5	2,3
8 NE-Metalle	16,0	21,4	20,3	5,2	6,0	6,0	1,4	1,3	1,2	11,3	16,4	16,5	3,3	3,0	3,0
9 Maschinenbauerzeugnisse	9,3	12,7	11,2	3,0	3,6	3,3	0,5	0,4	0,4	19,3	31,9	31,6	5,7	5,9	5,7
10 Kfz	14,7	23,0	23,6	4,8	6,5	7,0	0,5	0,5	0,4	30,1	45,2	55,9	8,8	8,4	10,1
11 Energieträger	56,5	49,7	54,0	18,3	14,0	16,0	2,4	1,0	0,7	23,3	51,8	76,3	6,9	9,6	13,7
12 Bauleistungen	1,4	1,3	1,0	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	0,4	2,9	3,6	2,6	0,8	0,7	0,5
13 Verkehrsdienstleistungen	9,9	11,1	10,6	3,2	3,1	3,1	1,1	0,8	0,8	8,8	13,4	13,8	2,6	2,5	2,5
14 Dienstleistungen (oh. Verkehr)	8,0	11,8	9,9	2,6	3,3	2,9	0,2	0,2	0,2	37,2	66,3	66,0	10,9	12,3	11,9
15 Summe	309,5	356,1	337,4	100,0	100,0	100,0	0,9	0,7	0,6	340,2	537,9	554,8	100,0	100,0	100,0
davon:															
16 Endnachfrage	76,3	88,7	80,6	24,7	24,9	23,9	0,6	0,5	0,5	121,7	179,8	170,6	35,8	33,4	30,7
17 Vorleistungen	233,1	267,4	256,9	75,3	75,1	76,1	1,1	0,7	0,7	218,6	358,2	384,2	64,2	66,6	69,3
EXPORTE															
1 Landwirtschaftliche Erzeugnisse	1,7	1,8	1,5	0,5	0,4	0,3	0,6	0,5	0,5	2,8	3,7	3,2	0,8	0,6	0,5
2 Waren (oh. Energieträger)	276,6	339,1	368,7	82,9	84,2	83,6	0,9	0,7	0,7	304,7	464,1	552,9	81,3	80,5	79,4
darunter:															
3 Nahrungsmittel und Getränke	8,9	9,7	11,5	2,7	2,4	2,6	0,6	0,5	0,5	14,7	19,7	24,3	3,9	3,4	3,5
4 Zellstoff, Papier	11,0	13,8	12,0	3,3	3,4	2,7	2,0	1,5	1,4	5,5	9,0	8,4	1,5	1,6	1,2
5 Chemische Erzeugnisse (oh. pharmaz. Erz.)	58,6	61,7	66,6	17,5	15,3	15,1	1,6	1,2	1,2	37,2	51,2	55,9	9,9	8,9	8,0
6 Kunststoffe	7,3	9,7	11,9	2,2	2,4	2,7	0,8	0,7	0,7	8,8	13,4	17,2	2,4	2,3	2,5
7 Eisen und Stahl, Stahlerzeugnisse	52,2	54,3	63,6	15,6	13,5	14,4	4,1	3,7	3,2	12,6	14,5	20,1	3,4	2,5	2,9
8 NE-Metalle	12,7	16,8	18,2	3,8	4,2	4,1	1,6	1,3	1,3	8,0	12,6	13,6	2,1	2,2	2,0
9 Maschinenbauerzeugnisse	28,4	31,5	33,8	8,5	7,8	7,7	0,5	0,4	0,4	55,2	75,2	91,3	14,7	13,1	13,1
10 Kfz	30,8	54,5	56,9	9,2	13,5	12,9	0,5	0,5	0,4	58,4	101,3	128,8	15,6	17,6	18,5
11 Energieträger	27,6	30,1	37,4	8,3	7,5	8,5	7,1	3,5	2,2	3,9	8,5	17,4	1,0	1,5	2,5
12 Bauleistungen	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
13 Verkehrsdienstleistungen	17,0	17,1	17,7	5,1	4,3	4,0	1,4	0,9	0,7	12,1	19,6	24,3	3,2	3,4	3,5
14 Dienstleistungen (oh. Verkehr)	10,7	14,6	15,8	3,2	3,6	3,6	0,2	0,2	0,2	50,9	80,7	98,6	13,6	14,0	14,2
15 Summe	333,7	402,7	441,2	100,0	100,0	100,0	0,9	0,7	0,6	374,6	576,6	696,6	100,0	100,0	100,0

Tabelle 9: CO2-Emissionen bei der Herstellung von Gütern (Endnachfrage, Importe, Exporte) nach Gütergruppen 1995/2000/2004

