

1.12.9 Veränderung der ertragskundlichen Parameter Baumart Fichte im Freistaat Sachsen, alle Eigentumsarten

Baumartengruppe=Fichte ; Land=Sachsen ; Periode bzw. Jahr=2002-2012 ;

Deutschland, Vereinigungsfläche bestockter Holzboden beider Inventuren, begehbarer Wald**, ohne Lücken im Hauptbestand bzw. Plenterwald, Bäume ab 7 cm Bhd im Hauptbestand oder Plenterwald, bestandesintern, Baumvolumen: BDat3.0 (Spline-Funktion, 2013), Raster: 16km²: NI, NW, HE, SL, BY, BE, BB, ST, TH / 8km²: NI, BY, SN, TH / 4km²: SH, RP, BW, MV (Schnittmenge Inventurnetz für BWI Periode 2002-2012); ideeller Flächenbezug (gemäß Standflächenanteil) (77V1Pl_L634mf_0212_bi / 2014-9-25 14:10:12.393)

Zielmerkmale	Einheit	1 - 20 Jahre	21 - 40 Jahre	41 - 60 Jahre	61 - 80 Jahre	81 - 100 Jahre	101 - 120 Jahre	121 - 140 Jahre	141 - 160 Jahre	> 160 Jahre	alle Baumaltersklassen
Index der Grundfläche (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	61%	122%	129%	75%	106%	131%	231%	421%	50%	113%
Index der Stammzahl (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	42%	121%	90%	67%	94%	108%	200%	326%	22%	89%
Index des Vorrates (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	81%	124%	144%	79%	109%	137%	226%	470%	50%	121%
Index des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	84%	124%	145%	80%	109%	138%	226%	473%	49%	122%
Veränderung der Grundfläche [m²/ha]	[m²/ha]	1,9	0,9	3,9	2,0	1,3	3,6	-0,9	-3,8	-0,8	3,7
Veränderung der Grundfläche [m²]	[m²]	-91.651	187.868	352.208	-251.438	79.958	219.212	162.995	53.738	-825	712.066
Veränderung der Mittelhöhe (nach Lorey) [m]	[m]	3,0	0,4	2,9	1,7	0,8	2,0	-0,5	3,4	7,4	2,0
Veränderung der Stammzahl	[-]	-15.497.649	7.989.069	-3.258.695	-5.473.812	-805.478	582.609	972.897	362.096	-9.922	-15.138.885
Veränderung der Stammzahl [1/ha]	[1/ha]	-213	34	-193	-35	-33	-31	-44	-133	-284	-95
Veränderung der zugehörigen Fläche des Auswertungsgebietes [ha]	[ha]	-11.213	5.034	5.605	-8.017	942	3.782	4.616	1.214	-12	1.951
Veränderung des Brusthöhendurchmessers des Grundflächenmittelstammes [cm]	[cm]	2,2	0,0	4,5	1,6	2,1	3,6	3,0	4,9	20,5	2,9
Veränderung des flächengewogenen Alters [a]	[a]	1	-3	4	-2	1	1	-3	3	-52	4
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) [m³/ha]	[m³/ha]	19	8	69	39	22	58	-17	20	-26	54
Veränderung des Vorrates [m³/ha]	[m³/ha]	24	11	83	46	26	70	-22	21	-3	66
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) [m³]	[1000 m³]	-106	1.221	4.372	-1.860	1.127	2.768	1.790	662	-9	9.964
Veränderung des Vorrates [m³]	[1000 m³]	-176	1.578	5.351	-2.361	1.345	3.375	2.206	810	-11	12.118
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) je Baum [m³]	[m³]	0,026	0,002	0,194	0,102	0,143	0,283	0,192	0,498	1,642	0,128
Veränderung des Vorrates je Baum [m³]	[m³]	0,033	0,003	0,238	0,124	0,173	0,344	0,235	0,603	2,139	0,157

1.12.9 Veränderung der ertragskundlichen Parameter Baumart Fichte im Staatswald-Land Freistaat Sachsen

Eigentumsart=Staatswald - Land ; Baumartengruppe=Fichte ; Land=Sachsen ; Periode bzw. Jahr=2002-2012 ;

Deutschland, Vereinigungsfläche bestockter Holzboden beider Inventuren, begehbarer Wald**, ohne Lücken im Hauptbestand bzw. Plenterwald, Bäume ab 7 cm Bhd im Hauptbestand oder Plenterwald, bestandesintern, Baumvolumen: BDat3.0 (Spline-Funktion, 2013), Raster: 16km²: NI, NW, HE, SL, BY, BE, BB, ST, TH / 8km²: NI, BY, SN, TH / 4km²: SH, RP, BW, MV (Schnittmenge Inventurnetz für BWI Periode 2002-2012); ideeller Flächenbezug (gemäß Standflächenanteil) (77V1Pl_L634mf_0212_bi / 2014-9-25 14:10:12.393)

