

**Fichte: gestaffelte Durchforstung**

Oberhöhenbonität: **43 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021)

Alter	verbleibender Bestand							ausscheidender Bestand						
	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	Laufender Volumenzuwachs	Gesamtwuchs- leistung	durchschnittl. Gesamtwuchs
Jahre	Stück/ha	m	m	m <sup>2</sup> /ha	cm	cm	m <sup>3</sup> /ha	Stück/ha	m <sup>2</sup> /ha	cm	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J
20	1372	12.7	13.6	21.7	14.2	17.8	144	1137	5.7	8.0	33	19.4	195	9.8
25	835	16.6	17.5	26.3	20.0	22.9	212	537	5.6	11.5	43	22.1	305	12.2
30	629	20.2	21.1	30.6	24.9	27.7	280	206	5.2	18.0	48	23.3	422	14.1
35	568	23.4	24.3	34.4	27.8	32.2	349	61	4.9	32.0	50	23.8	541	15.5
40	524	26.2	27.1	37.7	30.3	36.4	417	44	4.5	36.1	51	23.7	660	16.5
45	471	28.6	29.6	40.5	33.1	40.2	482	52	4.2	32.0	51	23.4	777	17.3
50	423	30.7	31.8	43.0	36.0	43.9	546	48	3.9	32.2	51	22.9	891	17.8
55	387	32.6	33.7	45.3	38.6	47.2	607	35	3.7	36.4	50	22.3	1003	18.2
60	363	34.3	35.3	47.6	40.8	50.4	666	24	3.4	42.6	50	21.7	1111	18.5
65	346	35.7	36.8	49.8	42.8	53.4	722	18	3.2	48.5	49	21.1	1217	18.7
70	332	36.9	38.0	51.9	44.7	56.1	775	14	3.1	52.9	49	20.4	1319	18.8
75	320	38.0	39.1	53.8	46.3	58.7	827	12	2.9	56.8	48	19.8	1418	18.9

**Fichte: gestaffelte Durchforstung**

Oberhöhenbonität: **39 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021)

Alter	verbleibender Bestand							ausscheidender Bestand						
	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	Laufender Volumenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	durchschnittl. Gesamtwuchs
Jahre	Stück/ha	m	m	m <sup>2</sup> /ha	cm	cm	m <sup>3</sup> /ha	Stück/ha	m <sup>2</sup> /ha	cm	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J
20	2161	9.8	10.7	16.8	9.9	14.4	85	1454	5.5	6.9	25	14.5	121	6.1
25	1329	13.3	14.2	21.3	14.3	19.1	140	832	5.4	9.1	34	17.7	210	8.4
30	900	16.5	17.4	25.6	19.0	23.6	199	429	5.0	12.2	38	19.4	306	10.2
35	708	19.5	20.4	29.5	23.0	27.7	259	192	4.6	17.4	41	20.2	407	11.6
40	641	22.1	23.1	32.8	25.5	31.6	319	67	4.2	28.4	42	20.5	510	12.7
45	604	24.5	25.4	35.6	27.4	35.2	379	37	4.0	37.0	42	20.4	612	13.6
50	564	26.6	27.6	38.1	29.3	38.6	437	39	3.7	34.8	43	20.2	713	14.3
55	519	28.4	29.4	40.4	31.5	41.7	494	46	3.6	31.5	43	19.9	812	14.8
60	473	30.0	31.1	42.6	33.9	44.6	548	45	3.4	31.0	43	19.4	909	15.2
65	434	31.5	32.5	44.9	36.3	47.3	599	39	3.3	32.7	43	19.0	1004	15.4
70	404	32.8	33.8	47.0	38.5	49.9	649	31	3.1	36.1	43	18.5	1096	15.7
75	381	33.9	34.9	48.9	40.4	52.3	695	23	3.0	40.9	43	18.0	1186	15.8
80	363	34.9	36.0	50.4	42.0	54.5	740	17	2.9	46.3	43	17.5	1274	15.9
85	349	35.8	36.9	51.7	43.4	56.6	781	14	2.8	50.4	43	17.0	1359	16.0
90	336	36.6	37.7	52.9	44.7	58.6	821	13	2.8	52.1	43	16.5	1441	16.0
95	324	37.3	38.4	54.1	46.1	60.4	858	13	2.7	52.3	43	16.1	1522	16.0

