

Umweltnutzung und Wirtschaft

Tabellen zu den
Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 2007
Teil 14: Waldgesamtrechnung



Berichtszeitraum 1993 - 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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2007

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

<i>Teil 0</i>	<i>Allgemeine und methodische Erläuterungen und Inhaltsverzeichnis zu den nachfolgenden Produkten</i>
<i>Teil 1</i>	<i>Gesamtwirtschaftliche Übersichtstabellen</i>
<i>Teil 2</i>	<i>Wirtschaftliche und soziale Bezugswerte</i>
<i>Teil 3</i>	<i>Wassereinsatz</i>
<i>Teil 4</i>	<i>Rohstoffe</i>
<i>Teil 5</i>	<i>Energie</i>
<i>Teil 6</i>	<i>Treibhausgase</i>
<i>Teil 7</i>	<i>Luftschadstoffe</i>
<i>Teil 8</i>	<i>Abwasser</i>
<i>Teil 9</i>	<i>Abfall</i>
<i>Teil 10</i>	<i>Flächennutzung</i>
<i>Teil 11</i>	<i>Umweltschutzmaßnahmen</i>
<i>Teil 12</i>	<i>Verkehr und Umwelt</i>
<i>Teil 13</i>	<i>Landwirtschaft und Umwelt</i>
Teil 14	Waldgesamtrechnung
14.1	Physische Waldflächenbilanz (1 000 ha)
14.2	Physische Holzvorratsbilanz (Mill. m ³ m.R.)
14.3	Monetäre Holzvorratsbilanz (Mill. EUR)
14.4	Erweiterte forstwirtschaftliche Gesamtrechnung (Mill. EUR)
14.5.1	Holzverwendungs- und Aufkommensbilanz (physisch) (Mill. m ³ bzw. Mill. t)
14.5.2	Holzverwendungs- und Aufkommensbilanz (physisch) (Mill. t)
14.6	Holzverwendungs- und Aufkommensbilanz (Mrd. EUR)
14.7	Kohlenstoffbilanz der Holzbiomasse (Mill. t Kohlenstoff)
14.8	Kohlenstoffbilanz des Waldökosystems (Mill. t 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	lfd. Nr.
Insgesamt									
10 949	10 974	11 000	11 025	11 051	11 076	11 100	11 124	11 148	1
									2
5	6	6	7	4	4	4	5	3	3
- 2	- 2	- 2	- 2	- 1	- 2	- 2	- 2	- 1	4
									5
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	11 171	10
Verfügbar für Rohholzproduktion									
10 579	10 603	10 627	10 651	10 676	10 699	10 723	10 739	10 747	11
									12
5	6	6	7	4	4	4	5	3	13
- 2	- 2	- 2	- 2	- 1	- 2	- 2	- 2	- 1	14
									15
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	10 765	20
Nicht verfügbar für Rohholzproduktion									
370	371	373	374	375	376	376	385	400	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	30

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

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	Insgesamt														
1	Anfangsbestand.....	2 936	2 991	3 043	3 095	3 146	3 195	3 242	3 291	3 320	3 368	3 414	3 444	3 464	3 481
2	Bruttozuwachs.....	122	122	122	123	123	123	123	124	124	124	114	114	114	114
3	Holzentnahme.....	- 51	- 54	- 55	- 55	- 58	- 59	- 58	- 75	- 59	- 61	- 66	- 74	- 83	- 86
4	Sonstige Änderungen.....	- 16	- 16	- 16	- 16	- 17	- 17	- 17	- 20	- 17	- 17	- 18	- 19	- 14	- 14
5	Wechsel des Nutzungsstatus.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Endbestand.....	2 991	3 043	3 095	3 146	3 195	3 242	3 291	3 320	3 368	3 414	3 444	3 464	3 481	3 495
	Verfügbar für Rohholzproduktion														
7	Anfangsbestand.....	2 885	2 938	2 988	3 038	3 087	3 134	3 180	3 226	3 253	3 299	3 344	3 372	3 388	3 399
8	Bruttozuwachs.....	120	120	120	121	121	121	121	122	122	122	112	112	112	112
9	Holzentnahme.....	- 51	- 54	- 55	- 55	- 58	- 59	- 58	- 75	- 59	- 61	- 66	- 74	- 83	- 86
10	Sonstige Änderungen.....	- 15	- 15	- 16	- 16	- 16	- 16	- 16	- 19	- 16	- 17	- 18	- 19	- 14	- 13
11	Wechsel des Nutzungsstatus.....	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	-	- 3	- 5	- 2
12	Endbestand.....	2 938	2 988	3 038	3 087	3 134	3 180	3 226	3 253	3 299	3 344	3 372	3 388	3 399	3 409
	Nicht verfügbar für Rohholzproduktion														
13	Anfangsbestand.....	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	72	76	83
14	Bruttozuwachs.....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	Holzentnahme.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Sonstige Änderungen.....	- 0	- 0	- 0	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1
17	Wechsel des Nutzungsstatus.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	3	5	2
18	Endbestand.....	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	72	76	83	86

