

# Forstwirtschaft der Schweiz

Taschenstatistik 2006



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

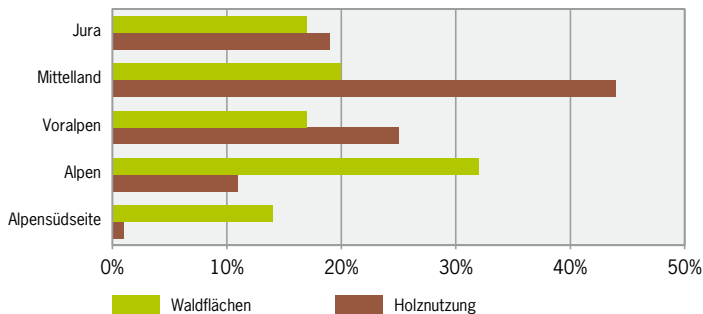
Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
**Bundesamt für Statistik BFS**

Neuchâtel, 2006

# 1 Anteil Waldflächen und Holznutzung am Total der Schweiz 2005



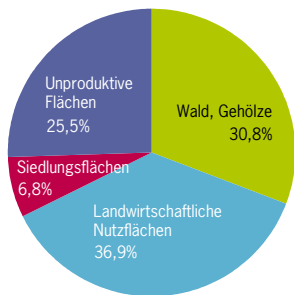
## Forstzonen



Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Höchste Holznutzung im Mittelland und grösste Waldflächen in den Alpen.

## 2 Anteil des Waldes an der Gesamtfläche der Schweiz



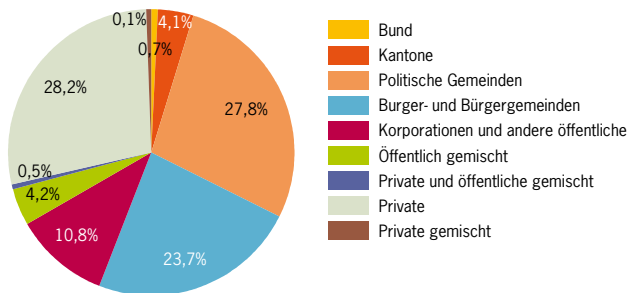
Quellen: Arealstatistik 1992/97, BFS, FAO/1994

### Waldanteile einiger Länder

	Waldanteile in %	Waldfläche Total (1000 ha)
Finnland	76	23 186
Schweden	68	28 025
Kanada	50	453 300
Russland	47	765 912
Österreich	39	3 240
Spanien	32	16 137
Deutschland	31	10 700
<b>Schweiz</b>	<b>30</b>	<b>1 186</b>
Norwegen	27	8 330
Frankreich	27	15 012
Italien	23	6 809
Niederlande	10	334

30% Waldanteil, die Schweiz liegt knapp hinter Deutschland und Spanien.

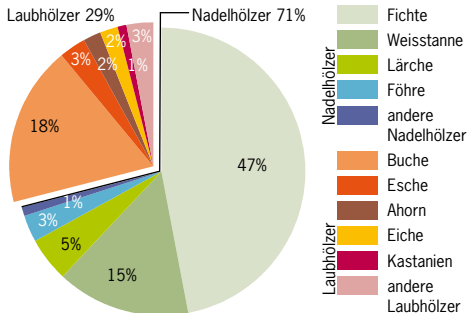
## 3 Waldflächen nach Eigentümern in der Schweiz 2005



Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Politische Gemeinden und Bürgergemeinden besitzen 51% des Waldes, Bund und Kantone nur 5%.

