

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den
Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 2006
Teil 1: Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen

Berichtszeitraum 1990/1991 - 2005

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 14.11.2006
Artikelnummer: 5850007067006

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2006

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Allgemeine und methodische Erläuterungen zum UGR-Tabellenband

Teil 1 Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen

- 1.1 Bevölkerung und Wirtschaft
- 1.2 Einsatz von Umweltfaktoren für wirtschaftliche Zwecke
- 1.3 Einsatz von Umweltfaktoren für wirtschaftliche Zwecke – früheres Bundesgebiet
- 1.4 Bevölkerung, Konsumausgaben und direkter Einsatz von Umweltfaktoren der privaten Haushalte
- 1.5 Entnahmen von Material nach Materialarten (Mill. Tonnen)
- 1.6 Abgaben von Material nach Materialarten (Mill. Tonnen)

Teil 2 Wirtschaftliche Bezugswahlen

Teil 3 Wassereinsatz

Teil 4 Rohstoffe

Teil 5 Energie

Teil 6 Treibhausgase

Teil 7 Luftschadstoffe

Teil 8 Abwasser

Teil 9 Abfall

Teil 10 Flächennutzung

Teil 11 Umweltschutzmaßnahmen

Teil 12 Verkehr und Umwelt

Teil 13 Waldgesamtrechnung

Tabelle 1.1: Bevölkerung und Wirtschaft

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1991	1992	1993	1994
1	Einwohner	Mill.	80,0	80,6	81,2	81,4
2	Erwerbspersonen.....	Mill.	40,6	40,4	40,3	40,5
3	Erwerbstätige Inländer.....	Mill.	38,7	38,1	37,5	37,5
4	Erwerbslose	Mill.	2,0	2,3	2,8	3,0
5	in % der Erwerbspersonen.....	%	4,9	5,7	6,8	7,3
6	Konsumausgaben der privaten Haushalte im Inland in jeweiligen Preisen.....	Mrd. EUR	847,1	907,3	942,7	980,8
7	Konsumausgaben der privaten Haushalte im Inland	Index 2000 = 100	85,5	87,8	88,1	89,3
8	Arbeitsstunden	Mrd. Std.	59,8	59,6	58,2	58,0
9	je Erwerbstätigen im Inland.....	Std.	1 548,1	1 543,4	1 507,1	1 502,9
10	Abschreibungen in jeweiligen Preisen.....	Mrd. EUR	214,4	234,5	250,1	260,8
11	Abschreibungen in Preisen von 2000.....	Mrd. EUR	230,2	242,5	252,7	260,9
12	Bruttoinlandsprodukt preisbereinigt insgesamt, Kettenindex	Index 2000 = 100	85,4	87,3	86,6	88,9
13	je Erwerbstätigen im Inland.....	Index 2000 = 100	86,5	89,8	90,2	92,7
14	je Erwerbstätigenstunde.....	Index 2000 = 100	82,3	84,4	85,8	88,3
15	je Einwohner.....	Index 2000 = 100	87,7	89,0	87,6	89,7
Nachrichtlich:						
16	Erwerbstätige im Inland.....	Mill.	38,6	38,1	37,6	37,5

Tabelle 1.1: Bevölkerung und Wirtschaft

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
81,7	81,9	82,1	82,0	82,1	82,2	82,3	82,5	82,5	82,5	82,5	1
40,4	40,6	40,9	41,2	41,5	41,9	42,1	42,2	42,3	42,7	42,6	2
37,5	37,4	37,4	37,8	38,3	39,0	39,2	39,0	38,6	38,8	38,7	3
2,9	3,1	3,5	3,3	3,1	2,9	2,9	3,2	3,7	3,9	3,9	4
7,1	7,7	8,6	8,2	7,7	7,1	7,1	7,9	9,1	9,7	9,1	5
1 013,3	1 039,6	1 062,5	1 081,9	1 113,8	1 149,7	1 194,0	1 198,1	1 212,2	1 234,9	1 256,1	6
91,0	92,6	93,6	95,0	97,6	100,0	102,2	101,4	100,9	101,1	101,5	7
57,7	56,9	56,5	57,0	57,3	57,7	57,3	56,5	55,7	56,0	55,8	8
1 493,1	1 473,7	1 463,5	1 475,7	1 484,1	1 492,9	1 484,6	1 463,2	1 442,8	1 451,0	1 437,4	9
270,5	276,1	283,2	290,2	297,1	308,5	316,4	321,9	322,8	326,9	334,3	10
268,3	275,5	282,1	289,5	298,5	308,5	318,6	327,2	333,9	340,2	...	11
90,5	91,4	93,1	95,0	96,9	100	101,2	101,2	101,1	102,3	103,2	12
94,3	95,5	97,3	98,1	98,7	100	100,8	101,4	102,1	103,0	104,1	13
90,5	92,6	95,0	96,1	97,5	100	101,8	103,3	104,6	105,3	106,7	14
91,1	91,8	93,3	95,2	97,0	100	101,1	100,9	100,7	101,9	102,9	15
37,6	37,5	37,5	37,9	38,4	39,1	39,3	39,1	38,7	38,9	38,8	16

Tabelle 1.2: Einsatz von Umweltfaktoren für wirtschaftliche Zwecke

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1990	1991	1992	1993	1994
Produktionsfaktoren							
1	Primärenergieverbrauch im Inland.....	Petajoule	14 916	14 610	14 319	14 309	14 185
2	Rohstoffentnahme und Import 2)	Mill. t	.	1 435	1 451	1 387	1 500
3	Wasserentnahme aus der Natur 3)	Mill. m ³	.	51 245	49 948	49 540	49 200
4	Treibhausgase	Mill. t CO ₂ -Äqu.	1 227	1 182	1 132	1 118	1 100
5	darunter: CO ₂	Mill. t	1 030	996	948	938	924
6	N ₂ O.....	Mill. t CO ₂ -Äqu.	85	80	81	78	78
7	CH ₄	Mill. t CO ₂ -Äqu.	100	94	90	90	85
8	HFCs.....	Mill. t CO ₂ -Äqu.	4,4	4,0	4,1	4,2	4,4
9	PFCs.....	Mill. t CO ₂ -Äqu.	2,7	2,3	2,1	2,0	1,6
10	SF ₆	Mill. t CO ₂ -Äqu.	4,8	5,1	5,6	6,4	6,7
11	Luftschadstoffe.....						
12	SO ₂	1 000 t	5 322	3 921	3 223	2 860	2 400
13	NO _x	1 000 t	2 884	2 651	2 495	2 385	2 236
14	NMVOC.....	1 000 t	3 585	3 043	2 776	2 520	2 247
15	NH ₃	1 000 t	758	670	653	654	633
16	Wasserabgabe an die Natur 5)	Mill. m ³	.	51 041	49 755	49 358	49 008
17	darunter: Abwasser.....	Mill. m ³	.	43 962	42 380	41 826	41 305
18	Abfall 6)	1 000 t	.	354 179	371 381	363 042	379 500
19	Siedlungs- und Verkehrsfläche 7)	km ²	.	.	40 305	.	.
20	Arbeitsstunden.....	Mrd. Std.	.	59,8	59,6	58,2	58,0
21	Abschreibungen in jeweiligen Preisen.....	Mrd. EUR	.	214	234	250	261
22	Abschreibungen in Preisen von 2000.....	Mrd. EUR	.	230	242	253	261
	nachrichtlich:.....						
23	Anteil Erneuerbare Energie am Primärenergieverbrauch.....	%	.	.	.	.	.
24	Anteil Erneuerbare Energie am Stromverbrauch.....	%	3,4	3,2	3,8	4,0	4,3
25	Bruttoinlandsprodukt in jeweiligen Preisen.....	Mrd. EUR	.	1 535	1 647	1 694	1 781
26	preisbereinigt.....	Index 2000 = 100	.	85,4	87,3	86,6	88,9
Messzahl							
27	Primärenergieverbrauch im Inland.....	1990 = 100	100,0	98,0	96,1	96,0	95,2
28		1995 = 100	104,5	102,4	100,4	100,3	99,4
29	Rohstoffentnahme und Import 2)	1994 = 100	.	95,6	96,7	92,5	100,0
		1995 = 100	.	98,7	99,8	95,4	103,2
30	Wasserentnahme aus der Natur 3)	1995 = 100	.	104,9	102,3	101,5	100,8
31	Treibhausgase	1990 = 100	100,0	96,4	92,3	91,2	89,7
32		1995 = 100	112,0	107,9	103,4	102,1	100,5
33	darunter: CO ₂	1990 = 100	100,0	96,7	92,1	91,1	89,7
34		1995 = 100	112,0	108,2	103,1	102,	100,5
35	N ₂ O	1990 = 100	100,0	94,9	96,0	91,8	92,1
36		1995 = 100	109,1	103,6	104,8	100,1	100,5
37	CH ₄	1990 = 100	100,0	94,5	90,3	89,9	85,5
38		1995 = 100	122,1	115,4	110,3	109,7	104,3
39	HFCs.....	1990 = 100	100,0	91,9	93,8	96,7	99,7
40		1995 = 100	66,6	61,2	62,5	64,5	66,5
41	PFCs.....	1990 = 100	100,0	86,2	77,6	72,4	60,9
42		1995 = 100	154,8	133,3	120,1	112,1	94,3
43	SF ₆	1990 = 100	100,0	107,0	117,7	133,9	139,9
44		1995 = 100	66,2	70,9	78,0	88,7	92,7
45	Luftschadstoffe 4)						
46	SO ₂	1990 = 100	100,0	73,7	60,6	53,7	45,1
47		1995 = 100	310,7	229,	188,2	167,0	140,1
48	NO _x	1990 = 100	100,0	91,9	86,5	82,7	77,5
49		1995 = 100	134,8	123,9	116,6	111,5	104,5
50	NMVOC.....	1990 = 100	100,0	84,9	77,4	70,3	62,7
51		1995 = 100	170,7	144,9	132,2	120,0	107,
52	NH ₃	1990 = 100	100,0	88,4	86,2	86,2	83,5
53		1995 = 100	117,9	104,2	101,6	101,7	98,4
54	Wasserabgabe an die Natur 5)	1995 = 100	.	104,9	102,3	101,5	100,8
55	darunter: Abwasser.....	1995 = 100	.	107,9	104,0	102,6	101,3
56	Abfall 6)	1996 = 100	.	.	.	.	.
57	Siedlungs- und Verkehrsfläche 7)	1996 = 100	.	.	95,8	-	.
58	Arbeitsstunden.....	1991 = 100	.	100,0	99,7	97,4	97,1
59	Abschreibungen in Preisen von 2000.....	1991 = 100	.	100,0	105,3	109,8	113,3
60	Bruttoinlandsprodukt preisbereinigt (Kettenindex 2000 =100).....	1991 = 100	.	100,0	102,2	101,4	104,1

