

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den
Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 2008
Teil 14: Waldgesamtrechnung



Berichtszeitraum 1995 - 2007

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen am 05. November 2008, Tabelle 14.4 korrigiert am 24. November 2008

Artikelnummer: 5850007087006

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 2008

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Teil 0	<i>Allgemeine und methodische Erläuterungen und Inhaltsverzeichnis zu den nachfolgenden Produkten</i>
Teil 1	<i>Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen</i>
Teil 2	<i>Wirtschaftliche und soziale Bezugswerte</i>
Teil 3	<i>Wassereinsatz</i>
Teil 4	<i>Rohstoffe</i>
Teil 5	<i>Energie</i>
Teil 6	<i>Treibhausgase</i>
Teil 7	<i>Luftschadstoffe</i>
Teil 8	<i>Abwasser</i>
Teil 9	<i>Abfall</i>
Teil 10	<i>Flächennutzung</i>
Teil 11	<i>Umweltschutzmaßnahmen</i>
Teil 12	<i>Verkehr und Umwelt</i>
Teil 13	<i>Landwirtschaft und Umwelt</i>
Teil 14	Waldgesamtrechnung
14.1	Physische Waldflächenbilanz (1 000 ha)
14.2	Physische Holzvorratsbilanz (Mill. m³ m.R.)
14.3	Monetäre Holzvorratsbilanz (Mill. EUR)
14.4	Erweiterte forstwirtschaftliche Gesamtrechnung (Mill. EUR)
14.5.1	Holzverwendungs- und Aufkommensbilanz (physisch) (Mill. m³ bzw. Mill. Tonnen)
14.5.2	Holzverwendungs- und Aufkommensbilanz (physisch) (Mill. Tonnen)
14.6	Holzverwendungs- und Aufkommensbilanz (Mrd. EUR)
14.7	Kohlenstoffbilanz der Holzbiomasse (Mill. Tonnen Kohlenstoff)
14.8	Kohlenstoffbilanz des Waldökosystems (Mill. Tonnen Kohlenstoff)
14.9	Nadel- und Blattverluste (Flächenanteil der Schadstufen 2 - 4)

Tabelle 14.1: Physische Waldflächenbilanz**Wald und sonstige Flächen mit Bäumen und Sträuchern**

1 000 ha

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997
Insgesamt						
1	Anfangsbestand.....	10 808	10 837	10 867	10 897	10 923
2	Änderungen auf Grund von Bewirtschaftungsmaßnahmen.....					
3	Erstaufforstung.....	10	9	10	7	6
4	Waldumwandlung / Rodung.....	- 2	- 1	- 2	- 2	- 2
5	Sonstige Änderungen.....					
6	Sukzession.....	22	22	22	22	22
7	Natürliche Bestandsveränderungen.....					
8	Andere Waldflächenänderungen.....					
9	Wechsel des Nutzungsstatuts.....					
10	Endbestand.....	10 837	10 867	10 897	10 923	10 949
Verfügbar für Rohholzproduktion						
11	Anfangsbestand.....	10 444	10 472	10 501	10 529	10 554
12	Änderungen auf Grund von Bewirtschaftungsmaßnahmen.....					
13	Erstaufforstung.....	10	9	10	7	6
14	Waldumwandlung / Rodung.....	- 2	- 1	- 2	- 2	- 2
15	Sonstige Änderungen.....					
16	Sukzession.....	22	22	22	22	22
17	Natürliche Bestandsveränderungen.....					
18	Andere Waldflächenänderungen.....					
19	Wechsel des Nutzungsstatuts.....	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1
20	Endbestand.....	10 472	10 501	10 529	10 554	10 579
Nicht verfügbar für Rohholzproduktion						
21	Anfangsbestand.....	364	365	366	368	369
22	Änderungen auf Grund von Bewirtschaftungsmaßnahmen.....					
23	Erstaufforstung.....					
24	Waldumwandlung / Rodung.....					
25	Sonstige Änderungen.....					
26	Sukzession.....					
27	Natürliche Bestandsveränderungen.....					
28	Andere Waldflächenänderungen.....					
29	Wechsel des Nutzungsstatuts.....	1	1	1	1	1
30	Endbestand.....	365	366	368	369	370

Tabelle 14.1: Physische Waldflächenbilanz**Wald und sonstige Flächen mit Bäumen und Sträuchern**

1 000 ha

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
Insgesamt										
10 949	10 974	11 000	11 025	11 051	11 076	11 100	11 124	11 148	11 172	1
										2
5	6	6	7	4	4	4	5	4	4	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 1	- 2	- 2	- 2	- 1	- 1	4
										5
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	6
										7
										8
										9
10 974	11 000	11 025	11 051	11 076	11 100	11 124	11 148	11 172	11 196	10
Verfügbar für Rohholzproduktion										
10 579	10 603	10 627	10 651	10 676	10 699	10 723	10 739	10 747	10 766	11
										12
5	6	6	7	4	4	4	5	4	4	13
- 2	- 2	- 2	- 2	- 1	- 2	- 2	- 2	- 1	- 1	14
										15
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	16
										17
										18
- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	-	- 8	- 16	- 5	-	19
10 603	10 627	10 651	10 676	10 699	10 723	10 739	10 747	10 766	10 790	20
Nicht verfügbar für Rohholzproduktion										
370	371	373	374	375	376	376	385	400	406	21
										22
										23
										24
										25
										26
										27
										28
1	1	1	1	1	-	8	16	5	-	29
371	373	374	375	376	376	385	400	406	406	30

Tabelle 14.2: Physische Holzvorratsbilanz**Stehender Holzvorrat**Mill. m³ mit Rinde

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
		Insgesamt						
1	Anfangsbestand.....	2 936	2 991	3 043	3 095	3 146	3 195	3 242
2	Bruttozuwachs.....	122	122	122	123	123	123	123
3	Holzentnahme.....	- 51	- 54	- 55	- 55	- 58	- 59	- 58
4	Sonstige Änderungen.....	- 16	- 16	- 16	- 16	- 17	- 17	- 17
5	Wechsel des Nutzungsstatus.....	-	-	-	-	-	-	-
6	Endbestand.....	2 991	3 043	3 095	3 146	3 195	3 242	3 291
		Verfügbar für Rohholzproduktion						
7	Anfangsbestand.....	2 885	2 938	2 988	3 038	3 087	3 134	3 180
8	Bruttozuwachs.....	120	120	120	121	121	121	121
9	Holzentnahme.....	- 51	- 54	- 55	- 55	- 58	- 59	- 58
10	Sonstige Änderungen.....	- 15	- 15	- 16	- 16	- 16	- 16	- 16
11	Wechsel des Nutzungsstatus.....	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0
12	Endbestand.....	2 938	2 988	3 038	3 087	3 134	3 180	3 226
		Nicht verfügbar für Rohholzproduktion						
13	Anfangsbestand.....	51	53	55	57	59	61	63
14	Bruttozuwachs.....	2	2	2	2	2	2	2
15	Holzentnahme.....	-	-	-	-	-	-	-
16	Sonstige Änderungen.....	- 0	- 0	- 0	- 0	- 1	- 1	- 1
17	Wechsel des Nutzungsstatus.....	0	0	0	0	0	0	0
18	Endbestand.....	53	55	57	59	61	63	65

