

Bericht

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur
3**

Kreis Karlsruhe

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

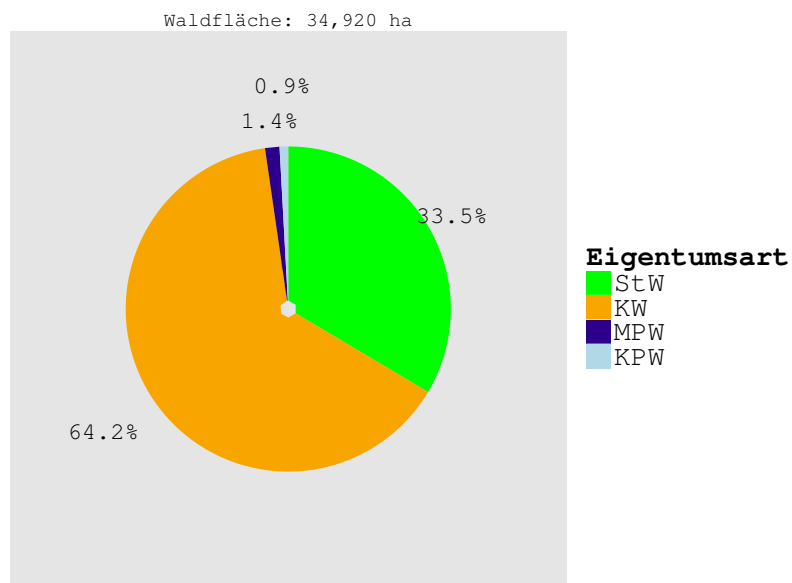
1	Regionale Auswertung Kreis Karlsruhe	6
1.1	Eigentumsarten	7
1.2	Gesamtwald	8
1.2.1	Baumartenflächen	8
1.2.2	Vorräte	13
1.2.3	Naturnähe	18
1.2.4	Forstlich bedeutsame Arten	18
1.2.5	Totholz	20
1.2.6	Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat	21
1.2.7	Verjüngung	22
1.3	Privatwald	23
1.3.1	Baumartenflächen	23
1.3.2	Vorräte	28
1.3.3	Naturnähe	33
1.3.4	Forstlich bedeutsame Arten	33
1.3.5	Totholz	35
1.3.6	Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat	36
1.3.7	Verjüngung	37
1.4	Öffentlicher Wald	38
1.4.1	Baumartenflächen	38
1.4.2	Vorräte	43
1.4.3	Naturnähe	48
1.4.4	Forstlich bedeutsame Arten	48
1.4.5	Totholz	50
1.4.6	Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat	51
1.4.7	Verjüngung	52

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 Karlsruhe

1.1 Eigentumsarten

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



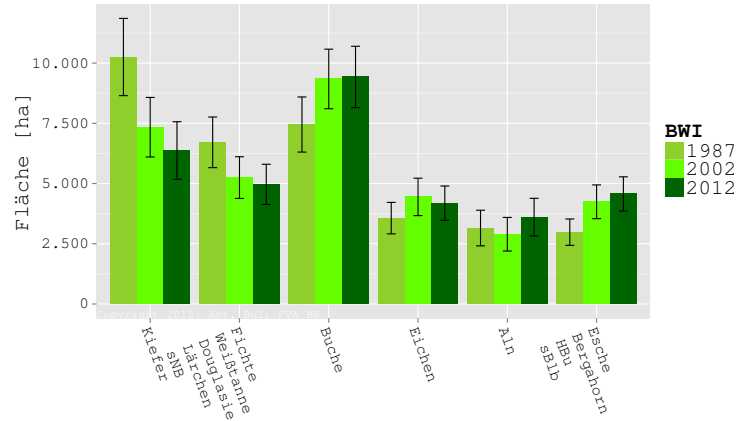
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

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						
Kiefer	10.252	1.603	7.338	1.236	6.372	1.194
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	6.710	1.051	5.247	866	4.965	835
Buche	7.450	1.144	9.342	1.236	9.425	1.273
Eichen	3.563	653	4.445	777	4.185	713
Aln	3.151	740	2.895	697	3.604	782
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	2.981	548	4.242	701	4.567	711
Alle BA	34.108	3.394	33.508	3.334	33.119	3.317

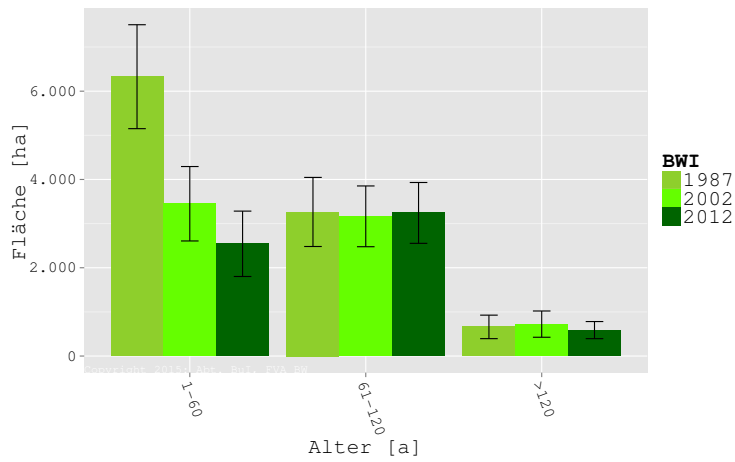
Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Kiefer	30,1	3,5	21,9	2,8	19	3,0
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	19,7	2,4	15,7	2,0	15	2,0
Buche	21,8	2,5	27,9	2,4	28	2,5
Eichen	10,4	1,6	13,3	1,9	13	1,8
Aln	9,2	2,0	8,6	2,0	11	2,1
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	8,7	1,4	12,7	1,8	14	1,8

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

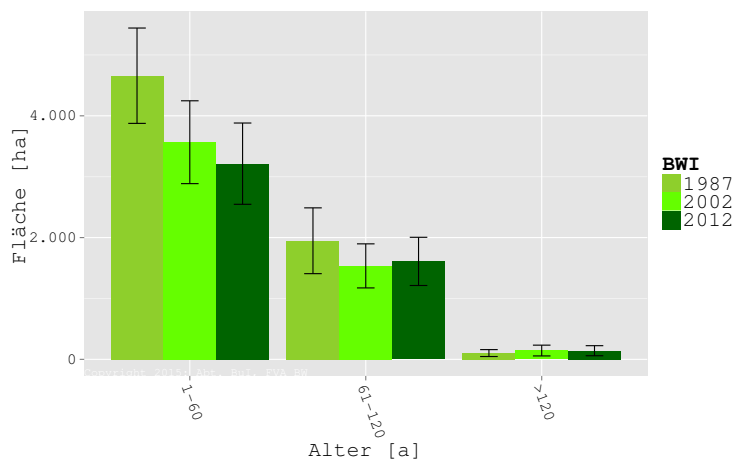
Kiefer



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	6.328	1.177	3.450	843	2.543	741
61-120	3.264	782	3.165	688	3.242	689
>120	660	266	723	297	587	194
Alle	10.252	1.603	7.338	1.236	6.372	1.194

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

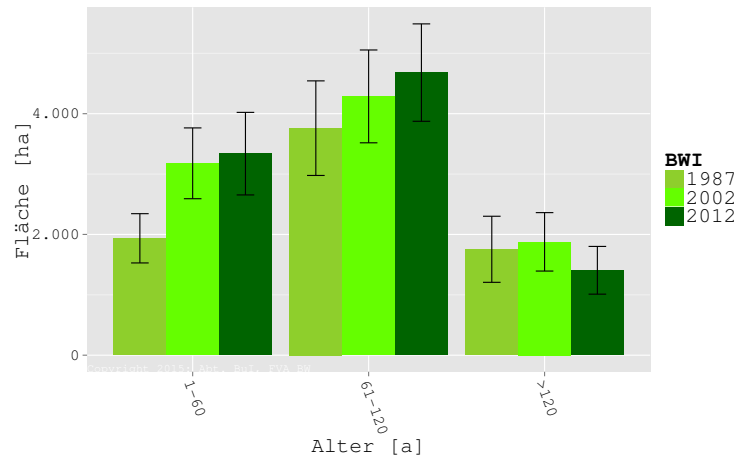
Fichte, Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.659	783	3.567	680	3.214	668
61-120	1.948	540	1.535	362	1.609	396
>120	103	57	145	89	142	83
Alle	6.710	1.051	5.247	866	4.965	835

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

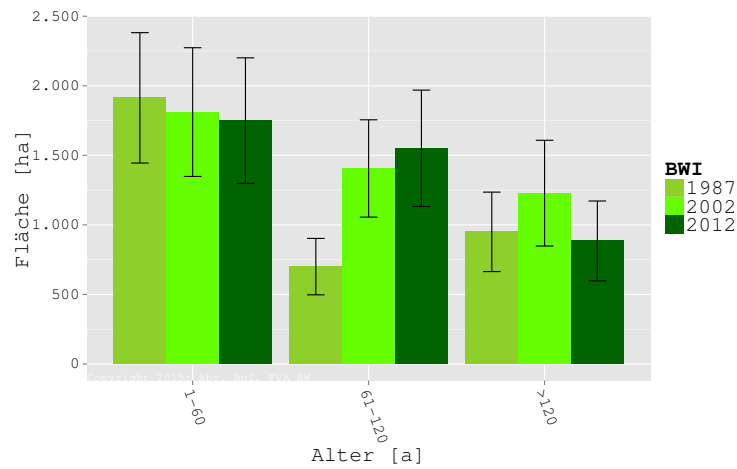
Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.936	408	3.178	586	3.338	684
61-120	3.760	783	4.286	769	4.681	807
>120	1.754	547	1.877	484	1.406	395
Alle	7.450	1.144	9.342	1.236	9.425	1.273

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

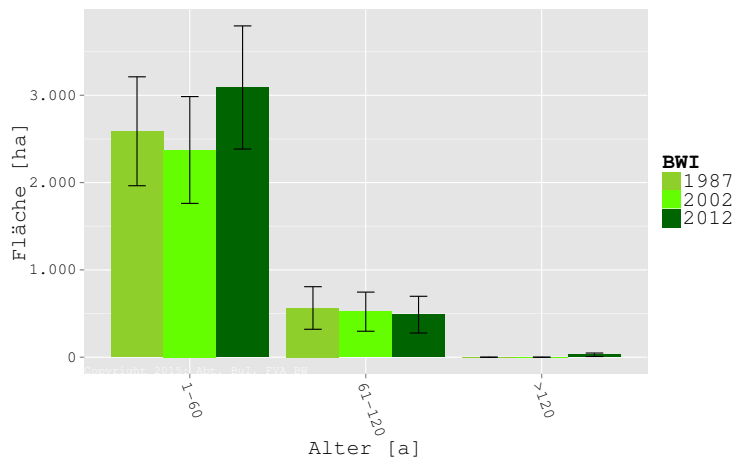
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.913	469	1.811	463	1.750	451
61-120	700	203	1.406	350	1.550	418
>120	950	286	1.228	380	885	287
Alle	3.563	653	4.445	777	4.185	713

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

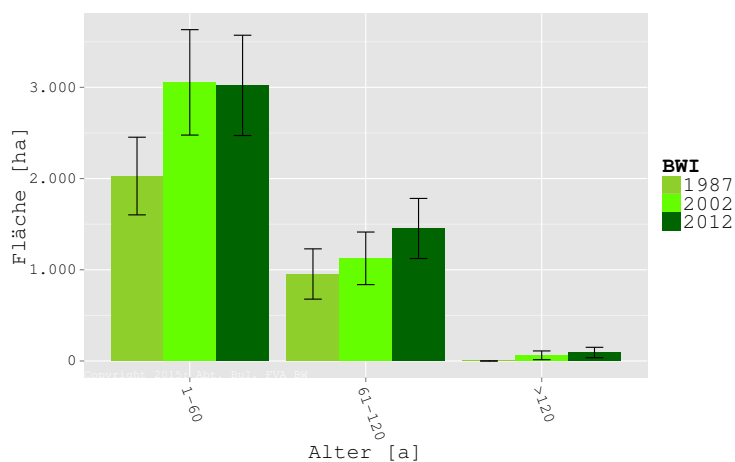
Anderes Laubholz niedriger Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.588	624	2.373	612	3.089	705
61-120	564	244	522	224	487	210
>120	0	0	0	0	28	20
Alle	3.151	740	2.895	697	3.604	782