Tabelle 1.2: Einsatz von Umweltfaktoren für wirtschaftliche Zwecke

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 ¹⁾	2005 ¹⁾	lfd. Nr.
Produktionsfaktoren											
14 269	14 746	14 614	14 521	14 323	14 401	14 679	14 414	14457	14408	14 238	1
1 455	1 428	1 416	1 393	1 419	1 410	1 340	1 327	1 342	1 337	1 306	2
48 831	47 765	47 383	45 807	45 371	44 929	43 899	-	-	40 172	-	3
1 095	1 116	1 081	1 055	1 024	1 023	1 035	1 019	1 025	1 016	...	4
920	944	915	907	882	886	899	886	893	886	866	5
78	79	76	63	59	60	60	60	62	64	...	6
82	79	75	70	69	65	62	59	56	51	...	7
6,6	6,0	6,7	7,3	7,4	6,6	8,0	8,6	8,5	8,8	...	8
1,7	1,7	1,4	1,5	1,2	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	...	9
7,2	7,0	6,9	6,7	5,3	5,1	4,9	4,2	4,3	4,5	...	10
											11
1 713	1 430	1 202	960	779	633	631	591	599	575	...	12
2 140	2 057	1 985	1 948	1 925	1 865	1 774	1 685	1 617	1 569	...	13
2 100	1 974	1 913	1 842	1 714	1 513	1 421	1 320	1 212	1 238	...	14
643	646	638	645	651	648	661	651	651	643	...	15
48 642	47 589	47 211	45 635	45 194	44 766	43 727	-	-	40 025	-	16
40 756	39 917	39 761	38 684	37 752	37 356	36 296	-	-	33 715	-	17
365 421	385 318	394 445	396 081	405 062	406 663	395 222	381 262	366 412	340 501		18
.	42 052	42 506	42 982	43 459	43 939	44 381	44 780	45 141	45 621	...	19
57,7	56,9	56,5	57,0	57,3	57,7	57,3	56,5	55,7	56,0	55,8	20
270	276	283	290	297	308	316	322	323	327	334	21
268	275	282	290	299	308	319	327	334	340	346	22
1,9	1,8	2,4	2,6	2,8	2,9	2,9	3,2	3,1	3,6	4,6	23
4,7	4,2	4,4	4,7	5,4	6,7	6,7	7,9	7,6	9,2	10,1	24
1 848	1 876	1 916	1 965	2 012	2 063	2 113	2 143	2 162	2 207	2 241	25
90,5	91,4	93,1	95,0	96,9	100,0	101,2	101,2	101,1	102,3	103,2	26
Messzahl											
95,7	98,9	98,0	97,4	96,1	96,6	98,5	96,7	97,0	96,7	95,5	27
100,0	103,3	102,4	101,8	100,4	100,9	102,9	101,0	101,3	101,0	99,8	28
96,9	95,2	94,4	92,9	94,6	93,9	89,3	88,4	89,4	89,1	87,1	29
100,0	98,2	97,3	95,8	97,6	96,9	92,1	91,2	92,3	91,9	89,8	
100,0	97,8	97,0	93,8	92,9	92,0	89,9	-	-	82,3	...	30
89,3	91,0	88,1	86,0	83,5	83,4	84,4	83,1	83,5	82,8	...	31
100,0	101,9	98,7	96,3	93,5	93,4	94,5	93,1	93,6	92,7	...	32
89,3	91,6	88,8	88,0	85,6	86,0	87,3	86,0	86,6	86,0	84,1	33
100,0	102,5	99,4	98,5	95,8	96,3	97,7	96,3	97,	96,3	94,1	34
91,6	93,0	89,3	73,7	69,8	70,3	71,2	70,5	73,6	75,8	...	35
100,0	101,5	97,5	80,5	76,2	76,8	77,7	77,0	80,4	82,7	...	36
81,9	79,0	75,3	70,2	69,0	65,0	62,2	59,3	56,3	51,5	...	37
100,0	96,5	91,9	85,7	84,3	79,4	75,9	72,4	68,7	62,9	...	38
150,1	138,3	152,4	166,1	169,4	150,1	182,5	197,9	194,3	201,5	...	39
100,0	92,2	101,6	110,7	112,9	100,0	121,6	131,9	129,5	134,3	...	40
64,6	63,3	50,6	54,4	45,9	29,0	26,7	29,3	31,7	30,7	...	41
100,0	98,	78,2	84,2	71,	44,9	41,3	45,4	49,	47,5	...	42
151,0	147,3	144,3	140,1	111,0	106,1	102,4	87,8	90,0	93,6	...	43
100,0	97,6	95,6	92,8	73,5	70,3	67,8	58,2	59,6	62,	...	44
											45
32,2	26,9	22,6	18,0	14,6	11,9	11,9	11,1	11,2	10,8	...	46
100,0	83,5	70,2	56,0	45,5	36,9	36,8	34,5	34,9	33,6	...	47
74,2	71,3	68,8	67,5	66,7	64,7	61,5	58,4	56,1	54,4	...	48
100,0	96,1	92,8	91,0	89,9	87,1	82,9	78,7	75,6	73,3	...	49
58,6	55,1	53,4	51,4	47,8	42,2	39,6	36,8	33,8	34,5	...	50
100,0	94,	91,1	87,7	81,6	72,1	67,7	62,9	57,7	59,	...	51
84,8	85,2	84,1	85,0	85,9	85,4	87,2	85,9	85,8	84,8	...	52
100,0	100,5	99,2	100,3	101,2	100,7	102,9	101,3	101,2	100,0	...	53
100,0	97,8	97,1	93,8	92,9	92,0	89,9	-	-	82,3	-	54
100,0	97,9	97,6	94,9	92,6	91,7	89,1	-	-	82,7	-	55
.	100	102,4	102,8	105,1	105,5	102,6	107,6	103,5	96,1		56
.	100,0	101,1	102,2	103,3	104,5	105,5	106,5	107,3	108,5	...	57
96,4	95,2	94,5	95,3	95,9	96,4	95,9	94,5	93,2	93,7	93,3	58
116,6	119,7	122,5	125,8	129,7	134,0	138,4	142,2	145,1	147,8	150,4	59
106,1	107,1	109,1	111,3	113,5	117,2	118,6	118,6	118,4	119,9	120,9	60