Tabelle 14.2: Physische Holzvorratsbilanz**Stehender Holzvorrat**Mill. m³ mit Rinde

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
Insgesamt								
3 291	3 320	3 368	3 414	3 444	3 464	3 481	3 494	1
124	124	124	114	114	114	114	115	2
- 75	- 59	- 61	- 66	- 74	- 83	- 87	- 94	3
- 20	- 17	- 17	- 18	- 19	- 14	- 14	- 15	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
3 320	3 368	3 414	3 444	3 464	3 481	3 494	3 501	6
Verfügbar für Rohholzproduktion								
3 226	3 253	3 299	3 344	3 372	3 388	3 399	3 408	7
122	122	122	112	112	112	112	112	8
- 75	- 59	- 61	- 66	- 74	- 83	- 87	- 94	9
- 19	- 16	- 17	- 18	- 19	- 14	- 13	- 14	10
- 0	- 0	- 0	-	- 3	- 5	- 2	-	11
3 253	3 299	3 344	3 372	3 388	3 399	3 408	3 413	12
Nicht verfügbar für Rohholzproduktion								
65	67	69	71	72	76	83	86	13
2	2	2	2	2	2	2	2	14
-	-	-	-	-	-	-	-	15
- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	16
0	0	0	-	3	5	2	-	17
67	69	71	72	76	83	86	88	18

Tabelle 14.3: Monetäre Holzvorratsbilanz**Wert des stehenden Holzvorrats**

Mill. EUR

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Insgesamt								
1	Anfangsbestand.....	40 684	37 913	37 116	33 911	34 211	34 690	38 867
2	Bruttozuwachs.....	1 995	1 917	1 725	1 716	1 711	1 892	1 958
3	Holzentnahme.....	- 856	- 856	- 783	- 783	- 821	- 916	- 942
4	Sonstige Änderungen.....	- 251	- 246	- 224	- 223	- 229	- 255	- 263
5	Wechsel des Nutzungsstatus.....	- 6	- 6	- 5	- 5	- 5	- 6	- 6
6	Änderung in der Klassifizierung.....	-	-	-	-	-	-	-
7	Umbewertung.....	- 3 653	- 1 606	- 3 918	- 405	- 176	3 461	1 069
8	Endbestand.....	37 913	37 116	33 911	34 211	34 690	38 867	40 682
Verfügbar für Rohholzproduktion								
9	Anfangsbestand.....	40 684	37 913	37 116	33 911	34 211	34 690	38 867
10	Bruttozuwachs.....	1 995	1 917	1 725	1 716	1 711	1 892	1 958
11	Holzentnahme.....	- 856	- 856	- 783	- 783	- 821	- 916	- 942
12	Sonstige Änderungen.....	- 251	- 246	- 224	- 223	- 229	- 255	- 263
13	Wechsel des Nutzungsstatus.....	- 6	- 6	- 5	- 5	- 5	- 6	- 6
14	Änderung in der Klassifizierung.....	-	-	-	-	-	-	-
15	Umbewertung.....	- 3 653	- 1 606	- 3 918	- 405	- 176	3 461	1 069
16	Endbestand.....	37 913	37 116	33 911	34 211	34 690	38 867	40 682
Nicht verfügbar für Rohholzproduktion								
17	Anfangsbestand.....	x	x	x	x	x	x	x
18	Bruttozuwachs.....	x	x	x	x	x	x	x
19	Holzentnahme.....	-	-	-	-	-	-	-
20	Sonstige Änderungen.....	x	x	x	x	x	x	x
21	Wechsel des Nutzungsstatus.....	-	-	-	-	-	-	-
22	Änderung in der Klassifizierung.....	x	x	x	x	x	x	x
23	Umbewertung.....	x	x	x	x	x	x	x
24	Endbestand.....	x	x	x	x	x	x	x

Tabelle 14.3: Monetäre Holzvorratsbilanz**Wert des stehenden Holzvorrats**

Mill. EUR

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	lfd. Nr.
Insgesamt							
40 682	36 885	35 369	34 629	32 725	30 337	35 190	1
1 730	1 671	1 614	1 373	1 259	1 354	1 547	2
- 1 067	- 806	- 802	- 809	- 832	- 1 002	- 1 202	3
- 271	- 225	- 221	- 216	- 213	- 167	- 186	4
- 6	- 5	- 5	-	- 30	- 60	- 24	5
-	-	-	-	-	-	-	6
- 4 184	- 2 151	- 1 326	- 2 252	- 2 571	4 729	5 382	7
36 885	35 369	34 629	32 725	30 337	35 190	40 707	8
Verfügbar für Rohholzproduktion							
40 682	36 885	35 369	34 629	32 725	30 337	35 190	9
1 730	1 671	1 614	1 373	1 259	1 354	1 547	10
- 1 067	- 806	- 802	- 809	- 832	- 1 002	- 1 202	11
- 271	- 225	- 221	- 216	- 213	- 167	- 186	12
- 6	- 5	- 5	-	- 30	- 60	- 24	13
-	-	-	-	-	-	-	14
- 4 184	- 2 151	- 1 326	- 2 252	- 2 571	4 729	5 382	15
36 885	35 369	34 629	32 725	30 337	35 190	40 707	16
Nicht verfügbar für Rohholzproduktion							
x	x	x	x	x	x	x	17
x	x	x	x	x	x	x	18
-	-	-	-	-	-	-	19
x	x	x	x	x	x	x	20
-	-	-	-	-	-	-	21
x	x	x	x	x	x	x	22
x	x	x	x	x	x	x	23
x	x	x	x	x	x	x	24

Tabelle 14.4: Forstwirtschaftliche Gesamtrechnung für Forstwirtschaft und Holzabfuhr¹⁾
 Mill. EUR

