

Bericht

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur
3**

Kreis Calw

Gerald Kändler* Dominik Cullmann†

14. September 2015

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg

*gerald.kaendler@forst.bwl.de

†dominik.cullmann@forst.bwl.de

Copyright:

© Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Wonnhaldestraße 4, 79100 Freiburg, <http://www.fva-bw.de>

This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

Inhaltsverzeichnis

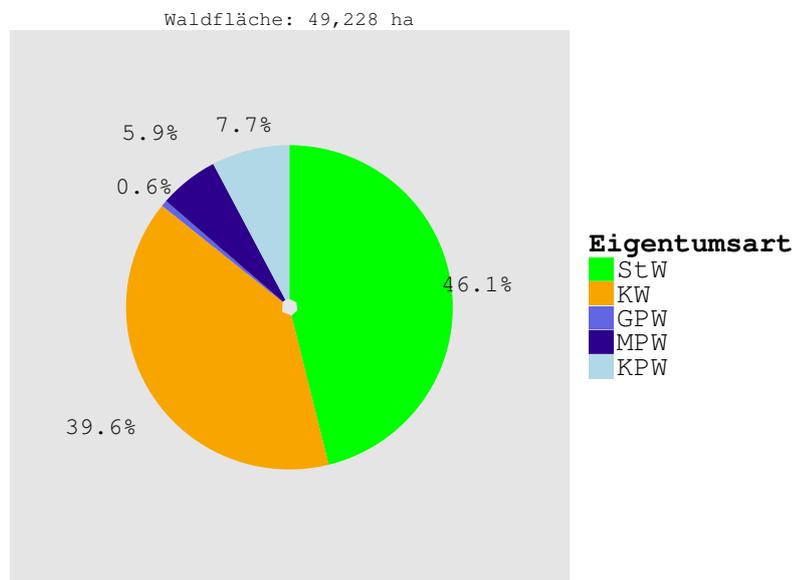
1 Regionale Auswertung Kreis Calw	6
1.1 Eigentumsarten	7
1.2 Gesamtwald	8
1.2.1 Baumartenflächen	8
1.2.2 Vorräte	13
1.2.3 Naturnähe	19
1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten	19
1.2.5 Totholz	21
1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat	22
1.2.7 Verjüngung	23
1.3 Privatwald	24
1.3.1 Baumartenflächen	24
1.3.2 Vorräte	29
1.3.3 Naturnähe	35
1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten	35
1.3.5 Totholz	37
1.3.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat	38
1.3.7 Verjüngung	39
1.4 Öffentlicher Wald	40
1.4.1 Baumartenflächen	40
1.4.2 Vorräte	45
1.4.3 Naturnähe	51
1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten	51
1.4.5 Totholz	53
1.4.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat	54
1.4.7 Verjüngung	55

Baumartengruppen Die Artengruppen Alh und Aln bezeichnen “Andere Laubhölzer höherer Lebensdauer” (vor allem Ahorne, Esche, Hainbuche und Linden) und “Andere Laubhölzer niederer Lebensdauer” (beispielsweise Birken, Erlen und Pappeln).

1 Regionale Auswertung Kreis Calw

1.1 Eigentumsarten

Diese Auswertung bezieht sich auf die gesamte Waldfläche, einschließlich Nichtholzboden. Alle folgenden Auswertungen betrachten nur den begehbaren, bestockten Holzboden.



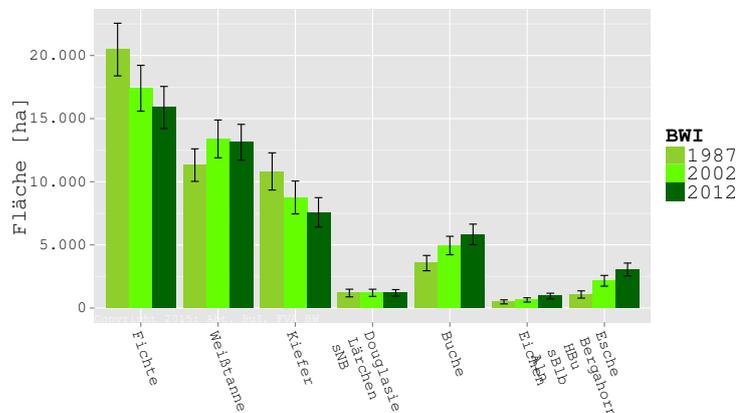
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

1.2 Gesamtwald

1.2.1 Baumartenflächen

Alle Baumartenflächen enthalten anteilig Blößen und Lücken.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Artengruppe						
Fichte	20.469	2.083	17.403	1.817	15.884	1.666
Weißtanne	11.317	1.287	13.394	1.495	13.127	1.420
Kiefer	10.817	1.471	8.755	1.301	7.578	1.165
Douglasie/Lärchen/sNB	1.188	304	1.208	282	1.202	260
Buche	3.558	605	4.952	728	5.833	813
Eichen	489	162	642	170	949	226
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.074	288	2.157	425	3.055	508
Alle BA	48.912	4.157	48.512	4.153	47.627	4.063

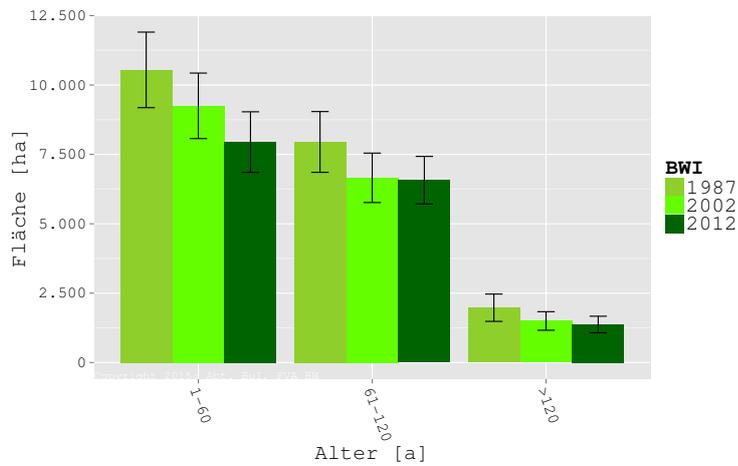
Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	41,8	2,32	35,9	2,18	33,4	2,00
Weißtanne	23,1	1,75	27,6	1,96	27,6	1,77
Kiefer	22,1	2,33	18,0	2,17	15,9	2,02
Douglasie/Lärchen/sNB	2,4	0,59	2,5	0,54	2,5	0,50
Buche	7,3	1,08	10,2	1,24	12,2	1,38
Eichen	1,0	0,32	1,3	0,34	2,0	0,45
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2,2	0,56	4,4	0,80	6,4	0,94

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

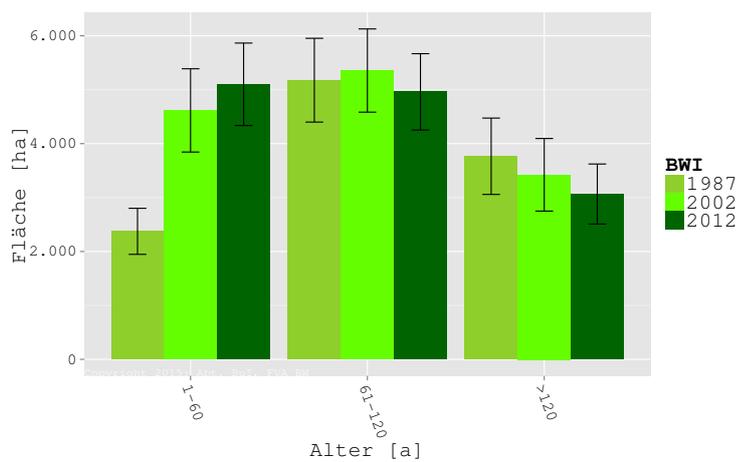
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	10.545	1.361	9.250	1.181	7.943	1.092
61-120	7.949	1.095	6.656	890	6.570	857
>120	1.975	493	1.497	334	1.370	298
Alle	20.469	2.083	17.403	1.817	15.884	1.666

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

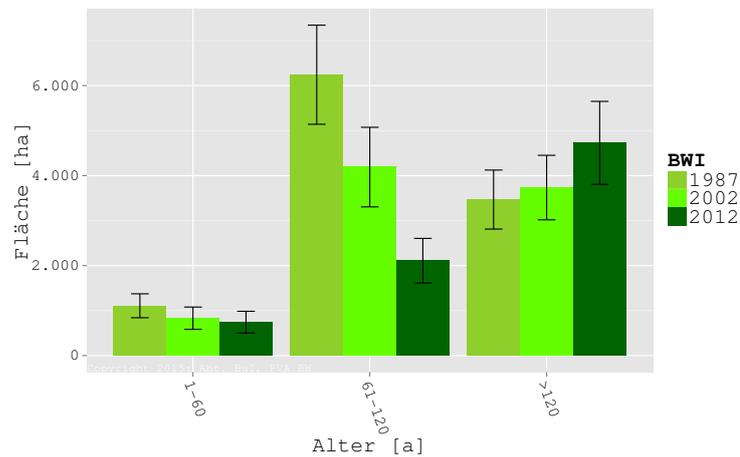
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.374	427	4.616	772	5.101	765
61-120	5.177	777	5.356	772	4.960	708
>120	3.766	708	3.422	673	3.066	556
Alle	11.317	1.287	13.394	1.495	13.127	1.420

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

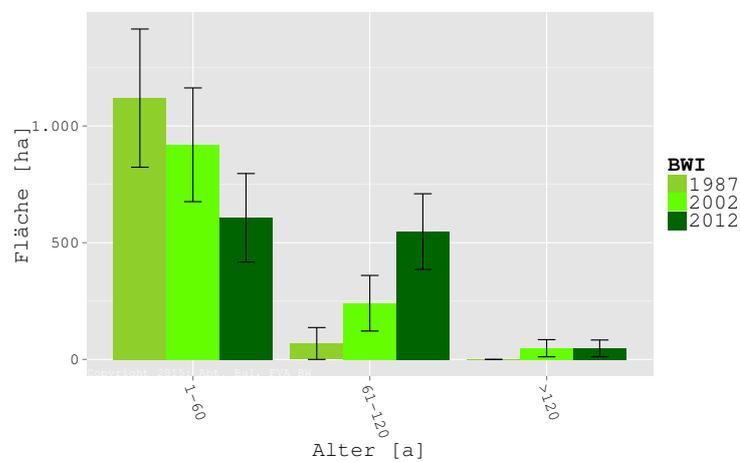
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.107	266	831	248	743	242
61-120	6.242	1.101	4.189	884	2.108	496
>120	3.468	656	3.734	717	4.727	922
Alle	10.817	1.471	8.755	1.301	7.578	1.165

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

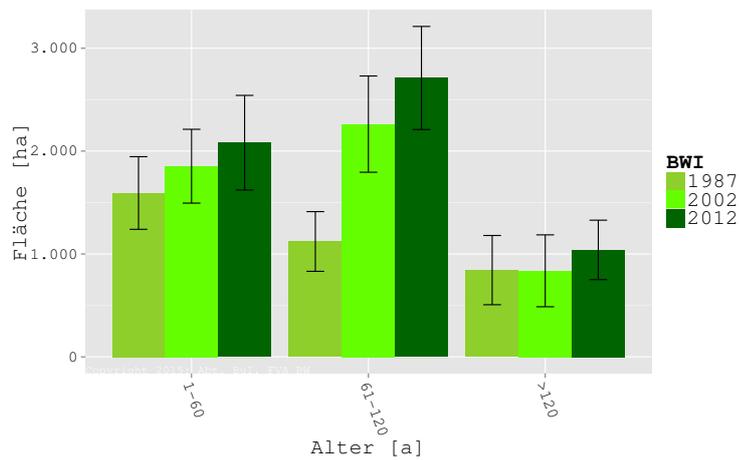
Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.119	296	920	244	607	190
61-120	68	68	241	119	548	162
>120	0	0	48	37	48	36
Alle	1.188	304	1.208	282	1.202	260

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

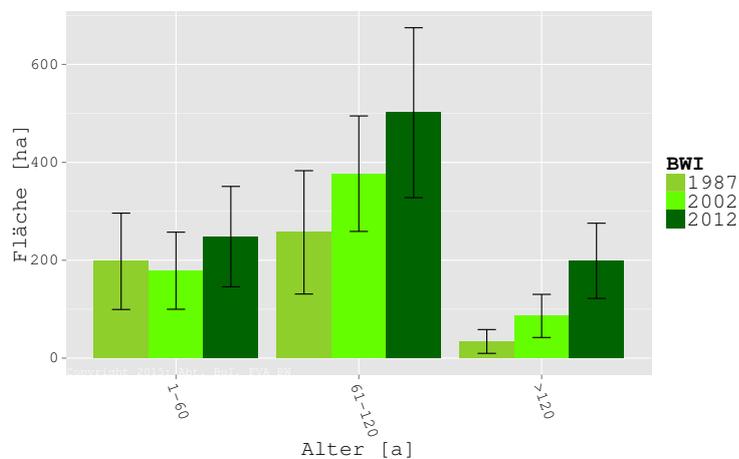
Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.593	353	1.853	359	2.082	460
61-120	1.122	290	2.263	468	2.711	501
>120	843	336	836	349	1.040	289
Alle	3.558	605	4.952	728	5.833	813

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

Eichen

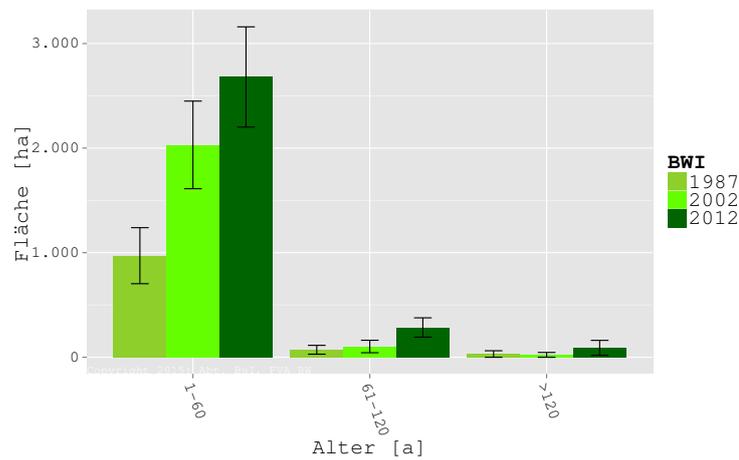


1 Regionale Auswertung Kreis Calw

BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	198	98	179	79	248	102
61-120	257	126	377	118	501	174
>120	34	24	86	44	199	77
Alle	489	162	642	170	949	226

Tabelle 1.8: Flächen und Fehler in Hektar.

