

# Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den  
Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 2007  
Teil 1: Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen



## Berichtszeitraum 1990/1991 - 2006

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

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2007

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

### *Allgemeine und methodische Erläuterungen 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 Landwirtschaft und Umwelt*

*Teil 14 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	2006	lfd. Nr.
81,7	81,9	82,1	82,0	82,1	82,2	82,3	82,5	82,5	82,5	82,5	82,4	1
40,4	40,6	40,9	41,2	41,5	41,9	42,1	42,2	42,3	42,7	42,6	42,4	2
37,5	37,4	37,4	37,8	38,3	39,0	39,2	39,0	38,6	38,8	38,7	39,0	3
2,9	3,1	3,5	3,3	3,1	2,9	2,9	3,2	3,7	3,9	3,9	3,4	4
7,1	7,7	8,6	8,2	7,7	7,1	7,1	7,9	9,1	9,7	9,1	8,1	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	56,1	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	1 436,0	9
270,5	276,1	283,2	290,2	297,1	308,5	316,4	321,9	322,8	326,9	334,3	334,4	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	106,1	12
94,3	95,5	97,3	98,1	98,7	100	100,8	101,4	102,1	103,0	104,1	106,3	13
90,5	92,6	95,0	96,1	97,5	100	101,8	103,3	104,6	105,3	106,7	109,0	14
91,1	91,8	93,3	95,2	97,0	100	101,1	100,9	100,7	101,9	102,9	105,9	15
37,6	37,5	37,5	37,9	38,4	39,1	39,3	39,1	38,7	38,9	38,8	39,1	16

Tabelle 1.2: Einsatz von Umweltfaktoren für wirtschaftliche Zwecke

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Produktionsfaktoren</b>								
1	Primärenergieverbrauch im Inland.....	Petajoule	14 916	14 610	14 319	14 309	14 185	14 269
2	Rohstoffentnahme und Import 2) .....	Mill. t	.	1 435	1 451	1 387	1 500	1 455
3	Wasserentnahme aus der Natur 3) .....	Mill. m <sup>3</sup>	.	51 245	49 948	49 540	49 200	48 831
4	Treibhausgase .....	Mill. t CO <sub>2</sub> -Äqu.	1 228	1 180	1 130	1 116	1 098	1 096
5	darunter: CO <sub>2</sub> .....	Mill. t	1 032	995	947	937	923	921
6	N <sub>2</sub> O.....	Mill. t CO <sub>2</sub> -Äqu.	84	80	81	77	78	78
7	CH <sub>4</sub> .....	Mill. t CO <sub>2</sub> -Äqu.	99	94	90	89	85	81
8	HFCs.....	Mill. t CO <sub>2</sub> -Äqu.	4,4	4,0	4,1	4,2	4,4	6,5
9	PFCs.....	Mill. t CO <sub>2</sub> -Äqu.	2,7	2,3	2,1	2,0	1,6	1,7
10	SF <sub>6</sub> .....	Mill. t CO <sub>2</sub> -Äqu.	4,8	5,1	5,6	6,4	6,7	7,2
11	Luftschadstoffe.....							
12	SO <sub>2</sub> .....	1 000 t	5 350	3 933	3 211	2 865	2 399	1 727
13	NO <sub>x</sub> .....	1 000 t	2 861	2 633	2 476	2 367	2 225	2 170
14	NM VOC.....	1 000 t	3 612	3 068	2 799	2 559	2 086	1 972
15	NH <sub>3</sub> .....	1 000 t	738	651	635	635	622	631
16	Wasserabgabe an die Natur 4) .....	Mill. m <sup>3</sup>	.	51 041	49 755	49 358	49 008	48 642
17	darunter: Abwasser.....	Mill. m <sup>3</sup>	.	43 962	42 380	41 826	41 305	40 756
18	Abfall 5) .....	1 000 t	.	354 179	371 381	363 042	379 500	365 421
19	Siedlungs- und Verkehrsfläche 6) .....	km <sup>2</sup>	.	.	40 305	.	.	.
20	Arbeitsstunden.....	Mrd. Std.	.	59,8	59,6	58,2	58,0	57,7
21	Abschreibungen in jeweiligen Preisen.....	Mrd. EUR	.	214	234	250	261	270
22	Abschreibungen in Preisen von 2000.....	Mrd. EUR	.	230	242	253	261	268
	nachrichtlich:.....							
23	Anteil Erneuerbare Energie am Primärenergieverbrauch.....	%	.	.	.	.	.	.
24	Anteil Erneuerbare Energie am Stromverbrauch.....	%	3,4	3,2	3,8	4,0	4,3	4,7
25	Bruttoinlandsprodukt in jeweiligen Preisen.....	Mrd. EUR	.	1 535	1 647	1 694	1 781	1 848
26	preisbereinigt.....	Index 2000 = 100	.	85,4	87,3	86,6	88,9	90,5
<b>Messzahlen</b>								
27	Primärenergieverbrauch im Inland.....	1990 = 100	100,0	97,9	96,0	95,9	95,1	95,7
28		1995 = 100	104,5	102,4	100,4	100,3	99,4	100,0
29	Rohstoffentnahme und Import 2) .....	1994 = 100	.	95,6	96,7	92,5	100,0	96,9
30		1995 = 100	.	98,7	99,8	95,4	103,2	100,0
31	Wasserentnahme aus der Natur 3) .....	1995 = 100	.	104,9	102,3	101,5	100,8	100,0
32	Treibhausgase .....	1990 = 100	100,0	96,1	92,0	90,9	89,4	89,2
33		1995 = 100	112,1	107,7	103,1	101,9	100,2	100,0
34	darunter: CO <sub>2</sub> .....	1990 = 100	100,0	96,3	91,7	90,8	89,4	89,2
35		1995 = 100	112,1	108,	102,8	101,7	100,2	100,0
36	N <sub>2</sub> O .....	1990 = 100	100,0	94,9	95,9	91,6	92,2	91,8
37		1995 = 100	108,9	103,3	104,4	99,8	100,4	100,0
38	CH <sub>4</sub> .....	1990 = 100	100,0	94,6	90,4	90,0	85,4	82,1
39		1995 = 100	121,8	115,2	110,1	109,6	104,0	100,0
40	HFCs.....	1990 = 100	100,0	91,9	93,8	96,7	99,7	148,2
41		1995 = 100	67,5	62,0	63,3	65,2	67,3	100,0
42	PFCs.....	1990 = 100	100,0	86,2	77,6	72,4	60,9	64,6
43		1995 = 100	154,8	133,3	120,1	112,1	94,3	100,0
44	SF <sub>6</sub> .....	1990 = 100	100,0	107,0	117,7	133,9	139,9	151,3
45		1995 = 100	66,1	70,7	77,8	88,5	92,5	100,0
46	Luftschadstoffe .....							
47	SO <sub>2</sub> .....	1990 = 100	100,0	73,5	60,0	53,6	44,8	32,3
48		1995 = 100	309,7	227,7	185,9	165,9	138,9	100,0
49	NO <sub>x</sub> .....	1990 = 100	100,0	92,0	86,5	82,7	77,8	75,8
50		1995 = 100	131,9	121,4	114,1	109,1	102,5	100,0
51	NM VOC.....	1990 = 100	100,0	84,9	77,5	70,8	57,7	54,6
52		1995 = 100	183,2	155,5	141,9	129,8	105,8	100,0
53	NH <sub>3</sub> .....	1990 = 100	100,0	88,3	86,0	86,1	84,2	85,5
54		1995 = 100	116,9	103,2	100,6	100,7	98,5	100,0
55	Wasserabgabe an die Natur 4) .....	1995 = 100	.	104,9	102,3	101,5	100,8	100,0
56	darunter: Abwasser.....	1995 = 100	.	107,9	104,0	102,6	101,3	100,0
57	Abfall 5) .....	1996 = 100	.	.	.	.	.	.
58	Siedlungs- und Verkehrsfläche 6) .....	1992 = 100	.	.	100,0	.	.	.
59		1996 = 100	.	.	95,8	.	.	.
60	Arbeitsstunden.....	1991 = 100	.	100,0	99,7	97,4	97,1	96,4
61	Abschreibungen in Preisen von 2000.....	1991 = 100	.	100,0	105,3	109,8	113,3	116,6
62	Bruttoinlandsprodukt preisbereinigt (Kettenindex 2000 = 100).....	1991 = 100	.	100,0	102,2	101,4	104,1	106,1