Mill. Tonnen

Lfd. Nr	CPA	Gütergruppen	1995			2000			2004		
			Endnachfrage insges.	Importe	Exporte	Endnachfrage insges.	Importe	Exporte	Endnachfrage insges.	Importe	Exporte
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	11,3	8,6	1,7	10,8	7,6	1,8	11,2	7,2	1,5
2	02	Forstwirtsch. Erzeugn. und DL	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
3	05	Fische und Fischereierzeugnisse	0,3	0,3	0,0	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1
4	10	Steinkohle und Braunkohle, Torf	0,2	0,1	0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,2	3,4	0,1
5	11	Erdöl, Erdgas	3,7	22,4	0,1	2,3	15,5	0,2	3,5	19,8	0,1
6	12/13/14	Uranerze, Erze, Steine u. Erden, sonst. Bergbauverz.	0,1	5,0	1,3	1,2	5,5	1,1	1,6	4,6	1,5
7	15.1-8	Nahrungs- und Futtermittel	50,8	11,2	8,1	45,7	10,9	9,0	48,0	12,2	10,6
8	15.9	Getränke	8,3	1,3	0,7	7,4	1,7	0,7	6,6	1,5	0,9
9	16	Tabakerzeugnisse	2,0	0,2	0,4	1,6	0,2	0,4	1,4	0,2	0,4
10	17	Textilien	13,5	8,1	6,4	12,1	7,9	6,1	9,9	6,3	5,4
11	18	Bekleidung	10,4	5,7	0,8	9,2	5,7	1,0	7,5	4,7	1,1
12	19	Leder und Lederwaren	3,6	2,5	0,6	3,4	2,7	0,7	2,7	2,0	0,7
13	20	Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- und Korbwaren	2,7	2,3	0,9	4,0	2,5	1,6	4,1	2,0	2,2
14	21.1/9	Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe	10,7	13,7	11,0	14,0	14,7	13,8	12,1	13,5	12,0
15	21.2	Papier-, Karton- und Pappwaren	6,7	1,8	3,9	7,1	2,5	4,2	7,1	3,0	5,0
16	22.1	Verlagserzeugnisse	5,2	0,5	0,9	5,0	0,8	1,1	4,6	0,7	1,7
17	22.2+3	Druckerzeugnisse, bespielte Ton-, Bild- und Datenträger	2,7	0,6	0,8	2,5	0,5	1,0	2,5	0,0	1,1
18	23	Kokerei- u. Mineralölerzeugnisse, Spalt- u. Brutstoffe	23,9	15,9	5,2	22,1	15,1	6,0	23,2	11,1	8,3
19	24	Erzeugnisse der Chemie	75,0	38,7	61,4	82,9	47,0	68,1	82,9	46,7	71,9
20	25.1	Gummiwaren	4,5	2,4	2,5	4,4	3,2	3,1	4,5	3,1	3,6
21	25.2/9	Kunststoffwaren	9,4	4,3	7,3	11,9	5,8	9,7	13,3	5,6	11,9
22	26.1	Glas und Glaswaren	4,6	2,4	2,7	4,6	2,6	3,3	3,7	2,1	2,9
23	26.2-9	Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden	1,1	7,6	5,8	12,8	8,2	7,6	12,6	6,9	9,5
24	27.1-3	Roheisen, Stahl, Rohre und Halbzeug daraus	57,9	47,3	52,2	57,8	48,3	54,3	64,0	43,6	63,6
25	27.4	NE-Metalle und Halbzeug daraus	14,4	16,0	12,7	16,9	21,4	16,8	18,2	20,3	18,2
26	27.5	Gießereierzeugnisse	2,4	0,8	1,6	2,9	1,9	2,8	4,0	2,1	3,7
27	28	Metallerzeugnisse	26,9	7,2	10,8	25,4	8,8	12,8	25,4	8,0	15,0
28	29	Maschinen	54,1	9,3	28,4	56,8	12,7	31,5	53,7	11,2	33,8