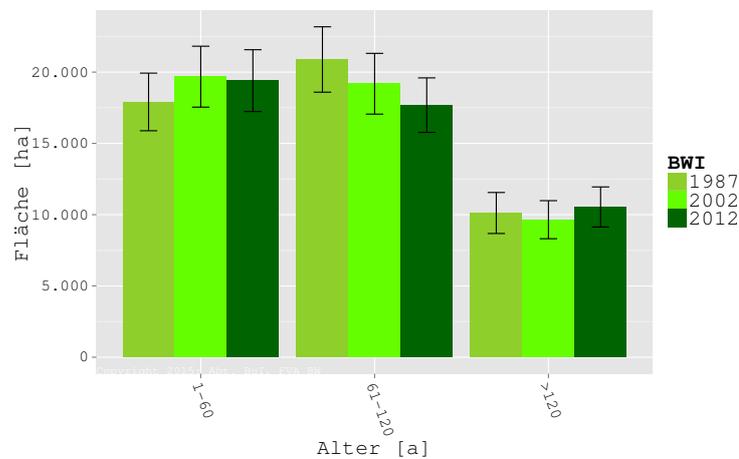
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	971	268	2.031	419	2.680	479
61-120	72	42	103	60	285	93
>120	31	31	23	23	90	72
Alle	1.074	288	2.157	425	3.055	508

Tabelle 1.9: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



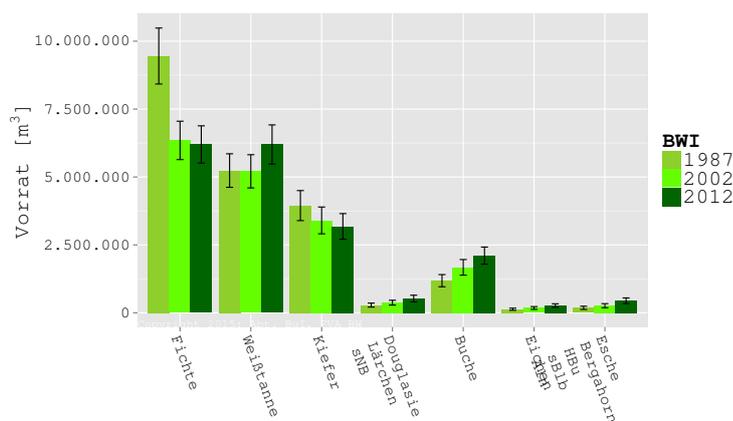
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	17.909	2.021	19.680	2.137	19.404	2.168
61-120	20.886	2.294	19.184	2.131	17.683	1.912
>120	10.118	1.438	9.648	1.334	10.540	1.405
Alle	48.912	4.157	48.512	4.153	47.627	4.063

Tabelle 1.10: Flächen und Fehler in Hektar.

1.2.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	9.453.991	1.030.260	6.347.172	706.281	6.197.920	685.781
Weißtanne	5.237.603	617.138	5.209.177	611.430	6.196.699	720.663
Kiefer	3.947.037	552.748	3.402.175	493.426	3.180.577	472.338
Douglasie Lärchen sNB	283.637	74.060	373.471	89.188	527.279	121.620
Buche	1.182.995	224.066	1.673.862	287.921	2.105.286	316.191
Eichen	131.761	39.093	177.585	50.899	266.999	65.090
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	182.874	59.900	262.034	75.652	446.076	102.076
Alle BA	20.419.897	1.852.016	17.445.478	1.615.137	18.920.837	1.756.093

Tabelle 1.11: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

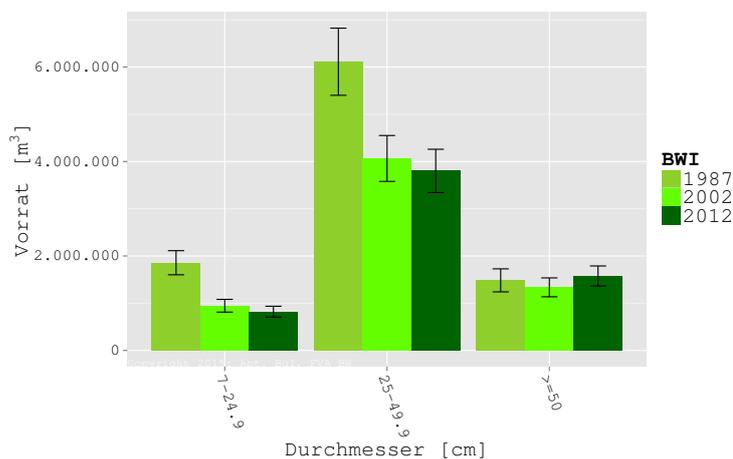
1 Regionale Auswertung Kreis Calw

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	462	17	365	20	390	24
Weißtanne	463	20	389	20	472	24
Kiefer	365	14	389	17	420	20
Douglasie/Lärchen/sNB	239	23	309	37	439	57
Buche	333	35	338	34	361	32
Eichen	270	44	277	30	281	32
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	170	51	121	33	146	27
Alle BA	417	12	360	13	397	15

Tabelle 1.12: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar.

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

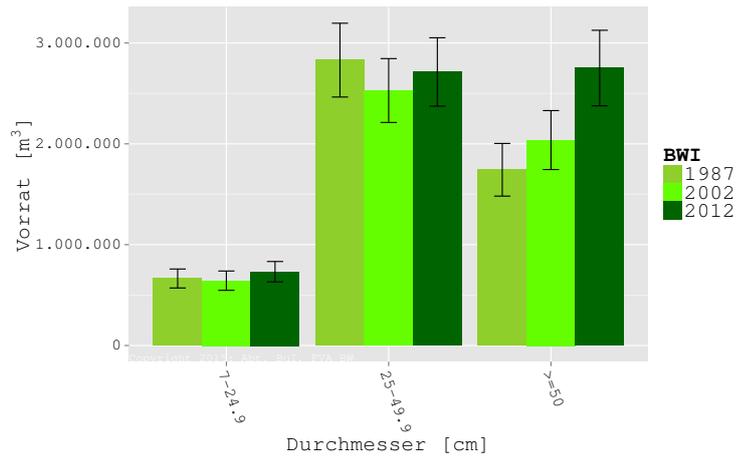
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.856.878	255.482	946.447	134.720	820.431	115.122
25-49.9	6.113.067	711.002	4.064.582	485.913	3.800.985	458.495
>=50	1.484.045	243.307	1.336.142	199.827	1.576.504	212.430
Alle	9.453.991	1.030.260	6.347.172	706.281	6.197.920	685.781

Tabelle 1.13: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

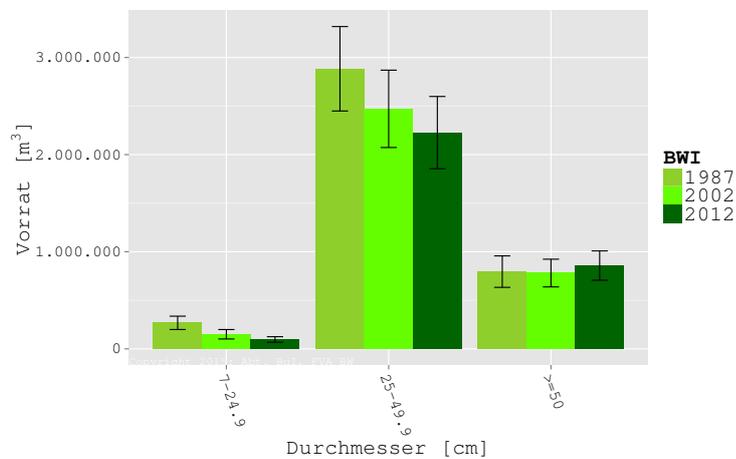
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	664.760	94.027	643.132	95.750	732.096	101.079
25-49.9	2.830.190	365.976	2.528.581	316.687	2.712.886	339.008
≥50	1.742.653	261.132	2.037.464	292.250	2.751.716	374.602
Alle	5.237.603	617.138	5.209.177	611.430	6.196.699	720.663

Tabelle 1.14: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

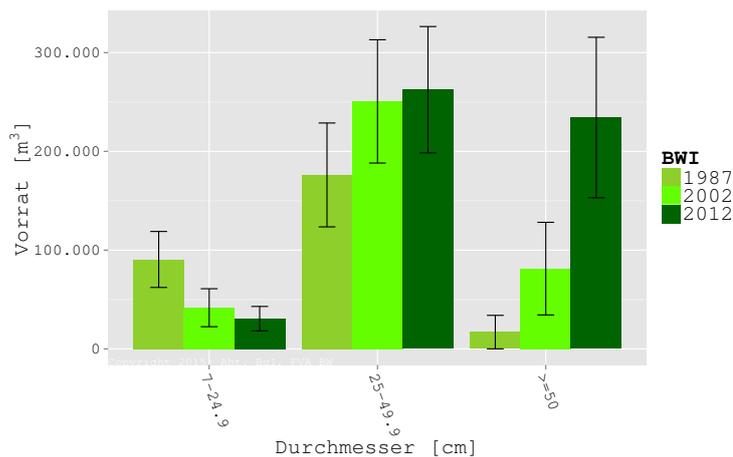
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	267.928	68.679	150.299	48.604	96.668	28.504
25-49.9	2.883.795	434.773	2.471.266	398.154	2.226.588	372.001
≥50	795.314	162.050	780.611	142.663	857.321	150.850
Alle	3.947.037	552.748	3.402.175	493.426	3.180.577	472.338

Tabelle 1.15: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

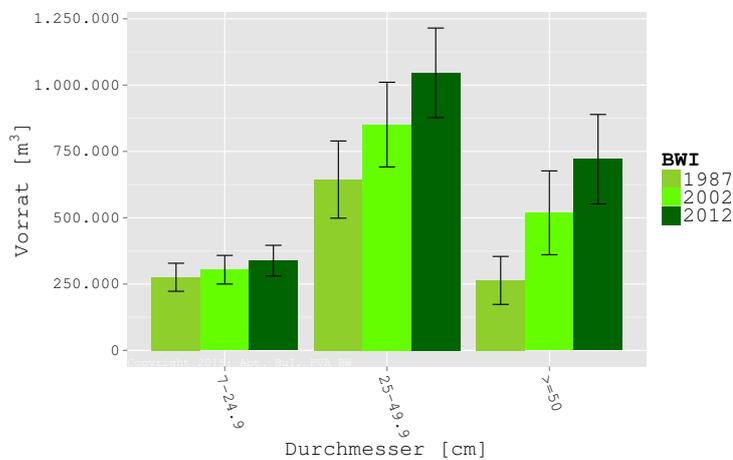
Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	90.537	28.343	41.656	19.227	30.582	12.377
25-49.9	176.130	52.596	250.579	62.427	262.421	63.979
>=50	16.969	16.969	81.235	46.883	234.277	81.258
Alle	283.637	74.060	373.471	89.188	527.279	121.620

Tabelle 1.16: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

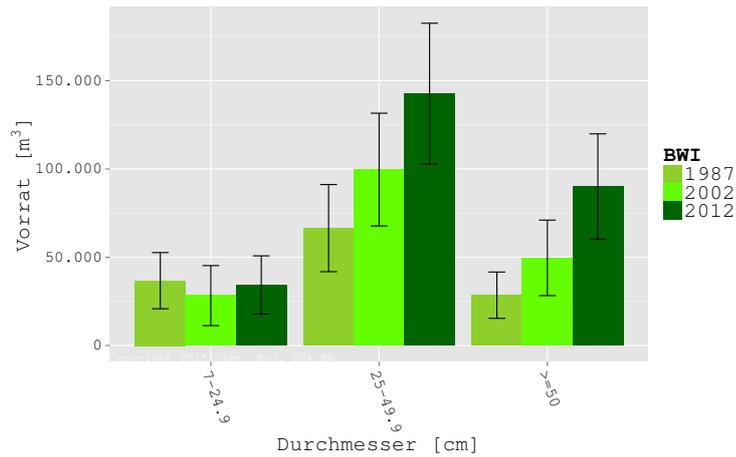
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	275.554	52.871	303.969	53.973	338.325	57.719
25-49.9	643.782	145.563	851.250	159.537	1.046.273	168.895
>=50	263.659	90.424	518.643	157.945	720.689	168.606
Alle	1.182.995	224.066	1.673.862	287.921	2.105.286	316.191

Tabelle 1.17: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

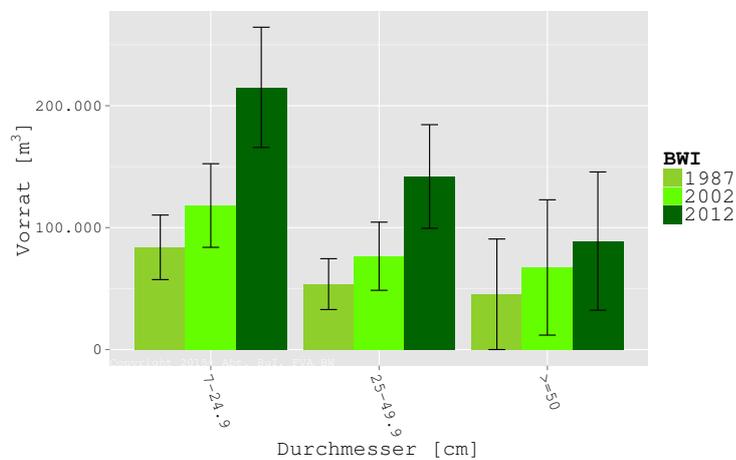
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	36.734	15.907	28.265	17.007	34.306	16.485
25-49.9	66.507	24.683	99.664	31.917	142.602	39.951
>=50	28.520	13.116	49.657	21.380	90.090	29.808
Alle	131.761	39.093	177.585	50.899	266.999	65.090

Tabelle 1.18: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

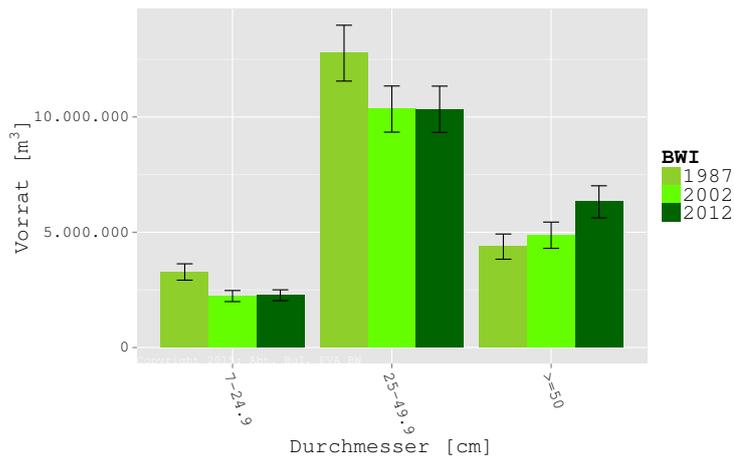
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	83.861	26.488	118.149	34.308	215.104	49.315
25-49.9	53.667	20.859	76.552	27.975	141.984	42.497
>=50	45.345	45.345	67.333	55.508	88.988	56.715
Alle	182.874	59.900	262.034	75.652	446.076	102.076

Tabelle 1.19: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

Alle Baumarten

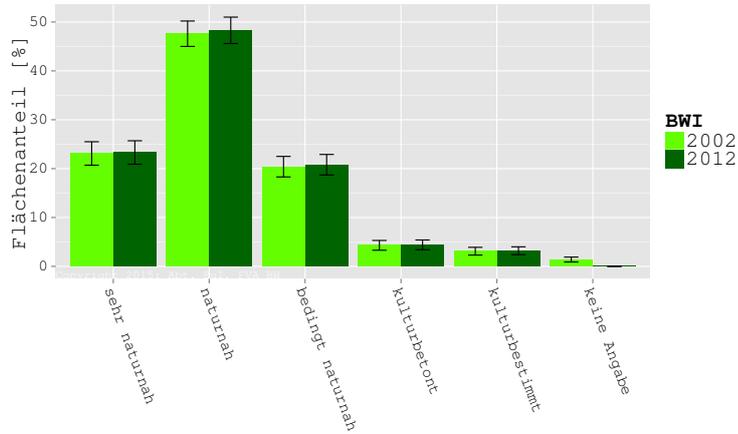


BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	3.276.254	354.908	2.231.918	240.880	2.267.514	234.946
25-49.9	12.767.138	1.211.431	10.342.475	1.000.682	10.333.738	1.004.326
>=50	4.376.506	546.434	4.871.085	568.239	6.319.585	696.099
Alle	20.419.897	1.852.016	17.445.478	1.615.137	18.920.837	1.756.093