**Fichte: gestaffelte Durchforstung**

Oberhöhenbonität: **35 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021)

Alter	verbleibender Bestand							ausscheidender Bestand						
	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	Laufender Volumenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	durchschnittl. Gesamtwuchs
Jahre	Stück/ha	m	m	m <sup>2</sup> /ha	cm	cm	m <sup>3</sup> /ha	Stück/ha	m <sup>2</sup> /ha	cm	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J
25	2211	10.0	10.9	16.4	9.7	15.3	80	1148	5.5	7.8	25	13.1	130	5.2
30	1497	12.9	13.8	20.7	13.3	19.4	127	714	5.0	9.5	30	15.3	206	6.9
35	1083	15.6	16.5	24.5	17.0	23.2	177	414	4.5	11.7	32	16.6	289	8.3
40	863	18.0	19.0	27.8	20.3	26.8	230	220	4.1	15.3	34	17.2	375	9.4
45	755	20.3	21.2	30.6	22.7	30.1	282	108	3.8	21.0	34	17.4	462	10.3
50	705	22.3	23.3	33.1	24.4	33.2	334	49	3.5	30.2	35	17.4	550	11.0
55	669	24.1	25.1	35.4	26.0	36.1	385	36	3.4	34.5	36	17.3	636	11.6
60	631	25.8	26.7	37.7	27.6	38.8	434	39	3.3	32.9	36	17.1	721	12.0
65	587	27.2	28.2	39.9	29.4	41.3	481	44	3.2	30.5	37	16.8	805	12.4
70	542	28.5	29.5	42.1	31.4	43.6	525	45	3.1	29.8	38	16.4	887	12.7
75	501	29.7	30.7	43.9	33.4	45.8	567	41	3.1	30.8	38	16.1	967	12.9
80	466	30.7	31.8	45.4	35.2	47.8	606	35	3.0	32.9	39	15.7	1046	13.1
85	435	31.7	32.7	46.7	37.0	49.7	644	30	3.0	35.3	39	15.3	1122	13.2
90	409	32.5	33.6	47.9	38.6	51.5	678	27	2.9	37.4	40	14.9	1197	13.3
95	385	33.3	34.3	49.1	40.3	53.1	711	24	2.9	39.1	40	14.6	1270	13.4
100	363	33.9	35.0	50.3	42.0	54.7	742	22	2.8	40.8	40	14.2	1341	13.4
105	344	34.6	35.6	51.3	43.6	56.2	771	20	2.8	42.3	41	13.9	1411	13.4
110	325	35.1	36.2	52.4	45.3	57.6	798	19	2.7	43.2	41	13.5	1478	13.4

**Fichte: gestaffelte Durchforstung**

Oberhöhenbonität: **31 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021)