Tabelle 1.2: Einsatz von Umweltfaktoren für wirtschaftliche Zwecke

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>1)</sup>	2006 <sup>1)</sup>	lfd. Nr.
<b>Produktionsfaktoren</b>											
14 746	14 614	14 521	14 323	14 401	14 679	14 427	14 460	14 435	14 257	14 464	1
1 428	1 416	1 393	1 419	1 410	1 340	1 327	1 342	1 337	1 310	1 377	2
47 765	47 383	45 807	45 371	44 929	43 899	-	-	40 537	-	-	3
1 115	1 078	1 052	1 021	1 020	1 037	1 018	1 031	1 025	1 001	...	4
943	913	905	879	883	901	886	901	897	873	878	5
79	75	62	59	59	60	60	62	65	66	...	6
78	75	69	69	65	61	58	54	50	48	...	7
5,9	6,4	7,0	7,2	6,5	7,9	8,6	8,4	8,7	9,4	...	8
1,7	1,4	1,5	1,2	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	...	9
7,2	7,1	7,0	5,6	5,4	5,2	4,4	4,5	4,5	4,7	...	10
											11
1 454	1 216	970	793	641	643	605	616	592	560	...	12
2 057	1 982	1 937	1 914	1 817	1 774	1 683	1 626	1 578	1 443	...	13
1 882	1 847	1 808	1 657	1 489	1 404	1 334	1 274	1 287	1 253	...	14
633	625	631	633	627	639	627	632	625	619	...	15
47 589	47 211	45 635	45 194	44 766	43 727	-	-	40 388	-	-	16
39 917	39 761	38 684	37 752	37 356	36 296	-	-	33 992	-	-	17
385 318	394 445	396 081	405 062	406 663	395 222	381 262	366 412	339 368	331 876	...	18
42 052	42 506	42 982	43 459	43 939	44 381	44 780	45 141	45 621	46 050	...	19
56,9	56,5	57,0	57,3	57,7	57,3	56,5	55,7	56,0	55,8	56,1	20
276	283	290	297	308	316	322	323	327	334	334	21
275	282	290	299	308	319	327	334	340	346	353	22
.	2,0	2,1	2,2	2,6	2,7	3,0	3,5	3,9	4,7	5,8	23
4,2	4,5	4,8	5,5	6,3	6,7	7,8	7,9	9,3	10,4	12,0	24
1 876	1 916	1 965	2 012	2 063	2 113	2 143	2 162	2 207	2 241	2 309	25
91,4	93,1	95,0	96,9	100,0	101,2	101,2	101,1	102,3	103,2	106,1	26
<b>Messzahlen</b>											
98,9	98,0	97,3	96,0	96,5	98,4	96,7	96,9	96,8	95,6	97,0	27
103,3	102,4	101,8	100,4	100,9	102,9	101,1	101,3	101,2	99,9	101,4	28
95,2	94,4	92,9	94,6	93,9	89,3	88,4	89,4	89,1	87,3	91,8	29
98,2	97,3	95,8	97,6	96,9	92,1	91,2	92,3	91,9	90,1	94,7	30
97,8	97,0	93,8	92,9	92,0	89,9	-	-	83,0	-	-	31
90,8	87,8	85,7	83,1	83,1	84,4	82,9	84,0	83,5	81,6	...	32
101,8	98,4	96,	93,2	93,1	94,6	92,9	94,1	93,5	91,4	...	33
91,4	88,4	87,7	85,2	85,5	87,3	85,8	87,3	86,9	84,6	85,0	34
102,4	99,1	98,2	95,4	95,9	97,8	96,2	97,8	97,3	94,8	95,3	35
93,2	89,4	73,8	69,8	70,3	71,4	70,7	73,8	76,4	78,3	...	36
101,5	97,4	80,4	76,0	76,5	77,8	76,9	80,4	83,2	85,3	...	37
79,0	75,1	69,8	69,1	65,2	61,9	58,3	54,2	50,0	48,0	...	38
96,2	91,5	85,0	84,2	79,4	75,4	71,0	66,0	60,9	58,4	...	39
134,1	146,3	159,3	164,9	148,3	180,6	195,8	192,1	198,7	214,3	...	40
90,5	98,7	107,5	111,2	100,1	121,8	132,1	129,6	134,1	144,6	...	41
63,3	50,6	54,4	45,9	29,0	26,7	29,3	31,7	30,7	26,5	...	42
98,	78,2	84,2	71,	44,9	41,3	45,4	49,	47,5	41,1	...	43
149,5	149,3	146,0	116,8	112,8	108,6	92,2	93,1	95,0	99,1	...	44
98,8	98,7	96,6	77,2	74,6	71,8	60,9	61,5	62,8	65,5	...	45
											46
27,2	22,7	18,1	14,8	12,0	12,0	11,3	11,5	11,1	10,5	...	47
84,2	70,4	56,2	45,9	37,1	37,2	35,	35,7	34,3	32,4	...	48
71,9	69,3	67,7	66,9	63,5	62,0	58,8	56,8	55,2	50,4	...	49
94,8	91,4	89,3	88,2	83,8	81,8	77,6	74,9	72,7	66,5	...	50
52,1	51,1	50,0	45,9	41,2	38,9	36,9	35,3	35,6	34,7	...	51
95,4	93,7	91,7	84,	75,5	71,2	67,6	64,6	65,2	63,5	...	52
85,8	84,7	85,5	85,8	85,0	86,6	85,0	85,6	84,7	84,0	...	53
100,2	99,1	100,	100,3	99,3	101,2	99,3	100,1	99,0	98,1	...	54
97,8	97,1	93,8	92,9	92,0	89,9	-	-	83,0	-	-	55
97,9	97,6	94,9	92,6	91,7	89,1	-	-	83,4	-	-	56
100	102,4	102,8	105,1	105,5	102,6	107,6	103,5	95,8	93,7	...	57
94,2	93,8	91,3	89,1	88,1	85,6	.	.	80,2	.	...	59
100,0	101,1	102,2	103,3	104,5	105,5	106,5	107,3	108,5	109,5	...	58
95,2	94,5	95,3	95,9	96,4	95,9	94,5	93,2	93,7	93,3	93,9	60
119,7	122,5	125,8	129,7	134,0	138,4	142,2	145,1	147,8	150,4	153,4	61
107,1	109,1	111,3	113,5	117,2	118,6	118,6	118,4	119,9	120,9	124,3	62

