NW-FVA
Nordwestdeutsche
Forstliche Versuchsanstalt

Fichte: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **43 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021
https://doi.org/10.5281/zenodo.6343906) Stand:2024

	verbleibender Bestand								ausscheidender Bestand				Gesamtbestand						
Alter	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Bonitätsrahmen (Oberhöhe von - bis)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	laufender Volumenzuwachs	laufender Grundflächenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	Summe der Vorerträge	durchschnittl. Gesamtzuwachs	mittlere Grundflächenhaltung	Alter
Jahre	Stück/ha	m	m	m	m²/ha	cm	cm	m³/ha	Stück/ha	m²/ha	cm	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha/J	m³/ha	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha	Jahre
20	1372	12.7	13.6	12.1 - 15.0	21.7	14.2	17.8	144	1137	5.7	8.0	33	19.4	2.1	195	51	9.8	22.3	20
25	835	16.6	17.5	15.8 - 19.2	26.3	20.0	22.9	212	537	5.6	11.5	43	22.1	2.0	305	94	12.2	26.8	25
30	629	20.2	21.1	19.3 - 23.0	30.6	24.9	27.7	280	206	5.2	18.0	48	23.3	1.9	422	142	14.1	31.0	30
35	568	23.4	24.3	22.4 - 26.3	34.4	27.8	32.2	349	61	4.9	32.0	50	23.8	1.7	541	192	15.5	34.9	35
40	524	26.2	27.1	25.1 - 29.2	37.7	30.3	36.4	417	44	4.5	36.1	51	23.7	1.6	660	243	16.5	38.3	40
45	471	28.6	29.6	27.5 - 31.7	40.5	33.1	40.2	482	52	4.2	32.0	51	23.4	1.4	777	294	17.3	41.2	45
50	423	30.7	31.8	29.7 - 33.9	43.0	36.0	43.9	546	48	3.9	32.2	51	22.9	1.3	891	345	17.8	43.7	50
55	387	32.6	33.7	31.5 - 35.8	45.3	38.6	47.2	607	35	3.7	36.4	50	22.3	1.2	1003	396	18.2	46.0	55
60	363	34.3	35.3	33.2 - 37.4	47.6	40.8	50.4	666	24	3.4	42.6	50	21.7	1.1	1111	446	18.5	48.1	60
65	346	35.7	36.8	34.6 - 38.9	49.8	42.8	53.4	722	18	3.2	48.5	49	21.1	1.1	1217	495	18.7	50.3	65
70	332	36.9	38.0	35.9 - 40.1	51.9	44.7	56.1	775	14	3.1	52.9	49	20.4	1.0	1319	544	18.8	52.4	70
75	320	38.0	39.1	37.0 - 41.2	53.8	46.3	58.7	827	12	2.9	56.8	48	19.8	1.0	1418	591	18.9	54.3	75

NW-FVA
Nordwestdeutsche
Forstliche Versuchsanstalt

Fichte: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **39 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021
https://doi.org/10.5281/zenodo.6343906) Stand:2024

