

LFI3-Resultate nach Produktionsregionen

Waldfläche

Waldfläche nach Inventur

in 1000 ha pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: Gesamtfläche

Inventur	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %
LFI1 (1983/85)	197.9	1	227.7	1	216.3	1	378.9	1	161.7	1	1182.6	0
LFI2 (1993/95)	201.2	1	231.2	1	222.2	1	401.3	1	167.6	1	1223.5	1
LFI3 (2004/06)	202.3	1	231.3	1	227.9	1	434.6	1	182.6	1	1278.6	0

Waldanteil nach Inventur

in % pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: Gesamtfläche

Inventur	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±
LFI1 (1983/85)	40.1	0.4	24.2	0.2	32.7	0.3	22.5	0.2	45.6	0.5	28.6	0.1
LFI2 (1993/95)	40.8	0.4	24.6	0.3	33.6	0.4	23.9	0.2	47.3	0.7	29.6	0.2
LFI3 (2004/06)	41.0	0.4	24.6	0.3	34.5	0.4	25.9	0.2	51.5	0.6	31.0	0.1

© WSL, Schweizerisches Landesforstinventar, 06.04.2009

21029_C

Veränderung der Waldfläche nach Inventurperiode

in 1000 ha pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: Gesamtfläche

Inventurperiode	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %	1000 ha	± %
LFI1-LFI2	3.0	34	1.6	53	5.1	29	20.1	14	8.8	20	38.6	10
LFI2-LFI3	1.8	60	-0.0	*	5.1	29	36.2	9	16.3	12	59.5	7
LFI1-LFI3	4.9	29	1.6	77	10.2	18	56.3	7	25.1	9	98.1	5

*Schätzfehler \geq 100%

© WSL, Schweizerisches Landesforstinventar, 06.04.2009
21006_G

Veränderung der Waldfläche nach Inventurperiode

in % pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: Gesamtfläche

Inventurperiode	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±
LFI1-LFI2	1.5	0.5	0.7	0.4	2.3	0.7	5.3	0.7	5.6	1.2	3.3	0.3
LFI2-LFI3	0.9	0.5	-0.0	0.4	2.3	0.7	9.1	0.9	9.7	1.2	4.9	0.4
LFI1-LFI3	2.5	0.7	0.7	0.5	4.7	0.9	14.8	1.1	15.8	1.7	8.3	0.5

*Schätzfehler \geq 100%

© WSL, Schweizerisches Landesforstinventar, 06.04.2009
21007_G

Vorrat

Gesamtvorrat für Nadel- und Laubholz nach Inventur

in 1000 m³ pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: zugänglicher Wald ohne Gebüschwald im LFI1, LFI2 und LFI3

Netz: 1.4 x 1.4 km Netz

Inventur		Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
		1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %
LFI1 (1983/85)	Nadelholz	37360	4	59318	3	69926	3	85975	3	12575	7	265156	1
	Laubholz	28232	3	32527	4	17748	5	10674	6	10046	6	99229	2
	Total	65592	2	91845	2	87674	2	96649	2	22621	4	364385	1
LFI2 (1993/95)	Nadelholz	40881	4	61647	3	78032	3	93187	2	15216	6	288964	1
	Laubholz	33013	3	37184	3	20651	5	13290	6	13786	5	117923	2
	Total	73894	2	98831	2	98683	2	106477	2	29002	4	406887	1
LFI3 (2004/06)	Nadelholz	42244	4	53486	3	79788	3	103521	2	18376	6	297415	1
	Laubholz	34629	4	40451	4	23217	5	16278	6	17902	5	132477	2
	Total	76873	2	93937	2	103005	3	119799	2	36277	3	429892	1

Gesamtvorrat nach Baumzustand und Hauptbaumart

in 1000 m³ pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: zugänglicher Wald ohne Gebüschwald