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	2006
1	Produktionswert forstlicher Erzeugnisse (Herstellingspreise).....	4 127
2	Stehendes Holz.....	1 295
3	Stammholz.....	2 064
4	Brennholz.....	302
5	Faserholz.....	407
6	Aufforstungen und Wiederaufforstungen.....	-
7	Sonstige Erzeugnisse.....	59
8	Kork.....	-
9	In Baumschulen erzeugte Forstpflanzen.....	-
10	Sonstige forstwirtschaftliche Erzeugnisse.....	59
11	Produktionswert forstwirtschaftlicher Dienstleistungen	636
12	Aufforstungen und Wiederaufforstungen.....	-
13	Sonstige forstwirtschaftliche Dienstleistungen.....	636
14	Produktionswert Forstwirtschaft (Herstellingspreise).....	4 763
15	Nichtforstwirtschaftliche Nebentätigkeiten (nicht trennbar).....	26
16	Produktionswert der Forstwirtschaft (Herstellingspreise).....	4 789
17	Vorleistungen insgesamt.....	2 857
18	Stehendes Holz.....	1 164
19	Pflanzgut.....	49
20	Energie, Schmierstoffe.....	213
21	Dünge- und Bodenverbesserungsmittel.....	13
22	Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel.....	7
23	Instandhaltung von Maschinen und Geräten.....	140
24	Instandhaltung von baulichen Anlagen.....	129
25	Forstliche Dienstleistungen.....	636
26	Indirekt gemessene Finanzserviceleistungen.....	-
27	Andere Güter und Dienstleistungen.....	507
28	Bruttowerschöpfung (Herstellingspreise)	1 931
29	Abschreibung.....	232
30	Aufforstungen und Wiederaufforstungen.....	-
31	Ausrüstungsgüter und Bauten.....	232
32	Sonstiges.....	-
33	Nettowertschöpfung (zu Herstellingspreisen)	1 699
34	Sonstige Produktionsabgaben	45
35	Sonstige Subventionen auf Produkte.....	46
36	Faktoreinkommen.....	1 700
37	Arbeitnehmerentgelte.....	1 177
38	Nettobetriebsüberschuss/Selbständigeneinkommen.....	524
39	Mieten und Pachten.....	- 8
40	Gezahlte Zinsen.....	- 33
41	Empfangene Zinsen.....	26
42	Nettounternehmensgewinn.....	508
43	Bruttoanlageinvestitionen (ohne abziehbare MwSt)	229
44	Aufforstungen und Wiederaufforstungen.....	-
45	Ausrüstungsgüter und Bauten.....	226
46	Sonstiges.....	3
47	Nettoanlageinvestitionen (ohne abziehbare MwSt)	- 3
48	Vorratsveränderungen.....	131
49	davon unfertige Erzeugnisse.....	131
50	Vermögenstransfers.....	-
51	Arbeitskräfte (in 1 000 AWU 2)).....	49

1) Wegen Umstellung der Methodik zur Darstellung der Tabelle bei Eurostat erfolgt keine Fortschreibung der bisherigen Tabellen für 2001 bis 2005. Die Trennung in einen biologischen und technischen Bereich wurde fallen gelassen.

2) AWU (Annual Work Units) sind Jahresarbeitszeitäquivalente: 1 AWU entspricht einer Vollzeitätigkeit von 1 800 Stunden pro Jahr und Person.

Tabelle 14.5.1: Holzverwendungs- und Holzaufkommensbilanz (physisch)

Originaleinheiten der IEAF-Tabellen *)

lfd. Nr.	Produkteinheit	Maßeinheit	Verwendung								
			Forst- wirtschaft	Holz- gewerbe	Zellstoff- herstellung	Papier- herstellung	Druck- industrie	Recycling	Andere	Gesamt	End- verbrauch
2001											
1	Stehendes Holz.....	Mill. m³ m.R.	58,8								58,8
2	Stammholz.....	Mill. m³		31,0							31,0
3	Brennholz.....	Mill. m³							1,5		1,5
4	Faserholz.....	Mill. m³			5,2						5,2
5	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m³		20,3					12,6		32,9
6	Andere Holzprodukte.....	Mill. m³							19,0		19,0
7	Zellstoff.....	Mill. t				14,9					14,9
8	Papier.....	Mill. t					9,1	0,0	9,4		18,5
9	Holzabfall als Produkt.....	Mill. t		15,7	2,2						17,9
10	Altpapier als Produkt.....	Mill. t			11,5			0,1			11,6
2002											
11	Stehendes Holz.....	Mill. m³ m.R.	60,7								60,7
12	Stammholz.....	Mill. m³		32,4							32,4
13	Brennholz.....	Mill. m³							1,6		1,6
14	Faserholz.....	Mill. m³			4,1						4,1
15	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m³		20,0					11,9		32,0
16	Andere Holzprodukte.....	Mill. m³							18,6		18,6
17	Zellstoff.....	Mill. t				15,5					15,5
18	Papier.....	Mill. t					8,6	0,0	9,6		18,2
19	Holzabfall als Produkt.....	Mill. t		14,0	2,3						16,2
20	Altpapier als Produkt.....	Mill. t			12,0			0,1			12,1
2003											
21	Stehendes Holz.....	Mill. m³ m.R.	65,8								65,8
22	Stammholz.....	Mill. m³		35,5							35,5
23	Brennholz.....	Mill. m³							2,3		2,3
24	Faserholz.....	Mill. m³			4,4						4,4
25	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m³		20,9					12,7		33,6
26	Andere Holzprodukte.....	Mill. m³							19,6		19,6
27	Zellstoff.....	Mill. t				16,1					16,1
28	Papier.....	Mill. t					9,0	0,0	9,8		18,8
29	Holzabfall als Produkt.....	Mill. t		14,2	2,2						16,4
30	Altpapier als Produkt.....	Mill. t			12,4			0,1			12,5
2004											
31	Stehendes Holz.....	Mill. m³ m.R.	73,9								73,9
32	Stammholz.....	Mill. m³		38,7							38,7
33	Brennholz.....	Mill. m³							2,5		2,5
34	Faserholz.....	Mill. m³			4,5						4,5
35	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m³		21,3					14,0		35,3
36	Andere Holzprodukte.....	Mill. m³							18,5		18,5
37	Zellstoff.....	Mill. t				17,8					17,8
38	Papier.....	Mill. t					9,7	0,0	9,7		19,4
39	Holzabfall als Produkt.....	Mill. t		15,6	2,5						18,1
40	Altpapier als Produkt.....	Mill. t			13,2			0,1			13,3
2005											
41	Stehendes Holz.....	Mill. m³ m.R.	82,9								82,9
42	Stammholz.....	Mill. m³		39,9							39,9
43	Brennholz.....	Mill. m³							8,2		8,2
44	Faserholz.....	Mill. m³			6,6						6,6
45	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m³		21,6					13,8		35,4
46	Andere Holzprodukte.....	Mill. m³							18,5		18,5
47	Zellstoff.....	Mill. t				18,9					18,9
48	Papier.....	Mill. t					9,5	0,0	10,2		19,7
49	Holzabfall als Produkt.....	Mill. t		16,5	2,8						19,3
50	Altpapier als Produkt.....	Mill. t			14,4			0,2			14,6
2006											
51	Stehendes Holz.....	Mill. m³ m.R.	87,1								87,1
52	Stammholz.....	Mill. m³		42,2							42,2
53	Brennholz.....	Mill. m³							8,5		8,5
54	Faserholz.....	Mill. m³			6,9						6,9
55	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m³		22,8					14,6		37,4
56	Andere Holzprodukte.....	Mill. m³							19,6		19,6
57	Zellstoff.....	Mill. t				19,0					19,0
58	Papier.....	Mill. t					9,9	0,0	10,7		20,6
59	Holzabfall als Produkt.....	Mill. t		15,0	2,8						17,9
60	Altpapier als Produkt.....	Mill. t			15,2			0,2			15,4

Tabelle 14.5.1: Holzverwendungs- und Holzaufkommensbilanz (physisch)

Originaleinheiten der IEAAF-Tabellen *)