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

Mill. EUR

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Insgesamt														
1	Anfangsbestand.....	40 684	37 913	37 116	33 911	34 211	34 690	38 867	40 682	36 885	35 369	34 629	32 725	30 337
2	Bruttozuwachs.....	1 995	1 917	1 725	1 716	1 711	1 892	1 958	1 730	1 671	1 614	1 373	1 259	1 354
3	Holzentnahme.....	- 856	- 856	- 783	- 783	- 821	- 916	- 942	- 1 067	- 806	- 802	- 809	- 832	- 1 002
4	Sonstige Änderungen.....	- 251	- 246	- 224	- 223	- 229	- 255	- 263	- 271	- 225	- 221	- 216	- 213	- 167
5	Wechsel des Nutzungsstatus.....	- 6	- 6	- 5	- 5	- 5	- 6	- 6	- 6	- 5	- 5	-	- 30	- 60
6	Änderung in der Klassifizierung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Umbewertung.....	- 3 653	- 1 606	- 3 918	- 405	- 176	3 461	1 069	- 4 184	- 2 151	- 1 326	- 2 252	- 2 571	4 729
8	Endbestand.....	37 913	37 116	33 911	34 211	34 690	38 867	40 682	36 885	35 369	34 629	32 725	30 337	35 190
Verfügbar für Rohholzproduktion														
9	Anfangsbestand.....	40 684	37 913	37 116	33 911	34 211	34 690	38 867	40 682	36 885	35 369	34 629	32 725	30 337
10	Bruttozuwachs.....	1 995	1 917	1 725	1 716	1 711	1 892	1 958	1 730	1 671	1 614	1 373	1 259	1 354
11	Holzentnahme.....	- 856	- 856	- 783	- 783	- 821	- 916	- 942	- 1 067	- 806	- 802	- 809	- 832	- 1 002
12	Sonstige Änderungen.....	- 251	- 246	- 224	- 223	- 229	- 255	- 263	- 271	- 225	- 221	- 216	- 213	- 167
13	Wechsel des Nutzungsstatus.....	- 6	- 6	- 5	- 5	- 5	- 6	- 6	- 6	- 5	- 5	-	- 30	- 60
14	Änderung in der Klassifizierung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Umbewertung.....	- 3 653	- 1 606	- 3 918	- 405	- 176	3 461	1 069	- 4 184	- 2 151	- 1 326	- 2 252	- 2 571	4 729
16	Endbestand.....	37 913	37 116	33 911	34 211	34 690	38 867	40 682	36 885	35 369	34 629	32 725	30 337	35 190
Nicht verfügbar für Rohholzproduktion														
17	Anfangsbestand.....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	Bruttozuwachs.....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	Holzentnahme.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Sonstige Änderungen.....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	Wechsel des Nutzungsstatus.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Änderung in der Klassifizierung.....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	Umbewertung.....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	Endbestand.....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Tabelle 14.4: Erweiterte forstwirtschaftliche Gesamtrechnung