Zustand 2004/06

Hauptbaumart	Baumzustand	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
		1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %
Fichte	lebend	21742	5	30949	4	50293	4	65804	3	10011	8	178799	2
	tot	661	12	1655	13	4642	9	5430	7	771	16	13160	5
	Total	22403	5	32604	4	54935	3	71234	3	10782	8	191959	2
Tanne	lebend	15694	6	14577	6	21353	5	6932	9	1632	18	60189	3
	tot	509	18	448	18	983	13	476	19	95	31	2510	8
	Total	16203	6	15025	6	22336	5	7408	8	1727	17	62699	3
Föhre	lebend	2543	12	3594	10	723	27	5268	8	455	36	12583	5
	tot	197	33	215	25	57	30	553	14	19	56	1041	11
	Total	2740	12	3810	10	780	26	5820	8	474	37	13624	5
Lärche	lebend	240	33	1222	16	388	35	15123	5	5206	8	22180	4
	tot	10	71	45	58	0	.	703	13	344	20	1102	11
	Total	251	32	1267	16	388	35	15825	5	5551	8	23281	4
Arve	lebend	0	.	0	.	54	78	2454	10	12	61	2521	10
	tot	0	.	0	.	0	.	64	33	0	.	64	33
	Total	0	.	0	.	54	78	2519	10	12	61	2585	10
übrige Nadelhölzer	lebend	312	36	958	23	244	70	91	29	49	69	1653	18
	tot	7	*	4	74	1	*	7	39	0	.	19	42
	Total	318	36	962	23	245	70	98	28	49	69	1672	18
Total Nadelhölzer	lebend	40532	3	51301	3	73055	3	95672	2	17364	6	277924	1
	tot	1383	10	2366	10	5683	8	7233	6	1230	12	17895	4
	Total	41915	3	53667	3	78738	3	102905	2	18594	6	295819	1
Buche	lebend	22932	4	22619	4	14713	6	7197	9	5886	10	73346	3
	tot	306	25	405	19	357	20	197	25	130	23	1395	10
	Total	23238	4	23024	4	15070	6	7393	9	6016	10	74741	2
Ahorn	lebend	3269	8	2994	8	2910	8	2316	9	331	22	11821	4
	tot	25	42	32	40	42	34	42	30	3	*	145	18
	Total	3294	8	3026	8	2952	8	2358	9	335	22	11966	4
Esche	lebend	2747	11	6509	8	2976	11	1769	14	784	17	14785	5

	tot	24	40	152	30	93	38	54	30	27	40	351	18
	Total	2771	11	6661	8	3070	11	1824	14	811	16	15136	5
Eiche	lebend	2376	14	4819	10	367	21	593	21	941	17	9096	7
	tot	79	42	107	32	11	62	7	52	15	44	219	22
	Total	2455	14	4927	10	378	21	600	21	955	17	9315	7
Kastanie	lebend	0	.	51	82	0	.	137	41	4729	10	4917	9
	tot	0	.	9	*	0	.	22	78	594	14	626	14
	Total	0	.	61	85	0	.	160	45	5323	9	5544	9
übrige Laubhölzer	lebend	2101	14	2717	10	1167	11	3422	10	4077	7	13484	4
	tot	76	22	123	21	115	18	331	12	388	12	1033	7
	Total	2177	14	2841	9	1282	11	3753	9	4465	7	14517	4
Total Laubhölzer	lebend	33425	3	39709	3	22133	5	15435	6	16749	5	127450	2
	tot	511	17	830	13	618	15	653	12	1157	9	3769	6
	Total	33936	3	40539	3	22751	5	16088	6	17905	5	131219	2
Total	lebend	73957	2	91010	2	95188	2	111106	2	34113	3	405374	1
	tot	1894	9	3196	8	6301	7	7886	5	2387	8	21664	3
	Total	75851	2	94206	2	101490	2	118992	2	36499	3	427038	1

*Schätzfehler $\geq 100\%$

Vorrat nach Hauptbaumart

in 1000 m³ pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: zugänglicher Wald ohne Gebüschwald

Zustand 2004/06

Hauptbaumart	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %
Fichte	21742	5	30949	4	50293	4	65804	3	10011	8	178799	2
Tanne	15694	6	14577	6	21353	5	6932	9	1632	18	60189	3
Föhre	2543	12	3594	10	723	27	5268	8	455	36	12583	5
Lärche	240	33	1222	16	388	35	15123	5	5206	8	22180	4
Arve	0	.	0	.	54	78	2454	10	12	61	2521	10
übrige Nadelhölzer	312	36	958	23	244	70	91	29	49	69	1653	18
Total Nadelhölzer	40532	3	51301	3	73055	3	95672	2	17364	6	277924	1
Buche	22932	4	22619	4	14713	6	7197	9	5886	10	73346	3
Ahorn	3269	8	2994	8	2910	8	2316	9	331	22	11821	4
Esche	2747	11	6509	8	2976	11	1769	14	784	17	14785	5
Eiche	2376	14	4819	10	367	21	593	21	941	17	9096	7
Kastanie	0	.	51	82	0	.	137	41	4729	10	4917	9
übrige Laubhölzer	2101	14	2717	10	1167	11	3422	10	4077	7	13484	4
Total Laubhölzer	33425	3	39709	3	22133	5	15435	6	16749	5	127450	2
Total	73957	2	91010	2	95188	2	111106	2	34113	3	405374	1