Tabelle 1.2: Einsatz von Umweltfaktoren für wirtschaftliche Zwecke

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Bruttoinlandsprodukt im Verhältnis zu Produktionsfaktoren</b>								
63	Primärenergieverbrauch im Inland.....	1995 = 100	93,4	92,1	96,0	95,3	98,7	100,0
64		1990 = 100	100,0	104,5	109,0	108,2	112,1	113,5
65	Rohstoffentnahme und Import 2) .....	1995 = 100	.	95,6	96,6	100,2	95,1	100,0
66		1994 = 100	.	100,4	101,5	105,4	100,0	105,1
67	Wasserentnahme aus der Natur 3) .....	1991 = 100	.	100,0	104,9	104,9	108,4	111,3
68		1995 = 100	.	89,8	94,2	94,2	97,4	100,0
69	Treibhausgase .....	1991 = 100	93,9	100,0	106,8	107,2	111,9	114,2
70		1995 = 100	87,2	87,5	93,5	93,8	97,9	100,0
71	darunter: CO <sub>2</sub> .....	1991 = 100	94,1	100,0	107,4	107,6	112,2	114,5
72		1995 = 100	87,2	87,3	93,7	94,0	98,0	100,0
73	N <sub>2</sub> O .....	1991 = 100	92,7	100,0	101,2	105,0	107,1	109,6
74	CH <sub>4</sub> .....	1991 = 100	92,4	100,0	106,9	106,6	115,3	122,2
75	HFCs.....	1991 = 100	89,7	100,0	100,1	96,3	95,9	65,7
76	PFCs.....	1991 = 100	84,2	100,0	113,5	120,7	147,2	141,4
77	SF <sub>6</sub> .....	1991 = 100	104,5	100,0	92,9	81,0	79,6	75,0
78	Luftschadstoffe .....	1991 = 100	80,0	100,0	115,3	123,8	146,1	167,8
79	SO <sub>2</sub> .....	1991 = 100	71,8	100,0	125,2	139,2	170,7	241,6
80	NO <sub>x</sub> .....	1991 = 100	89,9	100,0	108,7	112,8	123,2	128,7
81	NM VOC.....	1991 = 100	82,9	100,0	112,0	121,6	153,1	165,0
82	NH <sub>3</sub> .....	1991 = 100	86,2	100,0	104,9	103,9	109,1	109,4
83	Wasserabgabe an die Natur 4) .....	1991 = 100	.	100,0	104,9	104,9	108,4	111,3
84		1995 = 100	.	89,8	94,2	94,2	97,4	100,0
85	darunter: Abwasser.....	1991 = 100	.	100,0	106,0	106,6	110,8	114,4
86	Abfall 5) .....	1996 = 100	.	.	.	.	.	.
87	Siedlungs- und Verkehrsfläche 6) .....	1992 = 100	.	.	100,0	.	.	.
88		1996 = 100	.	.	99,6	.	.	.
89	Arbeitsstunden.....	1991 = 100	.	100,0	102,5	104,2	107,2	110,0
90		1995 = 100	.	90,9	93,2	94,7	97,5	100,0
91	Abschreibungen in Preisen von 2000.....	1991 = 100	.	100,0	97,1	92,4	91,9	91,0
92		1995 = 100	.	109,9	106,7	101,5	100,9	100,0

1) Zum Teil geschätzt.

2) Verwertete Entnahme abiotischer Rohstoffe und importierte abiotische Güter.

3) Einschl. Fremd- und Regenwasser.

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

5) Der Vergleich der Ergebnisse ab 1996 mit früheren Ergebnissen ist wegen der Umstellung der Primärstistiken nur eingeschränkt möglich; 2005 vorläufig; ab 2005 inkl. gefährliche Abfälle; 1999 u. 2002 Umstieg auf neuen Abfallkatalog; 1998 u. 2000 teilweise mit Daten vo, Vorjahr.

6) 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

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 <sup>1)</sup>	2006 <sup>1)</sup>	lfd. Nr.
Bruttoinlandsprodukt im Verhältnis zu Produktionsfaktoren											
97,7	100,4	103,1	106,6	109,4	108,7	110,6	110,1	111,7	114,1	115,6	63
110,9	114,0	117,0	121,0	124,2	123,4	125,5	125,	126,8	129,6	131,2	64
102,9	105,6	109,5	109,7	114,0	121,4	122,6	121,0	122,9	126,6	123,8	65
108,1	111,0	115,1	115,3	119,8	127,6	128,8	127,2	129,2	133,0	...	66
114,9	117,9	124,5	128,2	133,6	138,4	-	-	151,5	-	-	67
103,2	106,0	111,8	115,2	120,0	124,4	-	-	136,1	-	-	68
113,4	119,4	124,8	131,2	135,6	135,0	137,5	135,5	138,0	142,5	...	69
99,2	104,5	109,3	114,9	118,7	118,2	120,4	118,6	120,8	124,8	...	70
113,0	118,8	122,3	128,4	132,0	130,9	133,1	130,7	132,9	137,8	140,8	71
98,6	103,7	106,8	112,1	115,2	114,3	116,2	114,1	116,1	120,3	123,0	72
109,0	115,7	143,0	154,4	158,1	157,5	159,2	152,2	148,8	146,6	...	73
128,3	137,3	150,8	155,4	169,9	181,2	192,5	206,6	226,8	238,4	...	74
73,4	68,5	64,2	63,2	72,5	60,3	55,6	56,6	55,4	51,8	...	75
145,8	185,9	176,2	213,1	347,8	382,6	348,2	322,0	336,7	392,8	...	76
76,6	78,1	81,5	104,0	111,0	116,8	137,7	136,0	134,9	130,6	...	77
182,9	197,8	214,1	233,6	263,4	273,6	287,1	293,6	302,0	321,0	...	78
289,8	352,9	451,1	562,9	719,4	726,0	771,0	755,6	796,5	849,4	...	79
137,2	144,9	151,3	156,2	169,8	176,1	185,6	191,8	200,0	220,7	...	80
174,6	181,1	188,8	210,1	241,4	259,2	272,8	285,0	285,7	296,0	...	81
110,2	113,6	114,8	116,7	121,7	120,9	123,2	122,0	124,9	127,1	...	82
114,9	117,9	124,5	128,2	133,6	138,4	-	-	151,5	-	-	83
103,2	105,9	111,8	115,2	120,0	124,4	-	-	136,1	-	-	84
118,0	120,6	126,4	132,2	137,9	143,7	-	-	155,0	-	-	85
100,0	99,4	101,0	100,8	103,6	107,9	111,9	116,2	127,0	131,1	...	86
100,4	101,2	102,1	103,0	105,1	105,4	104,4	103,4	103,6	103,6	...	87
100,0	100,7	101,6	102,5	104,7	104,9	104,0	102,9	103,1	103,1	...	88
112,5	115,4	116,7	118,4	121,5	123,7	125,5	127,0	127,9	129,6	132,4	89
102,3	104,9	106,1	107,7	110,5	112,5	114,1	115,5	116,3	117,8	120,4	90
89,5	89,0	88,5	87,5	87,4	85,7	83,4	81,6	81,1	80,4	81,0	91
98,4	97,8	97,2	96,2	96,1	94,2	91,7	89,7	89,1	88,4	89,0	92