Mill. EUR

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Insgesamt				
		2001	2002	2003	2004	2005
	Laufende Transaktionen					
1	Produktionswert (Herstellingspreise).....	3 624	3 672	3 525	3 609	4 141
2	Marktproduktion.....	3 624	3 672	3 525	3 609	4 141
3	Eigenverbrauch.....	-	-	-	-	-
4	Sonstige Nichtmarktproduktion.....	-	-	-	-	-
5	Vorleistungen.....	1 912	1 867	1 882	2 015	2 403
6	Stehendes Holz.....	788	784	797	812	971
7	Sonstige Güter.....	1 124	1 083	1 085	1 204	1 432
8	Saat- und Pflanzgut.....	49	38	36	39	47
9	Energie.....	131	116	112	122	169
10	Dünger und Bodenverbesserungsmittel.....	15	11	10	10	13
11	Anderes Material, Kleinmaschinen.....	312	292	327	337	378
12	Dienstleistungen.....	443	454	434	507	594
13	Sonstiges, Abgrenzungen.....	174	171	167	188	231
14	Bruttowertschöpfung.....	1 712	1 805	1 643	1 594	1 738
15	Arbeitnehmerentgelte.....	1 133	1 078	1 065	1 066	1 070
16	Sonstige Produktionsabgaben ohne Subventionen.....	- 31	- 59	- 5	- 12	12
17	Abschreibungen.....	246	255	257	273	256
18	Nettobetriebsüberschuss.....	364	531	326	267	400
19	kalkulierte Einkommen für nichtentlohnte Arbeit.....	188	193	191	191	246
20	kalkulierte Zinskosten für Anlagegüter.....	252	250	248	241	242
21	Zinskosten für Bodenkapital und Holzvorrat.....	- 76	88	- 114	- 165	- 88
22	Vermögensbildung.....	815	736	517	376	288
23	Bruttoanlageinvestitionen.....	195	163	174	197	168
24	Bauten.....	31	31	47	31	27
25	Ausrüstungen.....	155	123	124	162	137
26	Sonstige Bruttoanlageinvestitionen.....	9	8	4	4	3
27	Vorratsveränderungen.....	620	573	343	179	121
28	davon unfertige Erzeugnisse.....	620	573	343	179	121
29	Bodenkapitalbildung.....	-	-	-	-	-
30	Öffentliche Finanzierung.....	91	88	39	44	52
31	Sonstige Nichtmarktproduktion.....	-	-	-	-	-
32	Subventionen.....	91	88	39	44	52
33	Investitionszuschüsse.....	-	-	-	-	-
34	Sonstige Transfers.....	-	-	-	-	-
35	Ergänzende Angaben.....	-	-	-	-	-
36	Arbeitskräfte.....	96 768	92 618	92 590	94 719	91 803
37	Nettoanlagevermögen.....	7 190	7 150	7 090	6 880	6 920
38	Vorräte an unfertigen Erzeugnissen.....	36 028	34 579	34 111	31 937	29 402

Tabelle 14.4: Erweiterte forstwirtschaftliche Gesamtrechnung

Mill. EUR

Biologischer Bereich					Technischer Bereich					lfd. Nr.
2001	2002	2003	2004	2005	2001	2002	2003	2004	2005	
1 603	1 556	1 335	1 218	1 351	2 021	2 116	2 189	2 391	2 790	1
1 603	1 556	1 335	1 218	1 351	2 021	2 116	2 189	2 391	2 790	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
573	537	548	595	709	1 339	1 330	1 333	1 420	1 694	5
-	-	-	-	-	788	784	797	812	971	6
573	537	548	595	709	551	546	537	609	723	7
49	38	36	39	47	-	-	-	-	-	8
95	84	80	88	122	36	33	31	34	47	9
15	11	10	10	13	-	-	-	-	-	10
230	216	242	249	280	82	76	85	88	98	11
132	136	130	152	178	312	318	304	355	416	12
53	51	50	56	69	121	120	117	132	161	13
1 030	1 020	787	623	642	682	785	856	971	1 096	14
592	560	554	554	556	541	517	511	512	514	15
- 31	- 59	- 5	- 12	12	-	-	-	-	-	16
126	130	131	139	131	121	125	126	134	125	17
344	388	107	- 59	- 57	21	143	218	325	457	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
85	649	86	261	191	110	88	88	115	97	22
85	76	86	82	70	110	88	88	115	97	23
31	31	47	31	27	-	-	-	-	-	24
45	36	36	47	40	110	88	88	115	97	25
9	8	4	4	3	-	-	-	-	-	26
620	573	343	179	121	-	-	-	-	-	27
620	573	343	179	121	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
91	88	39	44	52	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
91	88	39	44	52	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
50 554	48 161	48 147	49 254	47 738	46 214	44 456	44 443	45 465	44 066	36
3 451	3 432	3 403	3 302	3 322	3 739	3 718	3 687	3 578	3 598	37
36 028	34 579	34 111	31 937	29 402	-	-	-	-	-	38

Tabelle 14.5.1: Holzverwendungs- und Holzaufkommensbilanz (physisch)