Vorrat nach Hauptbaumart

in m³/ha pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: zugänglicher Wald ohne Gebüschwald

Zustand 2004/06

Hauptbaumart	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
	m ³ /ha	± %	m ³ /ha	± %	m ³ /ha	± %	m ³ /ha	± %	m ³ /ha	± %	m ³ /ha	± %
Fichte	108.1	5	134.6	4	230.1	4	177.4	3	66.0	8	152.5	2
Tanne	78.0	6	63.4	6	97.7	5	18.7	9	10.8	18	51.3	3
Föhre	12.6	12	15.6	10	3.3	27	14.2	8	3.0	36	10.7	5
Lärche	1.2	33	5.3	16	1.8	35	40.8	5	34.3	8	18.9	4
Arve	0.0	.	0.0	.	0.2	78	6.6	10	0.1	61	2.2	10
übrige Nadelhölzer	1.5	36	4.2	23	1.1	70	0.2	29	0.3	69	1.4	18
Total Nadelhölzer	201.5	4	223.0	4	334.2	3	258.0	2	114.6	6	237.1	2
Buche	114.0	4	98.3	5	67.3	6	19.4	9	38.8	10	62.6	3
Ahorn	16.2	8	13.0	8	13.3	8	6.2	9	2.2	22	10.1	4
Esche	13.7	11	28.3	8	13.6	11	4.8	14	5.2	17	12.6	5
Eiche	11.8	14	21.0	10	1.7	22	1.6	21	6.2	18	7.8	7
Kastanie	0.0	.	0.2	82	0.0	.	0.4	41	31.2	10	4.2	9
übrige Laubhölzer	10.4	14	11.8	10	5.3	11	9.2	10	26.9	7	11.5	5
Total Laubhölzer	166.1	3	172.6	4	101.3	5	41.6	6	110.5	5	108.7	2
Total	367.6	2	395.7	2	435.5	3	299.6	2	225.1	3	345.8	1

Vorratsveränderung nach Hauptbaumart

in 1000 m³ pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: gemeinsamer zugänglicher Wald ohne Gebüschwald LFI2/LFI3

Veränderung 1993/95 - 2004/06

Hauptbaumart	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %	1000 m ³	± %
Fichte	-677	94	-9307	13	-3021	43	4307	24	1144	28	-7554	29
Tanne	1201	30	-335	*	620	94	1151	19	319	29	2957	31
Föhre	-84	*	-448	32	-15	*	-20	*	20	*	-547	52
Lärche	-24	*	-80	*	-2	*	1436	20	797	21	2127	17
Arve	0	.	0	.	15	96	182	59	3	72	199	54
übrige Nadelhölzer	175	40	185	50	12	60	28	46	15	97	415	28
Total Nadelhölzer	590	*	-9985	14	-2391	64	7084	16	2298	17	-2404	*
Buche	117	*	677	82	1027	38	770	38	1686	24	4277	23
Ahorn	559	35	607	24	495	37	256	47	141	46	2059	16
Esche	132	*	1096	23	805	25	544	21	293	30	2870	13
Eiche	73	*	198	*	29	85	156	32	131	57	587	55
Kastanie	0	.	18	86	0	.	-26	*	189	90	180	96
übrige Laubhölzer	304	47	194	93	50	*	622	32	811	19	1982	18
Total Laubhölzer	1186	62	2790	28	2406	22	2323	20	3250	15	11955	11
Total	1776	64	-7195	23	14	*	9407	13	5549	11	9551	31

*Schätzfehler ≥ 100%

© WSL, Schweizerisches Landesforstinventar, 06.04.2009

23028_O

Vorratsveränderung nach Hauptbaumart

in % pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: gemeinsamer zugänglicher Wald ohne Gebüschwald LFI2/LFI3