Verwendung		Insgesamt	Aufkommen									lfd. Nr.
Vermögens-bildung	Export		Forst-wirtschaft	Holz-gewerbe	Zellstoff-herstellung	Papier-herstellung	Druck-industrie	Recycling	Andere	Gesamt	Import	
2001												
46,3		105,1	105,1							105,1		1
	3,8	34,7	31,2						0,0	31,2	3,5	2
	0,0	11,0	10,9						0,0	10,9	0,1	3
	1,2	6,4	6,3						0,0	6,3	0,0	4
0,0	8,7	41,6		32,4						32,4	9,2	5
0,0	1,8	20,8		16,3						16,3	4,6	6
	0,5	15,4			11,6					11,6	3,8	7
	8,8	27,3			0,0	17,9				17,9	9,4	8
	2,0	19,9		17,7					1,4	19,1	0,9	9
	3,9	15,5				1,1	0,0	12,8	0,0	13,9	1,6	10
2002												
44,4		105,1	105,1							105,1		11
	3,9	36,2	33,5						0,0	33,5	2,7	12
	0,0	11,3	11,2						0,0	11,2	0,1	13
	1,1	5,2	5,2						0,0	5,2	0,0	14
0,0	10,4	42,4		33,3						33,3	9,0	15
0,0	2,2	20,8		16,0						16,0	4,7	16
	0,6	16,0			12,0					12,0	4,0	17
	10,0	28,2			0,0	18,5				18,5	9,7	18
	1,9	18,2		16,1					1,4	17,5	0,7	19
	3,4	15,5				1,1	0,0	12,7	0,0	13,8	1,8	20
2003												
28,3		94,0	94,0							94,0		21
	3,6	39,1	36,5						0,0	36,5	2,6	22
	0,0	12,2	12,1						0,0	12,1	0,1	23
	1,1	5,5	5,4						0,0	5,4	0,1	24
0,0	10,5	44,1		34,7						34,7	9,4	25
0,0	2,2	21,8		16,7						16,7	5,1	26
	0,5	16,7			12,4					12,4	4,3	27
	10,6	29,4			0,0	19,3				19,3	10,1	28
	1,8	18,2		16,2					1,4	17,6	0,6	29
	3,3	15,8				1,2	0,0	12,5	0,0	13,6	2,2	30
2004												
16,3		90,2	90,2							90,2		31
	4,6	43,4	41,1						0,0	41,1	2,3	32
	0,0	12,6	12,5						0,0	12,5	0,1	33
	1,0	5,5	5,4						0,0	5,4	0,1	34
0,0	11,5	46,8		37,2						37,2	9,6	35
0,0	3,0	21,5		17,0						17,0	4,5	36
	0,7	18,4			14,0					14,0	4,5	37
	11,5	31,0			0,0	20,4				20,4	10,6	38
	2,2	20,3		17,9					1,4	19,3	1,0	39
	3,6	16,9				1,2	0,0	13,1	0,0	14,3	2,6	40
2005												
10,3		93,2	93,2							93,2		41
	6,2	46,1	43,1						0,0	43,1	3,0	42
	0,1	16,4	16,0						0,0	16,0	0,4	43
	0,7	7,3	7,2						0,0	7,2	0,1	44
0,0	14,4	49,8		41,0						41,0	8,9	45
0,0	2,4	20,9		17,3						17,3	3,6	46
	0,9	19,8			15,5					15,5	4,3	47
	12,6	32,3			0,0	21,7				21,7	10,7	48
	2,2	21,5		19,1					1,4	20,5	1,0	49
	3,4	18,0				1,3	0,0	14,0	0,0	15,3	2,7	50
2006												
9,8		96,9	96,9							96,9		51
	6,2	48,3	44,8						0,0	44,8	3,5	52
	0,1	17,1	16,5						0,0	16,5	0,5	53
	1,4	8,3	8,2						0,0	8,2	0,1	54
0,0	16,2	53,6		43,7						43,7	9,9	55
0,0	2,7	22,3		18,2						18,2	4,1	56
	1,0	20,0			15,7					15,7	4,3	57
	13,3	33,9			0,0	22,7				22,7	11,2	58
	2,7	20,6		17,9					1,4	19,3	1,3	59
	3,3	18,8				1,4	0,0	14,3	0,0	15,7	3,1	60

Tabelle 14.5.1: Holzverwendungs- und Holzaufkommensbilanz (physisch)

Originaleinheiten der IEEAF-Tabellen *)

lfd. Nr.	Produkteinheit	Maßeinheit	Verwendung								
			Forstwirtschaft	Holzgewerbe	Zellstoffherstellung	Papierherstellung	Druckindustrie	Recycling	Andere	Gesamt	Endverbrauch
2007 ¹⁾											
61	Stehendes Holz.....	Mill. m ³ m.R.	93,6								93,6
62	Stammholz.....	Mill. m ³		46,5							46,5
63	Brennholz.....	Mill. m ³							9,2		9,2
64	Faserholz.....	Mill. m ³			6,5						6,5
65	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m ³		22,2						14,2	36,4
66	Andere Holzprodukte.....	Mill. m ³								19,0	19,0
67	Zellstoff.....	Mill. t				19,5					19,5
68	Papier.....	Mill. t					9,8	0,0	11,3		21,1
69	Holzabfall als Produkt.....	Mill. t		15,6	3,1						18,6
70	Altpapier als Produkt.....	Mill. t			15,8			0,2			16,0

*) IEEAF = Integrated Environmental and Economic Accounting for Forests.

1) Vorläufige Ergebnisse.

Tabelle 14.5.1: Holzverwendungs- und Holzaufkommensbilanz (physisch)

Originaleinheiten der IEEAF-Tabellen *)

Verwendung		Insgesamt	Aufkommen									lfd. Nr.
Vermögens- bildung	Export		Forst- wirtschaft	Holz- gewerbe	Zellstoff- herstellung	Papier- herstellung	Druck- industrie	Recycling	Andere	Gesamt	Import	
2007 ¹⁾												
4,7		98,3	98,3							98,3		61
	5,4	51,9	47,9						0,0	47,9	4,0	62
	0,0	19,6	19,1						0,0	19,1	0,5	63
	1,3	7,8	7,7						0,0	7,7	0,1	64
0,0	16,5	52,9		44,5						44,5	8,4	65
0,0	2,7	21,7		17,7						17,7	3,9	66
	1,1	20,6			16,2					16,2	4,4	67
	13,9	35,0			0,0	23,2				23,2	11,8	68
	3,2	21,8		18,4					1,4	19,8	2,0	69
	3,0	19,0				1,4	0,0	14,2	0,0	15,6	3,5	70

Tabelle 14.5.2: Holzverwendungs- und Holzaufkommensbilanz (physisch)

Mill. t *)