Tabelle 1.2: Einsatz von Umweltfaktoren für wirtschaftliche Zwecke

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1990	1991	1992	1993	1994
Bruttoinlandsprodukt im Verhältnis zu Produktionsfaktoren							
61	Primärenergieverbrauch im Inland.....	1995 = 100	93,4	92,1	96,0	95,3	98,7
62		1990 = 100	100,0	104,5	109,0	108,2	112,1
63	Rohstoffentnahme und Import 2)	1995 = 100	.	95,6	96,6	100,2	95,1
64		1994 = 100	.	100,4	101,5	105,4	100,0
65	Wasserentnahme aus der Natur 3)	1991 = 100	.	100,0	104,9	104,9	108,4
66	Treibhausgase	1991 = 100	94,1	100,0	106,8	107,2	111,8
67	darunter: CO ₂	1991 = 100	94,4	100,0	107,3	107,6	112,1
68	N ₂ O	1991 = 100	92,7	100,0	101,0	104,9	107,3
69	CH ₄	1991 = 100	92,3	100,0	107,0	106,7	115,2
70	HFCs.....	1991 = 100	89,7	100,0	100,1	96,3	95,9
71	PFCs.....	1991 = 100	84,2	100,0	113,5	120,7	147,2
72	SF ₆	1991 = 100	104,5	100,0	92,9	81,0	79,6
73	Luftschadstoffe 4)	1991 = 100	80,1	100,0	114,9	123,9	142,5
74	SO ₂	1991 = 100	72,0	100,0	124,4	139,1	170,1
75	NO _x	1991 = 100	89,8	100,0	108,6	112,7	123,4
76	NMVOC.....	1991 = 100	82,9	100,0	112,1	122,4	141,0
77	NH ₃	1991 = 100	86,4	100,0	104,9	104,0	110,3
78	Wasserabgabe an die Natur 5)	1991 = 100	.	100,0	104,9	104,9	108,4
79	darunter: Abwasser.....	1991 = 100	.	100,0	106,0	106,6	110,8
80	Abfall 6)	1996 = 100	.	.	.	.	.
81	Siedlungs- und Verkehrsfläche 7)	1992 = 100	.	.	100,0	.	.
82	Arbeitsstunden.....	1991 = 100	.	100,0	102,5	104,2	107,2
83	Abschreibungen in Preisen von 2000.....	1991 = 100	.	100,0	93,5	86,9	85,6

1) Zum Teil geschätzt.

2) Verwertete Entnahme abiotischer Rohstoffe und importierte abiotische Güter.

3) Einschl. Fremd- und Regenwasser.

4) Gemittelter Index von SO₂, NO_x, NMVOC und NH₃.

5) Einschl. Fremd- und Regenwasser, Verluste bei der Wasserverteilung und Verdunstung.

6) Der Vergleich der Ergebnisse ab 1996 mit früheren Ergebnissen ist wegen der Umstellung der Primärstistiken nur eingeschränkt möglich; 1998 : Ohne Hambg.

7) Stichtag 31.12. Die Daten der Jahre 1997, 1998 und 1999 basieren auf einer Hochrechnung des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung.

Tabelle 1.2: Einsatz von Umweltfaktoren für wirtschaftliche Zwecke

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 ¹⁾	2005 ¹⁾	lfd. Nr.
Bruttoinlandsprodukt im Verhältnis zu Produktionsfaktoren											
100,0	97,7	100,4	103,1	106,6	109,4	108,7	110,7	110,2	111,9	114,3	61
113,5	110,9	114,0	117,0	121,0	124,2	123,4	125,7	125,1	127,1	130,6	62
100,0	102,9	105,6	109,5	109,7	114,0	121,4	122,6	121,0	122,9	127,0	63
105,1	108,1	111,0	115,1	115,3	119,8	127,6	128,8	127,2	129,2	133,5	64
111,3	114,9	117,9	124,5	128,2	133,6	138,4	...	...	152,9	-	65
114,5	113,4	119,3	124,7	131,1	135,3	135,4	137,6	136,5	139,5	...	66
114,8	113,0	118,7	122,2	128,2	131,6	131,3	133,2	132,1	134,7	139,1	67
109,9	109,3	115,9	143,2	154,3	158,1	158,1	159,6	152,6	150,0	...	68
122,4	128,2	136,9	149,9	155,4	170,3	180,2	189,1	198,8	219,8	...	69
64,9	71,1	65,7	61,5	61,6	71,7	59,7	55,0	56,0	54,6	...	70
141,4	145,8	185,9	176,2	213,1	347,8	382,6	348,2	322,1	336,7	...	71
75,2	77,8	80,8	85,0	109,4	118,1	123,9	144,5	140,8	136,9	...	72
165,4	180,4	195,5	212,1	230,3	258,6	271,9	287,2	298,6	306,2	...	73
242,9	293,7	355,9	454,6	571,3	726,2	737,3	786,7	775,6	817,4	...	74
131,4	138,0	145,6	151,4	156,3	166,5	177,2	186,6	194,1	202,5	...	75
153,7	165,1	173,5	183,8	201,5	235,5	253,9	273,4	297,2	294,5	...	76
110,6	111,2	114,6	115,7	116,9	121,2	120,2	122,1	122,0	125,0	...	77
111,3	114,9	117,9	124,5	128,2	133,6	138,4	...	...	152,8	-	78
114,4	118,0	120,6	126,4	132,2	137,9	143,7	...	...	156,3	-	79
.	100,0	99,4	101,0	100,8	103,6	107,9	111,9	116,2	126,6	...	80
.	100,4	101,2	102,1	103,0	105,1	105,4	104,4	103,4	103,6	...	81
110,0	112,5	115,4	116,7	118,4	121,5	123,7	125,5	127,0	127,9	129,6	82
84,1	83,2	82,6	82,2	81,9	81,4	80,4	79,0	78,7	78,6	77,6	83

Tabelle 1.3: Einsatz von Umweltfaktoren für wirtschaftliche Zwecke *) - Früheres Bundesgebiet

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1960	1970	1980	1990
Produktionsfaktoren						
1	Primärenergieverbrauch im Inland.....	Petajoule	6 198	9 870	11 436	11 495
2	Rohstoffentnahme und Import ¹⁾	Mill. t	757	1 079	1 195	1 130
3	Wasserentnahme aus der Natur ²⁾	Mill. m ³	20 260	.	.	46 440
4	Treibhausgase ³⁾	Mill. t	555	907	950	857
5	darunter: CO ₂	Mill. t	555	744	792	709
6	Versauerungsgase ⁴⁾	Mill. t	4	5	5	2
7	Abfall.....	Mill. t	219	.	.	320
8	Wasserabgabe an die Natur ⁵⁾	Mill. m ³	20 053	.	.	46 207
9	Siedlungs- und Verkehrsfläche ⁶⁾	km ²	18 785	23 047	27 672	31 190
10	Arbeitsstunden.....	Mrd. Std.	56	52	47	46
12	nachrichtlich:					
	Bruttoinlandsprodukt					
13	in jeweiligen Preisen	Mrd. EUR	155	352	767	1 275
	Bruttoinlandsprodukt					
14	preisbereinigt ⁷⁾	Mrd. EUR	511	897	1 179	1 480
Produktionsfaktoren (1960 = 100)						
15	Primärenergieverbrauch im Inland.....	-	100	159,2	184,5	185,5
16	Rohstoffentnahme und Import ¹⁾	-	100	142,5	157,8	149,2
17	Wasserentnahme aus der Natur ²⁾	-	100	.	.	229,2
18	Treibhausgase ³⁾	-	100	163,4	171,1	154,5
19	darunter: CO ₂	-	100	134,1	142,7	127,7
20	Versauerungsgase ⁴⁾	-	100	117,2	113,0	51,9
21	Abfall.....	-	100	.	.	146,4
22	Wasserabgabe an die Natur ⁵⁾	-	100	.	.	230,4
23	Siedlungs- und Verkehrsfläche ⁶⁾	-	100	122,7	147,3	166,0
24	Arbeitsstunden.....	-	100	92,3	84,0	82,4
Bruttoinlandsprodukt (Pb 91) im Verhältnis zu Produktionsfaktoren (1960 = 100)						
26	Primärenergieverbrauch im Inland.....	-	100	110,2	125,0	156,0
27	Rohstoffentnahme und Import ¹⁾	-	100	123,1	146,1	194,0
28	Wasserentnahme aus der Natur ²⁾	-	100	.	.	126,2
29	Treibhausgase ³⁾	-	100	107,3	134,7	187,3
30	darunter: CO ₂	-	100	130,9	161,5	226,6
31	Versauerungsgase ⁴⁾	-	100	149,7	204,0	558,0
32	Wasserabgabe an die Natur ⁵⁾	-	100	.	.	125,6
33	Siedlungs- und Verkehrsfläche ⁶⁾	-	100	143,0	156,5	174,3
34	Arbeitsstunden.....	-	100	190,0	274,6	351,4

*) Werte zum Teil geschätzt.