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

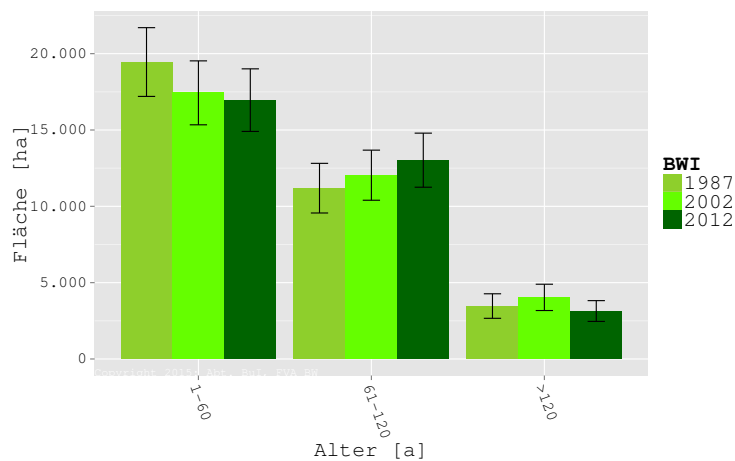
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.028	426	3.055	578	3.022	550
61-120	954	276	1.125	288	1.453	329
>120	0	0	62	48	93	57
Alle	2.981	548	4.242	701	4.567	711

Tabelle 1.8: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



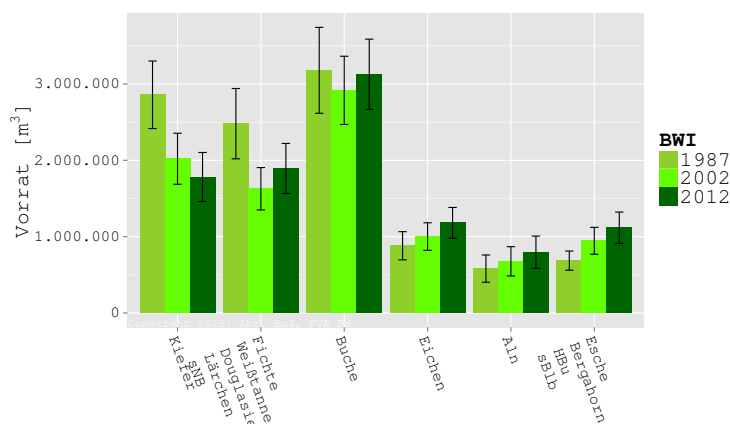
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	19.451	2.252	17.434	2.094	16.955	2.050
61-120	11.189	1.626	12.039	1.641	13.023	1.772
>120	3.467	803	4.035	862	3.141	681
Alle	34.108	3.394	33.508	3.334	33.119	3.317

Tabelle 1.9: 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
Artengruppe						
Kiefer	2.858.657	442.407	2.020.579	334.191	1.781.399	321.332
Fichte Weißtanne Douglasie Lärchen sNB	2.480.148	460.588	1.627.117	277.853	1.892.900	327.850
Buche	3.179.005	562.747	2.916.544	447.089	3.126.926	460.477
Eichen	880.295	184.530	1.000.950	180.660	1.180.640	201.593
Aln	580.829	178.491	676.448	191.851	795.901	211.469
Esche Bergahorn HBu sBlb	685.407	125.439	945.462	176.312	1.116.804	204.959
Alle BA	10.664.341	1.194.415	9.187.100	995.090	9.894.571	1.072.899

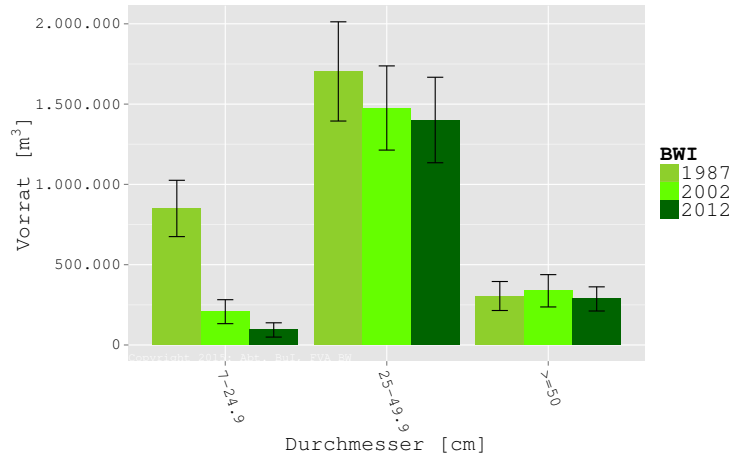
Tabelle 1.10: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Kiefer	279	14	275	13	280	16
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	370	34	310	27	381	31
Buche	427	28	312	20	332	19
Eichen	247	29	225	22	282	25
Aln	184	37	234	40	221	35
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	230	26	223	22	245	26
Alle BA	313	16	274	12	299	12

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

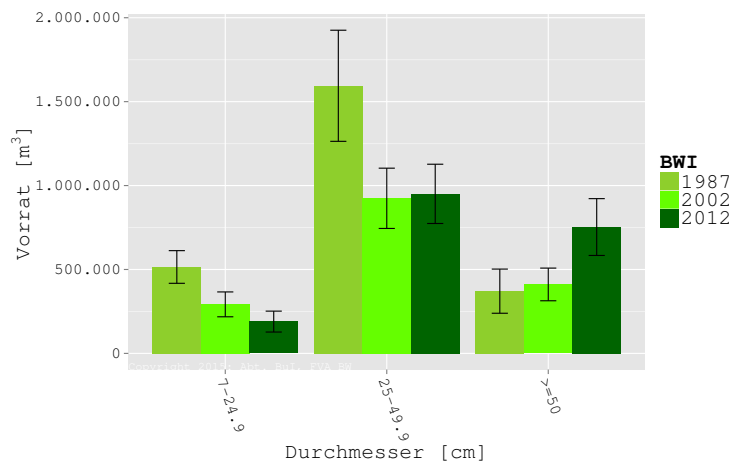
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	850.199	175.317	207.361	74.591	93.618	44.485
25-49.9	1.703.526	309.007	1.475.803	262.135	1.401.011	266.225
>=50	304.932	90.284	337.415	100.616	286.769	75.213
Alle	2.858.657	442.407	2.020.579	334.191	1.781.399	321.332

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

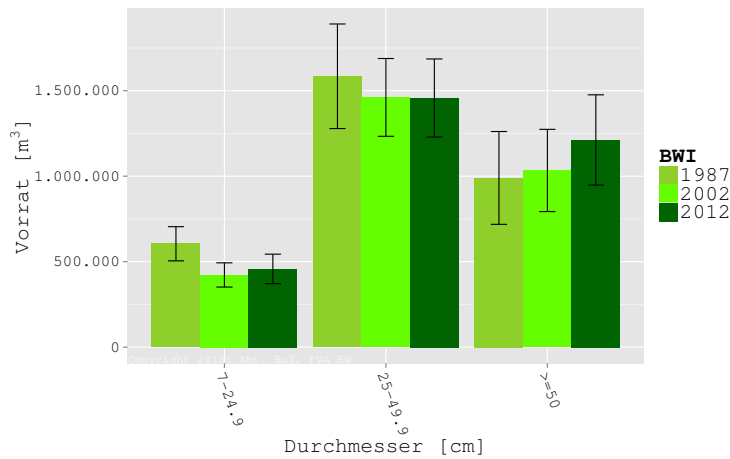
Fichte, Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	514.873	97.309	292.174	74.044	189.527	62.287
25-49.9	1.594.549	331.027	924.048	179.553	950.554	176.575
>=50	370.726	131.562	410.895	97.313	752.819	169.248
Alle	2.480.148	460.588	1.627.117	277.853	1.892.900	327.850

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

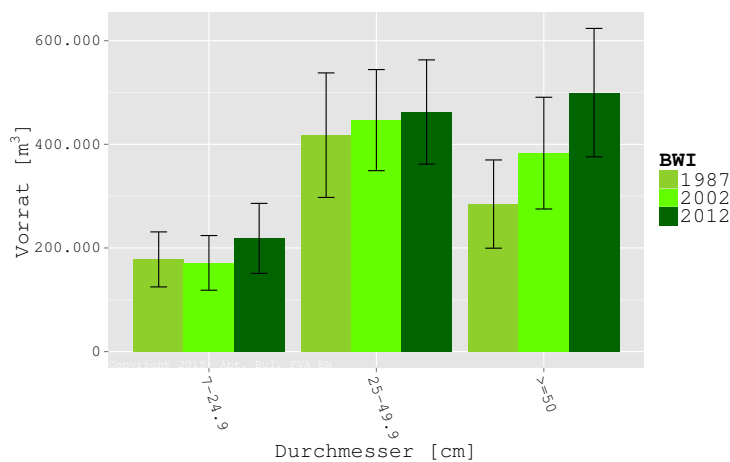
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	604.738	99.868	422.312	70.826	457.635	86.255
25-49.9	1.584.466	305.798	1.460.743	227.547	1.457.269	228.438
>=50	989.801	271.461	1.033.489	240.461	1.212.023	263.905
Alle	3.179.005	562.747	2.916.544	447.089	3.126.926	460.477

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

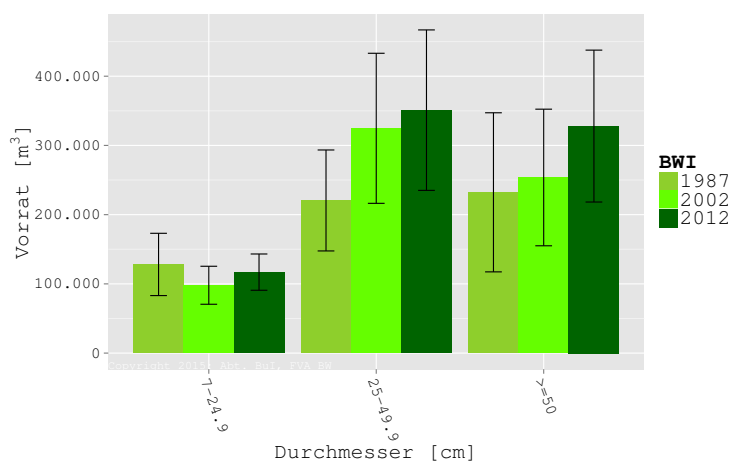
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	177.925	53.079	171.205	52.751	218.492	67.544
25-49.9	417.656	120.187	446.715	97.548	462.366	100.601
>=50	284.714	85.134	383.031	107.812	499.783	123.891
Alle	880.295	184.530	1.000.950	180.660	1.180.640	201.593

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

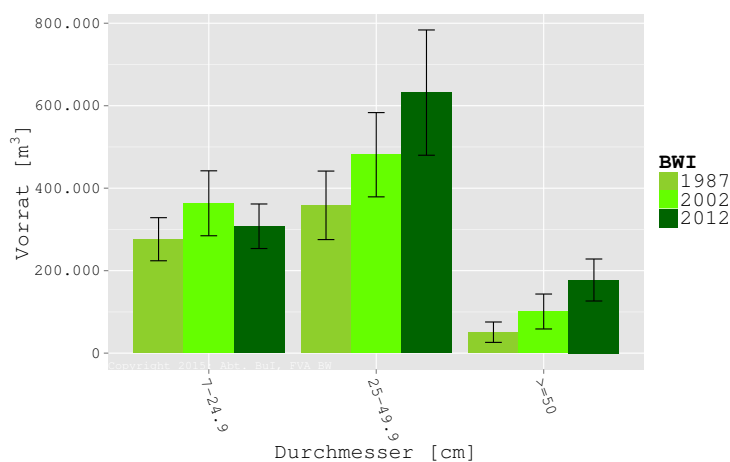
Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	128.072	44.979	98.000	27.451	116.970	26.208
25-49.9	220.501	72.932	324.744	108.395	350.971	115.907
>=50	232.256	114.916	253.703	98.677	327.959	109.714
Alle	580.829	178.491	676.448	191.851	795.901	211.469

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

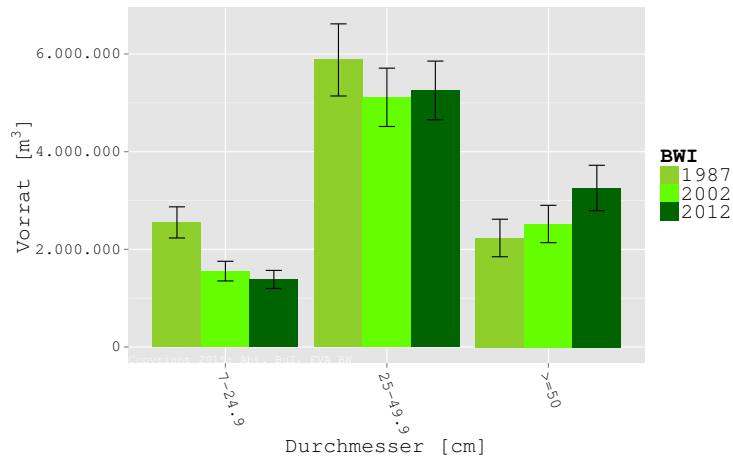
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	276.225	52.262	363.372	78.742	307.679	53.999
25-49.9	358.403	83.066	481.142	102.169	631.792	151.902
>=50	50.779	24.716	100.948	42.350	177.333	50.928
Alle	685.407	125.439	945.462	176.312	1.116.804	204.959