## 4 Baumarten der Schweiz und Holzvorrat in einigen Ländern



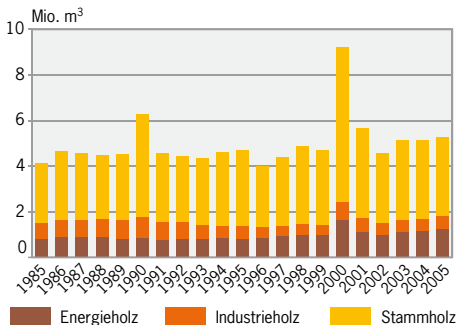
### Holzvorrat in einigen Ländern

Land	Total	
	Mio. m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
Schweden	2 945	105
Deutschland	2 911	271
Frankreich	1 959	116
Finland	1 954	86
Italien	1 071	109
Österreich	1 030	266
Norwegen	742	62
Spanien	592	23
<b>Schweiz</b>	<b>428</b>	<b>361</b>
Niederlande	51	182

Quellen: LFI-2, 2. Landesforstinventar, 1993–95, EUROSTAT

Fichte (Rottanne), Weisstanne und Buche dominieren – sie repräsentieren 80% aller Bäume im Schweizer Wald.

## 5 Holznutzung in der Schweiz und in einigen Ländern



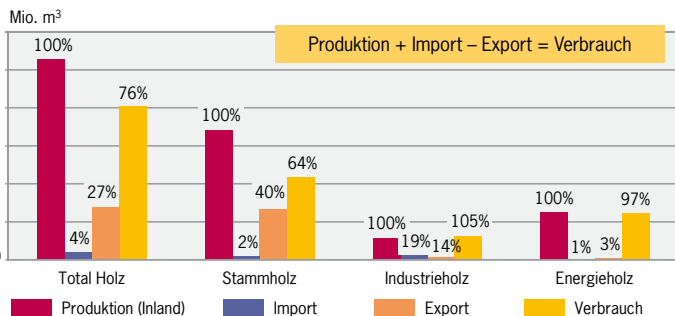
### Holznutzung in einigen Ländern

	Mio. m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
Kanada	199,6	0,44
Russland	182	0,24
Schweden	67,3	2,40
Deutschland	54,5	5,09
Finland	53,8	2,32
Frankreich	35	2,33
Österreich	16,5	5,09
Spanien	16,3	1,01
Norwegen	8,8	1,06
Italien	8,7	1,28
<b>Schweiz</b>	<b>5,2</b>	<b>4,38</b>
Slovenien	2,6	2,41
Niederlande	1	2,99

Quellen: EUROSTAT/2004, Schweizerische Forststatistik, BFS

Die Stürme Vivian und Lothar machen sich bemerkbar – die Nutzung wurde fast verdoppelt, langfristiger Trend steigend.

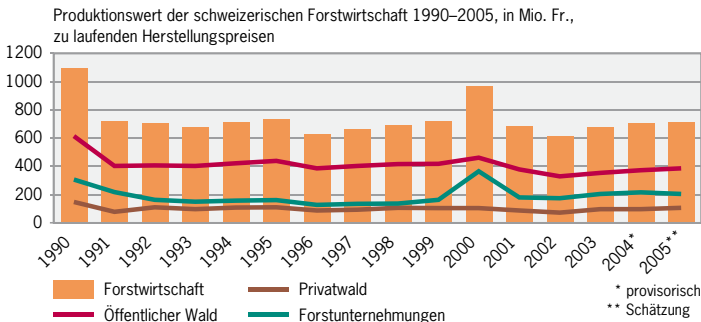
## 6 Rundholzbilanz der Schweiz 2005



Quelle: Bundesamt für Umwelt (BAFU)

40% des Stammholzes (Sägereiholz) wurden exportiert – wenig Rundholz importiert.

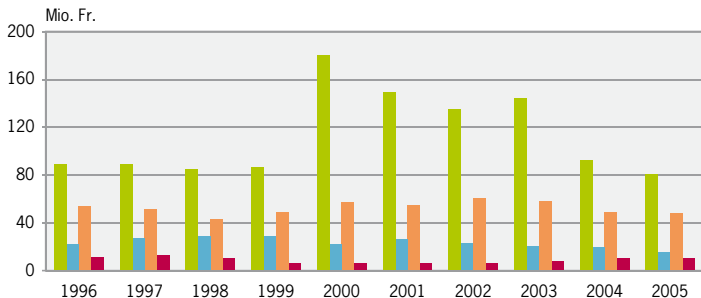
## 7 Produktionswert der schweizerischen Forstwirtschaft