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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1960	1970	1980	1990
<b>Produktionsfaktoren</b>						
1	Primärenergieverbrauch im Inland.....	Petajoule	6 198	9 870	11 436	11 495
2	Rohstoffentnahme und Import <sup>1)</sup> .....	Mill. t	757	1 079	1 195	1 130
3	Wasserentnahme aus der Natur <sup>2)</sup> .....	Mill. m <sup>3</sup>	20 260	.	.	46 440
4	Treibhausgase <sup>3)</sup> .....	Mill. t	555	907	950	857
5	darunter: CO <sub>2</sub> .....	Mill. t	555	744	792	709
6	Versauerungsgase <sup>4)</sup> .....	Mill. t	4	5	5	2
7	Abfall.....	Mill. t	219	.	.	320
8	Wasserabgabe an die Natur <sup>5)</sup> .....	Mill. m <sup>3</sup>	20 053	.	.	46 207
9	Siedlungs- und Verkehrsfläche <sup>6)</sup> .....	km <sup>2</sup>	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 <sup>7)</sup> .....	Mrd. EUR	511	897	1 179	1 480
<b>Produktionsfaktoren (1960 = 100)</b>						
15	Primärenergieverbrauch im Inland.....	-	100	159,2	184,5	185,5
16	Rohstoffentnahme und Import <sup>1)</sup> .....	-	100	142,5	157,8	149,2
17	Wasserentnahme aus der Natur <sup>2)</sup> .....	-	100	.	.	229,2
18	Treibhausgase <sup>3)</sup> .....	-	100	163,4	171,1	154,5
19	darunter: CO <sub>2</sub> .....	-	100	134,1	142,7	127,7
20	Versauerungsgase <sup>4)</sup> .....	-	100	117,2	113,0	51,9
21	Abfall.....	-	100	.	.	146,4
22	Wasserabgabe an die Natur <sup>5)</sup> .....	-	100	.	.	230,4
23	Siedlungs- und Verkehrsfläche <sup>6)</sup> .....	-	100	122,7	147,3	166,0
24	Arbeitsstunden.....	-	100	92,3	84,0	82,4
<b>Bruttoinlandsprodukt (Pb 91) im Verhältnis zu Produktionsfaktoren (1960 = 100)</b>						
26	Primärenergieverbrauch im Inland.....	-	100	110,2	125,0	156,0
27	Rohstoffentnahme und Import <sup>1)</sup> .....	-	100	123,1	146,1	194,0
28	Wasserentnahme aus der Natur <sup>2)</sup> .....	-	100	.	.	126,2
29	Treibhausgase <sup>3)</sup> .....	-	100	107,3	134,7	187,3
30	darunter: CO <sub>2</sub> .....	-	100	130,9	161,5	226,6
31	Versauerungsgase <sup>4)</sup> .....	-	100	149,7	204,0	558,0
32	Wasserabgabe an die Natur <sup>5)</sup> .....	-	100	.	.	125,6
33	Siedlungs- und Verkehrsfläche <sup>6)</sup> .....	-	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, Distickstoffdioxid und Methan einbezogen. Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO<sub>2</sub> - Emission x 1; N<sub>2</sub>O - Emission x 310; CH<sub>4</sub> - Emission x 21) zu CO<sub>2</sub>-Äquivalenten zusammengefasst.

4) Schwefeldioxid und Stickoxide wurden mittels Umrechnungsfaktoren zu Versauerungsgasen zusammengefasst (SO<sub>2</sub> - Emission x 1; NO<sub>x</sub> - Emission x 0,7).

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

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

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1990	1991	1992	1993	1994
<b>Produktionsfaktor</b>							
1	Bevölkerung in Privathaushalten (Stichtag 31.12. des Jahres).....	1 000	.	80 152	80 732	81 428	81 763
2	Anzahl der Haushalte (Stichtag 31.12. des Jahres).....	1 000	.	35 256	35 700	36 230	36 695
3	Siedlungsfläche (Stichtag 31.12. des Jahres).....	km <sup>2</sup>	.	.	12 022	.	.
4	Zum Wohnen genutzte Gebäude und Freifläche.....	km <sup>2</sup>	.	.	8 351	.	.
5	Wohnfläche (Stichtag 31.12. des Jahres).....	Mill. m <sup>2</sup>	2 774	2 805	2 840	2 880	2 953
6	Wohnungen (Stichtag 31.12. des Jahres).....	1000	33 856	34 174	34 547	34 989	35 371
7	Konsumausgaben der privaten Haushalte im Inland (jeweilige Preise).....	Mill. EUR	.	847 120	907 330	942 730	980 760
8	Konsumausgaben der privaten Haushalte im Inland (preisbereinigt).....	Kettenindex (2000=100)	.	85,5	87,8	88,1	89,3
darunter:							
9	tatsächliche Mietzahlungen (jeweilige Preise).....	Mill. EUR	.	50 110	56 020	64 390	70 130
10	unterstellte Mietzahlungen (jeweilige Preise).....	Mill. EUR	.	58 070	64 840	73 710	81 060
11	tatsächliche Mietzahlungen (preisbereinigt).....	Kettenindex (2000=100)	.	87,4	90,2	94,3	97,3
12	unterstellte Mietzahlungen (preisbereinigt).....	Kettenindex (2000=100)	.	76,6	79,8	83,9	87,3
13	Wassereinsatz.....	Mill. m <sup>3</sup>	.	3 550	3 491	3 432	3 372
14	dar.: Wasserentnahme aus der Natur.....	Mill. m <sup>3</sup>	.	83	74	65	56
15	dar.: Fremdbezug.....	Mill. m <sup>3</sup>	.	3 467	3 417	3 367	3 316
16	Energieverbrauch.....	Petajoule	1 247	3 765	3 707	3 904	3 756
17	dar.: Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr (Inländerkonzept).....	Petajoule	1 247	1 326	1 349	1 364	1 276
18	dar.: Energieverbrauch für Wohnen.....	Petajoule	.	2 439	2 358	2 540	2 481
19	Emissionsrelevanter Energieverbrauch.....	Petajoule	1 247	3 159	3 102	3 287	3 185
20	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr.....	Petajoule	1 247	1 326	1 349	1 364	1 276
21	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für Wohnen.....	Petajoule	.	1 833	1 753	1 923	1 909
22	Emission von Kohlendioxid insgesamt.....	Mill. t	.	-	-	-	-
23	dar.: Emission von Kohlendioxid durch motorisierten Individualverkehr.....	Mill. t	.	-	-	-	-
24	dar.: Emission von Kohlendioxid durch Wohnen.....	Mill. t	.	-	-	-	-
25	N <sub>2</sub> O .....	1 000 t	-	-	-	-	-
26	CH <sub>4</sub> .....	1 000 t	-	-	-	-	-
27	SO <sub>2</sub> .....	1 000 t	-	-	-	-	-
28	NO <sub>x</sub> .....	1 000 t	-	-	-	-	-
29	NM VOC.....	1 000 t	-	-	-	-	-
30	NH <sub>3</sub> .....	1 000 t	-	-	-	-	-
31	Abwasser insgesamt.....	Mill. m <sup>3</sup>	.	3 349	3 310	3 270	3 214
32	dar.: direkte Einleitung in die Natur.....	Mill. m <sup>3</sup>	.	274	271	267	247
33	dar.: indirekte Einleitung.....	Mill. m <sup>3</sup>	.	3 075	3 039	3 003	2 966
<b>Messzahl</b>							
34	Bevölkerung in Privathaushalten .....	1995 = 100	.	97,9	98,6	99,4	99,8
35	Anzahl der Haushalte .....	1995 = 100	.	95,4	96,6	98,1	99,3
36	Siedlungsfläche.....	1996 = 100	.	.	95,0	.	.
37	Zum Wohnen genutzte Gebäude und Freifläche.....	1996 = 100	.	.	95,5	.	.
38	Wohnfläche.....	1995 = 100	92,3	93,3	94,5	95,8	98,3
39	Wohnungen.....	1995 = 100	94,2	95,0	96,1	97,3	98,4
40	Konsumausgaben der privaten Haushalte im Inland (jeweilige Preise).....	1995 = 100	.	83,6	89,5	93,0	96,8
41	Konsumausgaben der privaten Haushalte im Inland (preisbereinigt).....	1995 = 100	.	93,9	96,5	96,8	98,1
darunter:							
42	tatsächliche Mietzahlungen (jeweilige Preise).....	1995 = 100	.	67,5	75,4	86,7	94,5
43	unterstellte Mietzahlungen (jeweilige Preise).....	1995 = 100	.	66,5	74,2	84,4	92,8
44	tatsächliche Mietzahlungen (preisbereinigt).....	1995 = 100	.	88,4	91,2	95,4	98,5
45	unterstellte Mietzahlungen (preisbereinigt).....	1995 = 100	.	84,8	88,2	92,8	96,6
46	Wassereinsatz.....	1995 = 100	.	107,2	105,4	103,6	101,8
47	dar.: Wasserentnahme aus der Natur.....	1995 = 100	.	176,6	157,4	138,3	119,1
48	dar.: Fremdbezug.....	1995 = 100	.	106,2	104,6	103,1	101,5
49	Energieverbrauch.....	1995 = 100	.	97,4	95,9	101,0	97,2
50	dar.: Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr (Inländerkonzept).....	1995 = 100	.	103,3	105,0	106,2	99,3
51	dar.: Energieverbrauch für Wohnen.....	1995 = 100	.	94,5	91,4	98,4	96,1
52	Emissionsrelevanter Energieverbrauch.....	1995 = 100	.	96,4	94,6	100,3	97,2
53	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr.....	1995 = 100	.	103,3	105,0	106,2	99,3
54	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für Wohnen.....	1995 = 100	.	92,0	88,0	96,5	95,8
55	Emission von Kohlendioxid insgesamt.....	1995 = 100	.	-	-	-	-
56	dar.: Emission von Kohlendioxid durch motorisierten Individualverkehr.....	1995 = 100	.	-	-	-	-
57	dar.: Emission von Kohlendioxid durch Wohnen.....	1995 = 100	.	-	-	-	-
58	Abwasser insgesamt.....	1995 = 100	.	105,4	104,2	102,9	101,2
59	dar.: direkte Einleitung in die Natur.....	1995 = 100	.	111,2	110,2	108,6	100,5
60	dar.: indirekte Einleitung .....	1995 = 100	.	104,9	103,7	102,5	101,2