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

Alle Baumarten

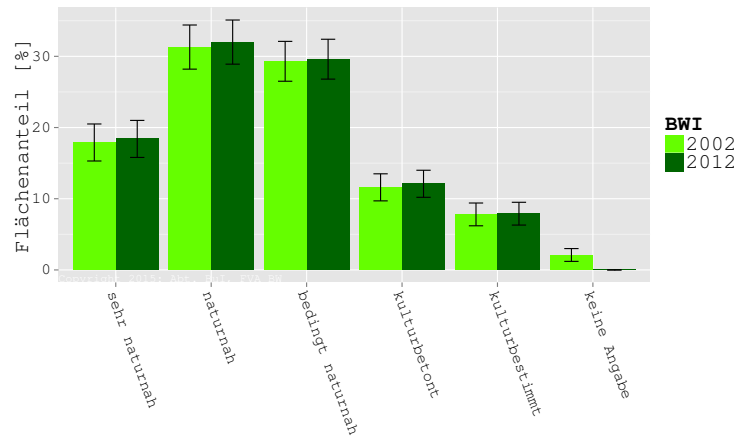


BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	2.552.031	318.956	1.554.424	201.241	1.383.922	184.956
25-49.9	5.879.101	738.445	5.113.195	597.212	5.253.964	600.552
>=50	2.233.208	384.151	2.519.480	382.435	3.256.685	464.863
Alle	10.664.341	1.194.415	9.187.100	995.090	9.894.571	1.072.899

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

1.2.3 Naturnähe

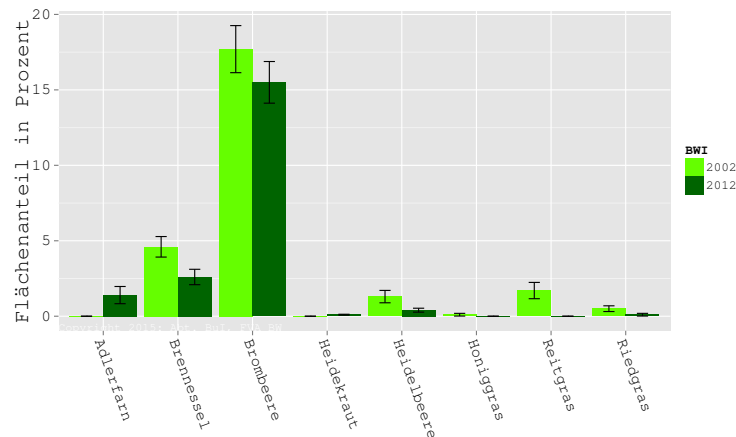
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	17,9	2,6	18,4	2,6
naturnah	31,3	3,1	32,0	3,1
bedingt naturnah	29,3	2,8	29,6	2,8
kulturbetont	11,6	1,9	12,1	1,9
kulturbestimmt	7,8	1,6	7,9	1,6
keine Angabe	2,1	0,9	0,0	0,0

Tabelle 1.19: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

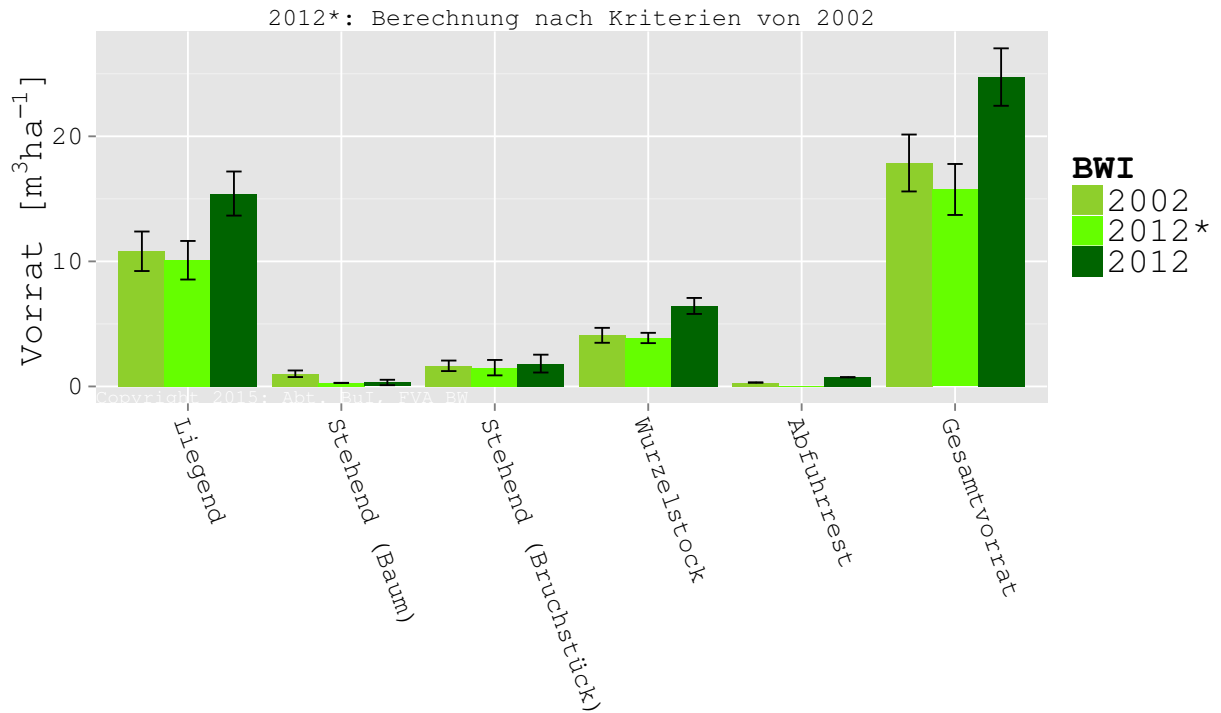
1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	1,4	0,57
Brennessel	4,6	0,68	2,6	0,51
Brombeere	17,7	1,56	15,5	1,38
Heidekraut	0,0	0,00	0,1	0,03
Heidelbeere	1,3	0,41	0,4	0,13
Honiggras	0,1	0,09	0,0	0,00
Reitgras	1,7	0,54	0,0	0,00
Riedgras	0,5	0,19	0,1	0,09

Tabelle 1.20: Forstlich bedeutsame Arten: Anteile und Fehler in Prozent.

1.2.5 Totholz

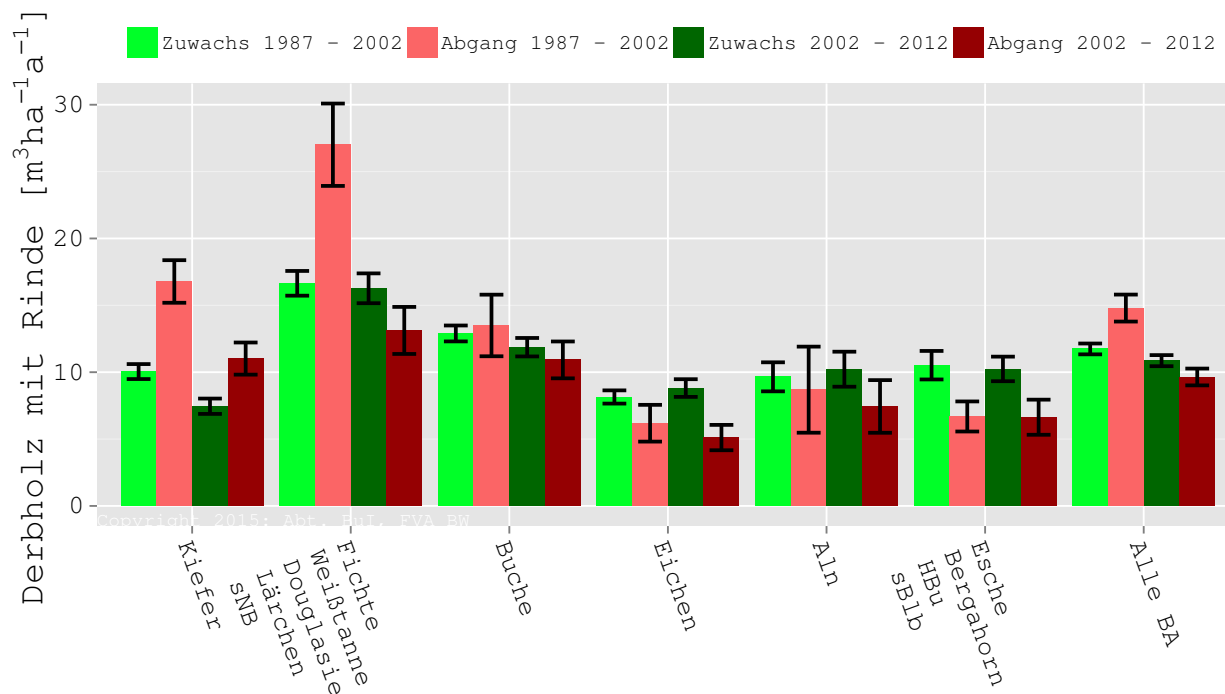


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	10.8	1.6	10.1	1.5	15.4	1.8
Stehend (Baum)	1.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.2
Stehend (Bruchstück)	1.6	0.4	1.5	0.6	1.8	0.7
Wurzelstock	4.1	0.6	3.9	0.4	6.4	0.6
Abfuhrrest	0.3	0.0	0.0		0.7	0.0
Gesamtvorrat	17.9	2.3	15.7	2.0	24.7	2.3

Tabelle 1.21: Totholz: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar, 2012*: Berechnung des Totholzes 2012 nach Aufnahmekriterien von 2002.

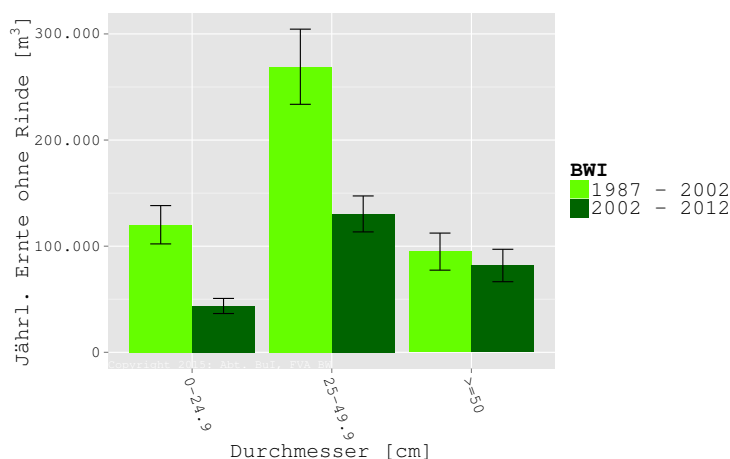
1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Kiefer	1987 - 2002	10,0	0,56	16,8	1,59
Kiefer	2002 - 2012	7,5	0,57	11,0	1,20
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	1987 - 2002	16,6	0,92	27,0	3,08
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	2002 - 2012	16,3	1,12	13,1	1,76
Buche	1987 - 2002	12,9	0,60	13,5	2,30
Buche	2002 - 2012	11,9	0,69	10,9	1,38
Eichen	1987 - 2002	8,1	0,49	6,2	1,37
Eichen	2002 - 2012	8,8	0,66	5,1	0,95
Aln	1987 - 2002	9,7	1,09	8,7	3,22
Aln	2002 - 2012	10,2	1,31	7,4	1,97
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	1987 - 2002	10,5	1,07	6,7	1,12
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	2002 - 2012	10,2	0,92	6,6	1,31
Alle BA	1987 - 2002	11,7	0,41	14,8	1,01
Alle BA	2002 - 2012	10,9	0,41	9,6	0,63

Tabelle 1.22: Zuwachs, ausgeschiedener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmeternn 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	120.201	18.052	269.078	35.409	94.877	17.464	484.157	484.157
2002 - 2012	43.657	7.115	130.402	16.937	81.808	15.272	255.867	255.867

Tabelle 1.23: 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	Kiefer	387	8	395	147	99,7
2002	Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	845	245	1.090	268	85,9
2002	Buche	3.697	219	3.916	662	96,1
2002	Eichen	236	145	381	147	48,3
2002	Aln	1.614	254	1.868	436	97,0
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	4.803	219	5.022	687	96,4
2002	Alle Arten	11.583	1.090	12.673	1.460	94,2
2012	Kiefer	136	132	268	119	61,2
2012	Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	724	589	1.314	303	75,8
2012	Buche	3.744	1.303	5.047	775	92,2
2012	Eichen	132	272	404	183	18,3
2012	Aln	1.793	899	2.692	511	58,6
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	4.026	557	4.584	627	91,5
2012	Alle Arten	10.556	3.752	14.308	1.633	81,5