Veränderung 1993/95 - 2004/06

Hauptbaumart	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±	%	±
Fichte	-3.1	2.9	-23.4	2.7	-5.6	2.4	7.2	1.8	13.5	4.0	-4.1	1.2
Tanne	8.3	2.5	-2.2	3.5	3.0	2.9	19.9	4.0	24.1	7.7	5.2	1.6
Föhre	-3.1	4.2	-11.0	3.3	-2.1	6.2	-0.4	3.8	5.4	7.0	-4.1	2.1
Lärche	-8.5	10.9	-6.0	7.8	-0.6	7.2	10.9	2.2	19.2	4.2	11.0	1.9
Arve	.	.	.	.	31.5	13.0	8.6	5.2	41.2	28.5	9.2	5.1
übrige Nadelhölzer	105.6	32.1	25.2	11.6	20.7	7.5	75.9	59.1	252.9	11.3	41.5	11.0
Total Nadelhölzer	1.5	2.0	-16.4	2.2	-3.2	2.0	8.2	1.4	16.0	2.9	-0.9	0.9
Buche	0.5	2.4	3.1	2.6	7.3	2.8	12.1	4.9	42.3	9.6	6.2	1.5
Ahorn	20.7	7.6	25.9	6.8	20.5	8.0	14.3	7.5	76.1	39.1	21.8	3.8
Esche	5.0	5.7	20.2	4.9	38.5	9.4	46.7	8.8	64.1	19.0	24.4	3.4
Eiche	3.2	10.0	4.5	4.6	9.6	8.3	32.1	10.5	17.2	9.8	7.1	3.9
Kastanie	.	.	44.2	14.1	.	.	-17.1	13.0	4.1	3.8	3.8	3.7
übrige Laubhölzer	16.8	7.3	7.6	7.3	4.3	6.9	24.9	8.4	27.1	5.5	18.0	3.3
Total Laubhölzer	3.7	2.3	7.6	2.1	12.0	2.7	18.7	3.9	25.1	3.8	10.4	1.2
Total	2.5	1.6	-7.4	1.7	0.0	1.8	9.5	1.3	20.3	2.4	2.4	0.8

Zuwachs, Nutzung und Mortalität

Jährlicher Zuwachs nach Hauptbaumart

in 1000 m³/Jahr pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: gemeinsamer zugänglicher Wald ohne Gebüschwald LFI2/LFI3

Veränderung 1993/95 - 2004/06

Hauptbaumart	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %
Fichte	473	7	1071	5	1212	4	1276	4	167	12	4198	2
Tanne	381	7	516	7	578	6	139	10	24	33	1638	3
Föhre	32	23	56	17	7	48	78	14	4	57	176	9
Lärche	9	48	45	33	3	51	225	8	73	19	355	8
Arve	0	.	0	.	1	95	35	16	0	72	36	16
übrige Nadelhölzer	17	42	40	25	2	38	2	30	1	95	62	20
Total Nadelholz	912	4	1728	4	1803	3	1754	3	268	10	6466	2
Buche	488	6	655	5	333	8	129	14	149	15	1754	3
Ahorn	92	19	96	12	82	21	45	16	12	45	326	9
Esche	69	15	207	10	99	18	55	18	31	22	461	7
Eiche	39	23	99	13	6	31	15	24	11	41	169	10
Kastanie	0	.	2	78	0	.	2	55	72	19	76	18
übrige Laubhölzer	61	21	109	12	47	17	116	12	127	11	459	6
Total Laubholz	748	5	1168	4	565	7	362	8	402	8	3245	3
Total	1660	3	2896	2	2368	3	2117	3	669	6	9711	1

Jährlicher Zuwachs nach Hauptbaumart

in m³/ha x Jahr pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: gemeinsamer zugänglicher Wald ohne Gebüschwald LFI2/LFI3