	verbleibender Bestand								ausscheidender Bestand				Gesamtbestand						
Alter	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Bonitätsrahmen (Oberhöhe von - bis)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	laufender Volumenzuwachs	laufender Grundflächenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	Summe der Vorerträge	durchschnittl. Gesamtzuwachs	mittlere Grundflächenhaltung	Alter
Jahre	Stück/ha	m	m	m	m²/ha	cm	cm	m³/ha	Stück/ha	m²/ha	cm	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha/J	m³/ha	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha	Jahre
20	2161	9.8	10.7	9.12- 12.2	16.8	9.9	14.4	85	1454	5.5	6.9	25	14.5	2.0	121	36	6.1	17.2	20
25	1329	13.3	14.2	12.5 - 15.8	21.3	14.3	19.1	140	832	5.4	9.1	34	17.7	2.0	210	70	8.4	21.8	25
30	900	16.5	17.4	15.6 - 19.3	25.6	19.0	23.6	199	429	5.0	12.2	38	19.4	1.9	306	108	10.2	26.0	30
35	708	19.5	20.4	18.4 - 22.4	29.5	23.0	27.7	259	192	4.6	17.4	41	20.2	1.7	407	148	11.6	29.8	35
40	641	22.1	23.1	21.0 - 25.1	32.8	25.5	31.6	319	67	4.2	28.4	42	20.5	1.5	510	190	12.7	33.2	40
45	604	24.5	25.4	23.3 - 27.6	35.6	27.4	35.2	379	37	4.0	37.0	42	20.4	1.4	612	233	13.6	36.2	45
50	564	26.6	27.6	25.4 - 29.7	38.1	29.3	38.6	437	39	3.7	34.8	43	20.2	1.2	713	275	14.3	38.7	50
55	519	28.4	29.4	27.3 - 31.6	40.4	31.5	41.7	494	46	3.6	31.5	43	19.9	1.2	812	318	14.8	41.0	55
60	473	30.0	31.1	28.9 - 33.2	42.6	33.9	44.6	548	45	3.4	31.0	43	19.4	1.1	909	361	15.2	43.2	60
65	434	31.5	32.5	30.4 - 34.7	44.9	36.3	47.3	599	39	3.3	32.7	43	19.0	1.1	1004	405	15.4	45.4	65
70	404	32.8	33.8	31.7 - 35.9	47.0	38.5	49.9	649	31	3.1	36.1	43	18.5	1.1	1096	448	15.7	47.5	70
75	381	33.9	34.9	32.8 - 37.1	48.9	40.4	52.3	695	23	3.0	40.9	43	18.0	1.0	1186	491	15.8	49.4	75
80	363	34.9	36.0	33.9 - 38.0	50.4	42.0	54.5	740	17	2.9	46.3	43	17.5	0.9	1274	534	15.9	51.1	80
85	349	35.8	36.9	34.8 - 38.9	51.7	43.4	56.6	781	14	2.8	50.4	43	17.0	0.8	1359	577	16.0	52.4	85
90	336	36.6	37.7	35.6 - 39.7	52.9	44.7	58.6	821	13	2.8	52.1	43	16.5	0.8	1441	620	16.0	53.7	90
95	324	37.3	38.4	36.3 - 40.4	54.1	46.1	60.4	858	13	2.7	52.3	43	16.1	0.8	1522	663	16.0	54.8	95

NW-FVA
Nordwestdeutsche
Forstliche Versuchsanstalt

Fichte: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **35 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021
https://doi.org/10.5281/zenodo.6343906) Stand:2024

	verbleibender Bestand								ausscheidender Bestand				Gesamtbestand						
Alter	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Bonitätsrahmen (Oberhöhe von - bis)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	laufender Volumenzuwachs	laufender Grundflächenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	Summe der Vorerträge	durchschnittl. Gesamtzuwachs	mittlere Grundflächenhaltung	Alter
Jahre	Stück/ha	m	m	m	m²/ha	cm	cm	m³/ha	Stück/ha	m²/ha	cm	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha/J	m³/ha	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha	Jahre
25	2211	10.0	10.9	9.3 - 12.5	16.4	9.7	15.3	80	1148	5.5	7.8	25	13.1	2.0	130	50	5.2	17.0	25
30	1497	12.9	13.8	12.0 - 15.5	20.7	13.3	19.4	127	714	5.0	9.5	30	15.3	1.9	206	80	6.9	21.0	30
35	1083	15.6	16.5	14.6 - 18.3	24.5	17.0	23.2	177	414	4.5	11.7	32	16.6	1.7	289	112	8.3	24.8	35
40	863	18.0	19.0	17.0 - 20.9	27.8	20.3	26.8	230	220	4.1	15.3	34	17.2	1.5	375	146	9.4	28.2	40
45	755	20.3	21.2	19.2 - 23.3	30.6	22.7	30.1	282	108	3.8	21.0	34	17.4	1.3	462	180	10.3	31.1	45
50	705	22.3	23.3	21.2 - 25.4	33.1	24.4	33.2	334	49	3.5	30.2	35	17.4	1.2	550	216	11.0	33.6	50
55	669	24.1	25.1	23.0 - 27.2	35.4	26.0	36.1	385	36	3.4	34.5	36	17.3	1.1	636	251	11.6	36.0	55
60	631	25.8	26.7	24.6 - 28.9	37.7	27.6	38.8	434	39	3.3	32.9	36	17.1	1.1	721	288	12.0	38.2	60
65	587	27.2	28.2	26.1 - 30.4	39.9	29.4	41.3	481	44	3.2	30.5	37	16.8	1.1	805	325	12.4	40.4	65
70	542	28.5	29.5	27.4 - 31.7	42.1	31.4	43.6	525	45	3.1	29.8	38	16.4	1.1	887	363	12.7	42.6	70
75	501	29.7	30.7	28.6 - 32.8	43.9	33.4	45.8	567	41	3.1	30.8	38	16.1	1.0	967	401	12.9	44.5	75
80	466	30.7	31.8	29.7 - 33.9	45.4	35.2	47.8	606	35	3.0	32.9	39	15.7	0.9	1046	440	13.1	46.2	80
85	435	31.7	32.7	30.6 - 34.8	46.7	37.0	49.7	644	30	3.0	35.3	39	15.3	0.9	1122	479	13.2	47.6	85
90	409	32.5	33.6	31.5 - 35.6	47.9	38.6	51.5	678	27	2.9	37.4	40	14.9	0.8	1197	519	13.3	48.8	90
95	385	33.3	34.3	32.3 - 36.3	49.1	40.3	53.1	711	24	2.9	39.1	40	14.6	0.8	1270	559	13.4	50.0	95
100	363	33.9	35.0	33.0 - 37.0	50.3	42.0	54.7	742	22	2.8	40.8	40	14.2	0.8	1341	600	13.4	51.1	100
105	344	34.6	35.6	33.6 - 37.6	51.3	43.6	56.2	771	20	2.8	42.3	41	13.9	0.8	1411	640	13.4	52.2	105
110	325	35.1	36.2	34.2 - 38.1	52.4	45.3	57.6	798	19	2.7	43.2	41	13.5	0.8	1478	681	13.4	53.2	110