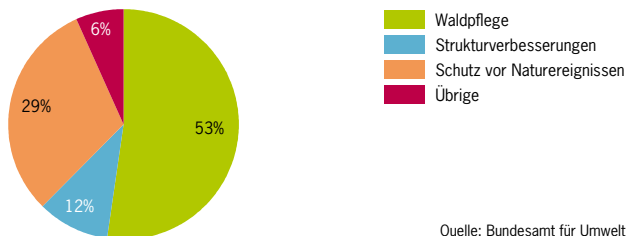
Quellen: Forstwirtschaftliche Gesamtrechnung, BFS

Produktionswert im Privatwald ist am niedrigsten, Stagnation seit 1990.

## 8 Bundesbeiträge an die Waldwirtschaft



### Aufteilung der Bundesbeiträge 2005



Quelle: Bundesamt für Umwelt (BAFU)

Mit dem Sturm Lothar flossen die Bundesbeiträge doppelt so hoch, danach abnehmende Tendenz. Über 80% der Bundesbeiträge wurden 2005 für die Waldpflege und den Schutz vor Naturereignissen ausbezahlt.

Auskunft: 032 713 62 00

E-Mail: [arthur.zesiger@bfs.admin.ch](mailto:arthur.zesiger@bfs.admin.ch)

Bestellungen: 032 713 60 60

Bestell-Nr.: 829-0600

Daten: [www.agr.bfs.admin.ch](http://www.agr.bfs.admin.ch)

#### Allgemeine Informationen:

[www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/07/04.html](http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/07/04.html)

#### Bildnachweis

Hintergrund: R. Hirter, Bern; von links nach rechts: A. Zesiger, BFS; Henri Meier, Zürich/LIGNUM; G. Fuchs, FSC Schweiz; D. Schneider WWS, Solothurn/LIGNUM