1) Verwertete Entnahme abiotischer Rohstoffe und importierte abiotische Güter.

2) Einschl. Fremd- und Regenwasser.

3) 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.

4) Schwefeldioxid und Stickoxide wurden mittels Umrechnungsfaktoren zu Versauerungsgasen zusammengefasst (SO₂ - Emission x 1; NO_x - Emission x 0,7).

5) Einschl. Fremd- und Regenwasser, Verluste bei der Wasserverteilung und Verdunstung.

6) Bis 1980: Ergebnisse der Bodennutzungsvorerhebung; 1990: Wert aus den Ergebnissen 1988 und 1992 der Flächenerhebung nach Art der tatsächlichen Nutzung gemittelt.

7) Die preisbereinigten Ergebnisse für das frühere Bundesgebiet sind 1960 in Preisen von 1991, von 1970 bis 1990 in Preisen von 1995 dargestellt.

Tabelle 1.4: Bevölkerung, Konsumausgaben und direkter Einsatz von Umweltfaktoren der privaten Haushalte

Ifd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1990	1991	1992	1993
1	Bevölkerung in Privathaushalten (Stichtag 31.12. des Jahres).....	1 000	.	80 152	80 732	81 428
2	Anzahl der Haushalte (Stichtag 31.12. des Jahres).....	1 000	.	35 256	35 700	36 230
3	Siedlungsfläche (Stichtag 31.12. des Jahres).....	km ²	.	.	12 022	.
4	Zum Wohnen genutzte Gebäude und Freifläche.....	km ²	.	.	8 351	.
5	Wohnfläche (Stichtag 31.12. des Jahres).....	Mill. m ²	2 774	2 805	2 840	2 880
6	Wohnungen (Stichtag 31.12. des Jahres).....	1000	33 856	34 174	34 547	34 989
7	Konsumausgaben der privaten Haushalte im Inland (jeweilige Preise).....	Mill. EUR	.	847 120	907 330	942 730
8	Konsumausgaben der privaten Haushalte im Inland (preisbereinigt).....	Kettenindex (2000=100)	.	85,5	87,8	88,1
	darunter:					
9	tatsächliche Mietzahlungen (jeweilige Preise).....	Mill. EUR	.	50 110	56 020	64 390
10	unterstellte Mietzahlungen (jeweilige Preise).....	Mill. EUR	.	58 070	64 840	73 710
11	tatsächliche Mietzahlungen (preisbereinigt).....	Kettenindex (2000=100)	.	87,4	90,2	94,3
12	unterstellte Mietzahlungen (preisbereinigt).....	Kettenindex (2000=100)	.	76,6	79,8	83,9
13	Wassereinsatz.....	Mill. m ³	.	3 550	3 491	3 432
14	dar.: Wasserentnahme aus der Natur.....	Mill. m ³	.	83	74	65
15	dar.: Fremdbezug.....	Mill. m ³	.	3 467	3 417	3 367
16	Energieverbrauch.....	Petajoule	1 247	3 765	3 707	3 904
17	dar.: Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr (Inländerkonzept).....	Petajoule	1 247	1 326	1 349	1 364
18	dar.: Energieverbrauch für Wohnen.....	Petajoule	-	2 439	2 358	2 540
19	emissionsrelevanter Energieverbrauch.....	Petajoule	1 247	3 159	3 102	3 287
20	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr.....	Petajoule	1 247	1 326	1 349	1 364
21	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für Wohnen.....	Petajoule	-	1 833	1 753	1 923
22	Emission von Kohlendioxid insgesamt.....	Mill. t	221	224	218	230
23	dar.: Emission von Kohlendioxid durch motorisierten Individualverkehr.....	Mill. t	.	93	94	96
24	dar.: Emission von Kohlendioxid durch Wohnen.....	Mill. t	.	132	124	134
25	N ₂ O	1 000 t	4	4	4	4
26	CH ₄	1 000 t	188	166	149	149
27	SO ₂	1 000 t	476	304	210	191
28	NO _x	1 000 t	783	710	652	614
29	NM VOC.....	1 000 t	1 244	951	846	718
30	NH ₃	1 000 t	5	7	8	9
31	Abwasser insgesamt.....	Mill. m ³	.	3 349	3 310	3 270
32	dar.: direkte Einleitung in die Natur.....	Mill. m ³	.	274	271	267
33	dar.: Indirekte Einleitung.....	Mill. m ³	.	3 075	3 039	3 003
34	Bevölkerung in Privathaushalten (Stichtag).....	1991 = 100	.	100	100,7	101,6
35	Anzahl der Haushalte (Stichtag).....	1991 = 100	.	100	101,3	102,8
36	Siedlungs- und Verkehrsfläche.....	1992 = 100	.	.	100	.
37	Zum Wohnen genutzte Gebäude und Freifläche.....	1992 = 100	.	.	100	.
38	Wohnfläche.....	1990 = 100	100	101,1	102,4	103,8
39	Wohnungen.....	1990 = 100	100	100,9	102,0	103,3
40	Private Konsumausgaben (jeweilige Preise).....	1991 = 100	.	100	107,1	111,3
41	Private Konsumausgaben (preisbereinigt).....	1991 = 100	.	100	102,7	103,0
	darunter:					
42	tatsächliche Mietzahlungen (jeweilige Preise).....	1991 = 100	.	100	111,8	128,5
43	unterstellte Mietzahlungen (jeweilige Preise).....	1991 = 100	.	100	111,7	126,9
44	tatsächliche Mietzahlungen (preisbereinigt).....	1991 = 100	.	100	103,2	107,9
45	unterstellte Mietzahlungen (preisbereinigt).....	1991 = 100	.	100	104,1	109,5
46	Wasserentnahme aus der Natur.....	1991 = 100	.	100	98,3	96,7
47	dar.: Wasserentnahme aus der Natur.....	1991 = 100	.	100	89,2	78,3
48	dar.: Fremdbezug.....	1991 = 100	.	100	98,6	97,1
49	Energieverbrauch.....	1991 = 100	.	100	98,5	103,7
50	dar.: Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr.....	1991 = 100	.	100	101,7	102,8
51	dar.: Energieverbrauch für Wohnen.....	1991 = 100	.	100	96,7	104,2
52	emissionsrelevanter Energieverbrauch.....	1991 = 100	.	100	98,2	104,0
53	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr.....	1991 = 100	.	100	101,7	102,8
54	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für Wohnen.....	1991 = 100	.	100	95,6	104,9
55	Emission von Kohlendioxid insgesamt.....	1990 = 100	100	101,4	98,3	103,8
56	dar.: Emission von Kohlendioxid durch motorisierten Individualverkehr.....	1991 = 100	.	100	101,4	103,2
57	dar.: Emission von Kohlendioxid durch Wohnen.....	1991 = 100	.	100	93,8	101,8
58	Abwasser insgesamt.....	1991 = 100	.	100	98,8	97,6
59	dar.: direkte Einleitung in die Natur.....	1991 = 100	.	100	99,1	97,6
60	dar.: Indirekte Einleitung	1991 = 100	.	100	98,8	97,6

Tabelle 1.4: Bevölkerung, Konsumausgaben und direkter Einsatz von Umweltfaktoren der privaten Haushalte