NW-FVA
Nordwestdeutsche
Forstliche Versuchsanstalt

Fichte: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **31 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021
https://doi.org/10.5281/zenodo.6343906) Stand:2024

	verbleibender Bestand								ausscheidender Bestand				Gesamtbestand						
Alter	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Bonitätsrahmen (Oberhöhe von - bis)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	laufender Volumenzuwachs	laufender Grundflächenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	Summe der Vorerträge	durchschnittl. Gesamtzuwachs	mittlere Grundflächenhaltung	Alter
Jahre	Stück/ha	m	m	m	m²/ha	cm	cm	m³/ha	Stück/ha	m²/ha	cm	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha/J	m³/ha	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha	Jahre
30	2496	9.5	10.3	8.7 - 11.9	15.7	9.0	15.2	67	1006	5.3	8.2	23	11.2	1.8	118	51	3.9	16.5	30
35	1816	11.9	12.7	11.0 - 14.4	19.6	11.7	18.7	106	680	4.7	9.3	25	12.8	1.7	183	76	5.2	20.0	35
40	1373	14.1	15.0	13.2 - 16.8	22.9	14.6	21.9	148	443	4.1	10.8	27	13.8	1.5	252	103	6.3	23.3	40
45	1100	16.2	17.1	15.2 - 19.0	25.7	17.2	25.0	192	273	3.7	13.1	28	14.3	1.3	323	131	7.2	26.1	45
50	940	18.1	19.1	17.1 - 21.1	28.2	19.5	27.8	237	160	3.4	16.5	28	14.6	1.2	396	159	7.9	28.6	50
55	850	19.9	20.8	18.8 - 22.9	30.5	21.4	30.4	281	90	3.2	21.4	29	14.7	1.1	470	188	8.5	30.9	55
60	791	21.5	22.5	20.4 - 24.5	32.7	23.0	32.9	324	59	3.1	26.0	30	14.6	1.1	543	219	9.0	33.2	60
65	745	23.0	23.9	21.8 - 26.0	35.0	24.5	35.1	365	46	3.1	29.1	31	14.5	1.1	615	250	9.5	35.4	65
70	703	24.3	25.3	23.2 - 27.4	37.1	25.9	37.2	404	41	3.0	30.6	32	14.3	1.0	686	282	9.8	37.6	70
75	664	25.5	26.5	24.4 - 28.6	39.0	27.4	39.2	441	40	3.0	31.0	33	14.0	1.0	757	315	10.1	39.6	75
80	624	26.6	27.6	25.5 - 29.7	40.5	28.7	41.0	476	40	3.0	31.1	34	13.8	0.9	826	350	10.3	41.3	80
85	584	27.6	28.6	26.5 - 30.6	41.8	30.2	42.7	508	40	3.0	31.0	35	13.5	0.9	893	385	10.5	42.6	85
90	544	28.4	29.5	27.4 - 31.5	43.0	31.7	44.3	538	40	3.0	30.8	36	13.2	0.8	959	421	10.7	43.9	90
95	505	29.2	30.3	28.2 - 32.3	44.2	33.4	45.8	566	39	3.0	31.0	37	13.0	0.8	1024	458	10.8	45.1	95
100	467	30.0	31.0	29.0 - 33.0	45.3	35.2	47.2	592	38	3.0	31.6	37	12.7	0.8	1088	495	10.9	46.2	100
105	431	30.6	31.7	29.7 - 33.6	46.4	37.0	48.5	616	36	2.9	32.4	38	12.4	0.8	1150	533	10.9	47.3	105
110	398	31.2	32.3	30.3 - 34.2	47.4	39.0	49.7	639	34	2.9	33.3	38	12.1	0.8	1210	571	11.0	48.4	110
115	366	31.8	32.8	30.9 - 34.8	48.5	41.1	50.9	660	32	2.9	34.0	39	11.9	0.8	1270	610	11.0	49.4	115
120	335	32.3	33.3	31.4 - 35.2	49.6	43.4	52.0	679	30	2.9	34.6	39	11.6	0.8	1328	649	11.1	50.5	120