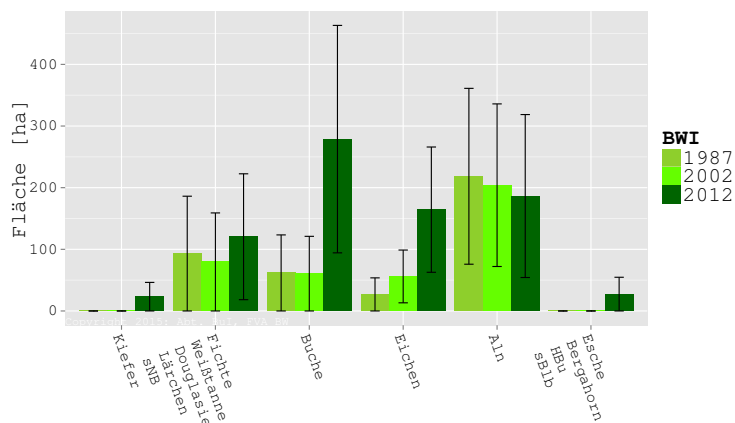
Tabelle 1.24: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

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
Artengruppe						
Kiefer	0	0	0	0	23	23
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	93	93	80	80	120	102
Buche	62	62	61	61	279	184
Eichen	27	27	56	43	164	102
Aln	218	143	204	132	186	132
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	0	0	0	0	27	27
Alle BA	400	245	400	245	800	400

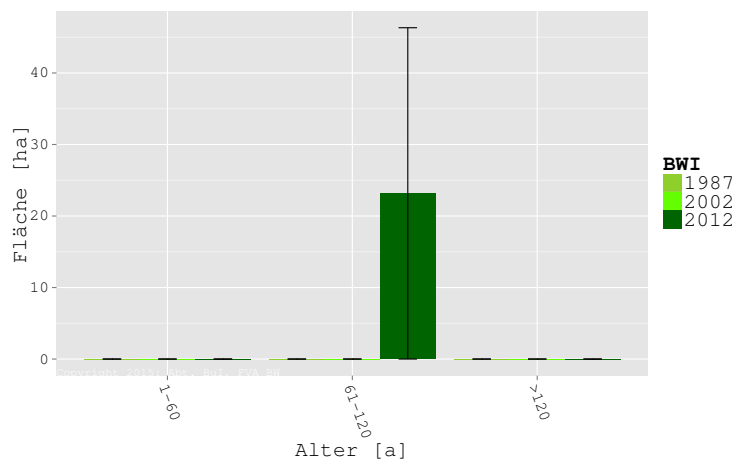
Tabelle 1.25: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Kiefer	0,0	NA	0	NA	2,9	2,0
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	23,3	14,2	20	12,2	15,0	9,8
Buche	15,4	9,4	15	9,3	34,8	9,8
Eichen	6,7	4,1	14	4,6	20,5	4,9
Aln	54,6	27,8	51	25,1	23,3	16,5
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	0,0	NA	0	NA	3,4	3,4

Tabelle 1.26: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

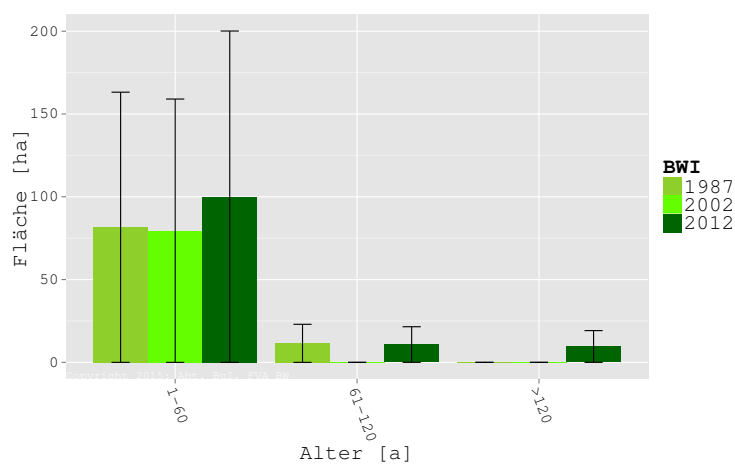
Kiefer



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	0	0	0	0	0	0
61-120	0	0	0	0	23	23
>120	0	0	0	0	0	0
Alle	0	0	0	0	23	23

Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

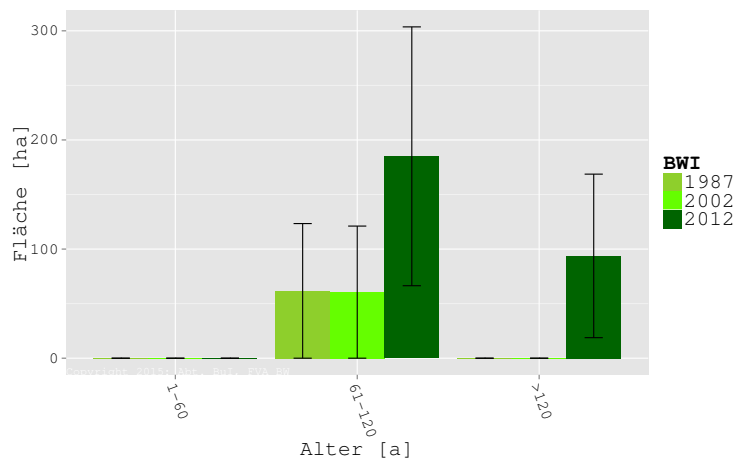
Fichte, Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	82	82	80	80	100,1	100,1
61-120	11	11	0	0	10,8	10,8
>120	0	0	0	0	9,6	9,6
Alle	93	93	80	80	120,4	102,1

Tabelle 1.28: Flächen und Fehler in Hektar.

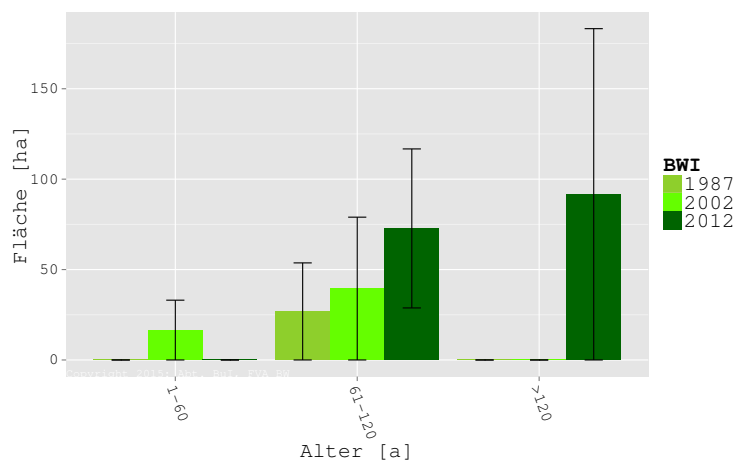
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	0	0	0	0	0	0
61-120	62	62	61	61	185	119
>120	0	0	0	0	94	75
Alle	62	62	61	61	279	184

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

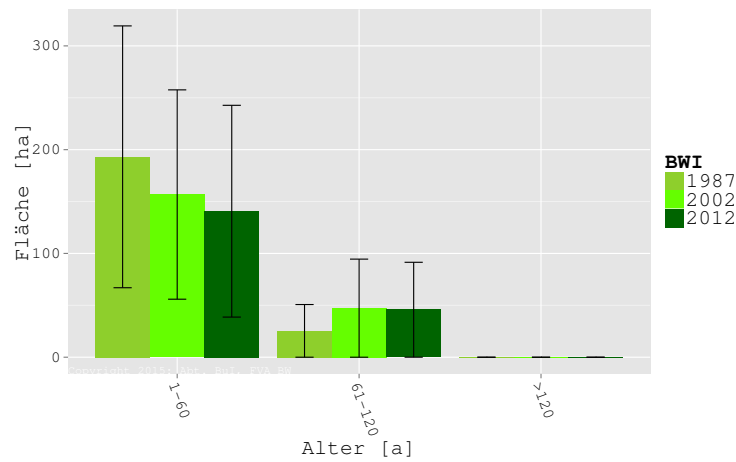
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	0	0	17	17	0	0
61-120	27	27	39	39	73	44
>120	0	0	0	0	92	92
Alle	27	27	56	43	164	102

Tabelle 1.30: Flächen und Fehler in Hektar.

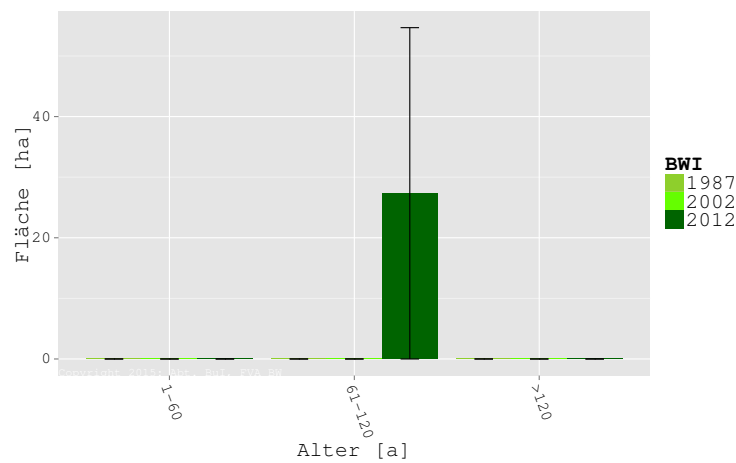
Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	193	126	157	101	141	102
61-120	25	25	47	47	46	46
>120	0	0	0	0	0	0
Alle	218	143	204	132	186	132

Tabelle 1.31: Flächen und Fehler in Hektar.

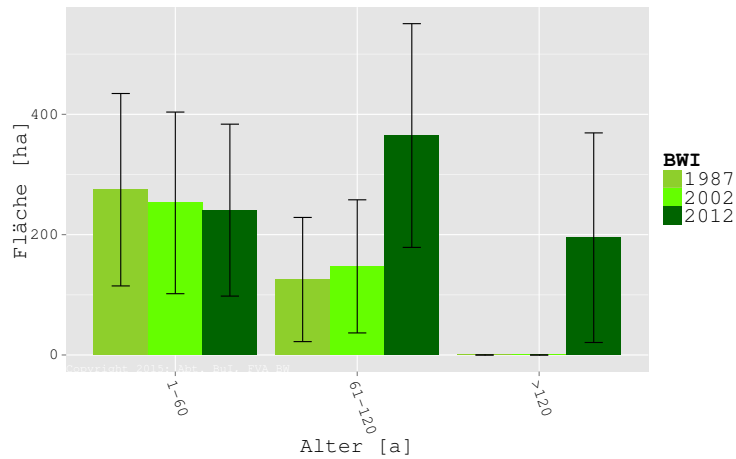
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	0	0	0	0	0	0
61-120	0	0	0	0	27	27
>120	0	0	0	0	0	0
Alle	0	0	0	0	27	27

Tabelle 1.32: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



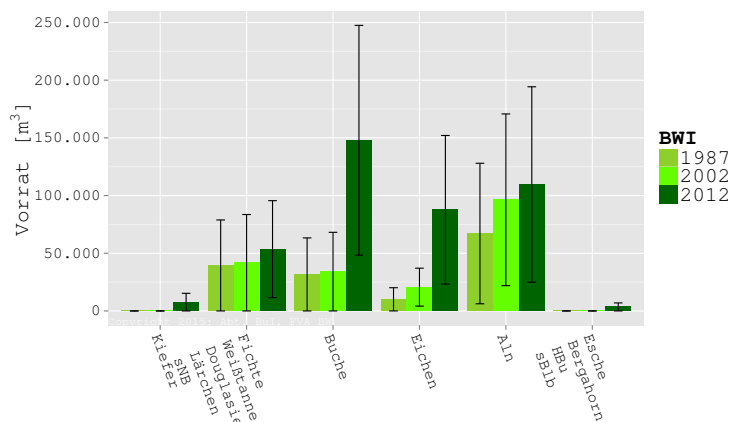
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	275	160	253	151	241	143
61-120	125	103	147	111	365	186
>120	0	0	0	0	195	174
Alle	400	245	400	245	800	400

Tabelle 1.33: Flächen und Fehler in Hektar.