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

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
<b>Produktionsfaktor</b>												
81 894	82 069	82 235	82 118	82 251	82 473	82 575	82 823	82 892	82 855	82 676	...	1
36 938	37 281	37 457	37 532	37 795	38 124	38 456	38 718	38 944	39 122	39 178	...	2
.	12 659	.	.	.	13 457	.	.	.	14 678	.	.	3
.	8 748	.	.	.	9 309	.	.	.	10 004	.	.	4
3 005	3 054	3 106	3 154	3 202	3 245	3 280	3 310	3 339	3 369	3 394,7	...	5
35 954	36 492	37 050	37 529	37 984	38 384	38 682	38 925	39 142	39 362	39 551	...	6
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	1 283 400	7
91,0	92,6	93,6	95,0	97,6	100,0	102,2	101,4	100,9	101,1	101,5	102,3	8
74 250	76 820	79 080	79 560	80 750	82 010	83 980	85 770	87 490	89 840	91 880	93 620	9
87 360	92 120	96 590	99 390	102 360	105 260	108 930	113 430	117 060	119 700	122 340	125 460	10
98,9	99,1	99,6	99,2	99,7	100	101,2	101,8	103,0	105,0	106,5	107,6	11
90,4	92,3	94,6	96,3	98,2	100	102,4	105,1	107,4	109,0	110,5	112,3	12
3 313	3 292	3 271	3 250	3 241	3 233	3 224	3 227	3 220	3 209	.	.	13
47	47	46	46	39	32	26	27	27	28	.	.	14
3 266	3 245	3 225	3 204	3 202	3 200	3 198	3 200	3 192	3 182	.	.	15
3 866	4 109	4 026	4 003	3 938	3 856	4 060	3 937	3 953	3 928	3 817	...	16
1 285	1 292	1 292	1 294	1 317	1 280	1 302	1 314	1 291	1 292	1 244	...	17
2 582	2 817	2 734	2 709	2 621	2 575	2 757	2 623	2 662	2 635	2 572	...	18
3 278	3 501	3 511	3 434	3 295	3 232	3 449	3 305	3 286	3 237	3 054	...	19
1 285	1 292	1 292	1 294	1 317	1 280	1 302	1 314	1 291	1 292	1 244	...	20
1 993	2 209	2 219	2 140	1 978	1 951	2 146	1 991	1 994	1 944	1 810	...	21
220	234	230	224	213	209	222	212	212	206	196	...	22
96	97	97	97	98	95	95	95	92	92	87	...	23
124	137	133	127	115	113	126	117	120	114	109	...	24
5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	...	25
99	110	107	101	106	108	115	109	102	94	89	...	26
129	118	108	95	83	73	83	72	72	63	55	...	27
632	599	554	514	480	432	421	389	361	335	301	...	28
529	483	442	395	343	280	270	242	220	205	190	...	29
10	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	...	30
3 176	3 225	3 262	3 251	3 260	3 284	3 275	3 272	3 269	3 267	.	.	31
246	256	254	204	197	205	180	182	184	186	.	.	32
2 930	2 969	3 008	3 047	3 063	3 079	3 095	3 090	3 086	3 081	.	.	33
<b>Messzahl</b>												
100,0	100,2	100,4	100,3	100,4	100,7	100,8	101,1	101,2	101,2	101,0	...	34
100,0	100,9	101,4	101,6	102,3	103,2	104,1	104,8	105,4	105,9	106,1	...	35
.	100,0	.	.	.	106,3	.	.	.	115,9	.	.	36
.	100,0	.	.	.	106,4	.	.	.	114,4	.	.	37
100,0	101,6	103,4	104,9	106,5	108,0	109,1	110,1	111,1	112,1	113,0	...	38
100,0	101,5	103,0	104,4	105,6	106,8	107,6	108,3	108,9	109,5	110,0	...	39
100,0	102,6	104,9	106,8	109,9	113,5	117,8	118,2	119,6	121,9	124,0	126,7	40
100,0	101,7	102,9	104,4	107,3	109,9	112,3	111,4	110,8	111,1	111,5	112,4	41
100,0	103,5	106,5	107,2	108,8	110,5	113,1	115,5	117,8	121,0	123,7	126,1	42
100,0	105,4	110,6	113,8	117,2	120,5	124,7	129,8	134,0	137,0	140,0	143,6	43
100,0	100,3	100,7	100,3	100,9	101,2	102,4	103,0	104,2	106,2	107,7	108,9	44
100,0	102,2	104,6	106,6	108,7	110,6	113,3	116,3	118,9	120,6	122,2	124,3	45
100,0	99,4	98,7	98,1	97,8	97,6	97,3	97,4	97,2	96,9	.	.	46
100,0	99,3	98,6	97,9	83,4	68,9	54,4	57,7	57,6	58,8	.	.	47
100,0	99,4	98,7	98,1	98,0	98,0	97,9	98,0	97,7	97,4	.	.	48
100,0	106,3	104,1	103,5	101,9	99,7	105,0	101,8	102,2	101,6	98,7	...	49
100,0	100,6	100,6	100,7	102,5	99,7	101,4	102,3	100,5	100,6	96,9	...	50
100,0	109,1	105,9	104,9	101,5	99,8	106,8	101,6	103,1	102,1	99,6	...	51
100,0	106,8	107,1	104,8	100,5	98,6	105,2	100,8	100,2	98,8	93,2	...	52
100,0	100,6	100,6	100,7	102,5	99,7	101,4	102,3	100,5	100,6	...	...	53
100,0	110,8	111,3	107,4	99,2	97,9	107,7	99,9	100,1	97,6	90,8	...	54
100,0	106,2	104,4	101,7	97,0	94,8	100,7	96,3	96,3	93,5	88,9	...	55
100,0	100,4	100,5	100,9	102,2	99,2	98,9	98,9	95,8	95,1	89,9	...	56
100,0	110,8	107,4	102,3	92,9	91,4	102,2	94,2	96,7	92,2	88,1	...	57
100,0	101,5	102,7	102,4	102,6	103,4	103,1	103,0	102,9	102,9	.	.	58
100,0	104,0	103,3	82,9	79,9	83,2	72,9	73,8	74,7	75,6	.	.	59
100,0	101,3	102,7	104,0	104,5	105,1	105,6	105,5	105,3	105,1	.	.	60