NW-FVA
Nordwestdeutsche
Forstliche Versuchsanstalt

Fichte: gestaffelte Hochdurchforstung

Oberhöhenbonität: **27 m** im Alter 100

(Albert, M., Nagel, J., Schmidt, M., Nagel, R.-V. und Spellmann, H. 2021
https://doi.org/10.5281/zenodo.6343906) Stand:2024

	verbleibender Bestand								ausscheidender Bestand				Gesamtbestand						
Alter	Stammzahl	Mittelhöhe	Oberhöhe (H100)	Bonitätsrahmen (Oberhöhe von - bis)	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Durchmesser Weise	Vorrat	Stammzahl	Grundfläche	mittl. Durchmesser	Vorrat	laufender Volumenzuwachs	laufender Grundflächenzuwachs	Gesamtwuchsleistung	Summe der Vorerträge	durchschnittl. Gesamtzuwachs	mittlere Grundflächenhaltung	Alter
Jahre	Stück/ha	m	m	m	m²/ha	cm	cm	m³/ha	Stück/ha	m²/ha	cm	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha/J	m³/ha	m³/ha	m³/ha/J	m²/ha	Jahre
40	2261	10.5	11.3	9.5 - 13.2	17.9	10.1	17.0	78	688	4.5	9.1	21	10.3	1.5	146	68	3.7	18.8	40
45	1770	12.4	13.2	11.3 - 15.2	20.8	12.2	19.8	112	491	3.9	10.0	22	11.1	1.3	202	90	4.5	21.3	45
50	1428	14.2	15.0	13.0 - 17.1	23.2	14.4	22.3	147	342	3.5	11.4	23	11.7	1.2	260	113	5.2	23.7	50
55	1198	15.8	16.7	14.7 - 18.8	25.5	16.5	24.7	184	230	3.2	13.3	24	11.9	1.1	320	136	5.8	26.0	55
60	1049	17.4	18.3	16.2 - 20.4	27.8	18.4	26.9	219	150	3.1	16.1	24	12.1	1.1	380	161	6.3	28.2	60
65	953	18.8	19.7	17.6 - 21.8	30.1	20.0	29.0	254	95	3.0	20.0	26	12.1	1.0	441	187	6.8	30.4	65
70	893	20.1	21.1	19.0 - 23.2	32.2	21.4	30.9	287	60	3.0	25.0	27	12.0	1.0	501	214	7.2	32.6	70
75	832	21.3	22.3	20.2 - 24.4	34.0	22.8	32.6	319	61	2.9	24.8	28	11.9	1.0	560	242	7.5	34.6	75
80	784	22.4	23.4	21.3 - 25.5	35.6	24.0	34.2	348	48	3.0	27.9	30	11.8	0.9	619	271	7.7	36.3	80
85	741	23.5	24.4	22.4 - 26.5	36.9	25.2	35.8	375	43	3.0	29.7	31	11.6	0.9	677	302	8.0	37.7	85
90	699	24.4	25.4	23.3 - 27.4	38.1	26.3	37.2	401	43	3.0	29.9	32	11.4	0.8	735	334	8.2	39.0	90
95	655	25.2	26.2	24.2 - 28.2	39.3	27.6	38.5	424	44	3.0	29.4	33	11.2	0.8	791	367	8.3	40.2	95
100	609	26.0	27.0	25.0 - 29.0	40.4	29.1	39.7	445	45	3.0	29.1	34	11.0	0.8	846	400	8.5	41.3	100
105	564	26.7	27.7	25.7 - 29.7	41.5	30.6	40.9	465	46	3.0	28.9	34	10.8	0.8	900	435	8.6	42.4	105
110	518	27.4	28.4	26.4 - 30.3	42.5	32.3	41.9	483	46	3.0	28.8	35	10.6	0.8	953	470	8.7	43.5	110
115	472	28.0	29.0	27.1 - 30.9	43.6	34.3	42.9	500	46	3.0	28.7	35	10.4	0.8	1005	505	8.7	44.5	115
120	426	28.5	29.5	27.6 - 31.4	44.6	36.5	43.9	515	46	3.0	28.7	36	10.2	0.8	1057	541	8.8	45.6	120