29	30	Büromasch., DV-geräte und -einrichtungen	4,9	3,3	1,1	7,6	6,0	1,8	4,8	4,2	1,6
30	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung und -verteilung, u. Ä.	13,0	4,4	7,5	12,4	6,1	8,3	12,8	5,6	9,2
31	32	Nachrtechn., Rundf. und Fernsehger. elektr. Bauelemente	10,3	4,5	3,3	14,1	8,3	7,4	13,5	8,4	7,4
32	33	Medizin-, mess-, regelungs-techn., optische Erz., Uhren	8,9	2,1	3,6	11,2	3,2	5,0	10,9	2,8	5,8
33	34	Kraftwagen und Kraftwagenteile	67,6	14,7	30,8	92,6	23,0	54,5	90,9	23,6	56,9
34	35	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- und Raumfz. u. a.)	12,7	3,5	6,4	15,9	7,9	8,0	13,8	5,9	7,6
35	36	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielwaren u. Ä.	14,4	3,4	2,4	13,5	4,3	3,0	12,0	3,8	3,3
36	37	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe)	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
37	40	Elektrizität und Fernwärme, Verteilung von Gasen	138,4	18,0	22,1	131,4	19,3	23,9	147,1	19,6	28,9
38	41	Wasser und DL der Wasserversorgung	0,8	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0
39	45.1/2	Vorber. Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbauarbeiten	63,5	0,8	0,1	50,5	0,5	0,1	40,5	0,4	0,0
40	45.3-5	Bauinstallations- und sonstige Bauarbeiten	35,3	0,6	0,0	26,8	0,8	0,0	22,9	0,6	0,0
41	50	Handel mit Kfz, Instandhaltung und Kfz-Rep., Kraftstoffe	7,7	0,0	0,4	8,6	0,0	0,7	8,5	0,0	0,8
42	51	DL des Großhandels und der Handelsvermittlung	11,6	0,4	4,1	14,3	0,6	6,1	14,3	0,5	6,6
43	52	DL des Einzelhandels (ohne Kfz, Tankst.), sonst. Rep.	34,4	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	29,3	0,0	0,0
44	55	DL der Beherbergungen und Gaststätten	18,7	1,8	0,9	18,5	2,1	1,1	17,3	1,5	1,2
45	60.1	Eisenbahnleistungen	9,4	0,4	0,5	8,8	1,0	1,0	8,2	0,9	1,1
46	60.2/3	Sonst. Transport-DL des Landverkehrs	6,7	2,3	1,6	5,9	3,0	1,9	6,5	3,0	2,0
47	61	DL der Schifffahrt	7,9	1,2	7,2	6,1	0,9	5,7	6,0	0,7	5,5
48	62	DL der Luftfahrt	20,6	6,1	7,7	22,5	6,2	8,5	23,4	6,0	9,0
49	63	Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr	5,8	1,7	1,8	5,9	2,4	2,1	4,6	2,1	2,1
50	64	DL der Nachrichtenübermittlung	3,5	0,5	0,3	4,3	0,8	0,3	4,9	0,7	0,4
51	65	DL der Kreditinstitute	4,7	0,2	0,4	3,6	0,3	0,7	3,2	0,3	0,2
52	66/67	DL des Versicherungs-, Versich.hilfs-, u. Kreditgewerbes	4,4	0,7	0,2	4,6	0,8	0,2	4,7	0,8	0,4
53	70	DL des Grundstücks- und Wohnungswesens	11,9	0,2	0,0	11,7	0,3	0,0	9,7	0,3	0,0
54	71	DL der Vermietung beweglicher Sachen	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