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	1990	1991	1992	1993	1994
			<b>Faktoren im Verhältnis zu den Konsumausgaben der privaten Haushalte (preisbereinigt)</b>				
61	Tatsächliche Mietzahlungen (preisbereinigt).....	1995 = 100	.	94	94,5	98,6	100,3
62	Unterstellte Mietzahlungen (preisbereinigt).....	1995 = 100	.	90	91,4	95,9	98,5
63	Wassereinsatz.....	1995 = 100	.	114	109,2	107,0	103,7
64	dar.: Wasserentnahme aus der Natur.....	1995 = 100	.	188	163,1	142,9	121,4
65	dar.: Fremdbezug.....	1995 = 100	.	113	108,4	106,5	103,5
66	Energieverbrauch.....	1995 = 100	.	104	99,3	104,3	99,0
67	dar.: Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr (Inländerkonzept).....	1995 = 100	.	110	108,8	109,7	101,2
68	dar.: Energieverbrauch für Wohnen.....	1995 = 100	.	101	94,7	101,7	97,9
69	Emissionsrelevanter Energieverbrauch.....	1995 = 100	.	103	98,0	103,6	99,0
70	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr.....	1995 = 100	.	110	108,8	109,7	101,2
71	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für Wohnen.....	1995 = 100	.	98	91,1	99,7	97,6
72	Emission von Kohlendioxid insgesamt.....	1995 = 100	.	-	-	-	-
73	dar.: Emission von Kohlendioxid durch motorisierten Individualverkehr.....	1995 = 100	.	-	-	-	-
74	dar.: Emission von Kohlendioxid durch Wohnen.....	1995 = 100	.	-	-	-	-
75	Abwasser insgesamt.....	1995 = 100	.	112	108,0	106,4	103,1
76	dar.: direkte Einleitung in die Natur.....	1995 = 100	.	118	114,2	112,2	102,4
77	dar.: indirekte Einleitung .....	1995 = 100	.	112	107,5	105,9	103,2
			<b>Faktoren im Verhältnis zu den Konsumausgaben der privaten Haushalte (jeweilige Preise)</b>				
78	Wassereinsatz.....	1995 = 100	.	128	117,7	111,3	105,2
79	dar.: Wasserentnahme aus der Natur.....	1995 = 100	.	211	175,8	148,7	123,1
80	dar.: Fremdbezug.....	1995 = 100	.	127	116,8	110,8	104,9
81	Energieverbrauch.....	1995 = 100	.	116	107,1	108,5	100,4
82	dar.: Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr (Inländerkonzept).....	1995 = 100	.	124	117,3	114,1	102,6
83	dar.: Energieverbrauch für Wohnen.....	1995 = 100	.	113	102,0	105,8	99,3
84	Emissionsrelevanter Energieverbrauch.....	1995 = 100	.	115	105,7	107,8	100,4
85	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für motorisierten Individualverkehr.....	1995 = 100	.	124	117,3	114,1	102,6
86	dar.: emissionsrelevanter Energieverbrauch für Wohnen.....	1995 = 100	.	110	98,2	103,7	99,0
87	Emission von Kohlendioxid insgesamt.....	1995 = 100	.	-	-	-	-
88	dar.: Emission von Kohlendioxid durch motorisierten Individualverkehr.....	1995 = 100	.	-	-	-	-
89	dar.: Emission von Kohlendioxid durch Wohnen.....	1995 = 100	.	-	-	-	-
90	Abwasser insgesamt.....	1995 = 100	.	126	116,4	110,7	104,5
91	dar.: direkte Einleitung in die Natur.....	1995 = 100	.	133	123,1	116,7	103,8
92	dar.: indirekte Einleitung .....	1995 = 100	.	126	115,8	110,1	104,6

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

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
Faktoren im Verhältnis zu den Konsumausgaben der privaten Haushalte (preisbereinigt)												
100,0	98,6	97,9	96,1	94,1	92,1	91,2	92,5	94,0	95,6	96,6	96,9	61
100,0	100,4	101,7	102,1	101,3	100,7	100,9	104,4	107,2	108,6	109,6	110,6	62
100,0	97,7	96,0	94,0	91,2	88,8	86,7	87,4	87,7	87,2	.	.	63
100,0	97,6	95,8	93,8	77,7	62,7	48,5	51,8	51,9	52,9	.	.	64
100,0	97,7	96,0	94,0	91,4	89,2	87,2	87,9	88,2	87,7	.	.	65
100,0	104,5	101,2	99,2	94,9	90,8	93,5	91,4	92,2	91,4	88,5	...	66
100,0	98,9	97,8	96,5	95,5	90,7	90,3	91,8	90,7	90,5	...	...	67
100,0	107,3	102,9	100,5	94,6	90,8	95,1	91,2	93,0	91,9	89,4	...	68
100,0	105,0	104,1	100,4	93,7	89,7	93,7	90,5	90,4	88,9	83,6	...	69
100,0	98,9	97,8	96,5	95,5	90,7	90,3	91,8	90,7	90,5	...	...	70
100,0	108,9	108,2	102,9	92,5	89,1	95,9	89,7	90,3	87,8	81,5	...	71
100,0	104,4	101,5	97,4	90,4	86,3	89,8	86,4	86,9	84,1	79,7	...	72
100,0	98,7	97,7	96,7	95,3	90,3	88,1	88,7	86,4	85,6	80,7	...	73
100,0	108,9	104,4	98,0	86,6	83,2	91,0	84,6	87,2	82,9	79,0	...	74
100,0	99,8	99,8	98,1	95,7	94,1	91,8	92,5	92,9	92,6	.	.	75
100,0	102,2	100,4	79,5	74,5	75,7	65,0	66,3	67,4	68,0	.	.	76
100,0	99,6	99,8	99,6	97,5	95,6	94,1	94,7	95,0	94,6	.	.	77
Faktoren im Verhältnis zu den Konsumausgaben der privaten Haushalte (jeweilige Preise)												
100,0	96,9	94,2	91,9	89,0	86,0	82,6	82,4	81,2	79,5	.	.	78
100,0	96,8	94,0	91,7	75,9	60,7	46,2	48,8	48,1	48,3	.	.	79
100,0	96,9	94,2	91,9	89,2	86,4	83,1	82,9	81,7	79,9	.	.	80
100,0	103,6	99,3	97,0	92,7	87,9	89,1	86,1	85,5	83,4	79,6	...	81
100,0	98,0	95,9	94,4	93,3	87,8	86,0	86,5	84,0	82,6	...	...	82
100,0	106,4	101,0	98,3	92,4	87,9	90,6	85,9	86,2	83,8	80,4	...	83
100,0	104,1	102,1	98,1	91,5	86,9	89,3	85,3	83,8	81,0	75,2	...	84
100,0	98,0	95,9	94,4	93,3	87,8	86,0	86,5	84,0	82,6	...	...	85
100,0	108,0	106,2	100,6	90,3	86,3	91,4	84,5	83,7	80,1	73,3	...	86
100,0	103,6	99,6	95,3	88,2	83,6	85,5	81,4	80,5	76,7	71,7	...	87
100,0	97,9	95,9	94,5	93,0	87,4	83,9	83,6	80,1	78,0	72,5	...	88
100,0	108,0	102,5	95,8	84,5	80,6	86,7	79,7	80,8	75,6	71,0	...	89
100,0	99,0	98,0	95,9	93,4	91,1	87,5	87,1	86,1	84,4	.	.	90
100,0	101,4	98,5	77,7	72,7	73,3	61,9	62,4	62,4	62,0	.	.	91
100,0	98,8	97,9	97,4	95,1	92,6	89,6	89,2	88,0	86,3	.	.	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 Einstreuzwecke.....	16,8	18,7	19,4	20,7	20,5
28	Zwischenfrüchte und Rübenblätter für Futterzwecke.....	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 .....	1 157,3	1 166,7	1 216,2	1 167,9	1 160,6
35	Sauerstoffentnahme für Verbrennungsprozesse.....	1 069,8	1 080,0	1 129,6	1 082,6	1 075,0
36	Sauerstoffentnahme für Atmung 7) .....	86,1	85,4	85,4	84,2	84,4
37	Stickstoffentnahme für Verbrennungsprozesse.....	1,3	1,3	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.....	2 351,7	2 214,0	2 147,3	2 043,1	2 016,4
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.....	189,5	175,5	171,1	175,6	184,0
65	Bodenaushub <sup>8) 9)</sup> .....	105,6	98,6	126,2	124,8	131,0
	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.