1.3.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWl	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Kiefer	0	0	0	0	7.630	7.630
Fichte Weißtanne Douglasie Lärchen sNB	39.433	39.433	41.784	41.784	53.563	42.006
Buche	31.644	31.644	34.072	34.072	147.940	99.556
Eichen	10.065	10.065	20.618	16.440	87.626	64.442
Aln	67.099	60.890	96.338	74.412	109.589	84.698
Esche Bergahorn HBu sBlb	0	0	0	0	3.482	3.482
Alle BA	148.241	103.893	192.811	122.211	409.831	218.355

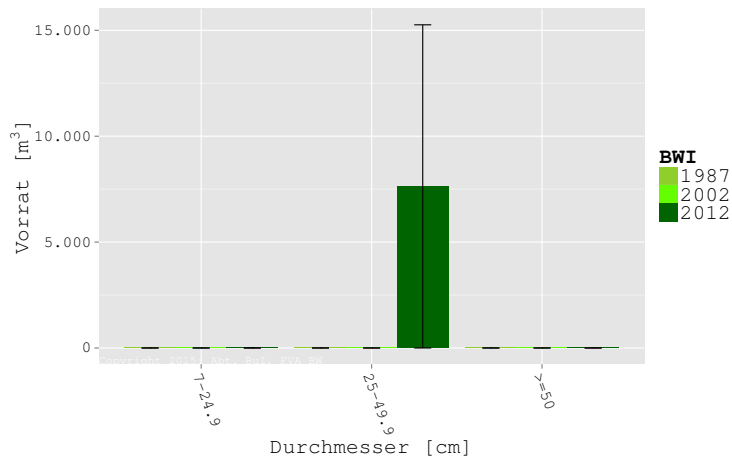
Tabelle 1.34: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWl	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Kiefer	0	NA	0	NA	329	0,0000059
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	424	NaN	525	0,0000064	445	57,3710860
Buche	513	0,0000072	563	NaN	531	75,4535316
Eichen	375	NaN	368	29,0106642	533	107,3846000
Aln	307	186,4899756	472	152,1724073	588	152,9377229
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	0	NA	0	NA	127	NaN
Alle BA	371	106,1585929	482	80,9406438	512	59,9277602

Tabelle 1.35: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar.

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

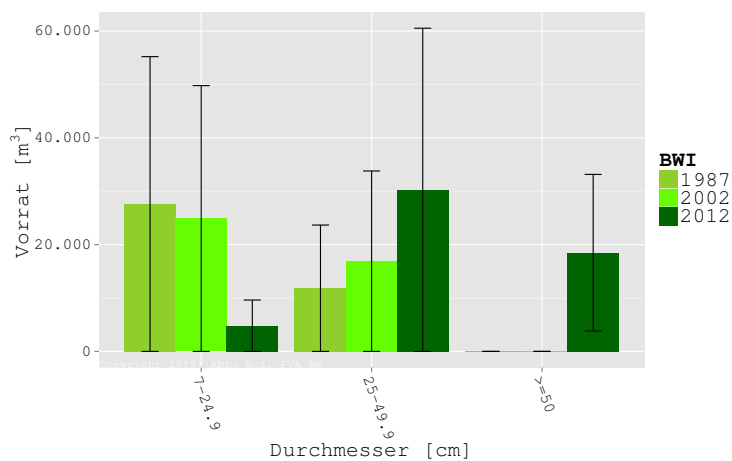
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	0	0	0	0	0	0
25-49.9	0	0	0	0	7.630	7.630
>=50	0	0	0	0	0	0
Alle	0	0	0	0	7.630	7.630

Tabelle 1.36: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

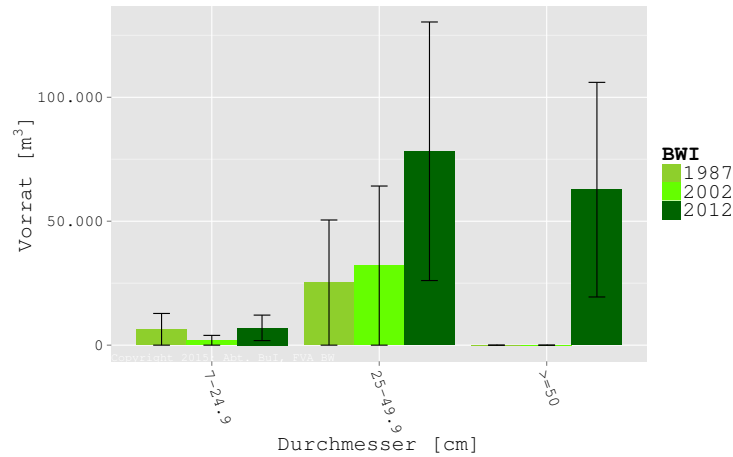
Fichte, Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	27.602	27.602	24.889	24.889	4.811	4.811
25-49.9	11.832	11.832	16.895	16.895	30.263	30.263
>=50	0	0	0	0	18.489	14.659
Alle	39.433	39.433	41.784	41.784	53.563	42.006

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

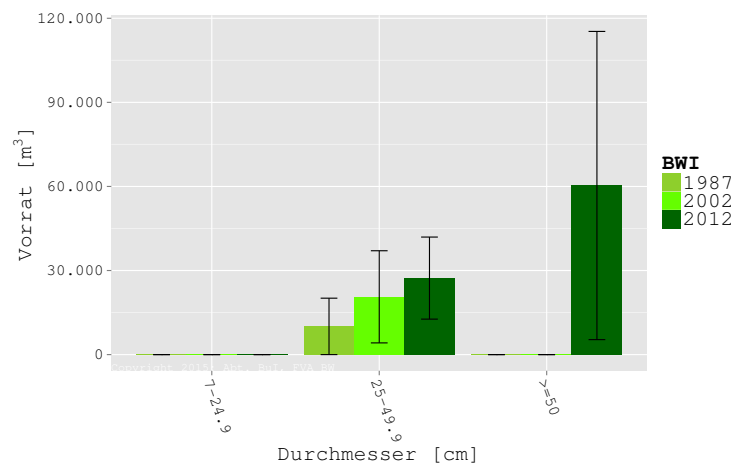
Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	6.395	6.395	1.972	1.972	6.983	5.139
25-49.9	25.249	25.249	32.101	32.101	78.227	52.160
>=50	0	0	0	0	62.731	43.294
Alle	31.644	31.644	34.072	34.072	147.940	99.556

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

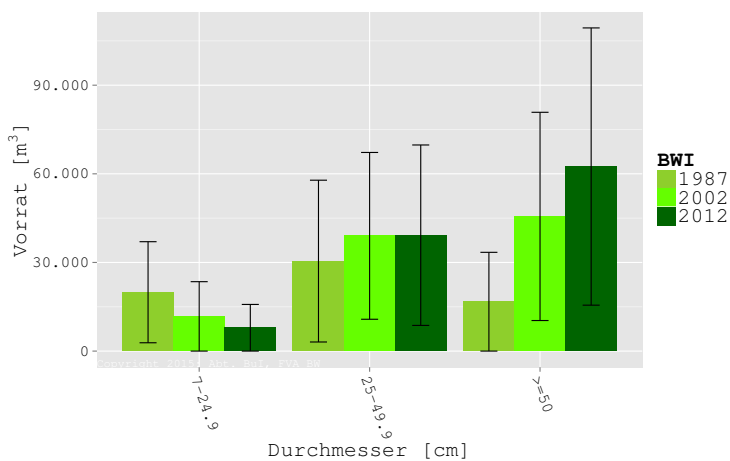
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	0	0	0	0	0	0
25-49.9	10.065	10.065	20.618	16.440	27.299	14.640
>=50	0	0	0	0	60.327	54.983
Alle	10.065	10.065	20.618	16.440	87.626	64.442

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

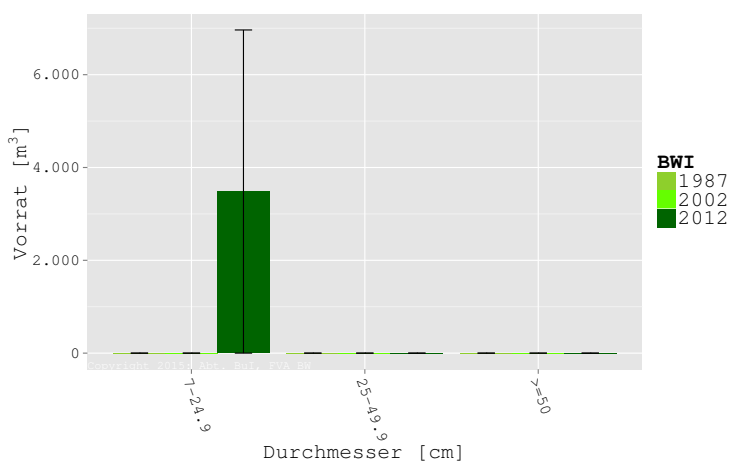
Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	19.923	17.105	11.748	11.748	7.896	7.896
25-49.9	30.461	27.382	39.002	28.229	39.228	30.538
>=50	16.715	16.715	45.587	35.241	62.466	46.921
Alle	67.099	60.890	96.338	74.412	109.589	84.698

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

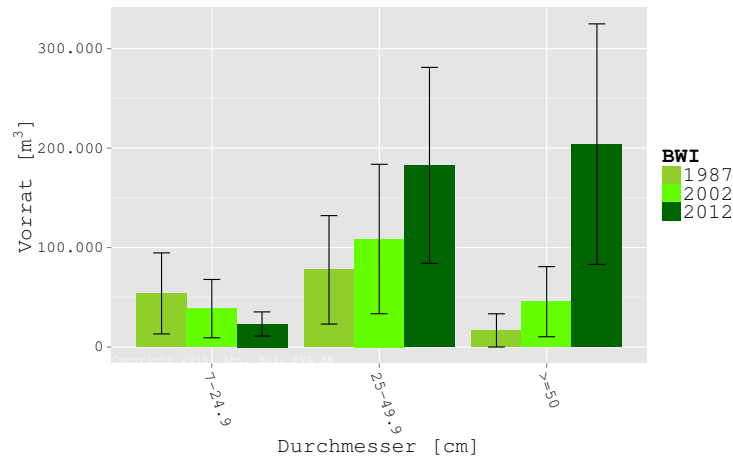
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	0	0	0	0	3.482	3.482
25-49.9	0	0	0	0	0	0
>=50	0	0	0	0	0	0
Alle	0	0	0	0	3.482	3.482

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

Alle Baumarten



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	53.919	40.731	38.609	29.316	23.171	12.160
25-49.9	77.607	54.518	108.616	75.116	182.647	98.510
>=50	16.715	16.715	45.587	35.241	204.013	120.903
Alle	148.241	103.893	192.811	122.211	409.831	218.355

Tabelle 1.42: 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.

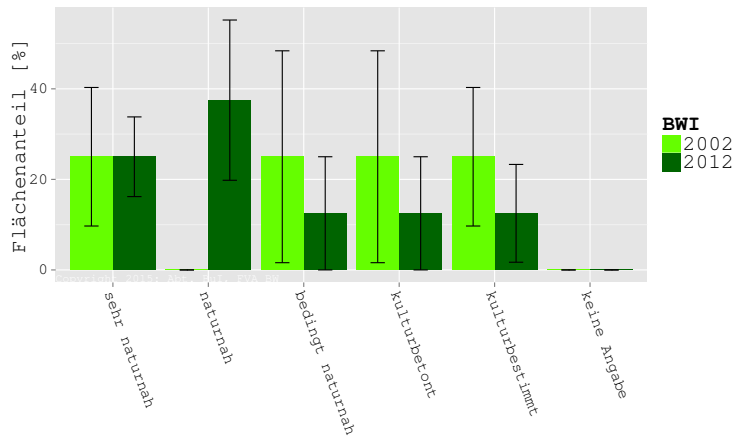
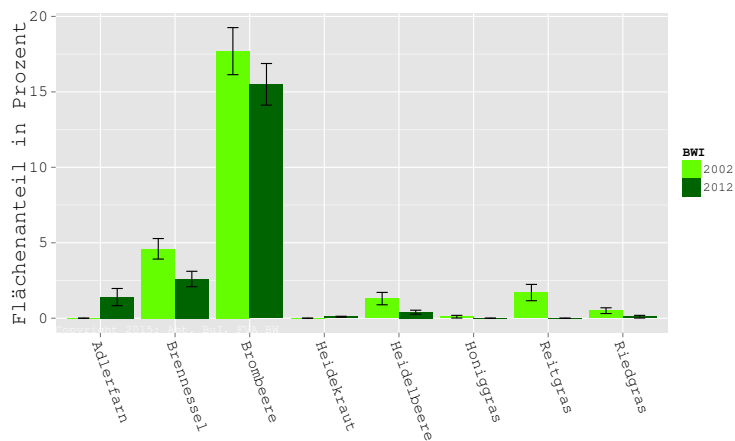