Tabelle 1.20: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

1.2.3 Naturnähe

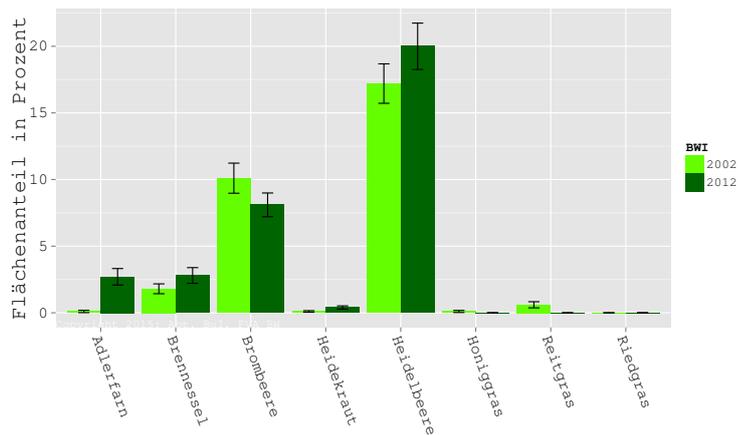
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähstufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	23,1	2,4	23,3	2,4
naturnah	47,6	2,6	48,3	2,7
bedingt naturnah	20,4	2,1	20,8	2,1
kulturbetont	4,3	1,0	4,4	1,0
kulturbestimmt	3,1	0,8	3,2	0,8
keine Angabe	1,4	0,5	0,0	0,0

Tabelle 1.21: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

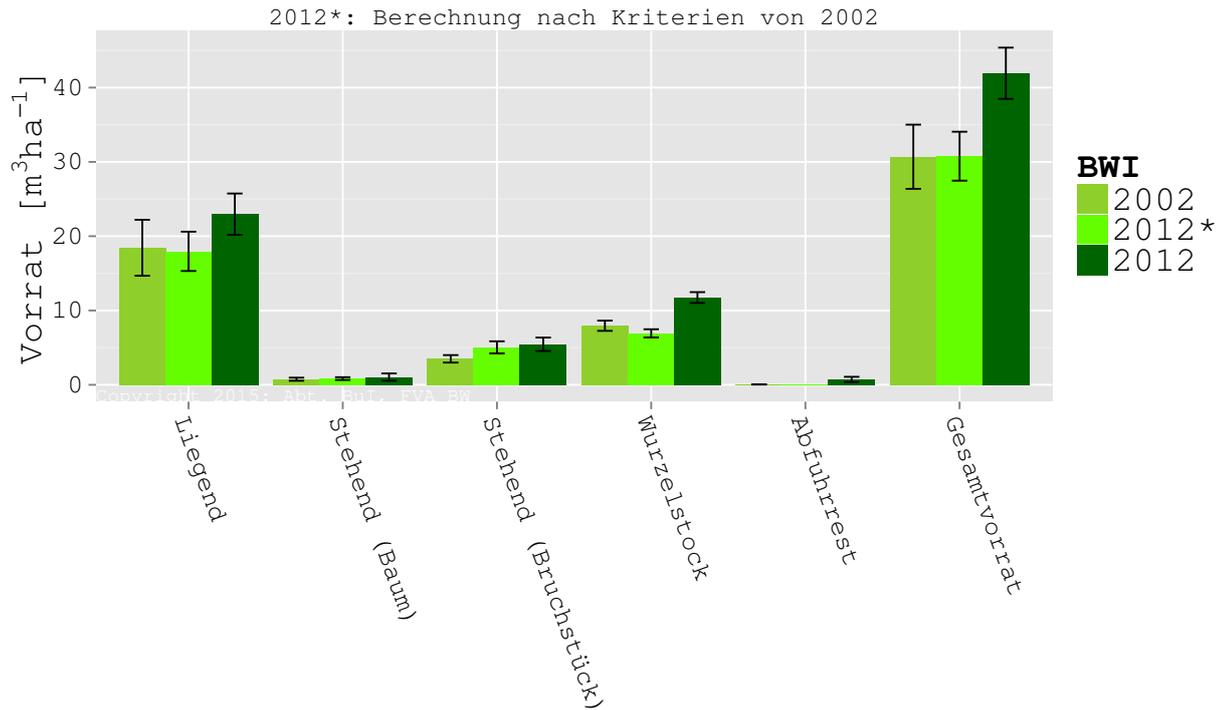
1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,1	0,09	2,7	0,62
Brennessel	1,8	0,37	2,8	0,59
Brombeere	10,1	1,13	8,1	0,89
Heidekraut	0,1	0,06	0,4	0,12
Heidelbeere	17,2	1,48	20,0	1,74
Honiggras	0,1	0,08	0,0	0,00
Reitgras	0,6	0,23	0,0	0,00
Riedgras	0,0	0,00	0,0	0,01

Tabelle 1.22: Forstlich bedeutsame Arten: Anteile und Fehler in Prozent.

1.2.5 Totholz

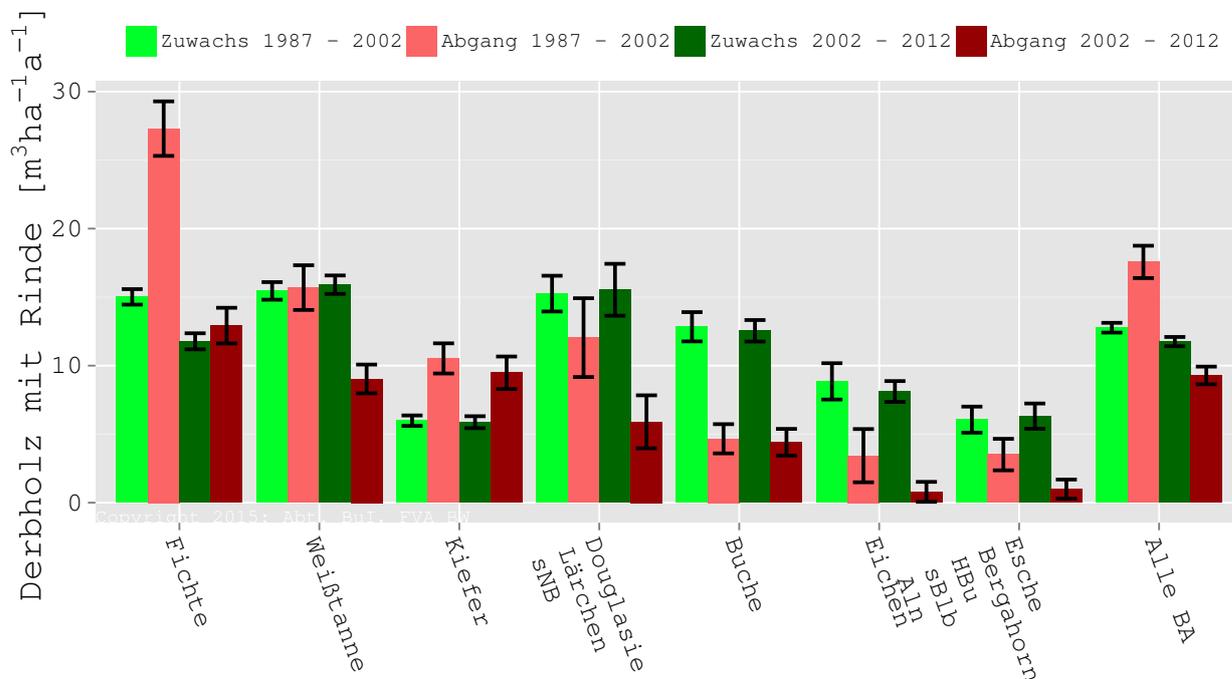


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	18.4	3.8	18.0	2.6	23.0	2.8
Stehend (Baum)	0.8	0.2	0.8	0.2	1.0	0.5
Stehend (Bruchstück)	3.5	0.5	5.0	0.8	5.5	0.9
Wurzelstock	7.9	0.7	6.9	0.6	11.7	0.7
Abfuhrrest	0.1	0.0	0.0		0.7	0.4
Gesamtvorrat	30.7	4.3	30.8	3.3	41.9	3.4

Tabelle 1.23: Totholz: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar, 2012*: Berechnung des Totholzes 2012 nach Aufnahmekriterien von 2002.

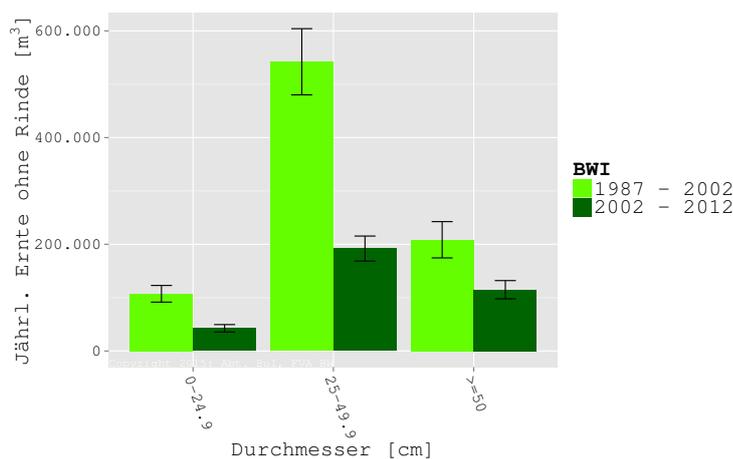
1.2.6 Zuwachs und ausgediegener Vorrat

Ausgediegener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	15,0	0,56	27,30	1,99
Fichte	2002 - 2012	11,8	0,59	12,92	1,30
Weißtanne	1987 - 2002	15,5	0,64	15,70	1,63
Weißtanne	2002 - 2012	15,9	0,67	9,03	1,05
Kiefer	1987 - 2002	6,0	0,38	10,53	1,10
Kiefer	2002 - 2012	5,9	0,44	9,48	1,19
Douglasie/Lärchen/sNB	1987 - 2002	15,3	1,30	12,04	2,88
Douglasie/Lärchen/sNB	2002 - 2012	15,5	1,89	5,90	1,93
Buche	1987 - 2002	12,8	1,07	4,66	1,07
Buche	2002 - 2012	12,5	0,78	4,41	0,97
Eichen	1987 - 2002	8,9	1,32	3,43	1,94
Eichen	2002 - 2012	8,1	0,76	0,79	0,73
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	6,1	0,95	3,51	1,15
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	6,3	0,92	0,99	0,70
Alle BA	1987 - 2002	12,8	0,36	17,57	1,18
Alle BA	2002 - 2012	11,8	0,34	9,29	0,64

Tabelle 1.24: Zuwachs, ausgediegener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde pro Hektar und Jahr.



Durchmesser	0-24.9 cm		25-49.9 cm		≥50 cm		Gesamt	
Periode	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	107.206	15.609	542.097	62.017	208.464	34.011	857.767	857.767
2002 - 2012	42.524	6.970	191.983	23.437	114.828	17.104	349.336	349.336

Tabelle 1.25: Jährliche Ernte in Kubikmetern Erntevolumen ohne Rinde nach Stärkeklassen über alle Baumarten.

1.2.7 Verjüngung

Als Verjüngung wird die Baumschicht bis zu einer Höhe von vier Metern betrachtet.

BWI	Artengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Fehler	NV Anteil
2002	Fichte	4.369	1.204	5.573	622,7	98,5
2002	Weißtanne	4.474	876	5.350	632,8	97,4
2002	Kiefer	147	195	342	99,8	80,4
2002	Douglasie/Lärchen/sNB	29	103	132	72,0	70,5
2002	Buche	2.207	460	2.667	419,6	95,5
2002	Eichen	53	41	94	32,4	94,7
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.544	601	2.146	292,6	95,5
2002	Alle Arten	12.823	3.481	16.304	1.573,8	96,6
2012	Fichte	5.071	2.248	7.319	831,9	98,3
2012	Weißtanne	6.194	1.671	7.865	911,6	97,1
2012	Kiefer	82	128	210	68,9	100,0
2012	Douglasie/Lärchen/sNB	124	116	240	77,4	82,1
2012	Buche	2.319	631	2.951	457,1	96,0
2012	Eichen	20	27	47	23,9	100,0
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.339	721	2.060	305,9	94,7
2012	Alle Arten	15.149	5.543	20.692	1.959,4	97,0

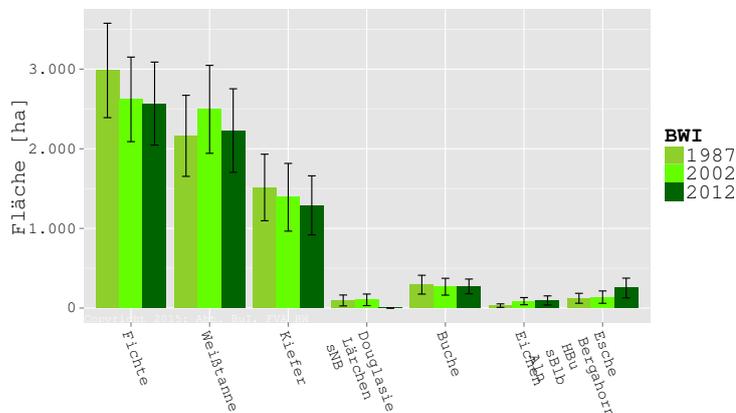
Tabelle 1.26: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

1.3 Privatwald

1.3.1 Baumartenflächen

Alle Baumartenflächen enthalten anteilig Blößen und Lücken.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Fichte	2.984	593	2.620	531	2.567	521
Weißtanne	2.163	509	2.495	553	2.229	524
Kiefer	1.514	418	1.391	425	1.289	371
Douglasie/Lärchen/sNB	95	69	103	73	0	0
Buche	293	118	268	106	272	92
Eichen	31	22	87	45	95	57
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	123	62	137	78	251	124
Alle BA	7.202	1.269	7.102	1.271	6.704	1.203

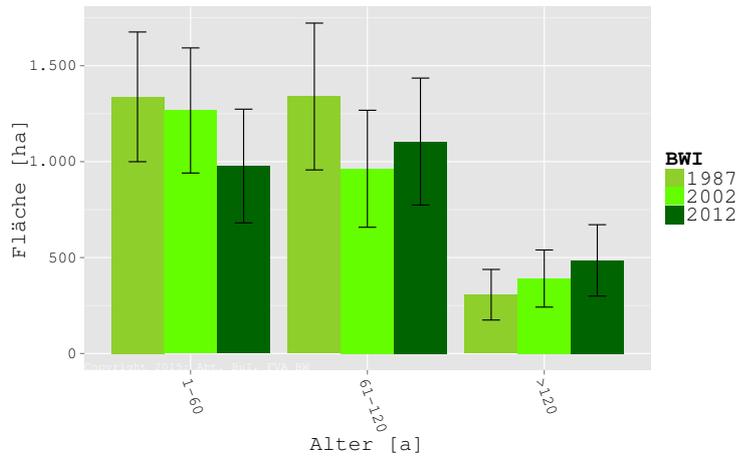
Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Fichte	41,43	5,36	36,9	5,13	38,3	5,16
Weißtanne	30,03	4,13	35,1	4,34	33,2	4,34
Kiefer	21,02	4,00	19,6	4,19	19,2	3,99
Douglasie/Lärchen/sNB	1,32	0,96	1,5	1,03	0,0	0,00
Buche	4,07	1,48	3,8	1,33	4,1	1,11
Eichen	0,42	0,30	1,2	0,63	1,4	0,84
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1,70	0,78	1,9	0,98	3,7	1,74