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
81 763	81 894	82 069	82 235	82 118	82 251	82 473	82 575	82 823	82 892	82 855	.	1
36 695	36 938	37 281	37 457	37 532	37 795	38 124	38 456	38 720	38 944	39 122	.	2
.	.	12 659	.	.	.	13 457	.	.	.	14 678	.	3
.	.	8 748	.	.	.	9 309	.	.	.	10 004	.	4
2 953	3 005	3 054	3 106	3 154	3 202	3 245	3 280	3 310	3 339	3 369	.	5
35 371	35 954	36 492	37 050	37 529	37 984	38 384	38 682	38 925	39 142	39 363	.	6
980 760	1 013 340	1 039 580	1 062 500	1 081 860	1 113 840	1 149 690	1 194 030	1 198 080	1 212 160	1 234 910	1 256 100	7
89,3	91,0	92,6	93,6	95,0	97,6	100,0	102,2	101,4	100,9	101,1	101,5	8
70 130	74 250	76 820	79 080	79 560	80 750	82 010	83 980	85 770	87 490	89 840	91 880	9
81 060	87 360	92 120	96 590	99 390	102 360	105 260	108 930	113 430	117 060	119 700	122 340	10
97,3	98,9	99,1	99,6	99,2	99,7	100	101,2	101,8	103,0	105,0	106,5	11
87,3	90,4	92,3	94,6	96,3	98,2	100	102,4	105,1	107,4	109,0	110,5	12
3 372	3 313	3 292	3 271	3 250	3 241	3 233	3 224	3 227	3 220	3 209	...	13
56	47	47	46	46	39	32	26	27	27	27	...	14
3 316	3 266	3 245	3 225	3 204	3 202	3 200	3 198	3 200	3 192	3 182	...	15
3 756	3 866	4 109	4 026	4 003	3 938	3 856	4 060	3 940	4 009	3 937	...	16
1 276	1 285	1 292	1 292	1 294	1 317	1 280	1 302	1 314	1 291	1 292	...	17
2 481	2 582	2 817	2 734	2 709	2 621	2 575	2 757	2 626	2 718	2 644	...	18
3 185	3 278	3 501	3 511	3 434	3 295	3 232	3 449	3 307	3 325	3 242	...	19
1 276	1 285	1 292	1 292	1 294	1 317	1 280	1 302	1 314	1 291	1 292	...	20
1 909	1 993	2 209	2 219	2 140	1 978	1 951	2 146	1 993	2 034	1 950	...	21
220	222	236	232	226	214	205	219	208	207	201	...	22
91	93	94	94	94	94	89	87	88	85	86	...	23
129	129	142	138	132	120	117	131	120	122	116	...	24
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	...	25
136	133	150	144	139	142	142	149	146	145	133	...	26
163	134	114	105	94	83	74	80	64	63	55	...	27
543	516	490	452	412	371	318	308	283	262	250	...	28
549	500	457	417	372	321	257	240	214	193	178	...	29
10	10	11	12	5	5	4	4	4	4	11	...	30
3 214	3 176	3 225	3 262	3 251	3 260	3 284	3 275	3 272	3 270	3 268	...	31
247	246	256	254	204	197	205	180	182	184	186	...	32
2 966	2 930	2 969	3 008	3 047	3 063	3 079	3 095	3 091	3 086	3 082	...	33
102,0	102,2	102,4	102,6	102,5	102,6	102,9	103,0	103,3	103,4	103,4	...	34
104,1	104,8	105,7	106,2	106,5	107,2	108,1	109,1	109,8	110,5	111,0	...	35
.	.	105,3	.	.	.	111,9	.	.	.	122,1	...	36
.	.	104,8	.	.	.	111,5	.	.	.	119,8	...	37
106,4	108,3	110,1	112,0	113,7	115,4	117,0	118,2	119,3	120,4	121,4	...	38
104,5	106,2	107,8	109,4	110,8	112,2	113,4	114,3	115,0	115,6	116	...	39
115,8	119,6	122,7	125,4	127,7	131,5	135,7	141,0	141,4	143,1	145,8	...	40
104,5	106,5	108,3	109,5	111,1	114,2	117,0	119,5	118,6	118,0	118,3	...	41
140,0	148,2	153,3	157,8	158,8	161,1	163,7	167,6	171,2	174,6	179,3	...	42
139,6	150,4	158,6	166,3	171,2	176,3	181,3	187,6	195,3	201,6	206,1	...	43
111,4	113,1	113,4	113,9	113,5	114,1	114,4	115,8	116,5	117,8	120,2	...	44
114,0	118,0	120,5	123,4	125,7	128,2	130,5	133,6	137,2	140,2	142,3	...	45
95,0	93,3	92,7	92,1	91,5	91,3	91,1	90,8	90,9	90,7	90,4	...	46
67,5	56,6	56,2	55,8	55,4	47,2	39,0	30,8	32,7	32,6	32,5	...	47
95,7	94,2	93,6	93,0	92,4	92,4	92,3	92,3	92,3	92,1	91,8	...	48
99,8	102,7	109,1	106,9	106,3	104,6	102,4	107,8	104,6	106,5	104,6	-	49
96,2	96,8	97,4	97,4	97,6	99,3	96,5	98,2	99,0	97,4	97,4	-	50
101,7	105,9	115,5	112,1	111,1	107,5	105,6	113,1	107,7	111,4	108,4	-	51
100,8	103,7	110,8	111,1	108,7	104,3	102,3	109,2	104,7	105,2	102,6	-	52
96,2	96,8	97,4	97,4	97,6	99,3	96,5	98,2	99,0	97,4	97,4	-	53
104,2	108,7	120,5	121,0	116,8	107,9	106,5	117,1	108,7	110,9	106,4	-	54
99,3	100,2	106,7	105,0	102,2	96,9	92,9	98,8	93,9	93,6	90,9	...	55
98,4	99,9	101,0	101,5	101,4	101,9	95,7	94,4	94,5	91,3	92,3	...	56
97,6	98,1	108,2	105,1	100,3	91,1	88,7	99,7	91,2	93,0	87,8	...	57
96,0	94,8	96,3	97,4	97,1	97,3	98,1	97,8	97,7	97,6	97,6	...	58
90,3	89,9	93,5	92,9	74,6	71,8	74,8	65,6	66,4	67,1	67,9	...	59
96,5	95,3	96,6	97,8	99,1	99,6	100,1	100,6	100,5	100,4	100,2	...	60

Tabelle 1.4: Bevölkerung, Konsumausgaben und direkter Einsatz von Umweltfaktoren der privaten Haushalte

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1990	1991	1992	1993
Faktoren im Verhältnis zu den Konsumausgaben der privaten Haushalte (preisbereinigt)						
61	tatsächliche Mietzahlungen (preisbereinigt).....	1991 = 100	.	100	100,4	104,8
62	unterstellte Mietzahlungen (preisbereinigt).....	1991 = 100	.	100	101,3	106,2
63	Wasserentnahme aus der Natur.....	1991 = 100	.	100	95,7	93,8
64	dar.: Wasserentnahme aus der Natur.....	1991 = 100	.	100	86,8	76,0
65	dar.: Fremdbezug.....	1991 = 100	.	100	95,9	94,2
66	Energieverbrauch.....	1991 = 100	.	100	95,8	100,6
67	dar.: Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr.....	1991 = 100	.	100	99,0	99,8
68	dar.: Energieverbrauch für Wohnen.....	1991 = 100	.	100	94,1	101,1
69	emissionsrelevanter Energieverbrauch.....	1991 = 100	.	100	95,5	101,0
70	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr.....	1991 = 100	.	100	99,0	99,8
71	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für Wohnen.....	1991 = 100	.	100	93,1	101,8
72	Emission von Kohlendioxid insgesamt.....	1991 = 100	.	100	94,4	99,4
73	dar.: Emission von Kohlendioxid durch motorisierten Individualverkehr.....	1991 = 100	.	100	98,7	100,2
74	dar.: Emission von Kohlendioxid durch Wohnen.....	1991 = 100	.	100	91,3	98,8
75	Abwasser insgesamt.....	1991 = 100	.	100	96,2	94,8
76	dar.: direkte Einleitung in die Natur.....	1991 = 100	.	100	96,4	94,7
77	dar.: Indirekte Einleitung	1991 = 100	.	100	96,2	94,8
Faktoren im Verhältnis zu den Konsumausgaben der privaten Haushalte (jeweilige Preise)						
78	Wasserentnahme aus der Natur.....	1991 = 100	.	100	91,8	86,9
79	dar.: Wasserentnahme aus der Natur.....	1991 = 100	.	100	83,2	70,4
80	dar.: Fremdbezug.....	1991 = 100	.	100	92,0	87,3
81	Energieverbrauch.....	1991 = 100	.	100	91,9	93,2
82	dar.: Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr.....	1991 = 100	.	100	94,9	92,4
83	dar.: Energieverbrauch für Wohnen.....	1991 = 100	.	100	90,3	93,6
84	emissionsrelevanter Energieverbrauch.....	1991 = 100	.	100	91,7	93,5
85	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr.....	1991 = 100	.	100	94,9	92,4
86	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für Wohnen.....	1991 = 100	.	100	89,3	94,3
87	Emission von Kohlendioxid insgesamt.....	1991 = 100	.	100	90,5	92,0
88	dar.: Emission von Kohlendioxid durch motorisierten Individualverkehr.....	1991 = 100	.	100	94,7	92,8
89	dar.: Emission von Kohlendioxid durch Wohnen.....	1991 = 100	.	100	87,6	91,5
90	Abwasser insgesamt.....	1991 = 100	.	100	92,3	87,7
91	dar.: direkte Einleitung in die Natur.....	1991 = 100	.	100	92,5	87,7
92	dar.: Indirekte Einleitung	1991 = 100	.	100	92,3	87,7