Originaleinheiten der IEEAF-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	9,5
4	Faserholz.....	Mill. m³			5,2					5,2	
5	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m³		20,3					12,6	32,9	0,0
6	Andere Holzprodukte.....	Mill. m³		0,0					19,0	19,0	0,0
7	Zellstoff.....	Mill. t				14,9				14,9	
8	Papier.....	Mill. t					9,1	0,0	9,4	18,5	0,0
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	9,7
14	Faserholz.....	Mill. m³			4,1					4,1	
15	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m³		20,0					11,9	32,0	0,0
16	Andere Holzprodukte.....	Mill. m³		0,0					18,6	18,6	0,0
17	Zellstoff.....	Mill. t				15,5				15,5	
18	Papier.....	Mill. t					8,6	0,0	9,6	18,2	0,0
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	9,9
24	Faserholz.....	Mill. m³			4,4					4,4	
25	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m³		20,9					12,7	33,6	0,0
26	Andere Holzprodukte.....	Mill. m³		0,0					19,6	19,6	0,0
27	Zellstoff.....	Mill. t				16,1				16,1	
28	Papier.....	Mill. t					9,0	0,0	9,8	18,8	0,0
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	10,1
34	Faserholz.....	Mill. m³			4,5					4,5	
35	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m³		21,3					14,0	35,3	0,0
36	Andere Holzprodukte.....	Mill. m³		0,0					18,5	18,5	0,0
37	Zellstoff.....	Mill. t				17,8				17,8	
38	Papier.....	Mill. t					9,7	0,0	9,7	19,4	0,0
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	8,2
44	Faserholz.....	Mill. m³			6,6					6,6	
45	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m³		21,6					13,8	35,4	0,0
46	Andere Holzprodukte.....	Mill. m³		0,0					18,5	18,5	0,0
47	Zellstoff.....	Mill. t				18,9				18,9	
48	Papier.....	Mill. t					9,5	0,0	10,2	19,7	0,0
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 ¹⁾											
51	Stehendes Holz.....	Mill. m³ m.R.	86,1							86,1	
52	Stammholz.....	Mill. m³		42,2						42,2	
53	Brennholz.....	Mill. m³							8,3	8,3	8,3
54	Faserholz.....	Mill. m³			6,9					6,9	
55	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....	Mill. m³		22,9					14,6	37,5	0,0
56	Andere Holzprodukte.....	Mill. m³		0,0					19,0	19,0	0,0
57	Zellstoff.....	Mill. t				19,0			0,0	19,0	
58	Papier.....	Mill. t					10,1	0,0	10,7	20,8	0,0
59	Holzabfall als Produkt.....	Mill. t		0,0	2,8					17,9	
60	Altpapier als Produkt.....	Mill. t			15,2			0,2		15,4	

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

1) Vorläufige Ergebnisse.

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				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				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				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				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				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 ¹⁾												
10,9		97,0	97,0							97,0		51
	6,0	48,2	45,2						0,0	45,2	3,0	52
	0,1	16,6	16,1						0,0	16,1	0,5	53
	0,7	7,6	7,5						0,0	7,5	0,1	54
0,0	15,1	52,5		43,7						43,7	8,9	55
0,0	2,5	21,5		18,3						18,3	3,2	56
	1,0	20,0			15,7					15,7	4,3	57
	13,4	34,2				22,6				22,6	11,6	58
	2,4	20,3		17,9					1,4	19,3	0,9	59
	3,4	18,8				1,3	0,0	14,4	0,0	15,7	3,1	60

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	0,0
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	0,0
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		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		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		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 ¹⁾										
51	Stehendes Holz.....	41,3							41,3	
52	Stammholz.....		25,3						25,3	
53	Brennholz.....							5,0	5,0	5,0
54	Faserholz.....			4,1					4,1	
55	Schnittholz und Holzwerkstoffe.....		13,7					8,8	22,5	0,0
56	Andere Holzprodukte.....		0,0					11,4	11,4	0,0
57	Zellstoff.....				19,0				19,0	
58	Papier.....					10,1	0,0	10,7	20,8	0,0
59	Holzabfall als Produkt.....		0,0	2,8					17,9	
60	Altpapier als Produkt.....			15,2			0,2		15,4	