Ifd. Nr.	Produkteinheit	Verwendung								
		Forst- wirtschaft	Holz- gewerbe	Zellstoff- herstellung	Papier- herstellung	Druck- industrie	Recycling	Andere	Gesamt	End- verbrauch
2001										
1	Stehendes Holz.....	28,2							28,2	
2	Stammholz.....		18,6						18,6	
3	Brennholz.....							0,9	0,9	5,7
4	Faserholz.....			3,1					3,1	
5	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		12,2					7,5	19,7	
6	Andere Holzprodukte.....		0,0					11,4	11,4	0,0
7	Zellstoff.....				14,9				14,9	
8	Papier.....					9,1	0,0	9,4	18,5	0,0
9	Holzabfall als Produkt.....		15,7	2,2					17,9	
10	Altpapier als Produkt.....			11,5			0,1		11,6	
2002										
11	Stehendes Holz.....	29,1							29,1	
12	Stammholz.....		19,4						19,4	
13	Brennholz.....							0,9	0,9	5,8
14	Faserholz.....			2,5					2,5	
15	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		12,0					7,1	19,2	
16	Andere Holzprodukte.....		0,0					11,1	11,1	0,0
17	Zellstoff.....				15,5				15,5	
18	Papier.....					8,6	0,0	9,6	18,2	0,0
19	Holzabfall als Produkt.....		14,0	2,3					16,2	
20	Altpapier als Produkt.....			12,0			0,1	0,0	12,1	
2003										
21	Stehendes Holz.....	31,5							31,5	
22	Stammholz.....		21,3						21,3	
23	Brennholz.....							1,4	1,4	5,9
24	Faserholz.....			2,6					2,6	
25	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		12,5					7,6	20,2	
26	Andere Holzprodukte.....		0,0					11,7	11,7	0,0
27	Zellstoff.....				16,1				16,1	
28	Papier.....					9,0	0,0	9,8	18,8	0,0
29	Holzabfall als Produkt.....		14,2	2,2					16,4	
30	Altpapier als Produkt.....			12,4			0,1	0,0	12,5	
2004										
31	Stehendes Holz.....	35,4							35,4	
32	Stammholz.....		23,2						23,2	
33	Brennholz.....							1,5	1,5	6,1
34	Faserholz.....			2,7					2,7	
35	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		12,8					8,4	21,2	
36	Andere Holzprodukte.....		0,0					11,1	11,1	0,0
37	Zellstoff.....				17,8				17,8	
38	Papier.....					9,7	0,0	9,7	19,4	0,0
39	Holzabfall als Produkt.....		15,6	2,5					18,1	
40	Altpapier als Produkt.....			13,2			0,1	0,0	13,3	
2005										
41	Stehendes Holz.....	39,8							39,8	
42	Stammholz.....		24,0						24,0	
43	Brennholz.....							4,9	4,9	4,9
44	Faserholz.....			4,0					4,0	
45	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		13,0					8,3	21,3	
46	Andere Holzprodukte.....		0,0					11,1	11,1	0,0
47	Zellstoff.....				18,9				18,9	
48	Papier.....					9,5	0,0	10,2	19,7	0,0
49	Holzabfall als Produkt.....		16,5	2,8					19,3	
50	Altpapier als Produkt.....			14,4			0,2		14,6	
2006										
51	Stehendes Holz.....	41,8							41,8	
52	Stammholz.....		25,3						25,3	
53	Brennholz.....							5,1	5,1	5,1
54	Faserholz.....			4,1					4,1	
55	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		13,7					8,7	22,4	
56	Andere Holzprodukte.....		0,0					11,8	11,8	0,0
57	Zellstoff.....				19,0				19,0	
58	Papier.....					9,9	0,0	10,7	20,6	0,0
59	Holzabfall als Produkt.....		15,0	2,8					17,9	
60	Altpapier als Produkt.....			15,2			0,2		15,4	

Tabelle 14.5.2: Holzverwendungs- und Holzaufkommensbilanz (physisch)

Mill. t *)

Verwendung		Insgesamt	Aufkommen									lfd. Nr.
Vermögens- bildung	Export		Forst- wirtschaft	Holz- gewerbe	Zellstoff- herstellung	Papier- herstellung	Druck- industrie	Recycling	Andere	Gesamt	Import	
2001												
22,2		50,4	50,4							50,4		1
	2,3	20,8	18,7						0,0	18,7	2,1	2
	0,0	6,6	6,6						0,0	6,6	0,0	3
	0,7	3,8	3,8						0,0	3,8	0,0	4
	5,2	25,0	0,0	19,5						19,5	5,5	5
0,0	1,1	12,5	0,0	9,8						9,8	2,7	6
	0,5	15,4			11,6					11,6	3,8	7
	8,8	27,3				17,9				17,9	9,4	8
	2,0	19,9		17,7					1,4	19,1	0,9	9
	3,9	15,5				1,1	0,0	12,8	0,0	13,9	1,6	10
2002												
21,3		50,4	50,4							50,4		11
	2,3	21,7	20,1						0,0	20,1	1,6	12
	0,0	6,8	6,7						0,0	6,7	0,0	13
	0,7	3,1	3,1						0,0	3,1	0,0	14
	6,2	25,4	0,0	20,0						20,0	5,4	15
0,0	1,3	12,5	0,0	9,6						9,6	2,8	16
	0,6	16,0			12,0					12,0	4,0	17
	10,0	28,2				18,5				18,5	9,7	18
	1,9	18,2		16,1					1,4	17,5	0,7	19
	3,4	15,5				1,1	0,0	12,7	0,0	13,8	1,8	20
2003												
13,6		45,1	45,1							45,1		21
	2,1	23,4	21,9						0,0	21,9	1,5	22
	0,0	7,3	7,3						0,0	7,3	0,1	23
	0,6	3,3	3,3						0,0	3,3	0,0	24
	6,3	26,4	0,0	20,8						20,8	5,6	25
0,0	1,3	13,1	0,0	10,0						10,0	3,0	26
	0,5	16,7			12,4					12,4	4,3	27
	10,6	29,4				19,3				19,3	10,1	28
	1,8	18,2		16,2					1,4	17,6	0,6	29
	3,3	15,8				1,2	0,0	12,5	0,0	13,6	2,2	30
2004												
7,8		43,3	43,3							43,3		31
	2,8	26,0	24,7						0,0	24,7	1,4	32
	0,0	7,6	7,5						0,0	7,5	0,1	33
	0,6	3,3	3,3						0,0	3,3	0,0	34
	6,9	28,1	0,0	22,3						22,3	5,8	35
0,0	1,8	12,9	0,0	10,2						10,2	2,7	36
	0,7	18,4			14,0					14,0	4,5	37
	11,5	31,0				20,4				20,4	10,6	38
	2,2	20,3		17,9					1,4	19,3	1,0	39
	3,6	16,9				1,2	0,0	13,1	0,0	14,3	2,6	40
2005												
4,9		44,7	44,7							44,7		41
	3,7	27,7	25,8						0,0	25,8	1,8	42
	0,0	9,8	9,6						0,0	9,6	0,2	43
	0,4	4,4	4,3						0,0	4,3	0,0	44
	8,7	29,9	0,0	24,6						24,6	5,3	45
0,0	1,4	12,5	0,0	10,4						10,4	2,2	46
	0,9	19,8			15,5					15,5	4,3	47
	12,6	32,3				21,7				21,7	10,7	48
	2,2	21,5		19,1					1,4	20,5	1,0	49
	3,4	18,0				1,3	0,0	14,0	0,0	15,3	2,7	50
2006												
4,7		46,4	46,4							46,4		51
	3,7	29,0	26,9						0,0	26,9	2,1	52
	0,0	10,3	9,9						0,0	9,9	0,3	53
	0,8	5,0	4,9						0,0	4,9	0,0	54
	9,7	32,1	0,0	26,2						26,2	5,9	55
0,0	1,6	13,4	0,0	10,9						10,9	2,5	56
	1,0	20,0			15,7					15,7	4,3	57
	13,3	33,9				22,7				22,7	11,2	58
	2,7	20,6		17,9					1,4	19,3	1,3	59
	3,3	18,8				1,4	0,0	14,3	0,0	15,7	3,1	60