Zielmerkmale	Einheit	1 - 20 Jahre	21 - 40 Jahre	41 - 60 Jahre	61 - 80 Jahre	81 - 100 Jahre	101 - 120 Jahre	121 - 140 Jahre	141 - 160 Jahre	> 160 Jahre	alle Baumaltersklassen
Index der Grundfläche (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	61%	113%	125%	87%	93%	136%	253%	525%	0%	112%
Index der Stammzahl (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	43%	114%	86%	83%	80%	104%	215%	637%	0%	86%
Index des Vorrates (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	82%	109%	140%	92%	96%	143%	245%	600%	0%	120%
Index des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	85%	108%	141%	92%	96%	144%	244%	606%	0%	121%
Veränderung der Grundfläche [m²/ha]	[m²/ha]	1,7	0,0	4,1	4,6	1,8	2,2	2,7	-1,4	-64,0	3,8
Veränderung der Grundfläche [m²]	[m²]	-43.468	51.132	196.378	-54.683	-58.579	156.306	84.839	32.765	-823	363.868
Veränderung der Mittelhöhe (nach Lorey) [m]	[m]	3,0	-0,2	2,9	1,4	1,2	2,3	-0,4	2,3	-35,4	2,1
Veränderung der Stammzahl	[-]	-7.134.237	2.328.142	-2.863.392	-1.162.723	-1.780.443	147.720	461.250	203.914	-3.203	-9.802.972
Veränderung der Stammzahl [1/ha]	[1/ha]	-175	11	-199	44	-37	-62	-19	34	-249	-97
Veränderung der zugehörigen Fläche des Auswertungsgebietes [ha]	[ha]	-5.881	1.770	2.616	-2.816	-2.692	3.519	2.338	849	-13	-309
Veränderung des Brusthöhendurchmessers des Grundflächenmittelstammes [cm]	[cm]	2,1	-0,1	4,6	0,7	2,7	5,3	3,6	-4,7	-57,2	3,3
Veränderung des flächengewogenen Alters [a]	[a]	1	-3	4	-5	2	1	-2	4	-165	5
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) [m³/ha]	[m³/ha]	18	-6	72	60	32	45	17	51	-843	56
Veränderung des Vorrates [m³/ha]	[m³/ha]	21	-6	87	73	38	53	22	57	-1.014	68
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) [m³]	[1000 m³]	-48	203	2.563	-303	-301	1.958	941	430	-11	5.432
Veränderung des Vorrates [m³]	[1000 m³]	-80	289	3.131	-402	-410	2.396	1.160	522	-13	6.593
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) je Baum [m³]	[m³]	0,026	-0,007	0,201	0,060	0,192	0,414	0,223	-0,111	-3,383	0,152
Veränderung des Vorrates je Baum [m³]	[m³]	0,032	-0,007	0,248	0,071	0,234	0,506	0,279	-0,163	-4,071	0,186

1.12.9 Veränderung der ertragskundlichen Parameter Baumart Fichte im Staatswald-Bund Freistaat Sachsen

Eigentumsart=Staatswald - Bund ; Baumartengruppe=Fichte ; Land=Sachsen ; Periode bzw. Jahr=2002-2012 ;

Deutschland, Vereinigungsfäche bestockter Holzboden beider Inventuren, begehbarer Wald**, ohne Lücken im Hauptbestand bzw. Plenterwald, bestandesintern, Baumvolumen: BDat3.0 (Spline-Funktion, 2013), Raster: 16km²: NI, NW, HE, SL, BY, BE, BB, ST, TH / 8km²: NI, BY, SN, TH / 4km²: SH, RP, BW, MV (Schnittmenge Inventurnetz für BWI Periode 2002-2012); ideeller Flächenbezug (gemäß Standflächenanteil) (77V1Pl_L634mf_0212_bi / 2014-9-25 14:10:12.393)