Tabelle 1.43: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

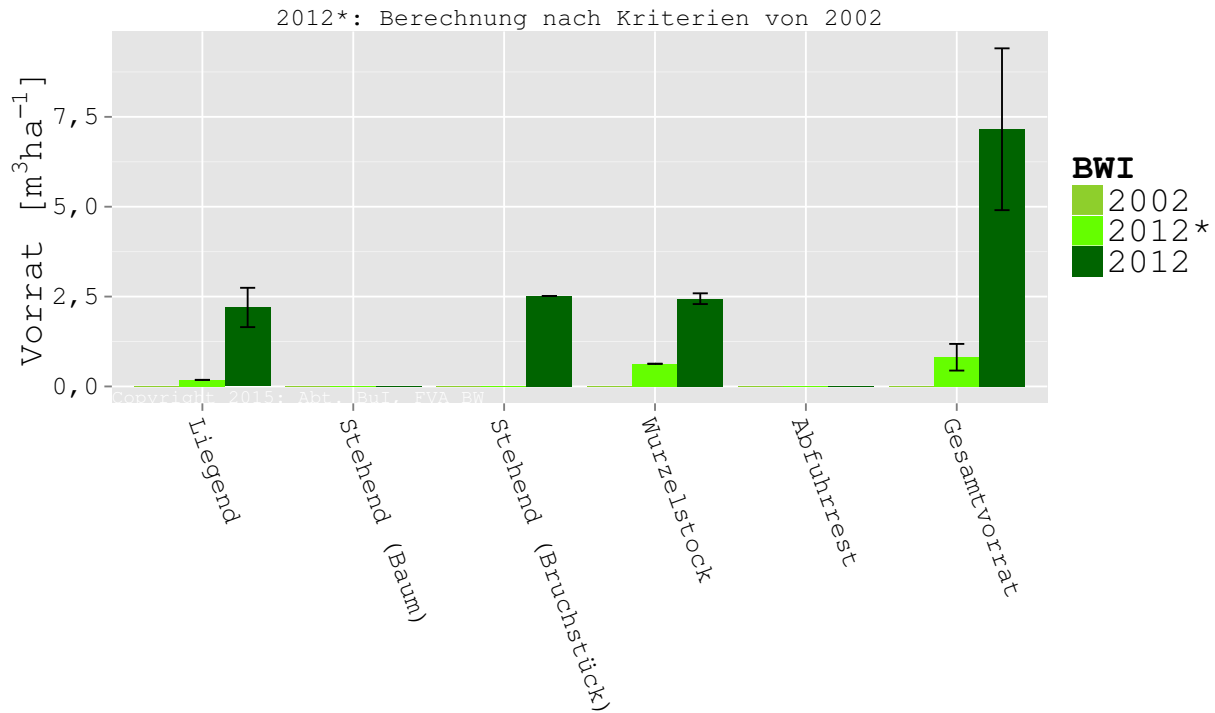
1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	1,4	0,57
Brennessel	4,6	0,68	2,6	0,51
Brombeere	17,7	1,56	15,5	1,38
Heidekraut	0,0	0,00	0,1	0,03
Heidelbeere	1,3	0,41	0,4	0,13
Honiggras	0,1	0,09	0,0	0,00
Reitgras	1,7	0,54	0,0	0,00
Riedgras	0,5	0,19	0,1	0,09

Tabelle 1.44: Forstlich bedeutsame Arten: Anteile und Fehler in Prozent.

1.3.5 Totholz

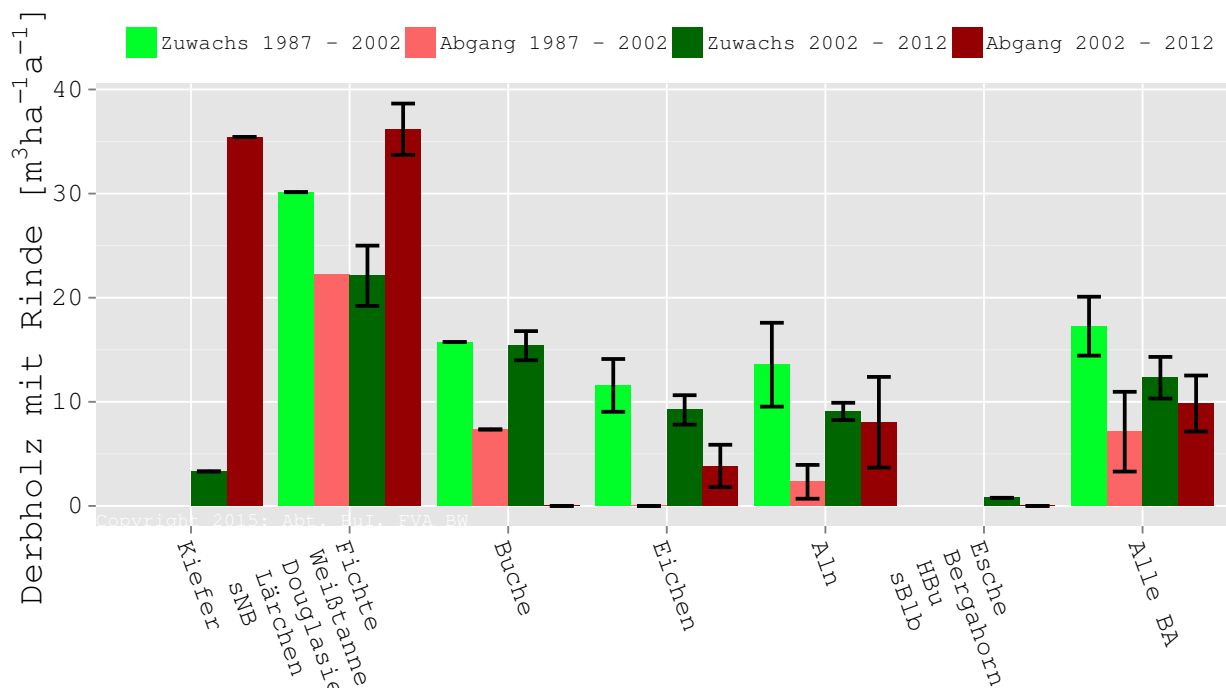


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	0.0		0.2	0.0	2.2	0.5
Stehend (Baum)	0.0		0.0		0.0	
Stehend (Bruchstück)	0.0		0.0		2.5	0.0
Wurzelstock	0.0		0.6	0.0	2.4	0.1
Abfuhrrest	0.0		0.0		0.0	
Gesamtvorrat	0.0		0.8	0.4	7.2	2.3

Tabelle 1.45: Totholz: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar, 2012*: Berechnung des Totholzes 2012 nach Aufnahmekriterien von 2002.

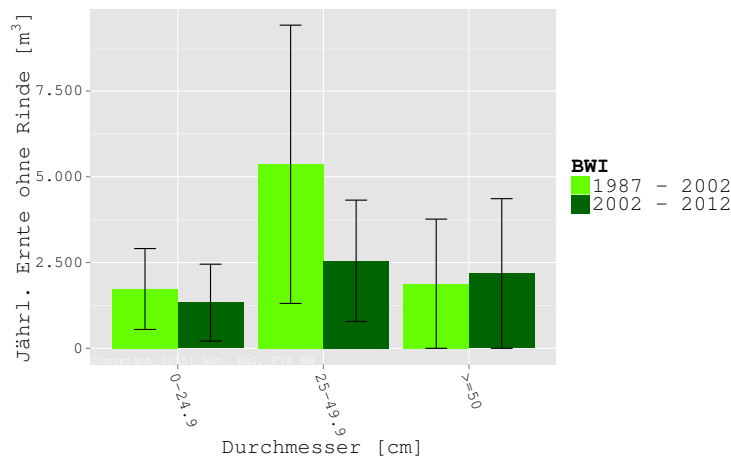
1.3.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Kiefer	1987 - 2002	NaN	NaN	NaN	NaN
Kiefer	2002 - 2012	3,31	0,000000000	35,4	0,00000038
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	1987 - 2002	30,13	0,000000391	22,2	NaN
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	2002 - 2012	22,10	2,896538499	36,2	2,46294346
Buche	1987 - 2002	15,73	0,000000318	7,3	0,00000013
Buche	2002 - 2012	15,39	1,401772572	0,0	0,00000000
Eichen	1987 - 2002	11,58	2,534738380	0,0	0,00000000
Eichen	2002 - 2012	9,22	1,412753226	3,8	2,03522345
Aln	1987 - 2002	13,57	4,026927815	2,3	1,62362923
Aln	2002 - 2012	9,08	0,831737596	8,0	4,35300679
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	1987 - 2002	NaN	NaN	NaN	NaN
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	2002 - 2012	0,78	0,000000017	0,0	0,00000000
Alle BA	1987 - 2002	17,27	2,828527617	7,1	3,82921944
Alle BA	2002 - 2012	12,31	1,999511876	9,8	2,68973481

Tabelle 1.46: 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	1.729	1.179	5.363	4.055	1.882	1.882	8.974	8.974
2002 - 2012	1.331	1.120	2.551	1.768	2.180	2.180	6.062	6.062

Tabelle 1.47: 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	Kiefer	0,0	0	0,0	0,0	NaN
2002	Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	0,0	0	0,0	0,0	NaN
2002	Buche	4,0	0	4,0	4,0	100,00
2002	Eichen	0,0	0	0,0	0,0	NaN
2002	Aln	0,0	0	0,0	0,0	NaN
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	56,0	0	56,0	41,2	100,00
2002	Alle Arten	60,0	0	60,0	44,7	100,00
2012	Kiefer	0,0	0	0,0	0,0	NaN
2012	Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	25,0	0	25,0	25,0	100,00
2012	Buche	207,1	0	207,1	155,0	100,00
2012	Eichen	0,0	0	0,0	0,0	NaN
2012	Aln	94,1	0	94,1	90,1	4,26
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	14,0	0	14,0	10,0	100,00
2012	Alle Arten	340,2	0	340,2	267,7	73,53

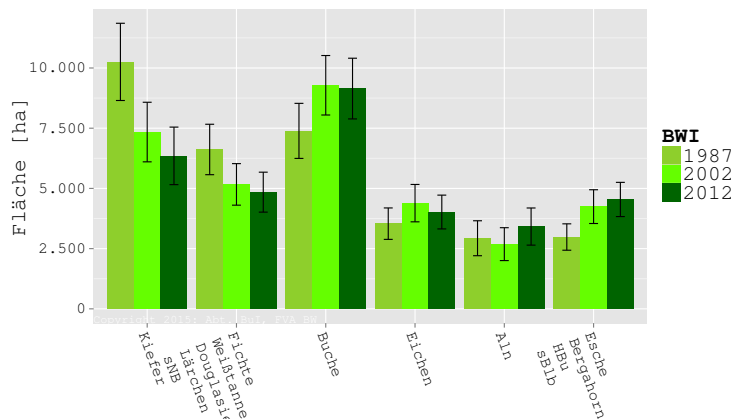
Tabelle 1.48: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

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						
Kiefer	10.253	1.603	7.340	1.237	6.351	1.194
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	6.617	1.047	5.167	863	4.845	829
Buche	7.389	1.143	9.283	1.235	9.146	1.260
Eichen	3.536	653	4.389	776	4.020	702
Aln	2.931	726	2.686	683	3.416	771
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	2.982	548	4.244	701	4.541	711
Alle BA	33.708	3.383	33.108	3.323	32.319	3.285

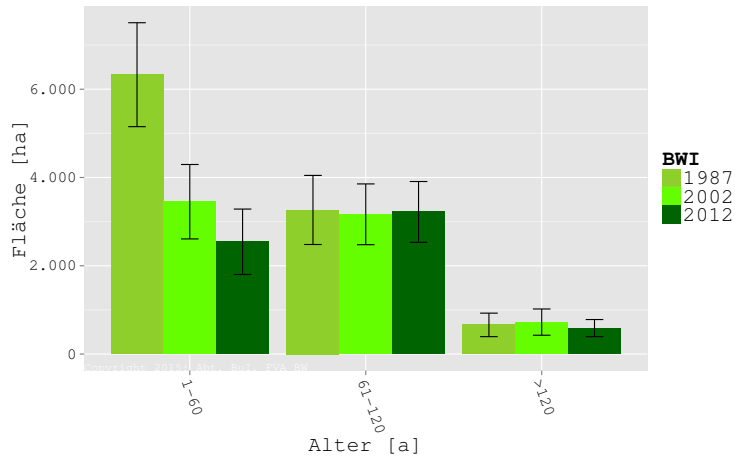
Tabelle 1.49: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Kiefer	30,4	3,5	22,2	2,9	20	3,0
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	19,6	2,4	15,6	2,0	15	2,0
Buche	21,9	2,6	28,0	2,4	28	2,5
Eichen	10,5	1,6	13,3	1,9	12	1,8
Aln	8,7	2,0	8,1	1,9	11	2,2
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	8,8	1,4	12,8	1,8	14	1,8

Tabelle 1.50: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

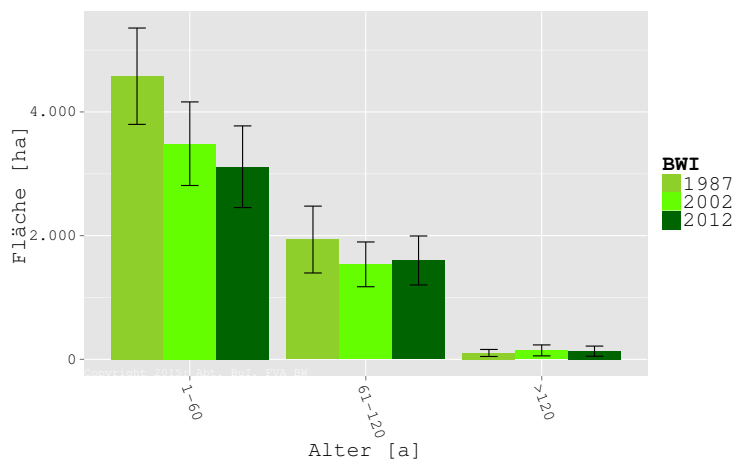
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	6.329	1.177	3.451	843	2.544	741
61-120	3.264	783	3.166	689	3.220	689
>120	660	266	723	297	588	194
Alle	10.253	1.603	7.340	1.237	6.351	1.194

Tabelle 1.51: Flächen und Fehler in Hektar.