Tabelle 1.28: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

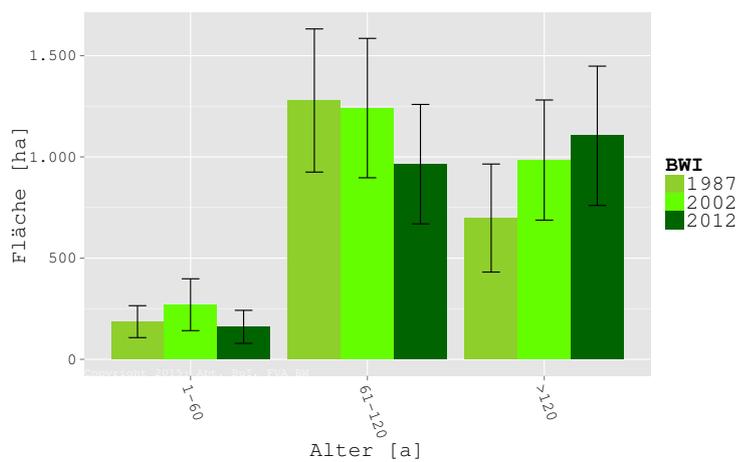
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.338	338	1.267	326	977	296
61-120	1.339	383	963	305	1.105	331
>120	306	132	391	149	485	186
Alle	2.984	593	2.620	531	2.567	521

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

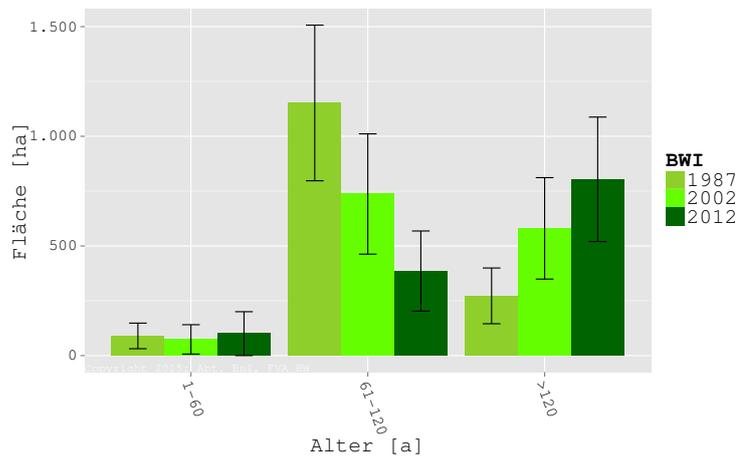
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	186	79	270	128	161	82
61-120	1.279	354	1.241	344	964	295
>120	698	267	984	297	1.104	344
Alle	2.163	509	2.495	553	2.229	524

Tabelle 1.30: Flächen und Fehler in Hektar.

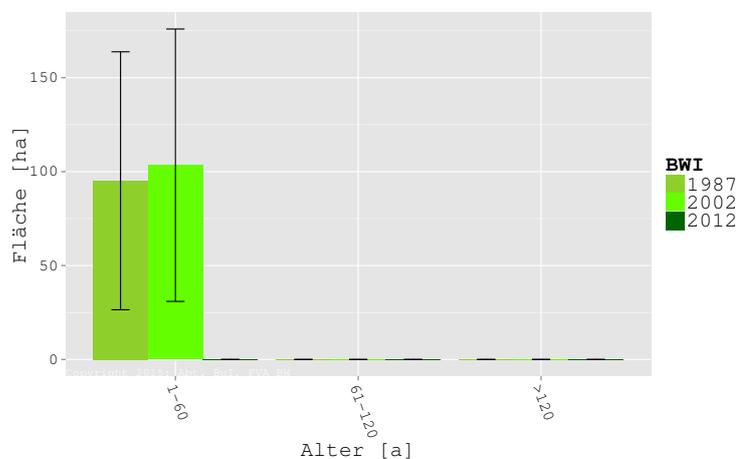
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	90	58	74	67	100	100
61-120	1.152	355	737	274	385	183
>120	272	127	580	231	804	284
Alle	1.514	418	1.391	425	1.289	371

Tabelle 1.31: Flächen und Fehler in Hektar.

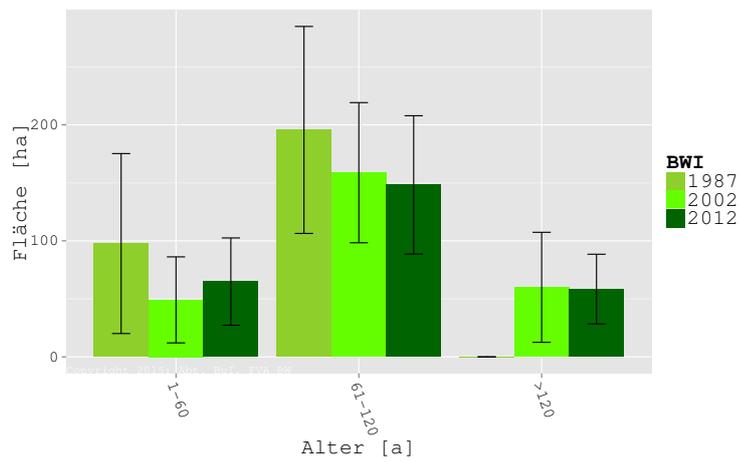
Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	95	69	103	73	0	0
61-120	0	0	0	0	0	0
>120	0	0	0	0	0	0
Alle	95	69	103	73	0	0

Tabelle 1.32: Flächen und Fehler in Hektar.

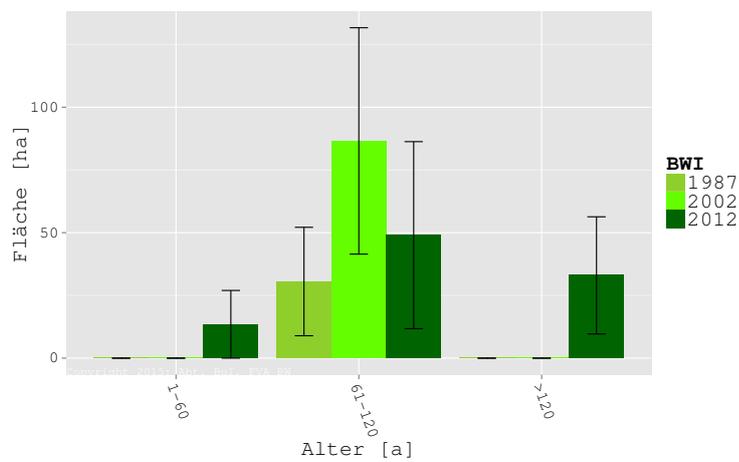
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	98	78	49	37	65	38
61-120	196	89	159	60	148	60
>120	0	0	60	47	58	30
Alle	293	118	268	106	272	92

Tabelle 1.33: Flächen und Fehler in Hektar.

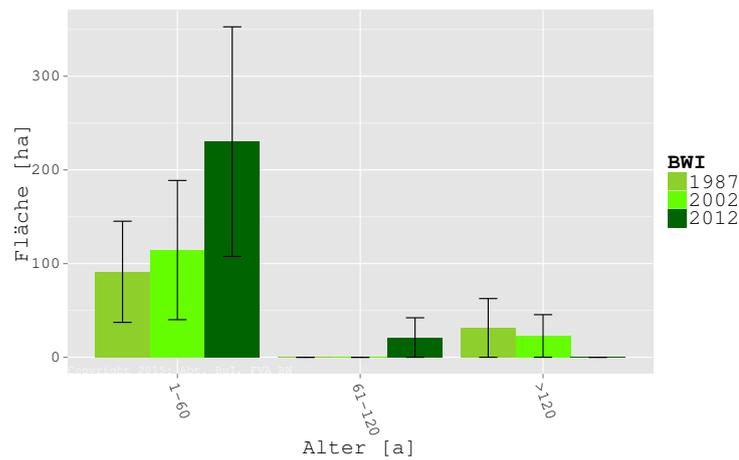
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter						
1-60	0	0	0	0	13	13
61-120	31	22	87	45	49	37
>120	0	0	0	0	33	23
Alle	31	22	87	45	95	57

Tabelle 1.34: Flächen und Fehler in Hektar.

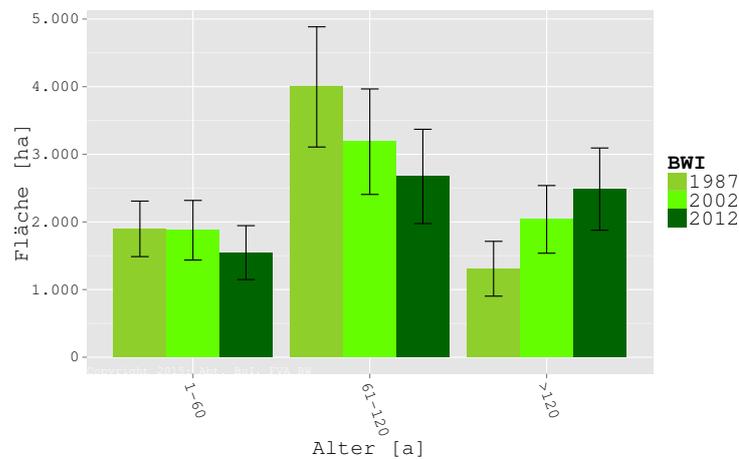
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter						
1-60	91	54	114	74	230	123
61-120	0	0	0	0	21	21
>120	31	31	23	23	0	0
Alle	123	62	137	78	251	124

Tabelle 1.35: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



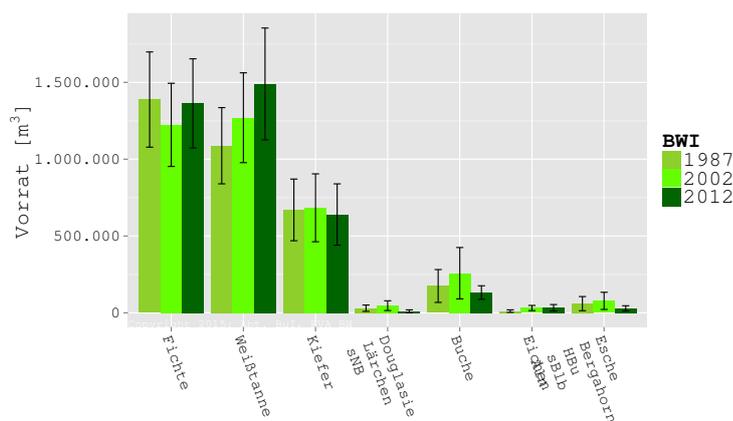
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.898	410	1.877	441	1.546	399
61-120	3.996	889	3.186	780	2.673	697
>120	1.308	405	2.038	500	2.485	608
Alle	7.202	1.269	7.102	1.271	6.704	1.203

Tabelle 1.36: Flächen und Fehler in Hektar.

1.3.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	1.388.260	310.032	1.223.433	270.677	1.363.385	290.082
Weißtanne	1.087.663	248.032	1.269.945	292.445	1.489.899	363.978
Kiefer	669.867	200.757	683.544	220.984	639.918	199.554
Douglasie Lärchen sNB	30.001	20.669	46.537	31.755	9.607	9.607
Buche	174.555	106.973	257.927	167.180	132.016	43.897
Eichen	11.158	8.162	31.124	16.851	33.003	20.789
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	59.682	46.113	77.778	55.920	29.034	16.892
Alle BA	3.421.186	667.201	3.590.287	714.791	3.696.863	721.418

Tabelle 1.37: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

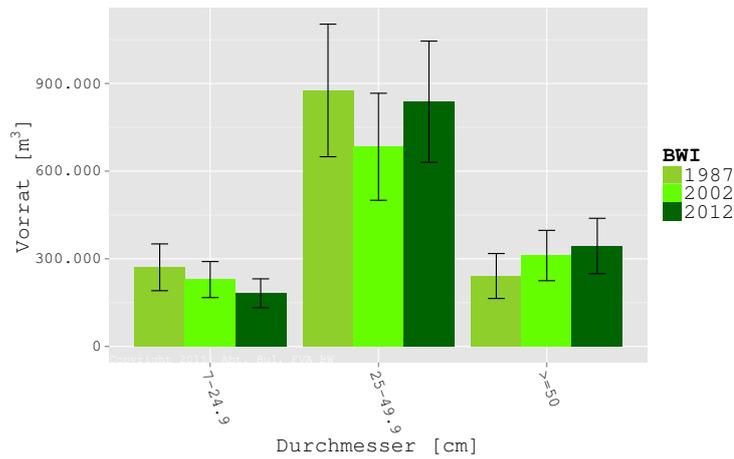
1 Regionale Auswertung Kreis Calw

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	465	43	467	44	531	49
Weißtanne	503	42	509	44	668	40
Kiefer	442	28	491	35	496	35
Douglasie/Lärchen/sNB	315	26	450	47	Inf	NaN
Buche	595	259	963	366	486	38
Eichen	365	59	360	47	346	41
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	487	294	567	358	116	73
Alle BA	475	31	506	37	551	31

Tabelle 1.38: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar.