Tabelle 1.4: Bevölkerung, Konsumausgaben und direkter Einsatz von Umweltfaktoren der privaten Haushalte

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
Faktoren im Verhältnis zu den Konsumausgaben der privaten Haushalte (preisbereinigt)												
106,6	106,2	104,7	104,0	102,1	99,9	97,8	96,9	98,2	99,8	101,6		61
109,1	110,8	111,3	112,7	113,1	112,3	111,6	111,8	115,7	118,8	120,3		62
90,9	87,7	85,6	84,1	82,4	80,0	77,8	76,0	76,6	76,9	76,4		63
64,6	53,2	51,9	51,0	49,9	41,3	33,4	25,8	27,6	27,6	27,5		64
91,6	88,5	86,4	84,9	83,2	80,9	78,9	77,2	77,8	78,0	77,6		65
95,5	96,5	100,8	97,6	95,7	91,6	87,5	90,2	88,2	90,2	88,4		66
92,0	91,0	89,9	88,9	87,8	86,9	82,5	82,2	83,5	82,5	82,4		67
97,4	99,4	106,7	102,4	99,9	94,1	90,3	94,6	90,8	94,4	91,7		68
96,5	97,5	102,3	101,5	97,8	91,3	87,4	91,3	88,3	89,2	86,7		69
92,0	91,0	89,9	88,9	87,8	86,9	82,5	82,2	83,5	82,5	82,4		70
99,7	102,1	111,3	110,5	105,1	94,5	91,0	98,0	91,7	94,0	89,9		71
93,8	92,9	97,2	94,6	90,7	83,7	78,3	81,6	78,1	78,2	75,8		72
94,2	93,9	93,3	92,6	91,3	89,2	81,8	79,0	79,7	77,4	78,0		73
93,5	92,1	99,9	96,0	90,2	79,8	75,8	83,4	76,9	78,8	74,2		74
91,8	89,1	88,9	89,0	87,4	85,2	83,8	81,8	82,4	82,7	82,5		75
86,5	84,4	86,3	84,8	67,1	62,9	63,9	54,9	55,9	56,9	57,4		76
92,3	89,5	89,1	89,3	89,2	87,2	85,6	84,2	84,7	85,1	84,7		77
Faktoren im Verhältnis zu den Konsumausgaben der privaten Haushalte (jeweilige Preise)												
82,0	78,0	75,6	73,5	71,7	69,4	67,1	64,4	64,3	63,4	62,0		78
58,3	47,3	45,8	44,5	43,4	35,9	28,7	21,9	23,1	22,8	22,3		79
82,6	78,8	76,3	74,2	72,4	70,2	68,0	65,4	65,3	64,4	63,0		80
86,2	85,8	88,9	85,2	83,2	79,5	75,5	76,5	74,0	74,4	71,7		81
83,1	81,0	79,4	77,7	76,4	75,5	71,1	69,7	70,0	68,0	66,8		82
87,9	88,5	94,1	89,4	87,0	81,7	77,8	80,2	76,1	77,9	74,4		83
87,1	86,7	90,3	88,6	85,1	79,3	75,4	77,4	74,0	73,5	70,4		84
83,1	81,0	79,4	77,7	76,4	75,5	71,1	69,7	70,0	68,0	66,8		85
90,0	90,9	98,2	96,5	91,4	82,1	78,4	83,1	76,9	77,5	73,0		86
84,6	82,6	85,7	82,6	78,9	72,7	67,5	69,2	65,5	64,5	61,5		87
85,0	83,6	82,3	80,9	79,4	77,5	70,5	67,0	66,9	63,8	63,3		88
84,3	82,0	88,2	83,8	78,5	69,3	65,4	70,7	64,5	65,0	60,2		89
82,9	79,3	78,5	77,7	76,0	74,0	72,2	69,4	69,1	68,2	66,9		90
78,0	75,1	76,2	74,0	58,4	54,6	55,1	46,5	46,9	46,9	46,6		91
83,3	79,7	78,7	78,0	77,6	75,8	73,8	71,4	71,1	70,1	68,7		92

Tabelle 1.5: Entnahmen von Material nach Materialarten*)