Veränderung 1993/95 - 2004/06

Hauptbaumart	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
	m ³ /ha x Jahr	± %	m ³ /ha x Jahr	± %	m ³ /ha x Jahr	± %	m ³ /ha x Jahr	± %	m ³ /ha x Jahr	± %	m ³ /ha x Jahr	± %
Fichte	2.4	7	4.7	5	5.7	4	3.8	4	1.3	12	3.8	2
Tanne	1.9	7	2.3	7	2.7	6	0.4	10	0.2	33	1.5	4
Föhre	0.2	23	0.2	17	0.0	48	0.2	14	0.0	57	0.2	9
Lärche	0.0	48	0.2	33	0.0	51	0.7	8	0.5	19	0.3	8
Arve	0.0	.	0.0	.	0.0	95	0.1	16	0.0	72	0.0	16
übrige Nadelhölzer	0.1	42	0.2	25	0.0	38	0.0	30	0.0	95	0.1	20
Nadelholz	4.6	5	7.5	4	8.5	4	5.2	3	2.0	10	5.8	2
Buche	2.5	6	2.9	5	1.6	8	0.4	14	1.1	15	1.6	3
Ahorn	0.5	19	0.4	12	0.4	21	0.1	16	0.1	45	0.3	9
Esche	0.3	15	0.9	10	0.5	18	0.2	19	0.2	22	0.4	7
Eiche	0.2	23	0.4	13	0.0	31	0.0	24	0.1	41	0.2	10
Kastanie	0.0	.	0.0	78	0.0	.	0.0	55	0.5	19	0.1	18
übrige Laubhölzer	0.3	21	0.5	12	0.2	17	0.3	12	1.0	11	0.4	6
Laubholz	3.8	5	5.1	4	2.7	7	1.1	8	3.0	8	2.9	3
Total	8.4	3	12.7	3	11.1	3	6.3	3	5.0	6	8.7	2

Nutzung & Mortalität nach Hauptbaumart

in 1000 m³/Jahr pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: gemeinsamer zugänglicher Wald ohne Gebüschwald LFI2/LFI3

Veränderung 1993/95 - 2004/06

Hauptbaumart	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %
Fichte	560	10	1930	6	1509	7	950	8	78	24	5027	4
Tanne	285	11	544	9	530	9	61	20	2	65	1422	5
Föhre	46	19	102	14	9	38	72	20	1	82	230	10
Lärche	8	61	54	31	3	72	114	15	8	38	188	13
Arve	0	.	0	.	0	.	19	36	0	.	19	36
übrige Nadelhölzer	2	60	19	36	1	71	2	41	0	.	24	30
Nadelholz	902	7	2648	5	2052	6	1218	7	89	22	6909	3
Buche	497	9	573	8	207	12	69	24	21	36	1366	5
Ahorn	45	19	48	17	33	25	17	21	2	53	144	10
Esche	53	21	100	15	24	22	14	26	5	37	196	10
Eiche	42	29	92	16	1	60	1	44	2	36	139	13
Kastanie	0	.	1	84	0	.	3	59	62	16	66	15
übrige Laubhölzer	41	19	105	18	43	18	67	14	57	14	313	8
Laubholz	678	8	919	6	308	10	171	13	148	11	2223	4
Total	1580	6	3567	4	2360	6	1389	6	237	11	9132	3

Jährliche Nutzung nach Hauptbaumart

in 1000 m³/Jahr pro Produktionsregion

Auswertungseinheit: gemeinsamer zugänglicher Wald ohne Gebüschwald LFI2/LFI3

Veränderung 1993/95 - 2004/06

Hauptbaumart	Jura		Mittelland		Voralpen		Alpen		Alpensüdseite		Schweiz	
	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %	1000 m ³ /Jahr	± %
Fichte	473	11	1740	6	1087	8	640	10	30	41	3970	4
Tanne	240	12	485	10	421	10	39	27	0	*	1186	6
Föhre	33	24	75	15	2	73	36	33	1	*	147	13
Lärche	5	86	51	33	3	72	83	20	3	50	144	17
Arve	0	.	0	.	0	.	15	43	0	.	15	43
übrige Nadelhölzer	1	67	19	37	0	*	1	87	0	.	21	33
Nadelholz	751	8	2370	5	1514	7	814	9	34	37	5483	3
Buche	459	10	479	9	144	14	50	31	11	57	1143	6
Ahorn	38	22	40	19	25	32	10	29	1	80	113	13
Esche	48	21	81	16	18	26	7	37	1	85	156	11
Eiche	30	37	75	17	0	*	0	*	0	*	106	16
Kastanie	0	.	0	*	0	.	1	*	13	32	14	30
übrige Laubhölzer	28	25	80	22	16	30	21	32	16	30	161	13
Laubholz	603	9	756	7	204	12	88	21	41	24	1693	5
Total	1354	6	3126	4	1718	7	902	8	76	22	7176	3

*Schätzfehler ≥ 100%

© WSL, Schweizerisches Landesforstinventar, 06.04.2009

44022_I