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

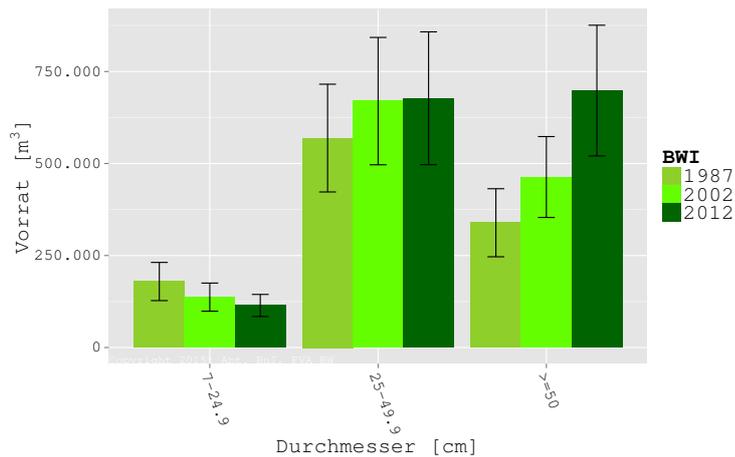
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	270.858	80.087	228.877	61.715	181.936	49.482
25-49.9	876.286	226.942	683.440	183.209	837.679	207.501
>=50	241.115	76.937	311.116	86.109	343.771	94.813
Alle	1.388.260	310.032	1.223.433	270.677	1.363.385	290.082

Tabelle 1.39: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

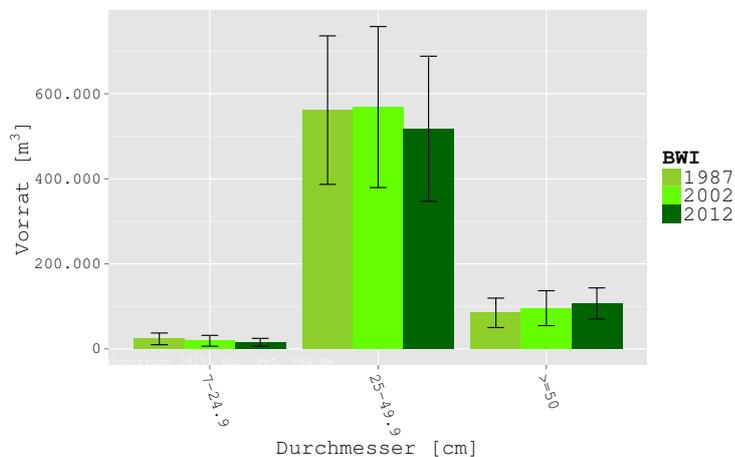
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	179.400	51.902	136.965	38.183	114.345	29.997
25-49.9	569.176	146.381	669.604	173.058	677.322	180.471
>=50	339.088	92.465	463.375	109.900	698.233	177.620
Alle	1.087.663	248.032	1.269.945	292.445	1.489.899	363.978

Tabelle 1.40: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

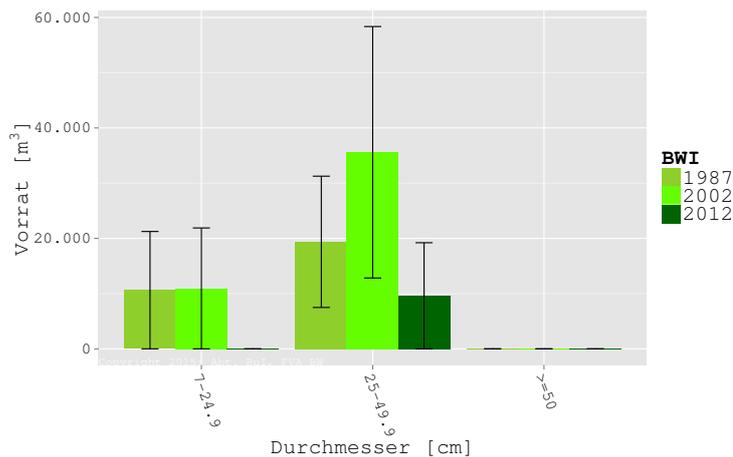
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	23.473	13.796	18.975	12.748	15.382	9.300
25-49.9	561.650	174.699	568.850	189.413	517.787	170.720
>=50	84.744	34.653	95.719	41.047	106.749	36.686
Alle	669.867	200.757	683.544	220.984	639.918	199.554

Tabelle 1.41: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

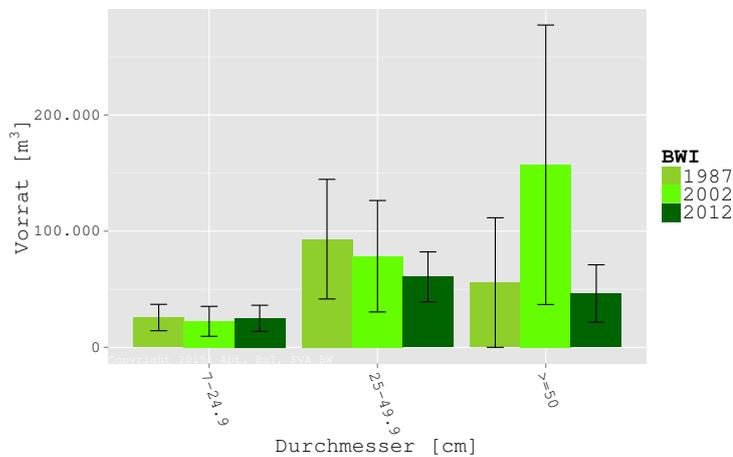
Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	10.624	10.624	10.944	10.944	0	0
25-49.9	19.377	11.884	35.593	22.762	9.607	9.607
>=50	0	0	0	0	0	0
Alle	30.001	20.669	46.537	31.755	9.607	9.607

Tabelle 1.42: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

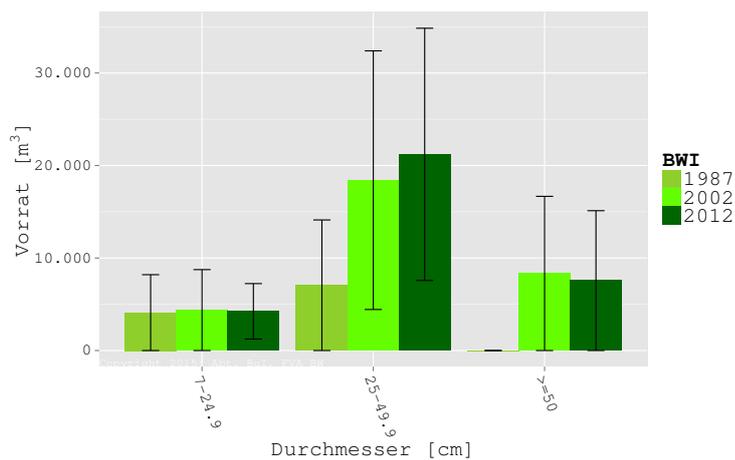
Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	25.664	11.335	22.387	12.867	24.996	11.221
25-49.9	93.136	51.487	78.411	47.959	60.709	21.474
>=50	55.755	55.755	157.129	120.268	46.311	24.747
Alle	174.555	106.973	257.927	167.180	132.016	43.897

Tabelle 1.43: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

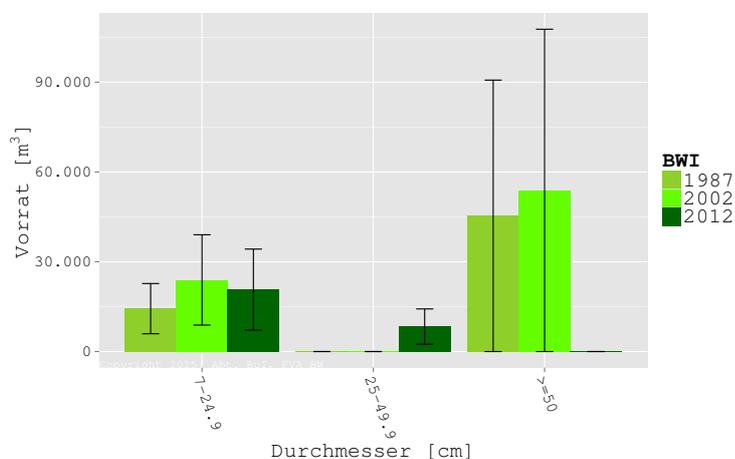
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	4.099	4.099	4.374	4.374	4.239	2.997
25-49.9	7.059	7.059	18.416	13.980	21.207	13.636
>=50	0	0	8.334	8.334	7.558	7.558
Alle	11.158	8.162	31.124	16.851	33.003	20.789

Tabelle 1.44: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

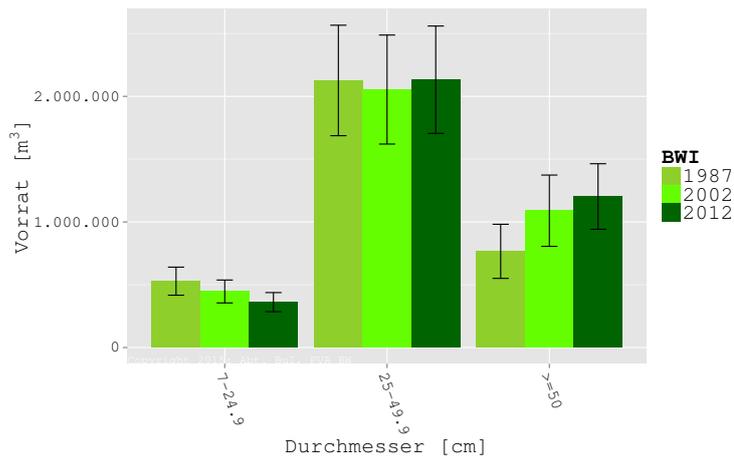
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	14.337	8.386	23.931	15.093	20.695	13.536
25-49.9	0	0	0	0	8.339	5.899
>=50	45.345	45.345	53.847	53.847	0	0
Alle	59.682	46.113	77.778	55.920	29.034	16.892

Tabelle 1.45: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

Alle Baumarten

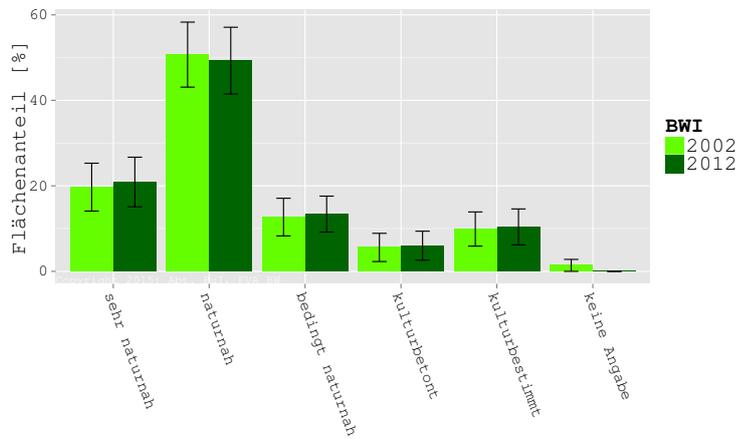


BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	528.454	111.713	446.452	91.170	361.593	75.998
25-49.9	2.126.685	439.841	2.054.315	434.033	2.132.649	427.464
>=50	766.047	215.458	1.089.521	283.896	1.202.622	261.113
Alle	3.421.186	667.201	3.590.287	714.791	3.696.863	721.418

Tabelle 1.46: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

1.3.3 Naturnähe

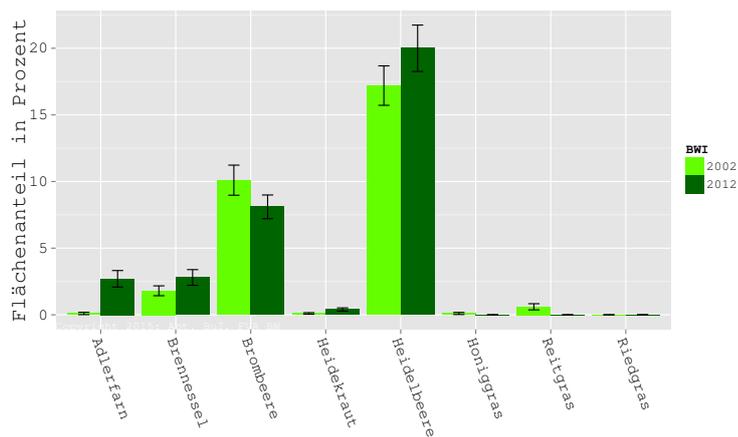
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähstufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	19,7	5,6	21	5,8
naturnah	50,7	7,6	49	7,8
bedingt naturnah	12,7	4,4	13	4,2
kulturbetont	5,6	3,3	6	3,4
kulturbestimmt	9,9	4,0	10	4,2
keine Angabe	1,4	1,4	0	0,0

Tabelle 1.47: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

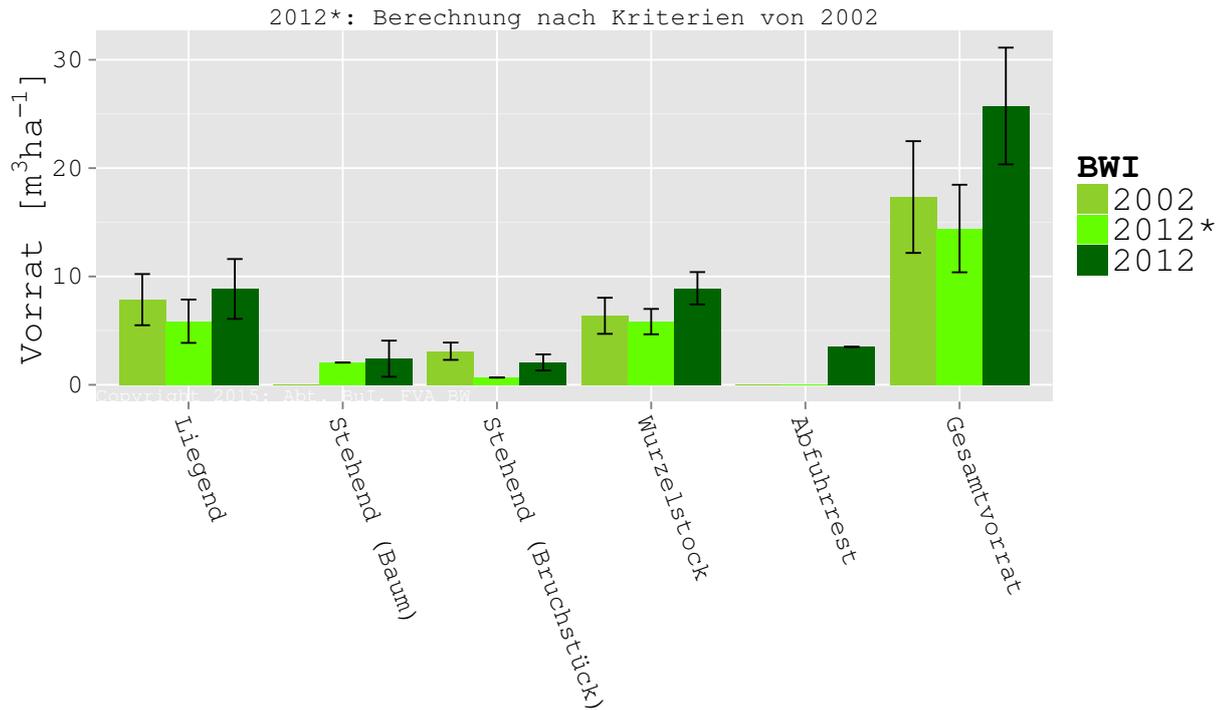
1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,1	0,09	2,7	0,62
Brennessel	1,8	0,37	2,8	0,59
Brombeere	10,1	1,13	8,1	0,89
Heidekraut	0,1	0,06	0,4	0,12
Heidelbeere	17,2	1,48	20,0	1,74
Honiggras	0,1	0,08	0,0	0,00
Reitgras	0,6	0,23	0,0	0,00
Riedgras	0,0	0,00	0,0	0,01

Tabelle 1.48: Forstlich bedeutsame Arten: Anteile und Fehler in Prozent.