Mill. Tonnen

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1994	1995	1996	1997	1998
1	Verwertete inländische Entnahme 1)	1 319,6	1 284,6	1 258,3	1 241,6	1 201,3
2	Abiotische verwertete Rohstoffe.....	1 107,9	1 061,3	1 022,7	1 003,9	962,9
3	Energieträger.....	278,0	265,5	255,8	243,8	227,0
4	Steinkohle.....	52,4	53,6	48,2	46,8	41,6
5	Braunkohle.....	207,1	192,8	187,2	177,2	166,0
6	Erdöl.....	2,9	3,0	2,8	2,8	2,9
7	Erdgas, Grubengas und Erdölgas.....	15,0	15,7	17,0	16,5	15,9
8	Sonstige Energieträger 2).....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
9	Mineralische Rohstoffe.....	829,9	795,8	767,0	760,1	735,9
10	Erze.....	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6
11	Sonstige mineralische Rohstoffe.....	829,8	795,7	766,9	759,9	735,3
12	Baumineralien.....	775,3	746,1	716,2	707,3	683,1
13	Bausande und andere natürliche Sande.....	412,9	201,3	189,5	183,0	174,9
14	Feldsteine, Kiese, gebrochene Natursteine.....	293,3	469,7	444,0	443,3	427,1
15	Sonstige Baumaterialien 3).....	69,0	75,1	82,7	81,0	81,1
16	Industriemineralien.....	54,5	49,6	50,7	52,6	52,1
17	Kieselsaure Sande und Quarzsande.....	7,5	9,1	9,5	9,0	8,8
18	Chemische und Düngemittelmineralien.....	4,4	1,2	1,2	1,2	1,3
19	Salze.....	21,9	20,2	22,0	23,3	22,6
20	Sonstige Industriemineralien 4).....	20,8	19,2	18,1	19,1	19,5
21	Biotische verwertete Rohstoffe.....	211,7	223,3	235,5	237,7	238,4
22	Pflanzliche Biomasse aus der Landwirtschaft.....	194,1	203,2	216,5	218,5	218,3
23	Getreide und Hülsenfrüchte.....	36,6	40,2	42,5	46,0	45,3
24	Hackfrüchte.....	36,2	38,1	41,1	39,1	39,5
25	Handelsgewächse.....	3,2	3,3	2,1	3,0	3,5
26	Gemüse und Obst einschl. Weinmosterte.....	7,0	6,2	7,2	6,1	7,5
27	Stroh für Futter- und Einstreu zwecke.....	16,8	18,7	19,4	20,7	20,5
28	Zwischenfrüchte und Rübenblätter für Futter zwecke.....	9,6	9,9	9,8	9,6	8,8
29	Futterpflanzen und Grünland.....	84,7	86,8	94,3	94,1	93,3
30	Biomasse aus der Forstwirtschaft (Laub- und Nadelholz) 5).....	17,4	20,0	18,8	19,1	20,0
31	Biomasse von Tieren.....	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
32	Fischerei 6).....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
33	Jagdstrecke.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	Entnahme von Gasen	1 190,6	1 201,3	1 256,1	1 206,6	1 199,8
35	Sauerstoffentnahme für Verbrennungsprozesse.....	1 104,0	1 115,5	1 170,4	1 122,3	1 115,3
36	Sauerstoffentnahme für Atmung 7)	85,3	84,5	84,5	83,1	83,4
37	Stickstoffentnahme für Verbrennungsprozesse.....	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1
38	Luft für andere Industrieprozesse.....	-	-	-	-	-
39	Einfuhr.....	463,1	463,6	475,0	482,4	504,7
40	Rohstoffe.....	277,7	275,6	291,1	287,7	298,6
41	Energieträger.....	172,9	170,1	190,8	187,2	194,6
42	Mineralische Rohstoffe.....	82,7	82,7	77,3	78,8	81,1
43	Erze.....	47,0	47,3	42,9	45,6	51,2
44	Sonstige mineralische Rohstoffe.....	35,7	35,5	34,4	33,1	30,0
45	Biomasse.....	22,1	22,7	22,9	21,8	22,9
46	Halbwaren.....	105,1	105,0	103,3	108,6	113,0
47	von Energieträgern.....	48,0	47,8	51,0	55,1	56,4
48	von mineralischen Rohstoffen.....	37,4	38,0	33,3	33,9	35,8
49	von Erzen.....	9,6	9,7	8,3	10,4	11,6
50	von sonstigen mineralischen Rohstoffen.....	27,8	28,3	25,0	23,5	24,2
51	von Biomasse.....	19,7	19,2	18,9	19,7	20,8
52	Fertigwaren.....	80,3	83,0	80,7	86,1	93,1
53	vorwiegend von Energieträgern.....	15,5	15,9	15,2	16,6	18,4
54	vorwiegend von mineralischen Rohstoffen.....	35,8	38,7	37,5	40,3	44,0
55	vorwiegend von Erzen.....	30,6	33,5	31,4	34,1	37,3
56	vorwiegend von sonstigen mineralischen Rohstoffen.....	5,3	5,2	6,1	6,2	6,7
57	vorwiegend von Biomasse.....	28,9	28,4	28,0	29,2	30,8
58	mit den Produkten importiertes Verpackungsmaterial.....	-	-	-	-	-
59	importierter Abfall zur letzten Verwendung.....	-	-	0,0	0,0	0,0
60	Nichtverwertete inländische Rohstoffentnahme.....	2 350,0	2 212,2	2 145,5	2 041,4	2 014,6
61	Abraum / Bergematerial von Energieträgern.....	1 920,4	1 807,7	1 723,0	1 614,6	1 575,9
62	darunter: Abraum der Braunkohle.....	1 870,0	1 754,9	1 675,1	1 567,6	1 533,8
63	Bergematerial mineralischer Rohstoffe.....	136,1	132,2	126,8	128,0	125,6
64	Nichtverwertete Biomasse.....	187,9	173,7	169,4	173,9	182,2
65	Bodenaushub.....	105,6	98,6	126,2	124,8	131,0
66	Indirekte Flüsse bzgl. der Importe.....	-	-	-	-	-

*) Ergebnisse teilweise vorläufig. - Ab 2001 wird die Einfuhr nach dem SITC erhoben. Ein Vergleich der Zahlen mit früheren Ergebnissen ist deshalb nur eingeschränkt möglich.

1) Summenbildung ohne Sauerstoff, Stickstoff und Luft.

2) Energetischer Torf und andere Produkte der Erdöl-, Erdgasgewinnung.

3) Hierzu zählen, nicht gebrochene Natursteine, Kalk, Gipsstein, Anhydrit, Kreide, Dolomit, Schiefer sowie Tone.

4) Hierzu zählen Kaolin u.a. Spezialtone, sonst. Bergbauerzeugnisse und Torf für gärtnerische Zwecke.

5) Methodische Abweichung zu den Daten der Waldgesamtrechnung

6) Fangmengen der Hochsee- und Küstenfischerei.

7) Beinhaltet die Atmung von Menschen und Nutztieren.

Tabelle 1.5: Entnahmen von Material nach Materialarten*)

Mill. Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
1 243,6	1 217,2	1 151,7	1 126,6	1 096,5	1 126,9	1
1 007,0	969,6	913,3	895,3	888,4	866,2	2
220,8	220,7	222,4	227,9	225,5	226,9	3
39,5	33,6	27,4	26,4	25,9	25,9	4
161,3	167,7	175,4	181,8	179,2	181,9	5
2,7	3,1	3,4	3,6	3,8	3,5	6
16,8	15,7	15,8	15,7	16,3	15,3	7
0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	8
786,2	749,0	690,9	667,5	662,8	639,4	9
0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	10
785,6	748,5	690,5	667,0	662,4	638,9	11
731,1	696,5	638,9	614,3	609,9	583,2	12
179,5	171,9	155,6	145,5	152,4	145,5	13
467,7	445,2	408,1	397,9	387,1	366,8	14
83,9	79,4	75,1	70,9	70,4	70,9	15
54,5	52,0	51,6	52,8	52,5	55,8	16
8,9	8,1	7,8	7,8	8,0	8,2	17
1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	18
24,1	21,6	21,8	23,2	23,3	26,1	19
20,1	21,1	20,8	20,5	20,1	20,4	20
236,5	247,6	238,4	231,3	208,1	260,7	21
217,0	220,6	217,8	209,7	182,1	233,2	22
45,2	45,7	50,3	43,9	39,9	51,6	23
40,2	42,0	37,0	38,6	34,1	40,2	24
4,4	3,7	4,3	3,9	3,7	5,4	25
8,0	9,0	7,1	7,0	7,0	8,2	26
20,2	20,4	22,7	19,2	17,2	22,6	27
8,8	8,8	7,9	7,8	6,8	13,1	28
90,3	90,9	88,5	89,3	73,3	92,1	29
19,4	26,8	20,5	21,5	25,8	27,3	30
0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	31
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	32
0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	33
1 174,8	1 171,1	1 206,5	1 191,7	1 184,0	1 192,6	34
1 090,7	1 088,4	1 123,6	1 110,6	1 103,8	1 114,3	35
82,9	81,6	81,8	80,2	79,3	77,4	36
1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	37
-	-	-	-	-	-	38
489,1	521,2	507,0	513,3	542,3	561,9	39
290,7	305,7	297,1	309,5	319,5	325,2	40
192,3	194,7	199,3	208,4	225,0	224,5	41
73,7	86,0	73,0	76,9	69,3	76,7	42
43,6	51,9	44,5	48,6	43,1	51,2	43
30,1	34,1	28,5	28,3	26,1	25,5	44
24,7	25,0	24,8	24,3	25,2	24,1	45
104,0	112,0	108,1	102,2	108,3	114,7	46
48,9	53,3	53,4	49,0	50,4	53,1	47
34,1	36,0	32,4	29,9	32,2	34,5	48
10,9	13,0	12,8	12,5	14,6	17,3	49
23,2	23,0	19,6	17,4	17,6	17,2	50
21,0	22,7	22,3	23,4	25,7	27,1	51
94,3	103,2	101,5	101,1	114,0	120,5	52
18,1	20,3	20,1	20,6	23,2	25,1	53
45,3	49,7	48,4	46,9	53,5	57,1	54
38,6	42,1	41,6	39,8	45,3	48,4	55
6,7	7,5	6,9	7,1	8,2	8,7	56
31,0	33,3	33,0	33,7	37,4	38,3	57
-	-	-	-	-	-	58
0,1	0,2	0,3	0,5	0,5	1,5	59
2 079,3	2 046,6	2 085,8	2 160,4	2 108,3	2 229,1	60
1 602,5	1 565,0	1 624,8	1 708,3	1 697,2	1 789,2	61
1 562,1	1 531,4	1 593,7	1 678,5	1 666,8	1 757,6	62
133,9	130,4	124,8	122,0	122,4	120,4	63
181,5	189,7	186,6	181,8	152,8	185,1	64
161,3	161,3	149,6	148,3	135,8	134,5	65
-	-	-	-	-	-	66