Tabelle 14.5.2: Holzverwendungs- und Holzaufkommensbilanz (physisch)

Mill. t *)

lfd. Nr.	Produkteinheit	Verwendung								
		Forst- wirtschaft	Holz- gewerbe	Zellstoff- herstellung	Papier- herstellung	Druck- industrie	Recycling	Andere	Gesamt	End- verbrauch
2007 ¹⁾										
61	Stehendes Holz.....	44,9							44,9	
62	Stammholz.....		27,9						27,9	
63	Brennholz.....							5,5	5,5	5,5
64	Faserholz.....			3,9					3,9	
65	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		13,3					8,5	21,8	
66	Andere Holzprodukte.....		0,0					11,4	11,4	0,0
67	Zellstoff.....				19,5				19,5	
68	Papier.....					9,8	0,0	11,3	21,1	0,0
69	Holzabfall als Produkt.....		15,6	3,1					18,6	
70	Altpapier als Produkt.....			15,8			0,2		16,0	

*) Umrechnungsfaktor für Rohholz und Holzprodukte: 1 m³ = 0,6 t (bzw. 1 m³ m.R. = 0,48 t)

1) Vorläufiges Ergebnis.

Tabelle 14.5.2: Holzverwendungs- und Holzaufkommensbilanz (physisch)

Mill. t *)

Verwendung		Insgesamt	Aufkommen									lfd. Nr.
Vermögens- bildung	Export		Forst- wirtschaft	Holz- gewerbe	Zellstoff- herstellung	Papier- herstellung	Druck- industrie	Recycling	Andere	Gesamt	Import	
2007 ¹⁾												
2,2		47,1	47,1							47,1		
	3,3	31,1	28,8						0,0	28,8	2,4	61
	0,0	11,7	11,5						0,0	11,5	0,3	62
	0,8	4,7	4,6						0,0	4,6	0,0	63
	9,9	31,7	0,0	26,7						26,7	5,0	64
0,0	1,6	13,0	0,0	10,6						10,6	2,4	65
	1,1	20,6			16,2					16,2	4,4	66
	13,9	35,0				23,2				23,2	11,8	67
	3,2	21,8		18,4					1,4	19,8	2,0	68
	3,0	19,0				1,4	0,0	14,2	0,0	15,6	3,5	69

Tabelle 14.6: Holzverwendungs- und Holzaufkommensbilanz

Mrd. EUR

lfd. Nr.	Produkteinheit	Verwendung								
		Forst- wirtschaft	Holz- gewerbe	Zellstoff- herstellung	Papier- herstellung	Druck- industrie	Recycling	Andere	Gesamt	End- verbrauch
2001										
1	Stehendes Holz.....	0,8							0,8	
2	Stammholz.....		1,6						1,6	
3	Brennholz.....							0,1	0,1	0,0
4	Faserholz.....			0,1					0,1	
5	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		4,0					2,5	6,5	
6	Andere Holzprodukte.....							6,9	6,9	
7	Zellstoff.....				5,9				5,9	
8	Papier.....					7,5		8,5	16,0	
9	Holzabfall als Produkt.....		0,5	0,1					0,6	
10	Altpapier als Produkt.....			0,9			0,0		0,9	
2002										
11	Stehendes Holz.....	0,8							0,8	
12	Stammholz.....		1,7						1,7	
13	Brennholz.....							0,1	0,1	0,0
14	Faserholz.....			0,1					0,1	
15	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		3,7					2,2	5,9	
16	Andere Holzprodukte.....							7,5	7,5	
17	Zellstoff.....				5,6				5,6	
18	Papier.....					6,7		8,2	14,9	
19	Holzabfall als Produkt.....		0,5	0,1					0,6	
20	Altpapier als Produkt.....			1,1			0,0		1,1	
2003										
21	Stehendes Holz.....	0,8							0,8	
22	Stammholz.....		1,8						1,8	
23	Brennholz.....							0,1	0,1	0,0
24	Faserholz.....			0,1					0,1	
25	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		3,6					2,2	5,8	
26	Andere Holzprodukte.....							7,2	7,2	
27	Zellstoff.....				5,4				5,4	
28	Papier.....					6,5		7,7	14,2	
29	Holzabfall als Produkt.....		0,6	0,1					0,7	
30	Altpapier als Produkt.....			1,2			0,0		1,2	
2004										
31	Stehendes Holz.....	0,8							0,8	
32	Stammholz.....		1,8						1,8	
33	Brennholz.....							0,1	0,1	0,0
34	Faserholz.....			0,1					0,1	
35	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		3,5					2,2	5,8	
36	Andere Holzprodukte.....							6,8	6,8	
37	Zellstoff.....				6,0				6,0	
38	Papier.....					7,4		8,1	15,5	
39	Holzabfall als Produkt.....		0,6	0,1					0,7	
40	Altpapier als Produkt.....			1,2			0,0		1,2	
2005										
41	Stehendes Holz.....	1,0							1,0	
42	Stammholz.....		1,9						1,9	
43	Brennholz.....							0,2	0,2	0,1
44	Faserholz.....			0,1					0,1	
45	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		4,0					2,5	6,5	
46	Andere Holzprodukte.....							6,5	6,5	
47	Zellstoff.....				6,6				6,6	
48	Papier.....					6,7		7,9	14,6	
49	Holzabfall als Produkt.....		0,7	0,1					0,8	
50	Altpapier als Produkt.....			1,2			0,0		1,2	
2006										
51	Stehendes Holz.....	1,2							1,2	
52	Stammholz.....		2,2						2,2	
53	Brennholz.....							0,2	0,2	0,2
54	Faserholz.....			0,1					0,1	
55	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		4,3					2,8	7,1	
56	Andere Holzprodukte.....							7,2	7,2	
57	Zellstoff.....				7,2				7,2	
58	Papier.....					7,4		7,9	16,3	
59	Holzabfall als Produkt.....		0,8	0,2					1,0	
60	Altpapier als Produkt.....			1,3			0,0		1,3	