1.3.5 Totholz

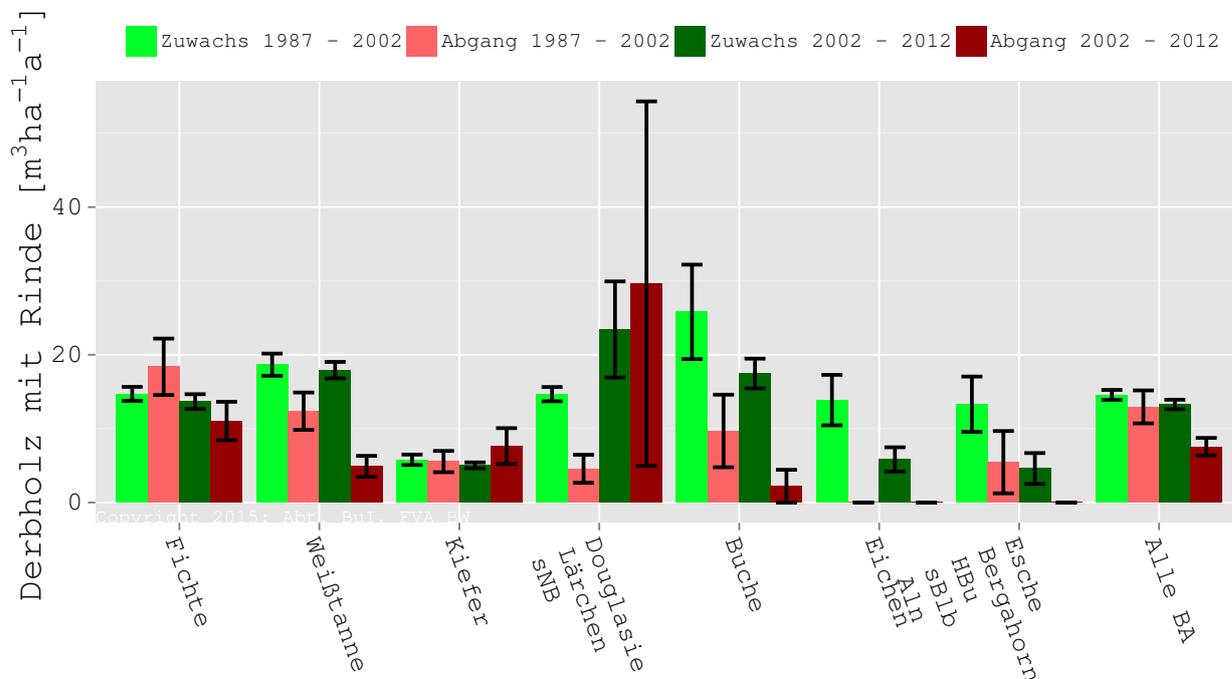


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	7.9	2.4	5.9	2.0	8.8	2.8
Stehend (Baum)	0.0		2.1	0.0	2.4	1.7
Stehend (Bruchstück)	3.1	0.8	0.7	0.0	2.1	0.7
Wurzelstock	6.4	1.7	5.8	1.2	8.9	1.5
Abfuhrrest	0.0		0.0		3.5	0.0
Gesamtvorrat	17.3	5.2	14.4	4.0	25.7	5.4

Tabelle 1.49: Totholz: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar, 2012*: Berechnung des Totholzes 2012 nach Aufnahmekriterien von 2002.

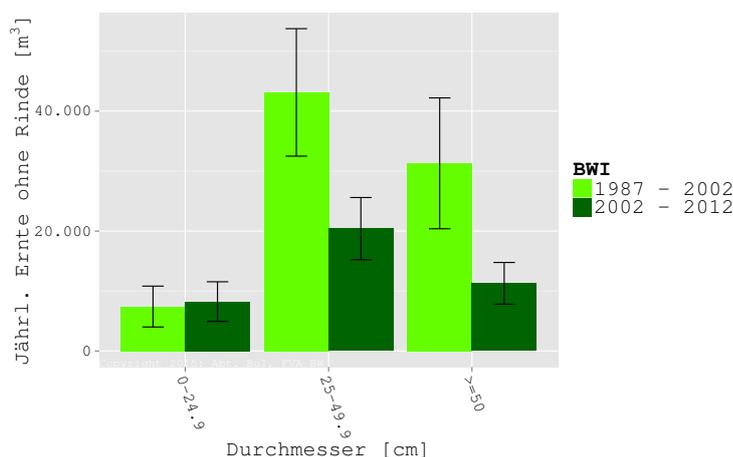
1.3.6 Zuwachs und ausgediegener Vorrat

Ausgediegener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	14,7	0,94	18,4	3,8
Fichte	2002 - 2012	13,7	1,00	11,0	2,6
Weißtanne	1987 - 2002	18,7	1,50	12,4	2,5
Weißtanne	2002 - 2012	17,9	1,11	4,9	1,4
Kiefer	1987 - 2002	5,8	0,70	5,5	1,4
Kiefer	2002 - 2012	5,0	0,40	7,6	2,4
Douglasie/Lärchen/sNB	1987 - 2002	14,7	0,97	4,6	1,9
Douglasie/Lärchen/sNB	2002 - 2012	23,4	6,51	29,6	24,7
Buche	1987 - 2002	25,8	6,40	9,7	4,9
Buche	2002 - 2012	17,5	2,01	2,2	2,2
Eichen	1987 - 2002	13,9	3,42	0,0	0,0
Eichen	2002 - 2012	5,8	1,64	0,0	0,0
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	13,3	3,74	5,5	4,2
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	4,6	2,09	0,0	0,0
Alle BA	1987 - 2002	14,6	0,67	12,9	2,2
Alle BA	2002 - 2012	13,3	0,64	7,6	1,2

Tabelle 1.50: Zuwachs, ausgediegener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde pro Hektar und Jahr.



Durchmesser	0-24.9 cm		25-49.9 cm		≥50 cm		Gesamt	
Periode	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	7.410	3.407	43.132	10.630	31.300	10.912	81.842	81.842
2002 - 2012	8.239	3.304	20.407	5.189	11.292	3.471	39.938	39.938

Tabelle 1.51: Jährliche Ernte in Kubikmetern Erntevolumen ohne Rinde nach Stärkeklassen über alle Baumarten.

1.3.7 Verjüngung

Als Verjüngung wird die Baumschicht bis zu einer Höhe von vier Metern betrachtet.

BWI	Artengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Fehler	NV Anteil
2002	Fichte	983	82,02	1.065	266,60	100,0
2002	Weißtanne	990	93,02	1.083	266,12	97,7
2002	Kiefer	0	0,00	0	0,00	NaN
2002	Douglasie/Lärchen/sNB	4	0,00	4	4,00	100,0
2002	Buche	173	39,01	212	65,51	95,3
2002	Eichen	10	5,00	15	8,78	66,7
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	210	21,01	231	82,59	95,7
2002	Alle Arten	2.371	240,06	2.611	578,39	98,1
2012	Fichte	1.176	70,04	1.246	301,67	99,0
2012	Weißtanne	1.480	121,07	1.601	365,33	95,3
2012	Kiefer	14	9,01	23	16,65	100,0
2012	Douglasie/Lärchen/sNB	40	0,00	40	31,64	100,0
2012	Buche	125	57,03	182	62,83	76,9
2012	Eichen	0	0,00	0	0,00	NaN
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	57	113,06	170	77,90	94,1
2012	Alle Arten	2.892	370,21	3.262	661,18	95,7

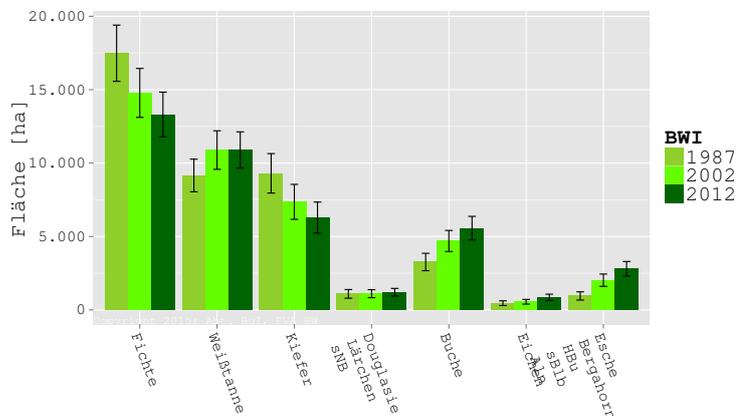
Tabelle 1.52: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

1.4 Öffentlicher Wald

1.4.1 Baumartenflächen

Alle Baumartenflächen enthalten anteilig Blößen und Lücken.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Artengruppe						
Fichte	17.485	1.914	14.781	1.668	13.314	1.520
Weißtanne	9.156	1.112	10.888	1.313	10.895	1.233
Kiefer	9.302	1.344	7.361	1.191	6.287	1.060
Douglasie/Lärchen/sNB	1.092	296	1.107	273	1.203	260
Buche	3.264	592	4.694	719	5.565	807
Eichen	458	160	555	160	853	217
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	952	281	2.024	419	2.805	493
Alle BA	41.710	3.752	41.410	3.764	40.923	3.689

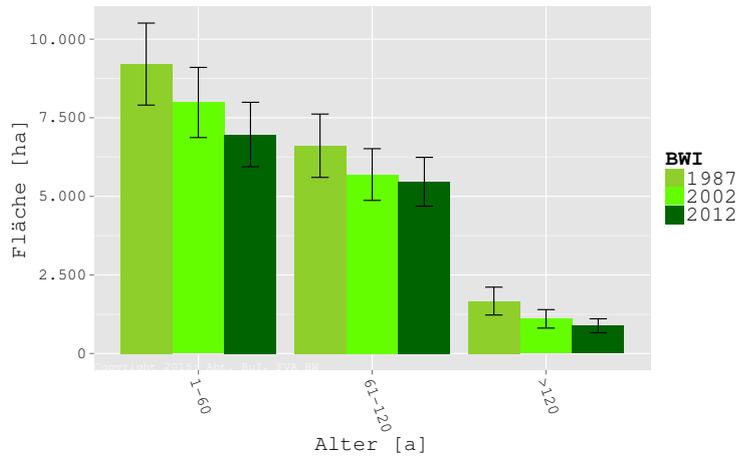
Tabelle 1.53: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	41,9	2,50	35,7	2,39	32,5	2,17
Weißtanne	22,0	1,79	26,3	2,07	26,6	1,83
Kiefer	22,3	2,56	17,8	2,39	15,4	2,20
Douglasie/Lärchen/sNB	2,6	0,67	2,7	0,61	2,9	0,58
Buche	7,8	1,24	11,3	1,41	13,6	1,56
Eichen	1,1	0,37	1,3	0,37	2,1	0,50
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2,3	0,65	4,9	0,93	6,9	1,06

Tabelle 1.54: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

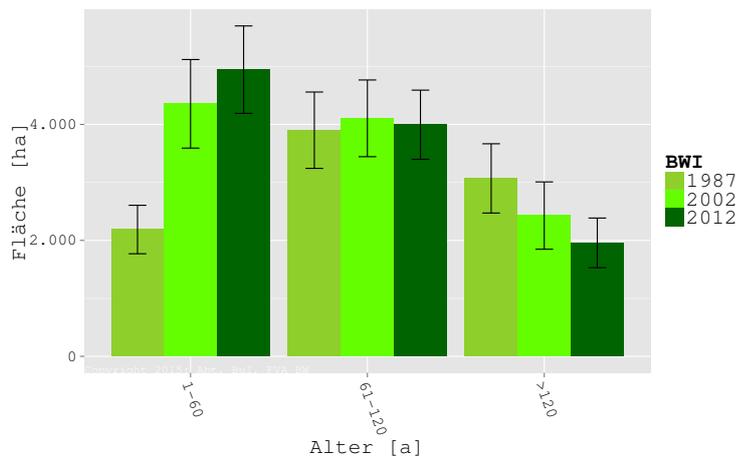
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	9.207	1.304	7.985	1.116	6.967	1.024
61-120	6.610	1.007	5.693	823	5.464	777
>120	1.669	443	1.103	294	883	222
Alle	17.485	1.914	14.781	1.668	13.314	1.520

Tabelle 1.55: Flächen und Fehler in Hektar.

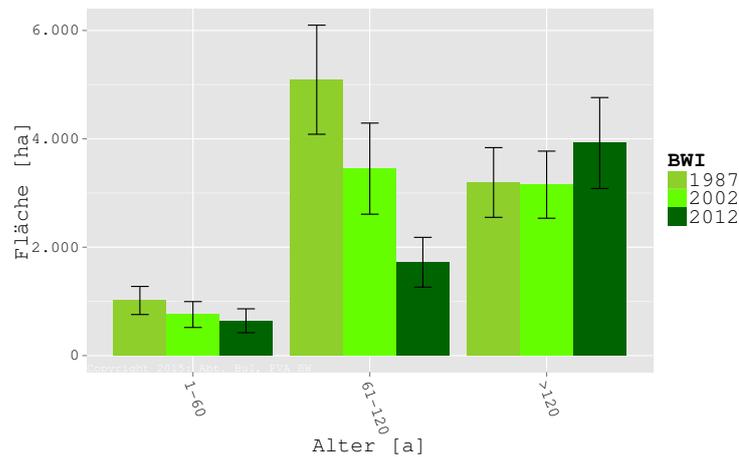
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.187	418	4.355	764	4.944	754
61-120	3.900	658	4.105	661	3.994	596
>120	3.069	597	2.428	580	1.957	428
Alle	9.156	1.112	10.888	1.313	10.895	1.233

Tabelle 1.56: Flächen und Fehler in Hektar.

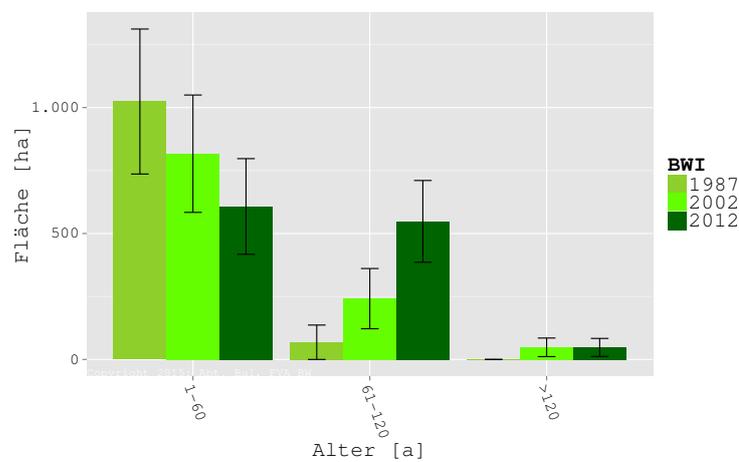
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.017	259	758	239	643	221
61-120	5.091	1.007	3.450	841	1.722	460
>120	3.194	643	3.154	619	3.923	839
Alle	9.302	1.344	7.361	1.191	6.287	1.060

Tabelle 1.57: Flächen und Fehler in Hektar.

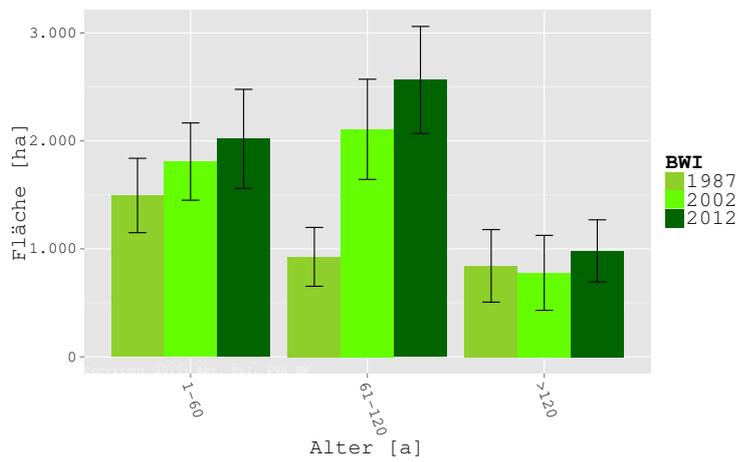
Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.024	288	817	233	607	190
61-120	68	68	242	119	548	162
>120	0	0	48	37	48	36
Alle	1.092	296	1.107	273	1.203	260

Tabelle 1.58: Flächen und Fehler in Hektar.