8) Ab 2002 inklusive gefährlicher Abfälle.

9) Ab 2004 ohne eingesetzte Mengen an Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch bei Bau- und Rekultivierungsmaßnahmen.

**Tabelle 1.5: Entnahmen von Material nach Materialarten\*)**

Mill. Tonnen

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
1 243,6	1 217,2	1 151,7	1 126,6	1 096,5	1 121,9	1 090,5	1
1 007,0	969,6	913,3	895,3	888,4	866,2	841,5	2
220,8	220,7	222,4	227,9	225,5	226,9	220,9	3
39,5	33,6	27,4	26,4	25,9	25,9	24,9	4
161,3	167,7	175,4	181,8	179,2	181,9	177,9	5
2,7	3,1	3,4	3,6	3,8	3,5	3,6	6
16,8	15,7	15,8	15,7	16,3	15,3	14,2	7
0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	8
786,2	749,0	690,9	667,5	662,9	639,4	620,6	9
0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	10
785,6	748,5	690,5	667,0	662,4	639,0	620,2	11
731,1	696,5	638,9	614,3	609,9	583,2	563,3	12
179,5	171,9	155,6	145,5	152,4	145,5	133,7	13
467,7	445,2	408,1	397,9	387,1	366,8	361,4	14
83,9	79,4	75,1	70,9	70,4	70,9	68,2	15
54,5	52,0	51,6	52,8	52,5	55,8	56,9	16
8,9	8,1	7,8	7,8	8,0	8,2	7,7	17
1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	18
24,1	21,6	21,8	23,2	23,3	26,1	26,7	19
20,1	21,1	20,8	20,5	20,2	20,4	21,3	20
236,5	247,6	238,4	231,3	208,1	255,6	249,0	21
217,0	220,6	217,8	209,7	182,1	228,2	220,5	22
45,2	45,7	50,3	43,9	39,9	51,6	46,4	23
40,2	42,0	37,0	38,6	34,1	40,7	37,4	24
4,4	3,7	4,3	3,9	3,7	5,4	5,2	25
8,0	9,0	7,1	7,0	7,0	8,2	7,5	26
20,2	20,4	22,7	19,2	17,2	22,6	20,1	27
8,8	8,8	7,9	7,8	6,8	7,5	7,5	28
90,3	90,9	88,5	89,3	73,3	92,1	96,6	29
19,4	26,8	20,5	21,5	25,8	27,3	28,4	30
0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	31
0,1	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	0,1	33
1 135,1	1 131,0	1 168,1	1 152,0	1 161,2	1 159,8	1 140,3	34
1 050,0	1 047,3	1 084,1	1 069,6	1 079,7	1 080,1	1 060,4	35
84,0	82,7	83,1	81,5	80,6	78,8	79,1	36
1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	37
-	-	-	-	-	-	-	38
489,1	521,2	507,0	513,3	542,3	561,9	563,0	39
290,7	305,7	297,1	309,5	319,5	325,2	326,5	40
192,3	194,7	199,3	208,4	225,0	224,5	227,8	41
73,7	86,0	73,0	76,9	69,3	76,7	72,5	42
43,6	51,9	44,5	48,6	43,1	51,2	47,0	43
30,1	34,1	28,5	28,3	26,1	25,5	25,5	44
24,7	25,0	24,8	24,3	25,2	24,1	26,2	45
104,0	112,0	108,1	102,2	108,3	114,7	113,1	46
48,9	53,3	53,4	49,0	50,4	53,1	52,2	47
34,1	36,0	32,4	29,9	32,2	34,5	33,6	48
10,9	13,0	12,8	12,5	14,6	17,3	17,1	49
23,2	23,0	19,6	17,4	17,6	17,2	16,5	50
21,0	22,7	22,3	23,4	25,7	27,1	27,3	51
94,3	103,2	101,5	101,1	114,0	120,5	122,2	52
18,1	20,3	20,1	20,6	23,2	25,1	25,4	53
45,3	49,7	48,4	46,9	53,5	57,1	57,4	54
38,6	42,1	41,6	39,8	45,3	48,4	48,5	55
6,7	7,5	6,9	7,1	8,2	8,7	8,9	56
31,0	33,3	33,0	33,7	37,4	38,3	39,4	57
-	-	-	-	-	-	-	58
0,1	0,2	0,3	0,5	0,5	1,5	1,2	59
2 081,0	2 049,1	2 087,7	2 162,3	2 110,5	2 207,1	2 175,2	60
1 602,5	1 565,0	1 624,8	1 708,3	1 697,2	1 789,2	1 758,2	61
1 562,1	1 531,4	1 593,7	1 678,5	1 666,8	1 757,6	1 727,1	62
133,9	130,4	124,8	122,0	122,4	120,4	117,1	63
183,3	192,3	188,5	183,7	155,1	189,4	193,1	64
161,3	161,3	149,6	148,3	135,8	108,1	106,8	65
-	-	-	-	-	-	-	