*) 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	
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
0,0	5,2	25,0		19,5						19,5	5,5	5
0,0	1,1	12,5		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
0,0	6,2	25,4		20,0						20,0	5,4	15
0,0	1,3	12,5		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		20,8						20,8	5,6	25
0,0	1,3	13,1		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		22,3						22,3	5,8	35
0,0	1,8	12,9		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		44,8	44,8							44,8		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		24,6						24,6	5,3	45
0,0	1,4	12,5		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 ¹⁾												
5,2		46,5	46,5							46,5		51
	3,6	28,9	27,1						0,0	27,1	1,8	52
	0,0	9,9	9,6						0,0	9,6	0,3	53
	0,4	4,5	4,5						0,0	4,5	0,0	54
	9,0	31,5		26,2						26,2	5,3	55
0,0	1,5	12,9		11,0						11,0	1,9	56
	1,0	20,0			15,7					15,7	4,3	57
	13,4	34,2				22,6				22,6	11,6	58
	2,4	20,3		17,9					1,4	19,3	0,9	59
	3,4	18,8				1,3	0,0	14,4	0,0	15,7	3,1	60

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	0,0
6	Andere Holzprodukte.....		0,0					6,9	6,9	0,0
7	Zellstoff.....				5,9				5,9	
8	Papier.....					7,5	0,0	8,5	16,0	0,0
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	0,0
16	Andere Holzprodukte.....		0,0					7,5	7,5	0,0
17	Zellstoff.....				5,6				5,6	
18	Papier.....					6,7	0,0	8,2	14,9	0,0
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	0,0
26	Andere Holzprodukte.....		0,0					7,2	7,2	0,0
27	Zellstoff.....				5,4				5,4	
28	Papier.....					6,5	0,0	7,7	14,2	0,0
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	0,0
36	Andere Holzprodukte.....		0,0					6,8	6,8	0,0
37	Zellstoff.....				6,0				6,0	
38	Papier.....					7,4	0,0	8,1	15,5	0,0
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	0,0
46	Andere Holzprodukte.....		0,0					6,5	6,5	0,0
47	Zellstoff.....				6,6				6,6	
48	Papier.....					6,7	0,0	7,9	14,6	0,0
49	Holzabfall als Produkt.....		0,7	0,1					0,8	
50	Altpapier als Produkt.....			1,2			0,0		1,2	

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						0,0	1,6	0,3	2
	0,0	0,1	0,1						0,0	0,1	0,0	3
	0,1	0,1	0,1						0,0	0,1	0,0	4
0,0	2,9	9,3		6,9						6,9	2,4	5
0,0	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	0,0	0,8	0,0	0,9	0,2	10
2002												
0,6		1,4	1,4							1,4		11
	0,3	2,0	1,7						0,0	1,7	0,2	12
	0,0	0,1	0,1						0,0	0,1	0,0	13
	0,0	0,1	0,1						0,0	0,1	0,0	14
0,0	3,2	9,1		6,8						6,8	2,3	15
0,0	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	0,0	1,1	0,0	1,2	0,2	20
2003												
0,3		1,2	1,2							1,2		21
	0,3	2,0	1,8						0,0	1,8	0,2	22
	0,0	0,1	0,1						0,0	0,1	0,0	23
	0,1	0,1	0,1						0,0	0,1	0,0	24
0,0	3,2	9,0		6,7						6,7	2,3	25
0,0	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	0,0	1,1	0,0	1,2	0,3	30
2004												
0,2		1,0	1,0							1,0		31
	0,3	2,1	1,9						0,0	1,9	0,2	32
	0,0	0,1	0,1						0,0	0,1	0,0	33
	0,0	0,1	0,1						0,0	0,1	0,0	34
0,0	3,7	9,5		7,1						7,1	2,4	35
0,0	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	0,0	1,1	0,0	1,2	0,3	40
2005												
0,1		1,1	1,1							1,1		41
	0,4	2,3	2,0						0,0	2,0	0,3	42
	0,0	0,3	0,3						0,0	0,3	0,0	43
	0,0	0,1	0,1						0,0	0,1	0,0	44
0,0	4,1	10,6		8,1						8,1	2,5	45
0,0	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	0,0	1,1	0,0	1,2	0,3	50

Tabelle 14.7: Kohlenstoffbilanz der Holzbiomasse

Mill. t Kohlenstoff

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

1) Vorläufige Ergebnisse.