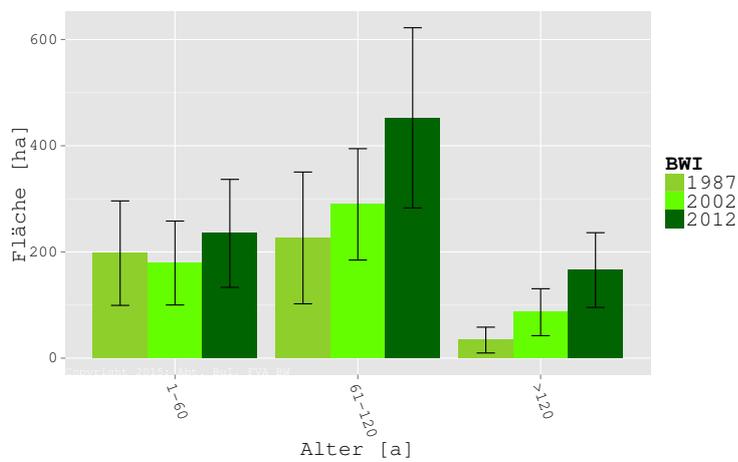
Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.495	344	1.809	358	2.019	459
61-120	926	273	2.107	464	2.564	496
>120	843	336	778	347	982	287
Alle	3.264	592	4.694	719	5.565	807

Tabelle 1.59: Flächen und Fehler in Hektar.

Eichen

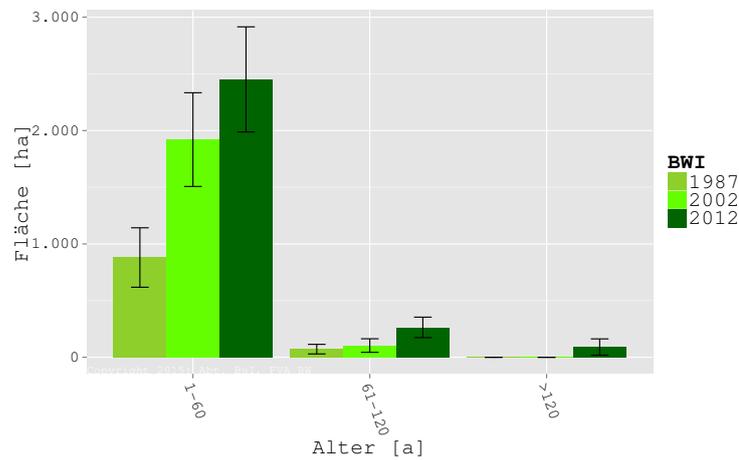


1 Regionale Auswertung Kreis Calw

BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	198	98	179	79	235	102
61-120	226	124	290	105	453	170
>120	34	24	87	44	166	70
Alle	458	160	555	160	853	217

Tabelle 1.60: Flächen und Fehler in Hektar.

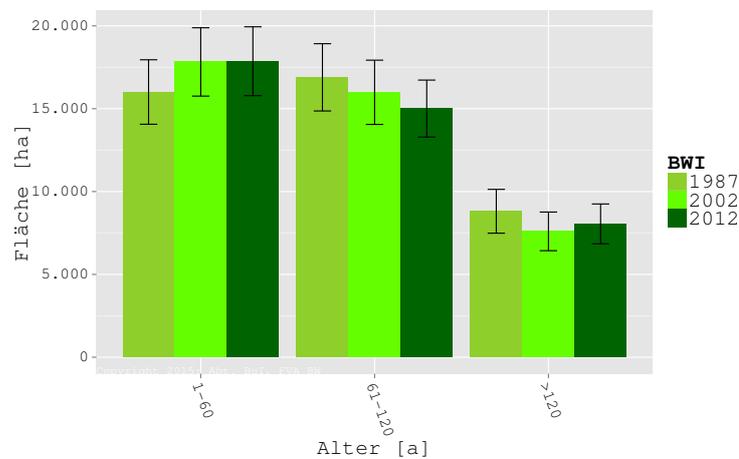
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	880	262	1.920	413	2.451	464
61-120	72	42	103	60	264	90
>120	0	0	0	0	90	72
Alle	952	281	2.024	419	2.805	493

Tabelle 1.61: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	16.008	1.946	17.823	2.062	17.866	2.078
61-120	16.894	2.030	15.990	1.939	15.009	1.719
>120	8.809	1.324	7.597	1.166	8.048	1.202
Alle	41.710	3.752	41.410	3.764	40.923	3.689

Tabelle 1.62: Flächen und Fehler in Hektar.

1.4.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

Entwicklung von 1987 bis 2012

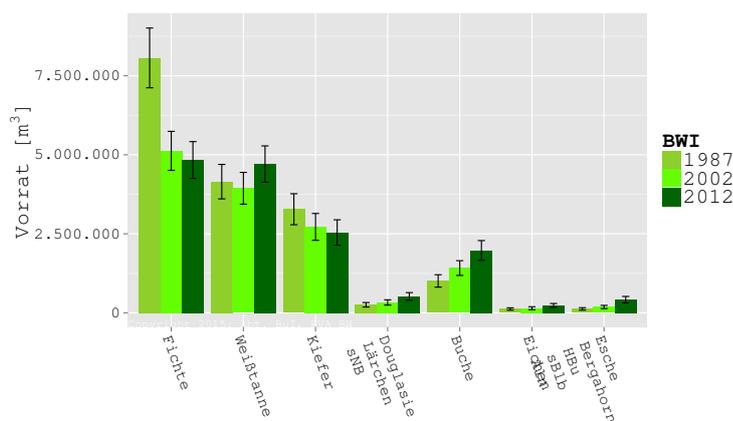


Tabelle 1.63: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

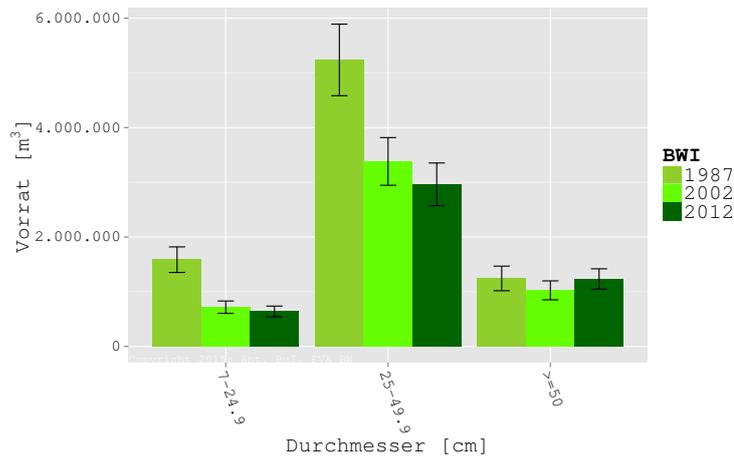
1 Regionale Auswertung Kreis Calw

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	461	18	347	22	363	25
Weißtanne	453	22	362	22	432	24
Kiefer	352	15	369	17	404	22
Douglasie/Lärchen/sNB	232	24	295	38	430	56
Buche	309	28	302	20	355	33
Eichen	263	43	264	32	274	34
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	129	33	91	21	149	29
Alle BA	408	13	335	13	372	15

Tabelle 1.64: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar.

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

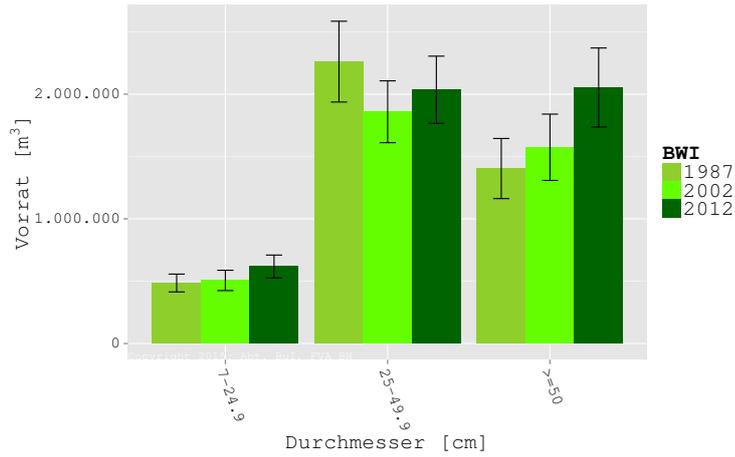
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.586.020	233.506	717.571	112.801	638.496	98.923
25-49.9	5.236.781	654.136	3.381.142	435.963	2.963.306	389.838
>=50	1.242.930	224.718	1.025.026	172.965	1.232.733	186.162
Alle	8.065.731	945.096	5.123.739	616.703	4.834.535	582.448

Tabelle 1.65: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

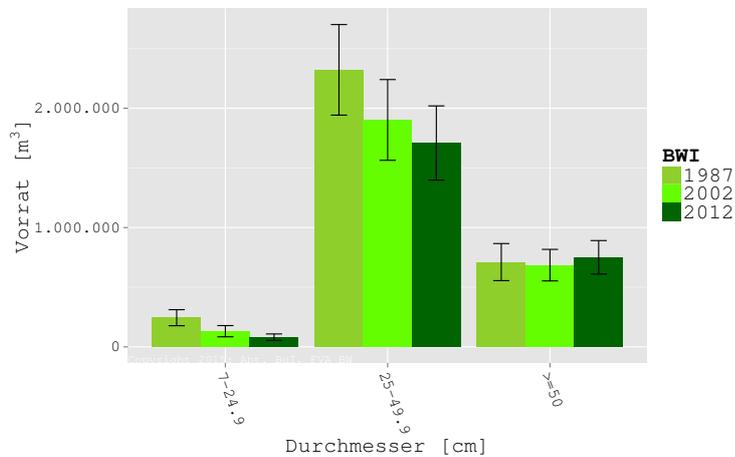
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	485.360	71.435	506.167	81.467	617.751	91.749
25-49.9	2.261.014	324.166	1.858.977	248.040	2.035.565	269.411
>=50	1.403.565	241.111	1.574.089	265.931	2.053.484	317.070
Alle	4.149.939	545.047	3.939.233	503.153	4.706.800	574.230

Tabelle 1.66: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

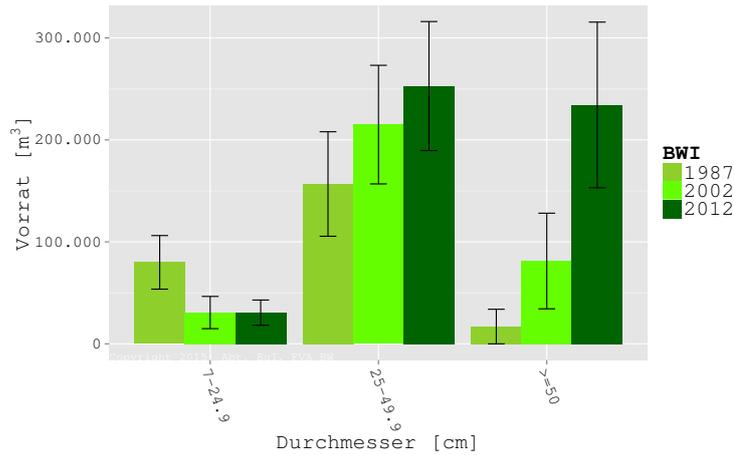
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	244.456	67.218	131.325	46.909	81.286	26.949
25-49.9	2.322.145	379.600	1.902.415	338.347	1.708.801	311.064
>=50	710.570	155.333	684.892	132.210	750.572	140.376
Alle	3.277.170	490.851	2.718.632	425.225	2.540.659	402.877

Tabelle 1.67: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

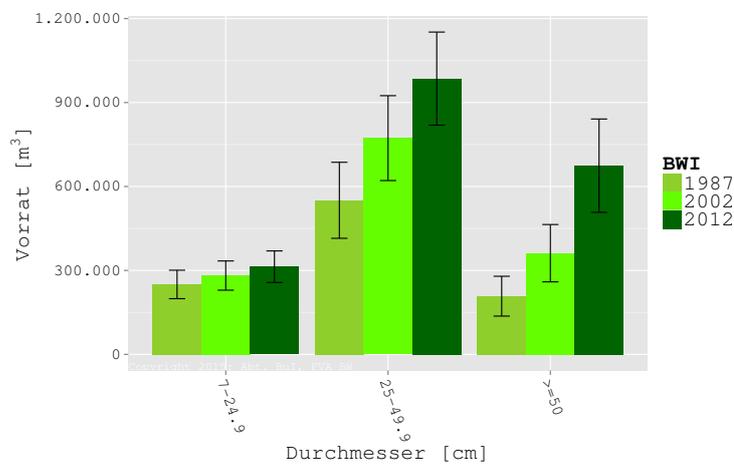
Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	79.914	26.281	30.713	15.811	30.582	12.377
25-49.9	156.753	51.243	214.986	58.144	252.813	63.258
>=50	16.969	16.969	81.235	46.883	234.277	81.258
Alle	253.636	71.130	326.934	83.364	517.672	121.245

Tabelle 1.68: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

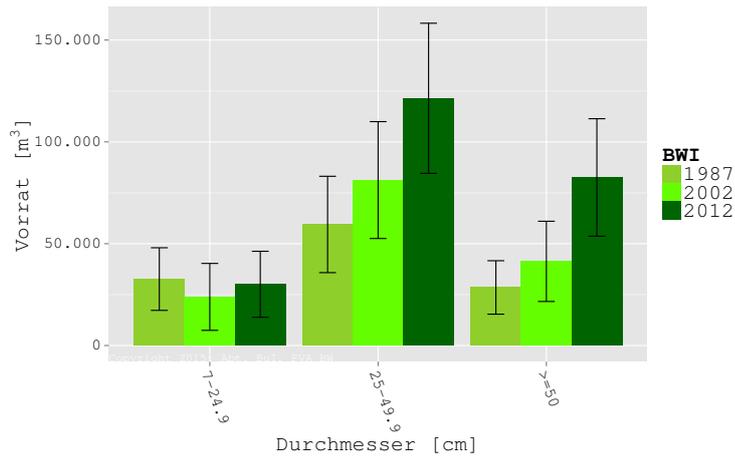
Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	249.890	50.862	281.583	52.237	313.330	56.372
25-49.9	550.645	135.882	772.839	151.712	985.564	166.382
>=50	207.905	71.208	361.514	102.446	674.377	166.801
Alle	1.008.440	196.173	1.415.935	233.744	1.973.271	312.389

Tabelle 1.69: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

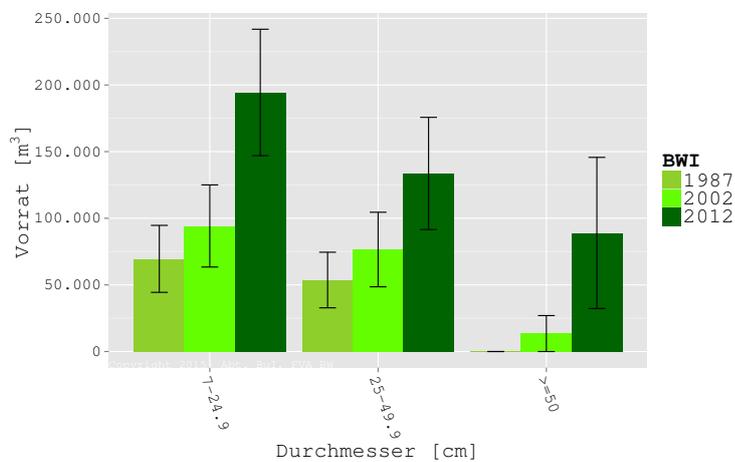
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	32.635	15.371	23.891	16.436	30.068	16.211
25-49.9	59.448	23.654	81.247	28.698	121.396	36.865
≥50	28.520	13.116	41.323	19.691	82.532	28.837
Alle	120.603	36.623	146.461	45.246	233.996	60.526