55	72	DL der Datenverarbeitung und von Datenbanken	1,8	0,1	0,2	2,5	0,5	0,5	2,6	0,6	0,8
56	73	DL der Forschung und Entwicklung	4,1	0,8	1,0	3,1	1,0	1,0	3,2	1,0	1,0
57	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	3,8	0,9	1,1	4,1	1,5	1,5	3,7	1,1	1,8
58	75.1/2	DL der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung	31,9	0,2	0,0	27,6	0,2	0,0	25,8	0,1	0,1
59	75.3	DL der Sozialversicherung	2,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0
60	80	Erziehungs- und Unterrichtsdienstleistungen	15,6	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0
61	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesens	27,0	0,0	0,0	26,8	0,0	0,0	26,6	0,0	0,0
62	90	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung	2,2	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0
63	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen	1,8	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0
64	92	Kultur-, Sport- und Unterhaltungsdienstleistungen	9,0	0,5	0,1	10,5	1,3	0,3	10,9	1,0	0,4
65	93/95	Sonstige persönliche u. häusliche Dienstleistungen	4,1	0,0	0,0	4,4	0,1	0,0	4,3	0,1	0,0
		Insgesamt	1 027,6	309,5	333,7	1 049,1	356,1	402,7	1 037,1	337,4	441,2

Tabelle 10: CO₂-Intensitäten der Exporte*) nach Gütergruppen 1995/2000/2004

Lfd. Nr.	CPA	Gütergruppen	CO ₂ -Emissionen			CO ₂ -Intensitäten			Exporte in Preisen von 2000 (verkettet)		
			1 000 Tonnen			kg / EUR			Mrd. EUR		
			1995	2000	2004	1995	2000	2004	1995	2000	2004
1	01	Erzeugnisse der Landwirtschaft, Jagd	1 726	1 753	1 520	0,6	0,5	0,5	2 662	3 665	3 362
2	02	Forstwirtsch. Erzeugnisse u. Dienstleistungen	77	112	72	0,3	0,3	0,2	257	421	358
3	05	Fische u. Fischereierzeugnisse	43	96	81	1,1	0,6	0,7	41	162	123
4	10	Kohle, Torf	246	105	57	0,7	0,5	0,3	359	211	201
5	11	Erdöl, Erdgas	79	151	126	0,1	0,2	0,1	529	769	1 207
6	12	Uran- u. Thoriumerze	0	0	0	x	x	x	0	0	0
7	13	Erze	0	0	0	x	x	x	0	0	0
8	14	Steine u. Erden, sonstige Bergbauerzeugnisse	1 270	1 062	1 468	1,6	1,2	1,4	815	873	1 081
9	15.1-8	Nahrungs- u. Futtermittel	8 148	8 952	10 623	0,6	0,5	0,5	13 659	18 188	22 091
10	15.9	Getränke	715	710	863	0,5	0,5	0,4	1 313	1 510	2 020
11	16	Tabakerzeugnisse	399	444	423	0,5	0,3	0,3	887	1 529	1 320
12	17	Textilien	6 438	6 051	5 397	0,9	0,7	0,7	7 185	8 420	7 836
13	18	Bekleidung	786	1 005	1 086	0,5	0,4	0,4	1 600	2 360	2 660
14	19	Leder u. Lederwaren	639	729	731	0,5	0,5	0,4	1 190	1 548	1 633
15	20	Holz, Holzwaren (o. Möbel), Flecht- u. Korbwaren	869	1 649	2 173	0,5	0,5	0,5	1 621	3 244	4 327