Tabelle 14.6: Holzverwendungs- und Holzaufkommensbilanz

Mrd. EUR

Verwendung		Insgesamt	Aufkommen									lfd. Nr.
Vermögens- bildung	Export		Forst- wirtschaft	Holz- gewerbe	Zellstoff- herstellung	Papier- herstellung	Druck- industrie	Recycling	Andere	Gesamt	Import	
2001												
0,6		1,4	1,4							1,4		1
	0,3	1,9	1,6							1,6	0,3	2
	0,0	0,1	0,1							0,1	0,0	3
	0,1	0,1	0,1							0,1	0,0	4
	2,9	9,3		6,9						6,9	2,4	5
	0,9	7,9		5,9						5,9	1,9	6
	0,3	6,1			4,0					4,0	2,1	7
	8,2	24,2				16,6				16,6	7,6	8
	0,1	0,7		0,6					0,0	0,7	0,0	9
	0,3	1,1				0,1		0,8		0,9	0,2	10
2002												
0,6		1,4	1,4							1,4		11
	0,3	2,0	1,7							1,7	0,2	12
	0,0	0,1	0,1							0,1	0,0	13
	0,0	0,1	0,1							0,1	0,0	14
	3,2	9,1		6,8						6,8	2,3	15
	1,0	8,5		6,6						6,6	1,9	16
	0,3	5,9			3,9					3,9	1,9	17
	8,7	23,6				16,3				16,3	7,4	18
	0,1	0,7		0,6					0,1	0,7	0,0	19
	0,3	1,4				0,1		1,1		1,2	0,2	20
2003												
0,3		1,2	1,2							1,2		21
	0,3	2,0	1,8							1,8	0,2	22
	0,0	0,1	0,1							0,1	0,0	23
	0,1	0,1	0,1							0,1	0,0	24
	3,2	9,0		6,7						6,7	2,3	25
	1,1	8,3		6,4						6,4	1,9	26
	0,3	5,7			3,8					3,8	1,9	27
	8,7	22,8				15,8				15,8	7,0	28
	0,1	0,7		0,7					0,1	0,7	0,0	29
	0,3	1,5				0,1		1,1		1,2	0,3	30
2004												
0,2		1,0	1,0							1,0		31
	0,3	2,1	1,9							1,9	0,2	32
	0,0	0,1	0,1							0,1	0,0	33
	0,0	0,1	0,1							0,1	0,0	34
	3,7	9,5		7,1						7,1	2,4	35
	1,2	8,0		6,4						6,4	1,7	36
	0,3	6,4			4,4					4,4	1,9	37
	10,2	25,7				18,0				18,0	7,7	38
	0,1	0,8		0,7					0,1	0,8	0,0	39
	0,3	1,5				0,1		1,1		1,2	0,3	40
2005												
0,1		1,1	1,1							1,1		41
	0,4	2,3	2,0							2,0	0,3	42
	0,0	0,3	0,3							0,3	0,0	43
	0,0	0,1	0,1							0,1	0,0	44
	4,1	10,6		8,1						8,1	2,5	45
	1,3	7,9		6,2						6,2	1,7	46
	0,4	7,0			5,1					5,1	1,9	47
	9,9	24,5				16,9				16,9	7,5	48
	0,1	0,9		0,8					0,1	0,9	0,0	49
	0,3	1,5				0,1		1,1		1,2	0,3	50
2006												
0,1		1,3	1,3							1,3		51
	0,4	2,7	2,3							2,3	0,3	52
	0,0	0,3	0,3							0,3	0,0	53
	0,1	0,2	0,2							0,2	0,0	54
	4,6	11,6		8,7						8,7	2,9	55
	1,5	8,7		6,9						6,9	1,9	56
	0,5	7,7			5,6					5,6	2,0	57
	11,4	27,7				19,5				19,5	8,2	58
	0,1	1,1		1,0					0,1	1,0	0,1	59
	0,3	1,6				0,1		1,1		1,2	0,3	60

Tabelle 14.7: Kohlenstoffbilanz der Holzbiomasse

Mill. t Kohlenstoff

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Gesamte Holzbiomasse								
1	Anfangsbestand.....	1 045,3	1 067,7	1 089,3	1 110,7	1 132,1	1 152,5	1 172,8
2	Bruttozuwachs.....	46,2	46,5	46,8	47,0	47,3	47,6	47,9
3	Holzentnahme.....	- 18,3	- 19,2	- 19,6	- 19,8	- 20,9	- 21,2	- 21,2
4	Sonstige Änderungen.....	- 5,5	- 5,7	- 5,8	- 5,8	- 6,0	- 6,1	- 6,1
5	Wechsel des Nutzungsstatus.....	-	-	-	-	-	-	-
6	Endbestand.....	1 067,7	1 089,3	1 110,7	1 132,1	1 152,5	1 172,8	1 193,4
Stehendes Holz - insgesamt								
7	Anfangsbestand.....	734,1	747,7	760,9	773,8	786,6	798,6	810,6
8	Bruttozuwachs.....	30,4	30,5	30,6	30,6	30,7	30,8	30,9
9	Holzentnahme.....	- 12,8	- 13,4	- 13,6	- 13,7	- 14,5	- 14,7	- 14,6
10	Sonstige Änderungen.....	- 3,9	- 4,0	- 4,0	- 4,0	- 4,2	- 4,2	- 4,2
11	Wechsel des Nutzungsstatus.....	-	-	-	-	-	-	-
12	Endbestand.....	747,7	760,9	773,8	786,6	798,6	810,6	822,6
Stehendes Holz - verfügbar für Rohholzproduktion								
13	Anfangsbestand.....	721,2	734,4	747,1	759,5	771,9	783,4	794,9
14	Bruttozuwachs.....	29,9	30,0	30,1	30,1	30,2	30,3	30,3
15	Holzentnahme.....	- 12,8	- 13,4	- 13,6	- 13,7	- 14,5	- 14,7	- 14,6
16	Sonstige Änderungen.....	- 3,8	- 3,9	- 3,9	- 3,9	- 4,0	- 4,1	- 4,1
17	Wechsel des Nutzungsstatus.....	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1
18	Endbestand.....	734,4	747,1	759,5	771,9	783,4	794,9	806,4
Stehendes Holz - nicht verfügbar für Rohholzproduktion								
19	Anfangsbestand.....	12,9	13,3	13,8	14,3	14,7	15,2	15,7
20	Bruttozuwachs.....	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
21	Holzentnahme.....	-	-	-	-	-	-	-
22	Sonstige Änderungen.....	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1
23	Wechsel des Nutzungsstatus.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
24	Endbestand.....	13,3	13,8	14,3	14,7	15,2	15,7	16,2
Sonstige Holzbiomasse								
25	Anfangsbestand.....	311,3	319,9	328,4	336,9	345,5	353,9	362,2
26	Bruttozuwachs.....	15,8	16,0	16,2	16,4	16,6	16,8	17,0
27	Holzentnahme.....	- 5,5	- 5,8	- 5,9	- 6,0	- 6,4	- 6,5	- 6,6
28	Sonstige Änderungen.....	- 1,7	- 1,7	- 1,8	- 1,8	- 1,8	- 1,9	- 1,9
29	Wechsel des Nutzungsstatus.....	-	-	-	-	-	-	-
30	Endbestand.....	319,9	328,4	336,9	345,5	353,9	362,2	370,7

1) Vorläufige Ergebnisse.