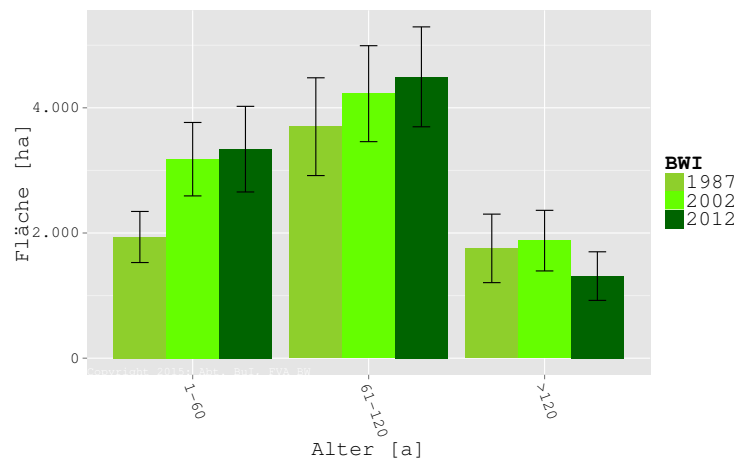
Fichte, Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.577	779	3.486	676	3.114	660
61-120	1.937	540	1.536	362	1.599	396
>120	103	57	145	89	132	82
Alle	6.617	1.047	5.167	863	4.845	829

Tabelle 1.52: Flächen und Fehler in Hektar.

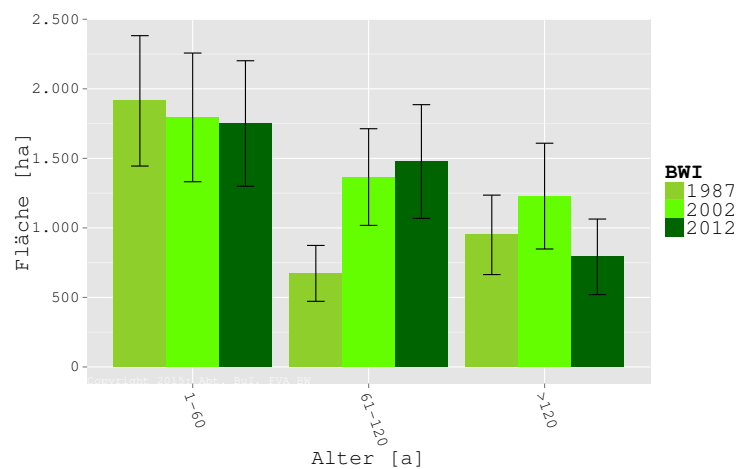
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.936	408	3.179	587	3.339	684
61-120	3.698	781	4.226	767	4.495	798
>120	1.754	547	1.878	484	1.312	388
Alle	7.389	1.143	9.283	1.235	9.146	1.260

Tabelle 1.53: Flächen und Fehler in Hektar.

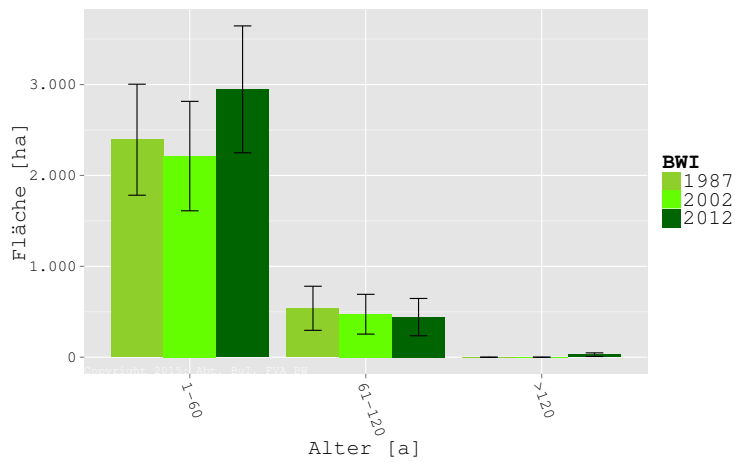
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.913	469	1.795	463	1.751	451
61-120	673	201	1.366	348	1.477	409
>120	950	286	1.229	380	792	272
Alle	3.536	653	4.389	776	4.020	702

Tabelle 1.54: Flächen und Fehler in Hektar.

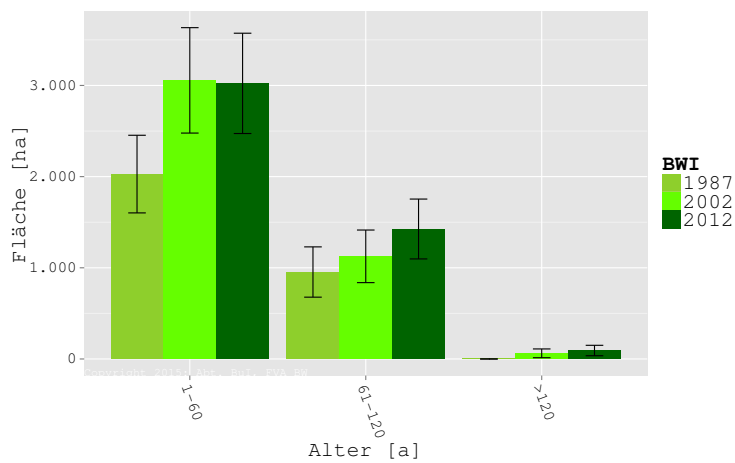
Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.393	611	2.213	602	2.947	698
61-120	538	243	473	219	441	205
>120	0	0	0	0	28	20
Alle	2.931	726	2.686	683	3.416	771

Tabelle 1.55: Flächen und Fehler in Hektar.

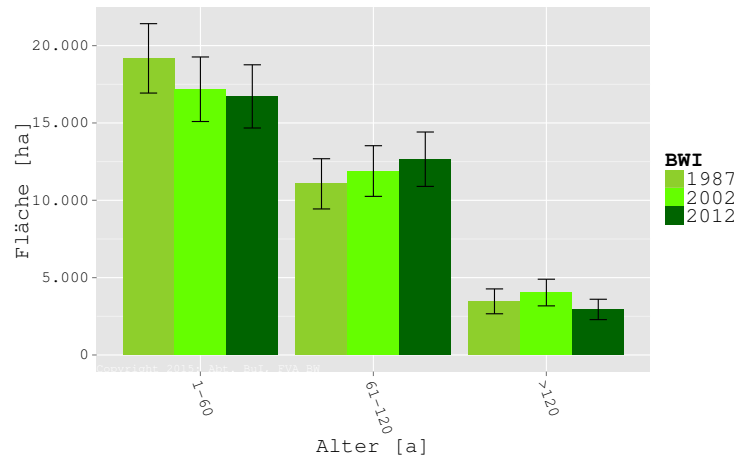
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.028	426	3.056	578	3.023	550
61-120	954	276	1.126	288	1.426	328
>120	0	0	62	48	93	57
Alle	2.982	548	4.244	701	4.541	711

Tabelle 1.56: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



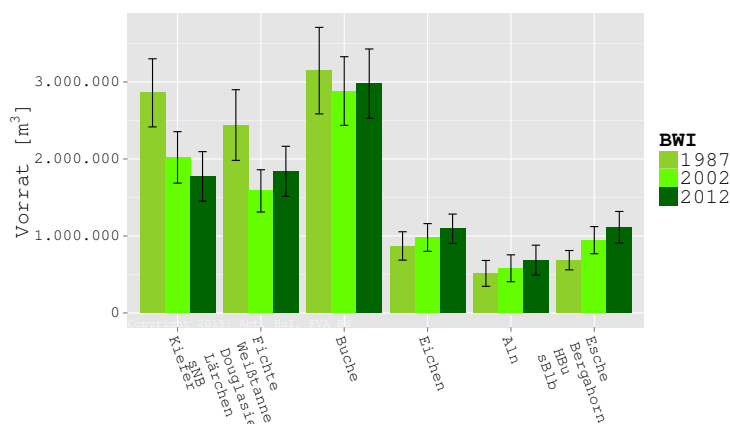
BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	19.176	2.243	17.180	2.087	16.717	2.043
61-120	11.064	1.623	11.892	1.638	12.657	1.758
>120	3.468	804	4.037	862	2.944	658
Alle	33.708	3.383	33.108	3.323	32.319	3.285

Tabelle 1.57: Flächen und Fehler in Hektar.

1.4.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Kiefer	2.858.657	442.407	2.020.579	334.191	1.773.768	321.246
Fichte Weißtanne Douglasie Lärchen sNB	2.440.714	458.921	1.585.333	274.720	1.839.337	325.182
Buche	3.147.361	561.876	2.882.471	445.813	2.978.986	449.696
Eichen	870.230	184.260	980.333	179.923	1.093.014	190.889
Aln	513.730	167.807	580.110	174.655	686.312	193.810
Esche Bergahorn HBu sBlb	685.407	125.439	945.462	176.312	1.113.323	204.932
Alle BA	10.516.099	1.188.798	8.994.288	984.401	9.484.740	1.046.377

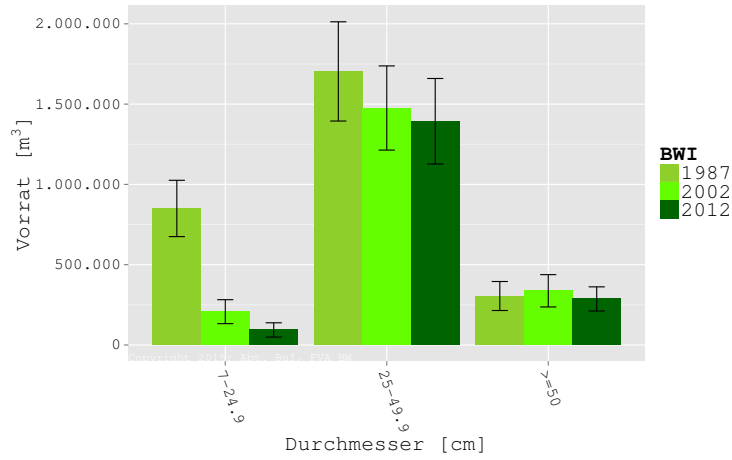
Tabelle 1.58: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Kiefer	279	14	275	13	279	16
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	369	34	307	27	380	32
Buche	426	28	311	20	326	20
Eichen	246	29	223	22	272	24
Aln	175	37	216	39	201	33
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	230	26	223	22	245	27
Alle BA	312	16	272	12	293	12

Tabelle 1.59: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar.