16	21.1	Holz-, Zellstoff, Papier, Karton u. Pappe	11 031	13 808	12 021	2,0	1,5	1,4	5 431	8 977	8 593
17	21.2	Papier-, Karton- u. Pappwaren	3 918	4 223	5 000	1,2	1,0	0,9	3 235	4 361	5 734
18	22.1	Verlagserzeugnisse	874	1 142	1 674	0,3	0,2	0,2	3 302	4 852	7 700
19	22.2-3	Leist.d. Druckgewerbes, Vervielfältigung	832	977	1 130	0,5	0,5	0,5	1 584	1 945	2 301
20	23	Kokereierz., Mineralölerz., Spalt- u. Brutstoffe	5 236	5 970	8 346	0,9	0,9	0,8	5 557	6 730	9 875
21	24.4	Pharmazeutische Erzeugnisse	2 865	6 434	5 342	0,5	0,6	0,4	5 921	11 675	15 004
22	24 (oh.24.4)	Restl.chemische Industrie	58 558	61 696	66 574	1,6	1,2	1,2	37 579	51 178	56 171
23	25.1	Gummiwaren	2 477	3 102	3 606	0,8	0,6	0,6	3 201	4 776	6 002
24	25.2	Kunststoffwaren	7 292	9 656	11 907	0,8	0,7	0,7	8 712	13 359	17 115
25	26.1	Glas u. Glaswaren	2 747	3 259	2 931	1,3	1,1	0,9	2 064	2 940	3 430
26	26.2-8	Keramik, bearbeitete Steine u. Erden	5 815	7 599	9 493	1,9	1,8	2,0	3 067	4 140	4 757
27	27.1-3	Roheisen u. Stahl, Rohre, and. Erz. aus Eisen o. Stahl	52 172	54 299	63 621	4,0	3,7	3,4	13 035	14 545	18 662
28	27.4	NE-Metalle u. Halbzeug daraus	12 715	16 802	18 178	1,5	1,3	1,4	8 285	12 602	12 640
29	27.5	Erzeugnisse der Gießereien	1 604	2 837	3 652	0,9	0,9	0,9	1 865	3 245	3 908
30	28	Metallerzeugnisse	10 811	12 781	14 982	0,8	0,7	0,7	13 320	17 846	22 014
31	29	Maschinen	28 440	31 497	33 832	0,5	0,4	0,4	58 241	75 244	88 359
32	30	Büromasch., Datenverarbeitungsgeräte u. -einricht.	1 078	1 831	1 557	0,5	0,3	0,1	2 131	6 669	10 401
33	31	Geräte der Elektrizitätserzeugung u. -vertlg. u. Ä.	7 476	8 318	9 234	0,4	0,3	0,3	18 168	24 687	28 048
34	32	Nachrichtn., Rundf.- u. Fernsehger. elektr. Bauelemente	3 278	7 367	7 417	0,5	0,4	0,3	6 164	20 693	26 100
35	33	Medizin-, mess-, regelungst.- Erz., opt.Erz., Uhren	3 555	5 026	5 804	0,3	0,3	0,3	11 009	17 440	22 444
36	34	Kraftwagen u. Kraftwagenteile	30 799	54 548	56 937	0,5	0,5	0,4	62 536	101 273	127 176
37	35	Sonstige Fahrzeuge (Schiffe, Luft- u. Raumfz. u. a.)	6 437	8 008	7 615	0,7	0,5	0,5	9 087	14 976	16 096
38	36	Möbel, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. Ä.	2 404	3 032	3 258	0,4	0,4	0,4	6 098	8 485	9 288
39	37	DL der Rückgewinnung (Sekundärrohstoffe)	0	0	0	x	x	x	0	0	0
40	40.1/3	Energie (Elektro, Fernwärme) u. DL d. En.-versorgung	22 070	23 860	28 910	72,9	36,4	5,3	303	656	5 480
41	40.2	Erz. u. DL d. Gasversorgung	4	7	0	x	x	x	0	0	0