Alter	verbleibender Bestand							ausscheidender Bestand						
	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	Laufender Volumenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	durchschnittl. Gesamtwuchs
Jahre	Stück/ha	m	m	m <sup>2</sup> /ha	cm	cm	m <sup>3</sup> /ha	Stück/ha	m <sup>2</sup> /ha	cm	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J
30	2496	9.5	10.3	15.7	9.0	15.2	67	1006	5.3	8.2	23	11.2	118	3.9
35	1816	11.9	12.7	19.6	11.7	18.7	106	680	4.7	9.3	25	12.8	183	5.2
40	1373	14.1	15.0	22.9	14.6	21.9	148	443	4.1	10.8	27	13.8	252	6.3
45	1100	16.2	17.1	25.7	17.2	25.0	192	273	3.7	13.1	28	14.3	323	7.2
50	940	18.1	19.1	28.2	19.5	27.8	237	160	3.4	16.5	28	14.6	396	7.9
55	850	19.9	20.8	30.5	21.4	30.4	281	90	3.2	21.4	29	14.7	470	8.5
60	791	21.5	22.5	32.7	23.0	32.9	324	59	3.1	26.0	30	14.6	543	9.0
65	745	23.0	23.9	35.0	24.5	35.1	365	46	3.1	29.1	31	14.5	615	9.5
70	703	24.3	25.3	37.1	25.9	37.2	404	41	3.0	30.6	32	14.3	686	9.8
75	664	25.5	26.5	39.0	27.4	39.2	441	40	3.0	31.0	33	14.0	757	10.1
80	624	26.6	27.6	40.5	28.7	41.0	476	40	3.0	31.1	34	13.8	826	10.3
85	584	27.6	28.6	41.8	30.2	42.7	508	40	3.0	31.0	35	13.5	893	10.5
90	544	28.4	29.5	43.0	31.7	44.3	538	40	3.0	30.8	36	13.2	959	10.7
95	505	29.2	30.3	44.2	33.4	45.8	566	39	3.0	31.0	37	13.0	1024	10.8
100	467	30.0	31.0	45.3	35.2	47.2	592	38	3.0	31.6	37	12.7	1088	10.9
105	431	30.6	31.7	46.4	37.0	48.5	616	36	2.9	32.4	38	12.4	1150	10.9
110	398	31.2	32.3	47.4	39.0	49.7	639	34	2.9	33.3	38	12.1	1210	11.0
115	366	31.8	32.8	48.5	41.1	50.9	660	32	2.9	34.0	39	11.9	1270	11.0
120	335	32.3	33.3	49.6	43.4	52.0	679	30	2.9	34.6	39	11.6	1328	11.1

**Fichte: gestaffelte Durchforstung**

Oberhöhenbonität: **27 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021)

Alter	verbleibender Bestand							ausscheidender Bestand						
	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	Laufender Volumenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	durchschnittl. Gesamtwuchs
Jahre	Stück/ha	m	m	m <sup>2</sup> /ha	cm	cm	m <sup>3</sup> /ha	Stück/ha	m <sup>2</sup> /ha	cm	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha/J
40	2261	10.5	11.3	17.9	10.1	17.0	78	688	4.5	9.1	21	10.3	146	3.7
45	1770	12.4	13.2	20.8	12.2	19.8	112	491	3.9	10.0	22	11.1	202	4.5
50	1428	14.2	15.0	23.2	14.4	22.3	147	342	3.5	11.4	23	11.7	260	5.2
55	1198	15.8	16.7	25.5	16.5	24.7	184	230	3.2	13.3	24	11.9	320	5.8
60	1049	17.4	18.3	27.8	18.4	26.9	219	150	3.1	16.1	24	12.1	380	6.3
65	953	18.8	19.7	30.1	20.0	29.0	254	95	3.0	20.0	26	12.1	441	6.8
70	893	20.1	21.1	32.2	21.4	30.9	287	60	3.0	25.0	27	12.0	501	7.2
75	832	21.3	22.3	34.0	22.8	32.6	319	61	2.9	24.8	28	11.9	560	7.5
80	784	22.4	23.4	35.6	24.0	34.2	348	48	3.0	27.9	30	11.8	619	7.7
85	741	23.5	24.4	36.9	25.2	35.8	375	43	3.0	29.7	31	11.6	677	8.0
90	699	24.4	25.4	38.1	26.3	37.2	401	43	3.0	29.9	32	11.4	735	8.2
95	655	25.2	26.2	39.3	27.6	38.5	424	44	3.0	29.4	33	11.2	791	8.3
100	609	26.0	27.0	40.4	29.1	39.7	445	45	3.0	29.1	34	11.0	846	8.5
105	564	26.7	27.7	41.5	30.6	40.9	465	46	3.0	28.9	34	10.8	900	8.6
110	518	27.4	28.4	42.5	32.3	41.9	483	46	3.0	28.8	35	10.6	953	8.7
115	472	28.0	29.0	43.6	34.3	42.9	500	46	3.0	28.7	35	10.4	1005	8.7
120	426	28.5	29.5	44.6	36.5	43.9	515	46	3.0	28.7	36	10.2	1057	8.8