Zielmerkmale	Einheit	1 - 20 Jahre	21 - 40 Jahre	41 - 60 Jahre	61 - 80 Jahre	81 - 100 Jahre	101 - 120 Jahre	121 - 140 Jahre	141 - 160 Jahre	> 160 Jahre	alle Baumaltersklassen
Index der Grundfläche (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]		30%	209%	131%	0%	0%	79%	0%	0%	136%
Index der Stammzahl (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]		78%	163%	94%	0%	0%	71%	0%	0%	164%
Index des Vorrates (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]		22%	231%	138%	0%	0%	77%	0%	0%	139%
Index des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]		21%	231%	139%	0%	0%	76%	0%	0%	138%
Veränderung der Grundfläche [m²/ha]	[m²/ha]	19,1	0,1	10,8	-1,4	0,0	0,0	-11,8	0,0	0,0	7,5
Veränderung der Grundfläche [m²]	[m²]	7.408	-13.169	29.206	2.559	0	0	-2.434	0	0	23.570
Veränderung der Mittelhöhe (nach Lorey) [m]	[m]	12,1	-5,0	3,4	1,9	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,2
Veränderung der Stammzahl	[-]	642.598	-115.373	298.753	-9.041	0	0	-24.532	0	0	792.404
Veränderung der Stammzahl [1/ha]	[1/ha]	1.655	1.220	48	-159	0	0	-119	0	0	268
Veränderung der zugehörigen Fläche des Auswertungsgebietes [ha]	[ha]	-23	-474	490	121	0	0	0	0	0	114
Veränderung des Brusthöhendurchmessers des Grundflächenmittelstammes [cm]	[cm]	12,1	-8,0	3,5	4,6	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	-2,3
Veränderung des flächengewogenes Alters [a]	[a]	15	-13	3	6	0	0	11	0	0	-0
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) [m³/ha]	[m³/ha]	86	-55	120	2	0	0	-170	0	0	69
Veränderung des Vorrates [m³/ha]	[m³/ha]	111	-63	150	-0	0	0	-203	0	0	87
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) [m³]	[1000 m³]	34	-98	286	26	0	0	-35	0	0	213
Veränderung des Vorrates [m³]	[1000 m³]	43	-122	359	32	0	0	-42	0	0	269
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) je Baum [m³]	[m³]	0,052	-0,172	0,192	0,199	0,000	0,000	0,125	0,000	0,000	-0,069
Veränderung des Vorrates je Baum [m³]	[m³]	0,067	-0,214	0,241	0,242	0,000	0,000	0,173	0,000	0,000	-0,085

1.12.9 Veränderung der ertragskundlichen Parameter Baumart Fichte im Körperschaftswald Freistaat Sachsen

Eigentumsart=Körperschaftswald ; Baumartengruppe=Fichte ; Land=Sachsen ; Periode bzw. Jahr=2002-2012 ;

Deutschland, Vereinigungsfläche bestockter Holzboden beider Inventuren, begehbarer Wald**, ohne Lücken im Hauptbestand bzw. Plenterwald, Bäume ab 7 cm Bhd im Hauptbestand oder Plenterwald, bestandesintern, Baumvolumen: BDat3.0 (Spline-Funktion, 2013), Raster: 16km²: NI, NW, HE, SL, BY, BE, BB, ST, TH / 8km²: NI, BY, SN, TH / 4km²: SH, RP, BW, MV (Schnittmenge Inventurnetz für BWI Periode 2002-2012); ideeller Flächenbezug (gemäß Standflächenanteil) (77V1Pl_L634mf_0212_bi / 2014-9-25 14:10:12.393)

Zielmerkmale	Einheit	1 - 20 Jahre	21 - 40 Jahre	41 - 60 Jahre	61 - 80 Jahre	81 - 100 Jahre	101 - 120 Jahre	121 - 140 Jahre	141 - 160 Jahre	> 160 Jahre	alle Baumaltersklassen
Index der Grundfläche (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	34%	243%	74%	48%	119%	123%	102%	0%	0%	100%
Index der Stammzahl (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	10%	219%	41%	43%	101%	103%	64%	0%	0%	74%
Index des Vorrates (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	66%	261%	79%	50%	119%	129%	101%	0%	0%	104%
Index des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	69%	262%	80%	50%	119%	130%	101%	0%	0%	104%
Veränderung der Grundfläche [m²/ha]	[m²/ha]	-4,0	1,0	-3,7	-0,2	-4,2	-6,8	-0,0	40,0	64,4	-1,0
Veränderung der Grundfläche [m²]	[m²]	-24.685	81.246	-29.078	-87.604	29.664	22.133	709	8.231	823	1.438
Veränderung der Mittelhöhe (nach Lorey) [m]	[m]	7,9	1,5	2,2	1,1	0,5	2,1	0,1	30,9	36,1	1,2
Veränderung der Stammzahl	[-]	-4.002.558	3.207.657	-1.812.758	-1.420.122	22.277	27.021	-104.256	64.880	2.807	-4.015.052
Veränderung der Stammzahl [1/ha]	[1/ha]	-1.175	-92	-424	-60	-100	-130	-137	315	220	-214
Veränderung der zugehörigen Fläche des Auswertungsgebietes [ha]	[ha]	-1.513	2.593	-572	-2.431	1.395	962	20	206	13	672
Veränderung des Brusthöhendurchmessers des Grundflächenmittelstammes [cm]	[cm]	8,4	0,9	7,6	1,7	2,8	3,3	9,5	40,2	61,1	3,7
Veränderung des flächengewogenes Alters [a]	[a]	4	-2	4	-3	-2	1	-5	148	164	4
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) [m³/ha]	[m³/ha]	14	19	-14	12	-41	-48	-5	427	659	2
Veränderung des Vorrates [m³/ha]	[m³/ha]	15	24	-20	12	-52	-62	-8	532	835	1
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) [m³]	[1000 m³]	-32	514	-179	-778	300	300	3	88	8	224
Veränderung des Vorrates [m³]	[1000 m³]	-49	657	-232	-980	368	365	3	109	11	252
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) je Baum [m³]	[m³]	0,137	0,023	0,275	0,107	0,159	0,273	0,613	1,356	3,000	0,146
Veränderung des Vorrates je Baum [m³]	[m³]	0,175	0,029	0,341	0,126	0,195	0,332	0,754	1,686	3,802	0,180