Tabelle 14.7: Kohlenstoffbilanz der Holzbiomasse

Mill. t Kohlenstoff

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 ¹⁾	lfd. Nr.
Gesamte Holzbiomasse								
1 172,8	1 193,4	1 207,1	1 227,9	1 248,0	1 258,9	1 266,3	1 272,5	1
47,9	48,1	48,4	48,6	41,5	41,6	41,7	41,8	2
- 21,2	- 27,3	- 21,4	- 22,2	- 24,0	- 27,0	- 30,3	- 31,5	3
- 6,1	- 7,1	- 6,2	- 6,3	- 6,6	- 7,1	- 5,3	- 5,1	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
1 193,4	1 207,1	1 227,9	1 248,0	1 258,9	1 266,3	1 272,5	1 277,7	6
Stehendes Holz - insgesamt								
810,6	822,6	829,9	842,0	853,6	861,0	866,1	870,3	7
30,9	30,9	31,0	31,1	28,4	28,5	28,5	28,6	8
- 14,6	- 18,7	- 14,7	- 15,2	- 16,4	- 18,5	- 20,7	- 21,5	9
- 4,2	- 4,9	- 4,2	- 4,3	- 4,5	- 4,9	- 3,6	- 3,5	10
-	-	-	-	-	-	-	-	11
822,6	829,9	842,0	853,6	861,0	866,1	870,3	873,9	12
Stehendes Holz - verfügbar für Rohholzproduktion								
794,9	806,4	813,2	824,8	835,9	843,0	847,1	849,6	13
30,3	30,4	30,5	30,6	27,9	28,0	28,0	28,0	14
- 14,6	- 18,7	- 14,7	- 15,2	- 16,4	- 18,5	- 20,7	- 21,5	15
- 4,1	- 4,8	- 4,1	- 4,2	- 4,4	- 4,7	- 3,5	- 3,4	16
- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	-	- 0,7	- 1,2	- 0,4	17
806,4	813,2	824,8	835,9	843,0	847,1	849,6	852,4	18
Stehendes Holz - nicht verfügbar für Rohholzproduktion								
15,7	16,2	16,7	17,2	17,7	18,0	19,0	20,7	19
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	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	0,1	-	0,7	1,2	0,4	23
16,2	16,7	17,2	17,7	18,0	19,0	20,7	21,5	24
Sonstige Holzbiomasse								
362,2	370,7	377,2	385,9	394,4	397,9	400,2	402,2	25
17,0	17,2	17,4	17,6	13,1	13,1	13,2	13,2	26
- 6,6	- 8,5	- 6,7	- 7,0	- 7,6	- 8,5	- 9,6	- 9,9	27
- 1,9	- 2,2	- 1,9	- 2,0	- 2,1	- 2,2	- 1,7	- 1,6	28
-	-	-	-	-	-	-	-	29
370,7	377,2	385,9	394,4	397,9	400,2	402,2	403,8	30

Tabelle 14.8: Kohlenstoffbilanz des Waldökosystems

Mill. t Kohlenstoff

lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	Waldökosystem insgesamt														
1	Anfangsbestand.....	2 271	2 294	2 317	2 339	2 362	2 383	2 404	2 426	2 440	2 462	2 483	2 494	2 502	2 508
2	Veränderung des Kohlenstoffspeichers.....	23	23	22	22	21	21	22	14	22	21	11	8	6	5
3	Endbestand.....	2 294	2 317	2 339	2 362	2 383	2 404	2 426	2 440	2 462	2 483	2 494	2 502	2 508	2 514
	Stehendes Holz														
4	Anfangsbestand.....	734	748	761	774	787	799	811	823	830	842	854	861	866	870
5	Veränderung des Kohlenstoffspeichers.....	14	13	13	13	12	12	12	7	12	12	7	5	4	4
6	Endbestand.....	748	761	774	787	799	811	823	830	842	854	861	866	870	874
	Sonstige Holzbiomasse														
7	Anfangsbestand.....	311	320	328	337	346	354	362	371	377	386	394	398	400	402
8	Veränderung des Kohlenstoffspeichers.....	9	9	9	9	8	8	9	6	9	9	3	2	2	2
9	Endbestand.....	320	328	337	346	354	362	371	377	386	394	398	400	402	404
	Sonstige Biomasse in Wäldern														
10	Anfangsbestand.....	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	67	68	68
11	Veränderung des Kohlenstoffspeichers.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
12	Endbestand.....	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	67	68	68	68
	Waldböden														
13	Anfangsbestand.....	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	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	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168	1 168

Tabelle 14.9: Nadel- und Blattverluste *)

Flächenanteil der Schadstufen 2 - 4

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