**Tabelle 1.6: Abgaben von Material nach Materialarten \*)**

Mill. Tonnen

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1994	1995	1996	1997
1	Verwertete inländische Abgabe.....	1 888,5	1 898,6	1 956,1	1 893,4
2	Luftemissionen.....	941,7	938,7	959,8	928,8
3	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) 1) .....	922,8	921,2	943,3	913,0
4	Kohlenmonoxid (CO).....	6,8	6,5	6,1	6,0
5	Stickoxide (NO <sub>x</sub> ).....	2,2	2,2	2,1	2,0
6	Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ) .....	2,4	1,7	1,5	1,2
7	Distickstoffoxid (N <sub>2</sub> O) 1) .....	0,3	0,3	0,3	0,2
8	Ammoniak (NH <sub>3</sub> ).....	0,6	0,6	0,6	0,6
9	Methan (CH <sub>4</sub> ) 1) .....	4,0	3,9	3,7	3,5
10	FCKW und Halone 1) .....	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Partikel (Staub).....	0,4	0,4	0,3	0,3
12	Flüchtige organische Verbindungen außer Methan (NMVOC).....	2,1	2,0	1,9	1,8
13	Emissionen im Abwasser 2) .....	4,5	4,0	3,8	3,7
14	Dissipativer Gebrauch von Produkten .....	289,0	289,2	290,9	284,6
15	Organischer Dünger .....	281,8	281,1	281,9	276,4
16	Mineralischer Dünger.....	4,7	4,7	4,8	5,1
17	Pflanzenschutzmittel.....	0,0	0,0	0,0	0,0
18	Saatgut.....	1,6	1,7	1,8	1,8
19	Streusalz.....	0,9	1,6	2,4	1,4
20	Dissipative Verluste 3) .....	0,1	0,1	0,1	0,1
21	Abgabe von sonstigen Gasen .....	653,2	666,7	701,5	676,2
22	Wasser aus Verbrennungsprozessen.....	506,5	520,9	555,7	532,0
23	Atmungsemissionen (CO <sub>2</sub> ) 4) .....	118,4	117,4	117,5	115,7
24	Atmungsemissionen (H <sub>2</sub> O) 5) .....	28,2	28,3	28,4	28,5
25	Ausfuhr .....	223,2	224,7	238,3	249,3
26	Rohstoffe.....	55,9	56,4	67,5	64,2
27	Energieträger.....	5,5	7,7	17,1	16,1
28	Mineralische Rohstoffe.....	34,9	32,2	34,5	34,2
29	Erze.....	0,2	0,2	0,2	0,1
30	Sonstige mineralische Rohstoffe.....	34,7	32,1	34,3	34,0
31	Biomasse.....	15,5	16,5	15,9	13,9
32	Halbwaren.....	85,4	83,1	83,4	86,3
33	von Energieträgern.....	23,2	21,1	20,8	20,1
34	von mineralischen Rohstoffen.....	43,5	41,8	42,1	44,7
35	von Erzen.....	15,0	13,8	13,8	15,8
36	von sonstigen mineralischen Rohstoffen.....	28,6	28,0	28,3	28,9
37	von Biomasse.....	18,7	20,2	20,4	21,6
38	Fertigwaren.....	81,9	85,3	87,3	98,9
39	vorwiegend von Energieträgern.....	20,7	20,9	20,7	22,8
40	vorwiegend von mineralischen Rohstoffen.....	42,3	44,6	46,6	53,4
41	vorwiegend von Erzen.....	36,8	38,9	39,2	45,2
42	vorwiegend von sonstigen mineralischen Rohstoffen.....	5,5	5,7	7,3	8,1
43	vorwiegend von Biomasse.....	18,9	19,8	20,1	22,7
44	mit den Produkten exportiertes Verpackungsmaterial.....	-	-	-	-
45	Nichtverwertete inländische Abgabe 6) .....	2 351,7	2 214,0	2 147,3	2 043,1
46	Indirekte Flüsse bzgl. der Exporte.....	-	-	-	-
47	Saldo Entnahmen / Abgaben.....	828,4	791,5	755,2	749,2
48	darunter: Abfall an Deponie.....	111,0	94,8	78,6	71,6
	nachrichtlich:.....				
49	Wasserentnahme aus der Natur 7) .....	49 199,9	48 830,9	47 765,2	47 382,7
50	Wasserabgabe an die Natur 8) .....	49 007,6	48 642,5	47 589,3	47 210,9
51	Saldo Ex- und Import von Wasser.....	8,0	7,8	6,7	6,7
52	Saldo Wasser.....	184,4	180,6	169,2	165,1

\*) 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 (CO<sub>2</sub>) 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

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	lfd. Nr.
1 881,1	1 843,3	1 835,5	1 880,9	1 850,0	1 860,2	1 850,8	1 821,2	1
919,7	893,2	896,2	913,9	898,3	912,7	908,0	883,6	2
905,0	879,2	883,1	901,2	886,3	901,1	896,8	872,9	3
5,6	5,3	5,0	4,8	4,5	4,4	4,3	4,0	4
1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,4	5
1,0	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	6
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	7
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	8
3,3	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	2,3	9
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	11
1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	12
3,4	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	13
283,6	281,9	274,8	278,8	269,8	266,9	259,2	258,2	14
275,3	272,3	266,9	270,3	261,5	258,5	250,7	248,7	15
5,2	5,5	4,9	4,9	4,7	4,7	4,5	4,4	16
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17
1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	18
1,4	2,4	1,1	1,8	1,8	2,0	2,2	3,4	19
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20
674,3	664,9	661,3	685,0	678,8	677,5	680,4	676,2	21
529,8	520,9	519,1	542,2	538,1	538,0	543,4	538,9	22
116,1	115,5	113,7	114,2	112,1	110,8	108,4	108,7	23
28,4	28,5	28,5	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	24
259,9	265,5	289,2	291,7	303,7	318,5	349,5	357,0	25
67,8	68,9	74,7	73,2	77,6	78,1	80,6	78,2	26
15,4	13,0	13,7	15,3	16,8	20,0	22,5	15,2	27
36,3	37,7	38,1	37,5	40,6	39,3	40,8	41,5	28
0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	29
36,1	37,5	37,9	37,3	40,4	39,2	40,6	41,3	30
16,1	18,2	22,9	20,4	20,2	18,8	17,3	21,5	31
89,1	91,7	98,3	99,7	100,1	108,8	122,5	129,4	32
21,9	23,1	26,7	25,8	26,7	28,3	35,0	37,6	33
44,2	45,2	46,1	48,1	48,9	54,6	58,8	61,3	34
13,6	14,2	14,7	15,2	14,0	14,8	15,7	15,1	35
30,6	30,9	31,3	33,0	34,9	39,8	43,1	46,2	36
23,0	23,3	25,6	25,8	24,5	25,9	28,7	30,5	37
103,0	104,9	116,3	118,8	126,1	131,6	146,4	149,4	38
22,9	24,5	26,8	27,1	28,2	30,5	33,8	34,9	39
55,7	54,9	61,8	63,0	66,6	68,3	76,8	76,1	40
46,9	46,2	52,6	53,5	56,6	57,8	65,3	64,3	41
8,7	8,7	9,2	9,5	9,9	10,6	11,5	11,8	42
24,4	25,5	27,8	28,7	31,4	32,7	35,8	38,5	43
-	-	-	-	-	-	-	-	44
2 016,4	2 081,0	2 049,1	2 087,7	2 162,3	2 110,5	2 207,1	2 175,2	45
-	-	-	-	-	-	-	-	46
725,6	759,0	744,6	654,3	638,2	621,3	643,3	615,5	47
67,2	66,8	67,1	64,8	66,5	59,5	56,7	45,7	48
45 806,7	45 370,6	44 929,3	43 899,2	-	-	40 172,0	-	49
45 635,1	45 194,0	44 765,8	43 727,2	-	-	40 024,5	-	50
6,7	6,9	7,2	7,5	-	-	7,5	-	51
164,9	169,7	156,3	164,6	-	-	140,0	-	52