# Forststatistik 2005



	Schweiz	Zürich	Bern	Luzern	Uri	Schwyz	Obwalden	Nidwalden	Glarus	Zug	Freiburg	Solothurn	Basel-Stadt	Basel-Land	Schaffhausen	Appenzell A.Rh.	Appenzell I. Rh.	St. Gallen	Graubünden	Aargau	Thurgau	Tessin	Waadt	Wallis	Neuenburg	Genf	Jura
<b>Holznutzung Total in m³*</b>	5 284 700	523 700	1 054 500	403 700	21 100	110 700	47 100	20 900	31 800	66 400	321 300	224 600	1 700	116 800	76 700	37 000	11 500	287 000	298 600	456 000	252 800	52 600	444 200	89 800	164 100	8 700	161 000
Stammholz	3 421 200	332 000	694 100	268 700	10 600	74 700	26 100	11 100	18 800	40 600	230 100	120 000	200	50 400	40 100	28 100	10 900	207 800	227 600	267 400	165 200	14 800	300 600	50 900	125 600	300	104 700
Industrieholz	583 900	44 700	103 200	50 700	2 200	10 100	3 000	2 600	1 500	6 500	29 400	71 400	100	19 600	15 300	700	200	9 800	10 000	96 900	14 700	100	38 700	3 900	10 500	300	37 900
Brennholz Total	1 250 800	144 900	244 800	83 900	8 300	25 700	17 900	7 200	11 400	18 500	61 000	33 200	1 500	46 800	21 300	8 100	500	67 900	59 500	91 500	72 200	37 700	105 000	29 900	25 800	7 600	18 500
davon Stückholz	894 100	65 400	168 100	55 400	7 000	19 500	16 800	4 300	7 900	9 900	44 300	33 200	100	39 500	8 300	6 000	500	55 300	48 400	56 200	47 500	37 500	104 800	26 400	18 000	2 200	11 800
davon Hackschnitzel	356 700	79 500	76 800	28 500	1 300	6 300	1 100	2 900	3 500	8 600	16 700	-	1 400	7 300	13 000	2 100	-	12 600	11 200	35 300	24 800	200	200	3 500	7 800	5 400	6 700
übrige Sortimente	28 700	2 100	12 400	400	-	200	100	-	100	800	800	-	-	-	-	100	-	1 500	1 500	200	700	-	-	5 100	2 200	500	-
Nadelholz	4 025 200	388 600	845 000	364 800	15 800	89 500	29 300	13 300	20 300	47 600	274 300	134 300	100	41 300	52 200	32 500	10 900	234 600	286 200	293 000	187 100	20 500	317 400	83 400	132 800	1 900	108 600
Laubholz	1 259 400	135 200	209 600	38 900	5 300	21 200	17 800	7 700	11 500	18 800	47 000	90 300	1 700	75 500	24 500	4 500	600	52 400	12 500	163 000	65 700	32 100	126 800	6 400	31 300	6 800	52 400
<b>Gesamte Waldflächen in ha *</b>	1 242 500	49 800	174 100	39 600	20 600	27 300	18 400	7 800	18 400	6 400	42 100	31 400	500	20 200	12 700	7 200	4 900	55 400	188 000	49 100	19 700	142 100	125 800	108 500	30 700	3 000	39 000
produktive Waldflächen	1 084 400	49 700	158 000	39 300	16 500	25 500	15 300	7 100	16 500	6 300	41 000	28 000	500	19 800	12 600	7 000	4 600	52 900	145 400	47 100	19 600	127 900	92 900	89 200	27 500	2 800	31 600
unproduktive Waldflächen	158 100	100	16 000	400	4 100	1 800	3 100	700	1 900	100	1 100	3 300	-	400	-	200	200	2 500	42 600	2 000	100	14 200	32 900	19 300	3 200	200	7 500
zertifizierte Waldflächen	683 300	33 800	93 500	13 300	-	18 700	16 900	5 100	16 700	4 400	13 100	24 800	100	15 800	10 600	7 100	4 800	50 300	153 400	38 000	19 400	-	52 600	40 200	17 400	1 600	31 700
private Waldflächen (Eigentum)	351 500	24 900	83 100	28 500	3 000	6 800	1 600	2 500	1 800	1 900	18 200	6 400	100	4 200	2 100	5 700	2 800	22 400	12 500	10 800	10 800	30 000	40 400	9 300	13 100	1 400	7 300
öffentliche Waldflächen (Eigentum)	884 600	24 900	91 000	11 100	17 600	20 400	16 800	5 300	16 600	4 500	23 800	25 000	400	16 000	10 600	1 500	2 100	33 000	169 600	38 300	8 300	112 100	85 400	99 200	17 600	1 600	31 800
gemischte Wälder* (Eigentum)	6 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 900	-	600	-	-	-	-	-	-
<b>Waldeigentümer Total</b>	249 520	18 269	36 360	11 796	1 514	3 440	1 814	591	1 492	831	12 092	5 280	164	6 137	2 121	4 267	3 020	18 064	11 144	14 554	8 966	31 034	27 348	19 709	3 313	1 592	4 608