42	41	Wasser u. DL der Wasserversorgung	0	0	0	x	x	x	0	0	0
43	45.1 - 2	Vorbereitende Baustellenarb., Hoch- u. Tiefbau	92	56	45	0,7	0,5	0,5	135	109	90
44	45.3 - 5	Bauinstallation, sonst. Baugewerbe	0	0	0	x	x	x	0	0	0
45	50	Handel mit Kfz, Instandh. u. Kfz-Rep., Kraftstoffe	422	684	779	0,3	0,2	0,3	1 504	2 922	2 721
46	51	DL des Großhandels u. der Handelsvermittlung	4 091	6 097	6 596	0,2	0,2	0,2	21 455	34 239	39 903
47	52	DL des Einzelhandels (o. Kfz, Tankst.), sonst.Rep.	40	27	22	0,3	0,2	0,2	147	112	96
48	55	DL der Beherbergungen u. Gaststätten	894	1 135	1 159	0,4	0,3	0,3	2 538	3 692	3 835
49	60.1	Eisenbahnen	539	1 028	1 150	1,0	0,9	0,9	550	1 160	1 282
50	60.2/3	Sonst.Landverkehr, Transp. in Rohrfernleitungen	1 567	1 901	2 021	0,5	0,4	0,4	3 082	4 291	4 529
51	61	DL der Schifffahrt	7 190	5 698	5 512	1,3	0,6	0,4	5 495	9 200	15 338
52	62	DL der Luftfahrt	7 686	8 487	9 049	1,9	1,7	1,8	4 096	4 916	5 051
53	63	Hilfs- u. Nebentätigkeiten für den Verkehr	1 830	2 101	2 052	0,5	0,4	0,4	4 049	5 458	5 806
54	64	DL der Nachrichtenübermittlung	257	269	383	0,2	0,2	0,1	1 121	1 671	3 035
55	65	DL der Kreditinstitute	409	721	209	0,2	0,1	0,0	2 156	6 749	8 744
56	66	DL d. Versicherungsgew. (o. gesetzl. Sozialvers.)	231	240	442	0,1	0,1	0,1	1 577	1 940	3 753
57	67	DL des Kredit- u. Versicherungshilfsgewerbes	0	0	0	x	x	x	0	0	0
58	70	DL d. Grundstücks- u. Wohnungswesens	46	40	44	0,1	0,1	0,0	549	673	1 052
59	71	DL b. d. Vermietung bewegl. Sachen	0	0	0	x	x	x	0	0	0
60	72	DL der Datenverarbeitung u. von Datenbanken	195	533	760	0,1	0,1	0,1	1 491	5 205	8 485
61	73	DL der Forschung u. Entwicklung	1 040	1 024	1 035	0,4	0,2	0,2	2 863	4 480	4 416
62	74	Unternehmensbezogene Dienstleistungen	1 116	1 493	1 753	0,1	0,1	0,1	9 320	12 504	17 078
63	75.1/2	DL d. öffentl. Verwalt., d. Verteidig.	24	0	149	0,2	x	0,2	99	0	772
64	75.3	DL d. Sozialversicherung	0	0	0	x	x	x	0	0	0
65	80	Erziehungs- u. Unterrichtsdienstleistungen	0	0	0	x	x	x	0	0	0
66	85	DL des Gesundheits-, Veterinär- u. Sozialwesens	0	0	0	x	x	x	0	0	0
67	90	DL der Abwasser-, Abfallbeseitig. u. a. Entsorgung	0	0	0	x	x	x	0	0	0
68	91	DL von Interessenvertretungen, Kirchen	0	0	0	x	x	x	0	0	0
69	92	Kultur-, Sport- u. Unterhaltungsdienstleistungen	130	262	399	0,2	0,3	0,3	551	1 024	1 412
70	93	Sonstige persönliche Dienstleistungen	7	5	7	0,2	0,2	0,2	37	31	40
71	95	Häusliche Dienstleistungen	0	0	0	x	x	x	0	0	0
		Insgesamt	333 733	402 700	441 211	0,9	0,7	0,6	384 830	576 570	702 955

*) Ohne Re-Exporte