1.12.9 Veränderung der ertragskundlichen Parameter Baumart Fichte im Privatwald Freistaat Sachsen

Eigentumsart=Privatwald ; Baumartengruppe=Fichte ; Land=Sachsen ; Periode bzw. Jahr=2002-2012 ;

Deutschland, Vereinigungsfläche bestockter Holzböden beider Inventuren, begehbarer Wald**, ohne Lücken im Hauptbestand bzw. Plenterwald, Bäume ab 7 cm Bhd im Hauptbestand oder Plenterwald, bestandesintern, Baumvolumen: BDat3.0 (Spline-Funktion, 2013), Raster: 16km²: NI, NW, HE, SL, BY, BE, BB, ST, TH / 8km²: NI, BY, SN, TH / 4km²: SH, RP, BW, MV (Schnittmenge Inventurnetz für BWI Periode 2002-2012); ideeller Flächenbezug (gemäß Standflächenanteil) (77V1Pl_L634mf_0212_bi / 2014-9-25 14:10:12.393)

Zielmerkmale	Einheit	1 - 20 Jahre	21 - 40 Jahre	41 - 60 Jahre	61 - 80 Jahre	81 - 100 Jahre	101 - 120 Jahre	121 - 140 Jahre	141 - 160 Jahre	> 160 Jahre	alle Baumaltersklassen
Index der Grundfläche (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	63%	118%	153%	73%	139%	123%	383%	241%	0%	120%
Index der Stammzahl (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	49%	115%	115%	59%	129%	122%	429%	176%	0%	95%
Index des Vorrates (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	75%	125%	173%	78%	140%	127%	383%	256%	0%	130%
Index des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) (Anfang der Auswertungsperiode = 100%) [%]	[%]	77%	126%	175%	78%	141%	128%	386%	255%	0%	130%
Veränderung der Grundfläche [m²/ha]	[m²/ha]	3,2	2,4	4,2	-0,0	2,9	14,6	-6,9	10,1	-66,4	5,3
Veränderung der Grundfläche [m²]	[m²]	-30.905	68.659	155.701	-111.710	108.873	40.773	79.881	12.743	-825	323.189
Veränderung der Mittelhöhe (nach Lorey) [m]	[m]	1,7	1,1	2,8	2,4	0,3	1,2	-2,3	3,0	-22,0	2,1
Veränderung der Stammzahl	[-]	-5.003.451	2.568.644	1.118.702	-2.881.926	952.689	407.868	640.435	93.302	-9.526	-2.113.265
Veränderung der Stammzahl [1/ha]	[1/ha]	-17	62	-147	-122	2	150	-17	-117	-767	-67
Veränderung der zugehörigen Fläche des Auswertungsgebietes [ha]	[ha]	-3.795	1.145	3.071	-2.891	2.239	-698	2.257	159	-12	1.474
Veränderung des Brusthöhendurchmessers des Grundflächenmittelstammes [cm]	[cm]	1,5	0,2	3,5	2,8	1,3	0,2	-2,3	5,2	-33,2	2,5
Veränderung des flächengewogenes Alters [a]	[a]	1	-1	3	1	1	-1	-3	2	-269	4
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) [m³/ha]	[m³/ha]	20	30	75	26	34	170	-73	147	-520	71
Veränderung des Vorrates [m³/ha]	[m³/ha]	25	37	91	32	41	207	-94	185	-655	87
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) [m³]	[1000 m³]	-60	601	1.701	-805	1.128	510	881	144	-6	4.094
Veränderung des Vorrates [m³]	[1000 m³]	-90	754	2.094	-1.011	1.387	614	1.085	178	-8	5.004
Veränderung des Vorrates (Erntefestmaß o.R.) je Baum [m³]	[m³]	0,016	0,013	0,158	0,162	0,078	0,052	-0,158	0,339	-0,678	0,105
Veränderung des Vorrates je Baum [m³]	[m³]	0,020	0,016	0,193	0,201	0,093	0,056	-0,208	0,423	-0,854	0,129