private	245 390	18 052	35 889	11 491	1 489	3 354	1 800	571	1 455	805	11 879	5 149	160	6 044	2 089	4 242	2 996	17 924	10 477	14 266	8 865	30 687	26 948	19 473	3 206	1 566	4 513
öffentliche	3 722	217	471	305	25	86	14	20	37	26	213	131	4	93	32	25	24	140	266	288	94	347	400	236	107	26	95
gemischte**	408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401	-	7	-	-	-	-	-	-
<b>Forstbetriebe Total (in der Forststatistik)</b>	2 976	228	515	313	24	90	12	20	37	19	138	36	2	29	31	11	24	139	150	84	86	348	400	52	67	26	95
unter 50 ha	1 201	108	196	255	3	43	1	4	3	9	67	4	-	3	8	1	14	41	15	2	41	159	185	4	6	24	5
50-500 ha	1 335	115	284	54	10	42	3	14	21	7	54	10	2	9	16	10	10	82	39	55	45	131	177	6	55	1	83
501-1000 ha	264	3	24	2	7	3	3	2	11	2	16	17	-	16	5	-	-	12	39	25	-	34	25	7	5	-	6
über 1000 ha	176	2	11	2	4	2	5	-	2	1	1	5	-	1	2	-	-	4	57	2	-	24	13	35	1	1	1
<b>Wirtschaftliche Ergebnisse der Forstbetriebe in Fr.*</b>																											
Einnahmen	431 277 000	32 750 000	60 069 000	9 067 000	7 121 000	12 041 000	12 286 000	3 471 000	7 176 000	6 689 000	24 789 000	22 986 000	290 000	17 079 000	7 445 000	3 999 000	433 000	21 367 000	51 702 000	49 215 000	9 597 000	1 867 000	30 454 000	17 807 000	10 537 000	716 000	10 326 000
davon Beiträge für öffentliche Leistungen	100 733 000	4 242 000	9 286 000	1 149 000	2 892 000	4 241 000	4 636 000	1 148 000	2 246 000	1 380 000	6 846 000	3 091 000	220 000	1 821 000	561 000	395 000	53 000	4 714 000	16 009 000	9 245 000	1 205 000	-	9 324 000	11 413 000	2 671 000	85 000	1 863 000
Ausgaben	486 888 000	41 105 000	62 440 000	9 376 000	7 077 000	12 650 000	9 933 000	3 323 000	8 235 000	6 659 000	26 070 000	21 992 000	758 000	18 439 000	10 396 000	4 615 000	513 000	20 874 000	61 240 000	47 812 000	9 733 000	19 268 000	42 133 000	18 435 000	12 228 000	945 000	10 638 000
Bilanz	-55 610 000	-8 355 000	-2 371 000	-309 000	44 000	-610 000	2 353 000	147 000	-1 060 000	30 000	-1 282 000	994 000	-469 000	-1 360 000	-2 951 000	-616 000	-80 000	493 000	-9 539 000	1 402 000	-136 000	-17 400 000	-11 679 000	-628 000	-1 691 000	-229 000	-311 000
Investitionen	60 953 000	2 394 000	4 394 000	519 000	1 497 000	3 235 000	1 898 000	392 000	1 755 000	1 278 000	1 682 000	1 146 000	-	1 378 000	144 000	320 000	327 000	2 177 000	22 477 000	3 446 000	143 000	3 038 000	2 972 000	1 973 000	1 421 000	160 000	788 000
<b>Betriebszählung 2005</b>																											
Betriebe Total	1 238	126	144	37	23	29	16	11	27	11	59	46	5	31	21	9	4	65	122	101	34	37	119	48	49	8	56
davon Forstbetriebe***	784	98	83	12	18	15	10	8	21	8	36	23	3	22	17	8	3	45	101	76	25	10	41	43	22	1	35
davon Forstunternehmer (Lohnarbeiten)****	454	28	61	25	5	14	6	3	6	3	23	23	2	9	4	1	1	20	21	25	9	27	78	5	27	7	21
Beschäftigte Total	5 876	546	676	147	106	153	120	46	108	67	318	189	17	164	102	41	19	285	637	550	165	192	509	345	179	33	162
Beschäftigte in Forstbetrieben	4 064	460	438	62	96	102	75	33	76	56	219	109	14	120	92	40	9	220	513	431	123	72	196	320	98	10	80
Beschäftigte in Forstunternehmen	1 812	86	238	85	10	51	45	13	32	11	99	80	3	44	10	1	10	65	124	119	42	120	313	25	81	23	82
Männer	5 599	519	638	137	101	147	113	46	106	66	306	175	17	151	101	39	17	279	619	512	155	182	487	329	168	32	157
Frauen	277	27	38	10	5	6	7	0	2	1	12	14	0	13	1	2	2	6	18	38	10	10	22	16	11	1	5
Lehrlinge	881	69	74	17	16	14	20	8	14	14	50	32	2	32	14	7	1	45	94	80	41	36	84	54	39	9	15
Vollzeitbeschäftigte	4 395																										