Tabelle 1.70: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

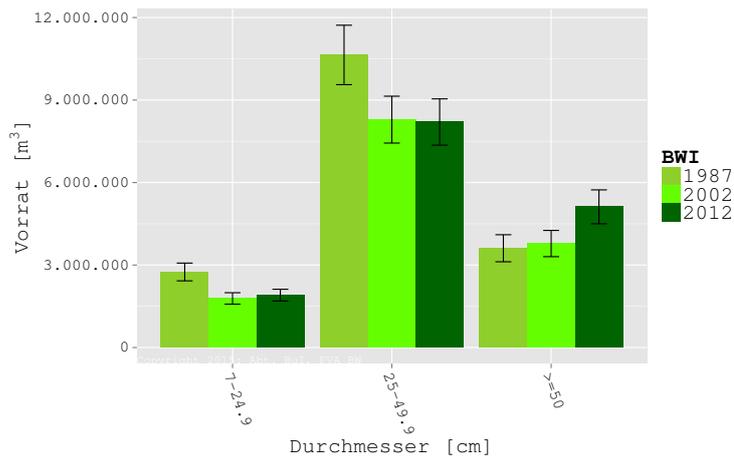
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	69.525	25.130	94.218	30.818	194.409	47.430
25-49.9	53.667	20.859	76.552	27.975	133.645	42.088
≥50	0	0	13.486	13.486	88.988	56.715
Alle	123.191	38.252	184.256	50.985	417.042	100.683

Tabelle 1.71: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

Alle Baumarten



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	2.747.800	322.952	1.785.466	207.672	1.905.921	213.798
25-49.9	10.640.453	1.080.739	8.288.160	852.211	8.201.090	841.660
>=50	3.610.459	491.771	3.781.564	477.387	5.116.963	616.176
Alle	16.998.712	1.650.320	13.855.190	1.356.867	15.223.974	1.486.984

Tabelle 1.72: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

1.4.3 Naturnähe

Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.

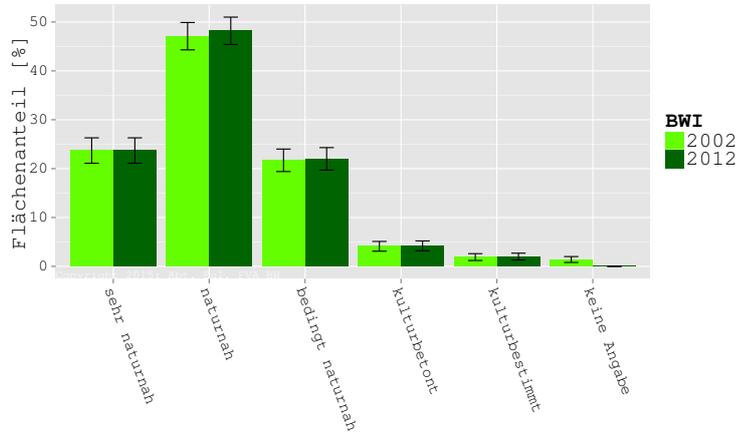
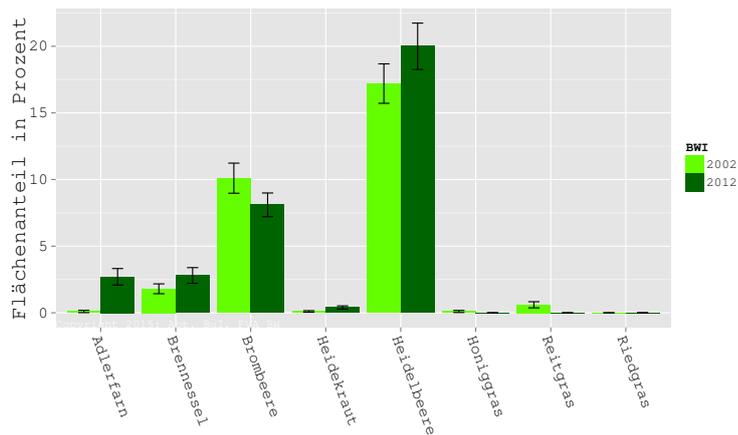


Tabelle 1.73: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

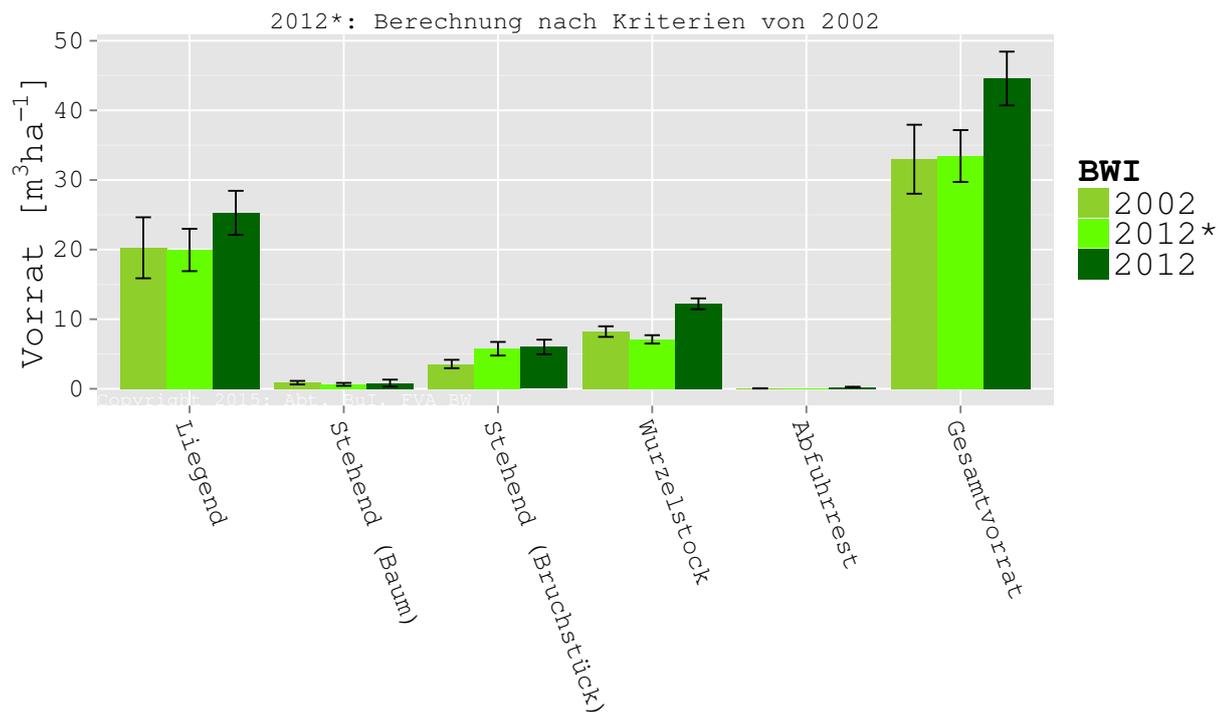
1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,1	0,09	2,7	0,62
Brennessel	1,8	0,37	2,8	0,59
Brombeere	10,1	1,13	8,1	0,89
Heidekraut	0,1	0,06	0,4	0,12
Heidelbeere	17,2	1,48	20,0	1,74
Honiggras	0,1	0,08	0,0	0,00
Reitgras	0,6	0,23	0,0	0,00
Riedgras	0,0	0,00	0,0	0,01

Tabelle 1.74: Forstlich bedeutsame Arten: Anteile und Fehler in Prozent.

1.4.5 Totholz

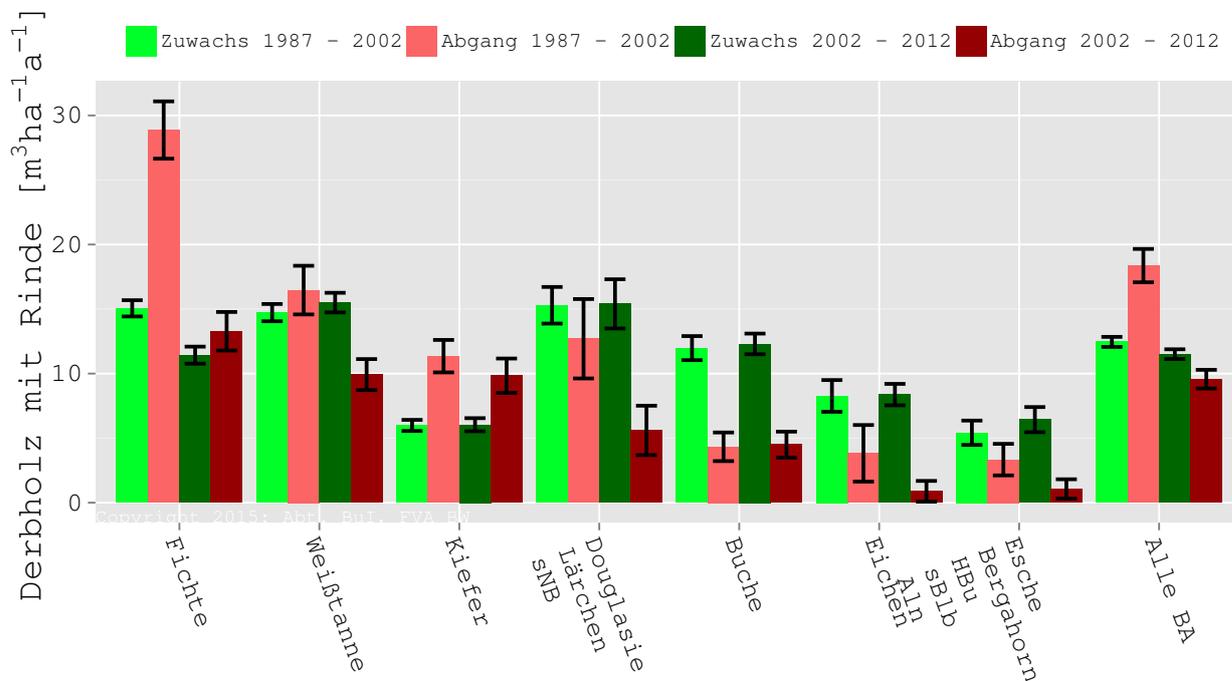


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	20.3	4.4	19.9	3.0	25.3	3.2
Stehend (Baum)	0.9	0.3	0.6	0.2	0.8	0.5
Stehend (Bruchstück)	3.6	0.6	5.8	1.0	6.0	1.0
Wurzelstock	8.2	0.8	7.1	0.6	12.2	0.8
Abfuhrrest	0.1	0.0	0.0		0.3	0.0
Gesamtvorrat	33.0	5.0	33.4	3.7	44.6	3.9

Tabelle 1.75: Totholz: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar, 2012*: Berechnung des Totholzes 2012 nach Aufnahmekriterien von 2002.

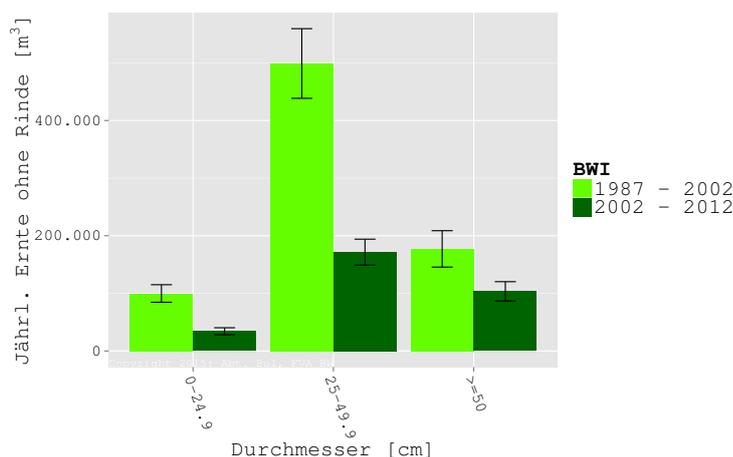
1.4.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	15,1	0,63	28,87	2,22
Fichte	2002 - 2012	11,4	0,66	13,28	1,49
Weißtanne	1987 - 2002	14,7	0,67	16,47	1,89
Weißtanne	2002 - 2012	15,5	0,76	9,92	1,20
Kiefer	1987 - 2002	6,0	0,43	11,35	1,26
Kiefer	2002 - 2012	6,0	0,51	9,84	1,33
Douglasie/Lärchen/sNB	1987 - 2002	15,3	1,42	12,70	3,08
Douglasie/Lärchen/sNB	2002 - 2012	15,4	1,91	5,60	1,91
Buche	1987 - 2002	12,0	0,93	4,33	1,11
Buche	2002 - 2012	12,3	0,80	4,50	1,00
Eichen	1987 - 2002	8,3	1,23	3,82	2,19
Eichen	2002 - 2012	8,4	0,83	0,88	0,80
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	5,4	0,94	3,34	1,22
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	6,4	0,97	1,06	0,75
Alle BA	1987 - 2002	12,5	0,39	18,36	1,29
Alle BA	2002 - 2012	11,5	0,38	9,57	0,72

Tabelle 1.76: Zuwachs, ausgeschiedener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde pro Hektar und Jahr.



Durchmesser	0-24.9 cm		25-49.9 cm		≥50 cm		Gesamt	
	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	99.796	15.209	498.965	60.440	177.164	31.587	775.925	775.925
2002 - 2012	34.285	6.047	171.576	22.479	103.536	16.735	309.398	309.398

Tabelle 1.77: Jährliche Ernte in Kubikmetern Erntevolumen ohne Rinde nach Stärkeklassen über alle Baumarten.

1.4.7 Verjüngung

Als Verjüngung wird die Baumschicht bis zu einer Höhe von vier Metern betrachtet.

BWI	Artengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Fehler	NV Anteil
2002	Fichte	3.386	1.122	4.508	549,1	98,2
2002	Weißtanne	3.484	783	4.267	548,4	97,3
2002	Kiefer	147	195	342	99,8	80,4
2002	Douglasie/Lärchen/sNB	25	103	128	71,9	69,5
2002	Buche	2.033	421	2.455	411,9	95,5
2002	Eichen	43	36	79	31,2	100,0
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.334	580	1.914	280,8	95,5
2002	Alle Arten	10.453	3.241	13.693	1.425,0	96,3
2012	Fichte	3.895	2.178	6.073	754,0	98,2
2012	Weißtanne	4.714	1.550	6.264	771,4	97,6
2012	Kiefer	68	119	187	66,9	100,0
2012	Douglasie/Lärchen/sNB	84	116	200	70,7	78,5
2012	Buche	2.194	574	2.769	451,7	97,3
2012	Eichen	20	27	47	23,9	100,0
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.282	608	1.890	292,2	94,8
2012	Alle Arten	12.257	5.173	17.430	1.757,9	97,2

Tabelle 1.78: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.