Tabelle 14.7: Kohlenstoffbilanz der Holzbiomasse

Mill. t Kohlenstoff

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 ¹⁾	lfd. Nr.
Gesamte Holzbiomasse								
1 193,4	1 207,1	1 227,9	1 248,0	1 258,9	1 266,3	1 272,5	1 277,3	1
48,1	48,4	48,6	41,5	41,6	41,7	41,8	41,9	2
- 27,3	- 21,4	- 22,2	- 24,0	- 27,0	- 30,3	- 31,8	- 34,2	3
- 7,1	- 6,2	- 6,3	- 6,6	- 7,1	- 5,3	- 5,1	- 5,3	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
1 207,1	1 227,9	1 248,0	1 258,9	1 266,3	1 272,5	1 277,3	1 279,6	6
Stehendes Holz - insgesamt								
822,6	829,9	842,0	853,6	861,0	866,1	870,3	873,6	7
30,9	31,0	31,1	28,4	28,5	28,5	28,6	28,6	8
- 18,7	- 14,7	- 15,2	- 16,4	- 18,5	- 20,7	- 21,8	- 23,4	9
- 4,9	- 4,2	- 4,3	- 4,5	- 4,9	- 3,6	- 3,5	- 3,6	10
-	-	-	-	-	-	-	-	11
829,9	842,0	853,6	861,0	866,1	870,3	873,6	875,2	12
Stehendes Holz - verfügbar für Rohholzproduktion								
806,4	813,2	824,8	835,9	843,0	847,1	849,6	852,1	13
30,4	30,5	30,6	27,9	28,0	28,0	28,0	28,1	14
- 18,7	- 14,7	- 15,2	- 16,4	- 18,5	- 20,7	- 21,8	- 23,4	15
- 4,8	- 4,1	- 4,2	- 4,4	- 4,7	- 3,5	- 3,4	- 3,5	16
- 0,1	- 0,1	- 0,1	-	- 0,7	- 1,2	- 0,4	-	17
813,2	824,8	835,9	843,0	847,1	849,6	852,1	853,3	18
Stehendes Holz - nicht verfügbar für Rohholzproduktion								
16,2	16,7	17,2	17,7	18,0	19,0	20,7	21,5	19
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	20
-	-	-	-	-	-	-	-	21
- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	22
0,1	0,1	0,1	-	0,7	1,2	0,4	-	23
16,7	17,2	17,7	18,0	19,0	20,7	21,5	21,9	24
Sonstige Holzbiomasse								
370,7	377,2	385,9	394,4	397,9	400,2	402,2	403,7	25
17,2	17,4	17,6	13,1	13,1	13,2	13,2	13,2	26
- 8,5	- 6,7	- 7,0	- 7,6	- 8,5	- 9,6	- 10,1	- 10,8	27
- 2,2	- 1,9	- 2,0	- 2,1	- 2,2	- 1,7	- 1,6	- 1,7	28
-	-	-	-	-	-	-	-	29
377,2	385,9	394,4	397,9	400,2	402,2	403,7	404,4	30

Tabelle 14.8: Kohlenstoffbilanz des Waldökosystems

Mill. t Kohlenstoff

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997	1998
		Waldökosystem insgesamt					
1	Anfangsbestand.....	2 271	2 294	2 317	2 339	2 362	2 383
2	Veränderung des Kohlenstoffspeichers.....	23	23	22	22	21	21
3	Endbestand.....	2 294	2 317	2 339	2 362	2 383	2 404
		Stehendes Holz					
4	Anfangsbestand.....	734	748	761	774	787	799
5	Veränderung des Kohlenstoffspeichers.....	14	13	13	13	12	12
6	Endbestand.....	748	761	774	787	799	811
		Sonstige Holzbiomasse					
7	Anfangsbestand.....	311	320	328	337	346	354
8	Veränderung des Kohlenstoffspeichers.....	9	9	9	9	8	8
9	Endbestand.....	320	328	337	346	354	362
		Sonstige Biomasse in Wäldern					
10	Anfangsbestand.....	57	58	59	60	61	62
11	Veränderung des Kohlenstoffspeichers.....	1	1	1	1	1	1
12	Endbestand.....	58	59	60	61	62	63
		Waldböden					
13	Anfangsbestand.....	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168
14	Veränderung des Kohlenstoffspeichers.....	-	-	-	-	-	-
15	Endbestand.....	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168

Tabelle 14.8: Kohlenstoffbilanz des Waldökosystems

Mill. t Kohlenstoff

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	lfd. Nr.
Waldökosystem insgesamt									
2 404	2 426	2 440	2 462	2 483	2 494	2 502	2 508	2 513	1
22	14	22	21	11	8	6	5	2	2
2 426	2 440	2 462	2 483	2 494	2 502	2 508	2 513	2 516	3
Stehendes Holz									
811	823	830	842	854	861	866	870	874	4
12	7	12	12	7	5	4	3	2	5
823	830	842	854	861	866	870	874	875	6
Sonstige Holzbiomasse									
362	371	377	386	394	398	400	402	404	7
9	6	9	9	3	2	2	2	1	8
371	377	386	394	398	400	402	404	404	9
Sonstige Biomasse in Wäldern									
63	64	65	66	67	67	68	68	68	10
1	1	1	1	1	0	0	0	0	11
64	65	66	67	67	68	68	68	68	12
Waldböden									
1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	15

Tabelle 14.9: Nadel- und Blattverluste *)

Flächenanteil der Schadstufen 2 - 4

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Maßeinheit	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Insgesamt										
1	Transnationale Erhebungsdaten.....	%	23	22	21	23	31	29	28	25
2	Nationale Erhebungsdaten.....	%	23	22	21	23	31	29	28	25
3	Bezugsfläche.....	1 000 ha	10 264	10 264	10 264	10 264	10 890	10 890	10 890	10 890
Nadelbäume										
4	Transnationale Erhebungsdaten.....	%	20	20	20	20	26	25	23	20
5	Nationale Erhebungsdaten.....	%	20	20	19	21	27	26	24	21
6	Bezugsfläche.....	1 000 ha	6 869	6 869	6 869	6 869	6 084	6 084	6 084	6 084
Laubbäume										
7	Transnationale Erhebungsdaten.....	%	30	25	25	27	42	36	37	33
8	Nationale Erhebungsdaten.....	%	30	25	24	28	41	37	38	34
9	Bezugsfläche.....	1 000 ha	3 395	3 395	3 395	3 395	4 236	4 236	4 236	4 236

*) Die transnationalen und die nationalen Erhebungsdaten beziehen sich auf den Flächenanteil der Schadklassen 2 bis 4 (Waldfläche mit deutlicher Kronenverlichtung). - Im Hinblick auf die zum Teil leicht unterschiedlichen Anteile nach nationaler und transnationaler Erhebung ist als Bezugsfläche die Waldfläche insgesamt (bzw. Laub-, Nadelfläche insgesamt) angegeben.