Tabelle 1.6: Abgaben von Material nach Materialarten *)

Mill. Tonnen

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1994	1995	1996	1997	1998
1	Verwertete inländische Abgabe.....	1 926,6	1 937,3	2 000,9	1 937,2	1 925,4
2	Luftemissionen.....	943,5	937,6	960,1	930,6	921,5
3	Kohlendioxid (CO ₂) 1)	924,4	920,2	943,6	914,7	906,7
4	Kohlenmonoxid (CO).....	6,8	6,4	6,1	6,0	5,6
5	Stickoxide (NO _x).....	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9
6	Schwefeldioxid (SO ₂)	2,4	1,7	1,4	1,2	1,0
7	Distickstoffoxid (N ₂ O) 1)	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
8	Ammoniak (NH ₃).....	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
9	Methan (CH ₄) 1)	4,1	3,9	3,8	3,6	3,3
10	FCKW und Halone 1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Partikel (Staub).....	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
12	Flüchtige organische Verbindungen außer Methan (NMVOC).....	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8
13	Emissionen im Abwasser 2)	4,5	4,0	3,8	3,7	3,4
14	Dissipativer Gebrauch von Produkten	289,0	289,2	290,9	284,6	283,6
15	Organischer Dünger	281,8	281,1	281,9	276,4	275,3
16	Mineralischer Dünger.....	4,7	4,7	4,8	5,1	5,2
17	Pflanzenschutzmittel.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	Saatgut.....	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8
19	Streusalz.....	0,9	1,6	2,4	1,4	1,4
20	Dissipative Verluste 3)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
21	Abgabe von sonstigen Gasen	689,6	706,4	746,0	718,3	716,8
22	Wasser aus Verbrennungsprozessen.....	544,1	561,8	601,4	575,5	573,8
23	Atmungsemissionen (CO ₂) 4)	117,2	116,2	116,2	114,3	114,6
24	Atmungsemissionen (H ₂ O) 5)	28,2	28,3	28,4	28,5	28,4
25	Ausfuhr	223,2	224,7	238,3	249,3	259,9
26	Rohstoffe.....	55,9	56,4	67,5	64,2	67,8
27	Energieträger.....	5,5	7,7	17,1	16,1	15,4
28	Mineralische Rohstoffe.....	34,9	32,2	34,5	34,2	36,3
29	Erze.....	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
30	Sonstige mineralische Rohstoffe.....	34,7	32,1	34,3	34,0	36,1
31	Biomasse.....	15,5	16,5	15,9	13,9	16,1
32	Halbwaren.....	85,4	83,1	83,4	86,3	89,1
33	von Energieträgern.....	23,2	21,1	20,8	20,1	21,9
34	von mineralischen Rohstoffen.....	43,5	41,8	42,1	44,7	44,2
35	von Erzen.....	15,0	13,8	13,8	15,8	13,6
36	von sonstigen mineralischen Rohstoffen.....	28,6	28,0	28,3	28,9	30,6
37	von Biomasse.....	18,7	20,2	20,4	21,6	23,0
38	Fertigwaren.....	81,9	85,3	87,3	98,9	103,0
39	vorwiegend von Energieträgern.....	20,7	20,9	20,7	22,8	22,9
40	vorwiegend von mineralischen Rohstoffen.....	42,3	44,6	46,6	53,4	55,7
41	vorwiegend von Erzen.....	36,8	38,9	39,2	45,2	46,9
42	vorwiegend von sonstigen mineralischen Rohstoffen.....	5,5	5,7	7,3	8,1	8,7
43	vorwiegend von Biomasse.....	18,9	19,8	20,1	22,7	24,4
44	mit den Produkten exportiertes Verpackungsmaterial.....	-	-	-	-	-
45	Nichtverwertete inländische Abgabe 6)	2 350,0	2 212,2	2 145,5	2 041,4	2 014,6
46	Indirekte Flüsse bzgl. der Exporte.....	-	-	-	-	-
47	Saldo Entnahmen / Abgaben.....	823,5	787,5	750,3	744,1	720,5
48	darunter: Abfall an Deponie.....	111,0	94,8	78,6	71,6	67,2
	nachrichtlich:.....					
49	Wasserentnahme aus der Natur 7)	49 199,9	48 830,9	47 765,2	47 382,7	45 806,7
50	Wasserabgabe an die Natur 8)	49 007,6	48 642,5	47 589,3	47 210,9	45 635,1
51	Saldo Ex- und Import von Wasser.....	8,0	7,8	6,7	6,7	6,7
52	Saldo Wasser.....	184,4	180,6	169,2	165,1	164,9

*) Ergebnisse teilweise vorläufig. - Ab 2001 wird die Ausfuhr nach dem SITC erhoben. Ein Vergleich der Zahlen mit früheren Ergebnissen ist deshalb nur eingeschränkt möglich.

1) Quelle: www.unfccc.int

2) Emissionen von Stickstoff, Phosphor und sonstigen Substanzen und (organischem) Material nach Kläranlage.

3) Enthält nur Brems- und Reifenverluste.

4) Beinhaltet die Atmungsemissionen (CO₂) von Menschen und Nutztieren.

5) Beinhaltet nur die Wasserverdunstung des Menschen durch Atmung und Ausscheidung über die Haut.

6) Wert entspricht der nichtverwerteten inländischen Entnahme.

7) Einschl. Fremd- und Regenwasser.

8) Einschl. Fremd- und Regenwasser, Verluste bei der Wasserverteilung und Verdunstung.

Tabelle 1.6: Abgaben von Material nach Materialarten *)

Mill. Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	lfd. Nr.
1 888,1	1 880,7	1 923,2	1 894,3	1 884,0	1 885,4	1
895,8	899,4	911,9	898,4	904,0	896,9	2
881,7	886,3	899,3	886,5	892,5	885,9	3
5,3	5,0	4,7	4,4	4,3	4,1	4
1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	5
0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	6
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	7
0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	8
3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,4	9
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10
0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	11
1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	12
3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	13
281,9	274,8	278,8	269,8	267,0	259,2	14
272,3	266,9	270,3	261,5	258,6	250,7	15
5,5	4,9	4,9	4,7	4,7	4,5	16
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17
1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	18
2,4	1,1	1,8	1,8	2,0	2,2	19
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20
707,1	703,3	729,4	722,9	709,8	726,2	21
564,6	562,6	588,3	584,1	572,2	591,1	22
114,0	112,2	112,5	110,2	109,0	106,5	23
28,5	28,5	28,6	28,6	28,6	28,6	24
265,5	289,2	291,7	303,7	318,5	349,5	25
68,9	74,7	73,2	77,6	78,1	80,6	26
13,0	13,7	15,3	16,8	20,0	22,5	27
37,7	38,1	37,5	40,6	39,3	40,8	28
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	29
37,5	37,9	37,3	40,4	39,2	40,6	30
18,2	22,9	20,4	20,2	18,8	17,3	31
91,7	98,3	99,7	100,1	108,8	122,5	32
23,1	26,7	25,8	26,7	28,3	35,0	33
45,2	46,1	48,1	48,9	54,6	58,8	34
14,2	14,7	15,2	14,0	14,8	15,7	35
30,9	31,3	33,0	34,9	39,8	43,1	36
23,3	25,6	25,8	24,5	25,9	28,7	37
104,9	116,3	118,8	126,1	131,6	146,4	38
24,5	26,8	27,1	28,2	30,5	33,8	39
54,9	61,8	63,0	66,6	68,3	76,8	40
46,2	52,6	53,5	56,6	57,8	65,3	41
8,7	9,2	9,5	9,9	10,6	11,5	42
25,5	27,8	28,7	31,4	32,7	35,8	43
-	-	-	-	-	-	44
2 079,3	2 046,6	2 085,8	2 160,4	2 108,3	2 229,1	45
-	-	-	-	-	-	46
753,8	739,5	650,3	633,6	620,2	646,5	47
66,8	67,1	64,8	66,5	59,5	56,7	48
45 370,6	44 929,3	43 899,2	-	-	40 172,0	49
45 194,0	44 765,8	43 727,2	-	-	40 024,5	50
6,9	7,2	7,5	-	-	7,5	51
169,7	156,3	164,6	-	-	140,0	52