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

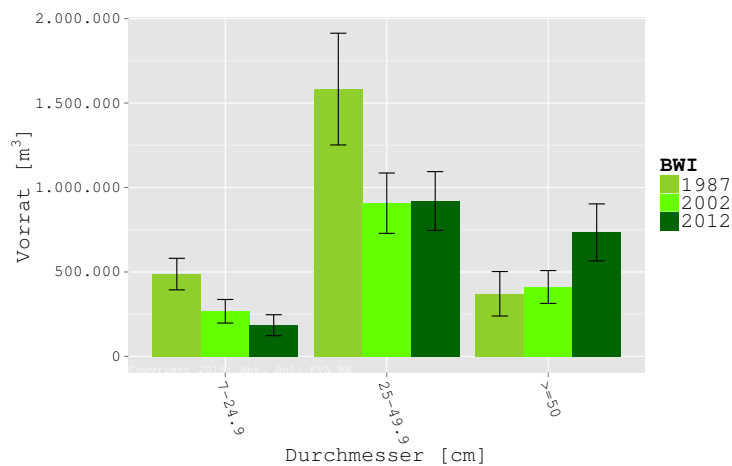
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	850.199	175.317	207.361	74.591	93.618	44.485
25-49.9	1.703.526	309.007	1.475.803	262.135	1.393.381	266.120
>=50	304.932	90.284	337.415	100.616	286.769	75.213
Alle	2.858.657	442.407	2.020.579	334.191	1.773.768	321.246

Tabelle 1.60: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

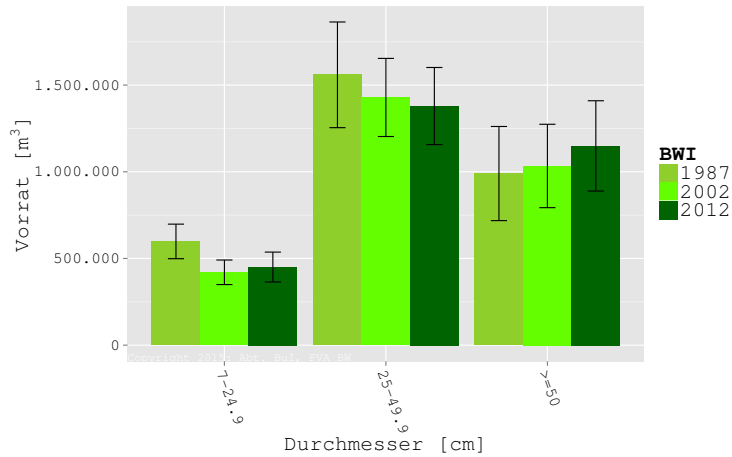
Fichte, Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	487.271	93.328	267.285	69.746	184.717	62.102
25-49.9	1.582.717	330.822	907.153	178.766	920.291	173.980
>=50	370.726	131.562	410.895	97.313	734.329	168.621
Alle	2.440.714	458.921	1.585.333	274.720	1.839.337	325.182

Tabelle 1.61: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

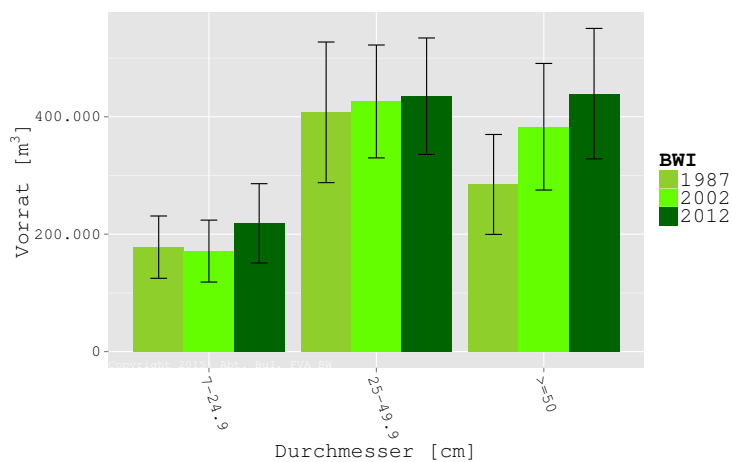
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	598.343	99.667	420.340	70.799	450.652	86.106
25-49.9	1.559.217	304.768	1.428.642	225.294	1.379.042	222.457
>=50	989.801	271.461	1.033.489	240.461	1.149.291	260.360
Alle	3.147.361	561.876	2.882.471	445.813	2.978.986	449.696

Tabelle 1.62: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

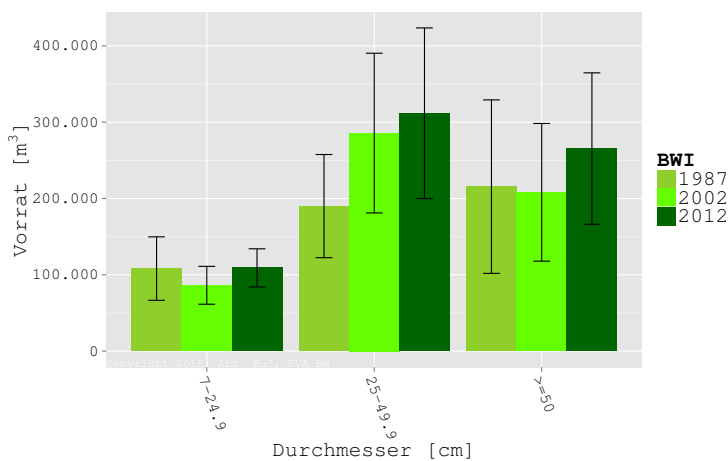
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	177.925	53.079	171.205	52.751	218.492	67.544
25-49.9	407.591	119.769	426.097	96.163	435.066	99.192
>=50	284.714	85.134	383.031	107.812	439.456	111.049
Alle	870.230	184.260	980.333	179.923	1.093.014	190.889

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

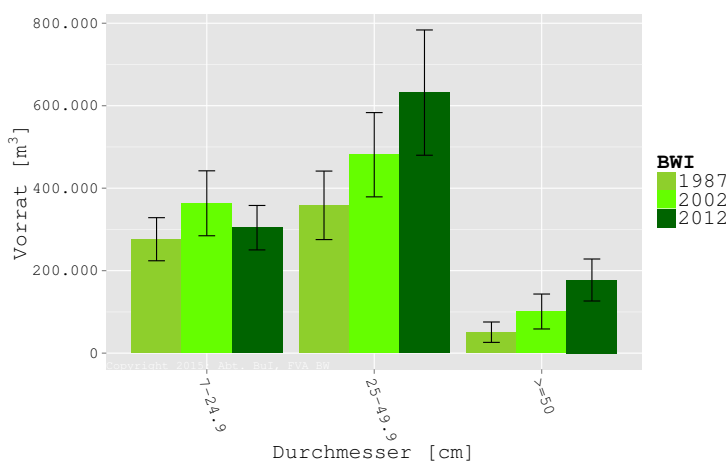
Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	108.150	41.606	86.252	24.814	109.075	24.994
25-49.9	190.040	67.606	285.742	104.667	311.744	111.824
>=50	215.541	113.698	208.116	90.216	265.494	99.193
Alle	513.730	167.807	580.110	174.655	686.312	193.810

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

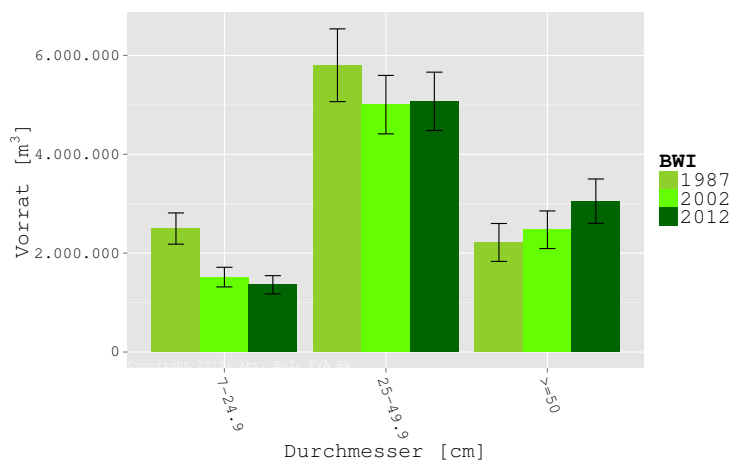
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	276.225	52.262	363.372	78.742	304.198	53.888
25-49.9	358.403	83.066	481.142	102.169	631.792	151.902
>=50	50.779	24.716	100.948	42.350	177.333	50.928
Alle	685.407	125.439	945.462	176.312	1.113.323	204.932

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

Alle Baumarten

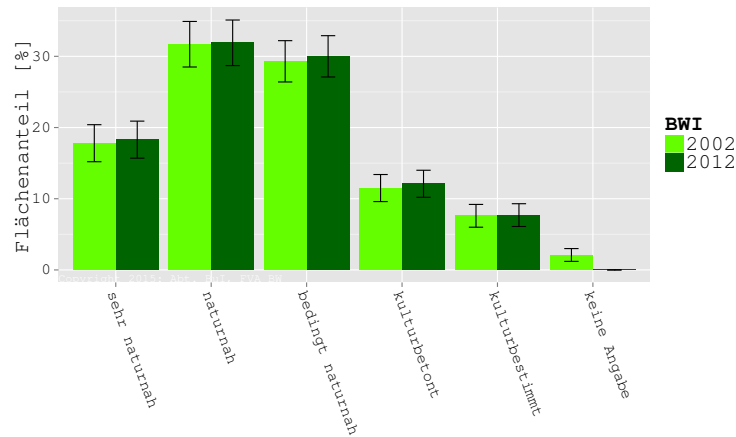


BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	2.498.112	315.661	1.515.815	198.523	1.360.751	184.168
25-49.9	5.801.494	736.111	5.004.580	591.187	5.071.317	590.270
>=50	2.216.493	383.798	2.473.893	380.370	3.052.672	448.417
Alle	10.516.099	1.188.798	8.994.288	984.401	9.484.740	1.046.377

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

1.4.3 Naturnähe

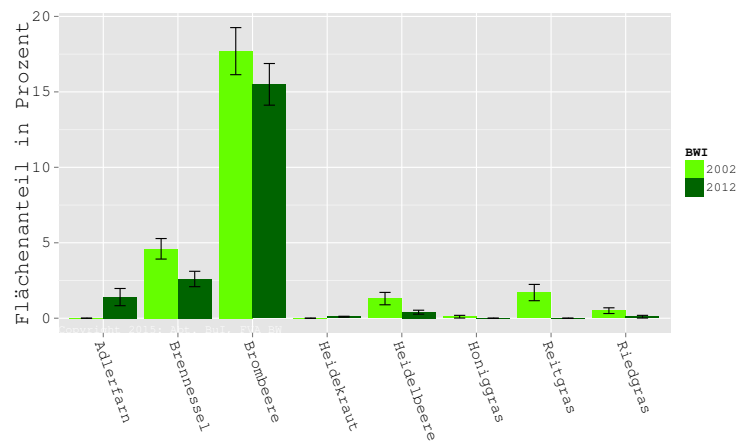
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	17,8	2,6	18,3	2,6
naturnah	31,7	3,2	31,9	3,2
bedingt naturnah	29,3	2,9	30,0	2,9
kulturbetont	11,5	1,9	12,1	1,9
kulturbestimmt	7,6	1,6	7,7	1,6
keine Angabe	2,1	0,9	0,0	0,0

Tabelle 1.67: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

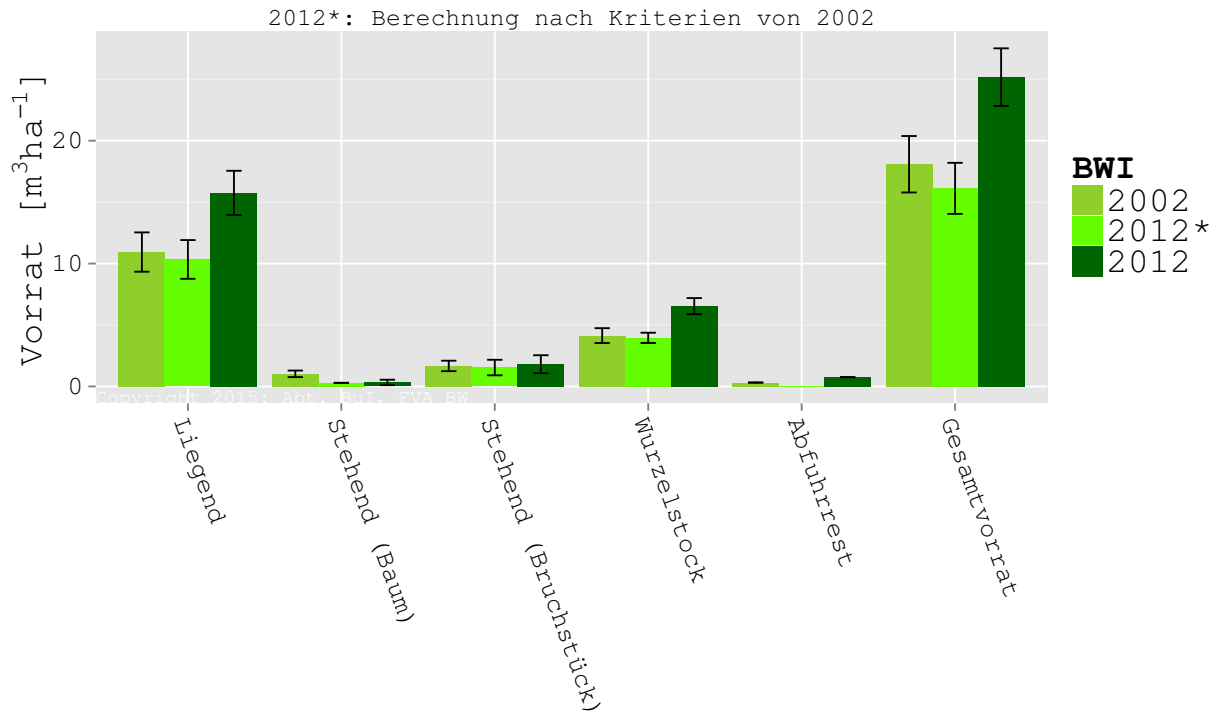
1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	1,4	0,57
Brennnessel	4,6	0,68	2,6	0,51
Brombeere	17,7	1,56	15,5	1,38
Heidekraut	0,0	0,00	0,1	0,03
Heidelbeere	1,3	0,41	0,4	0,13
Honiggras	0,1	0,09	0,0	0,00
Reitgras	1,7	0,54	0,0	0,00
Riedgras	0,5	0,19	0,1	0,09

Tabelle 1.68: Forstlich bedeutsame Arten: Anteile und Fehler in Prozent.

1.4.5 Totholz

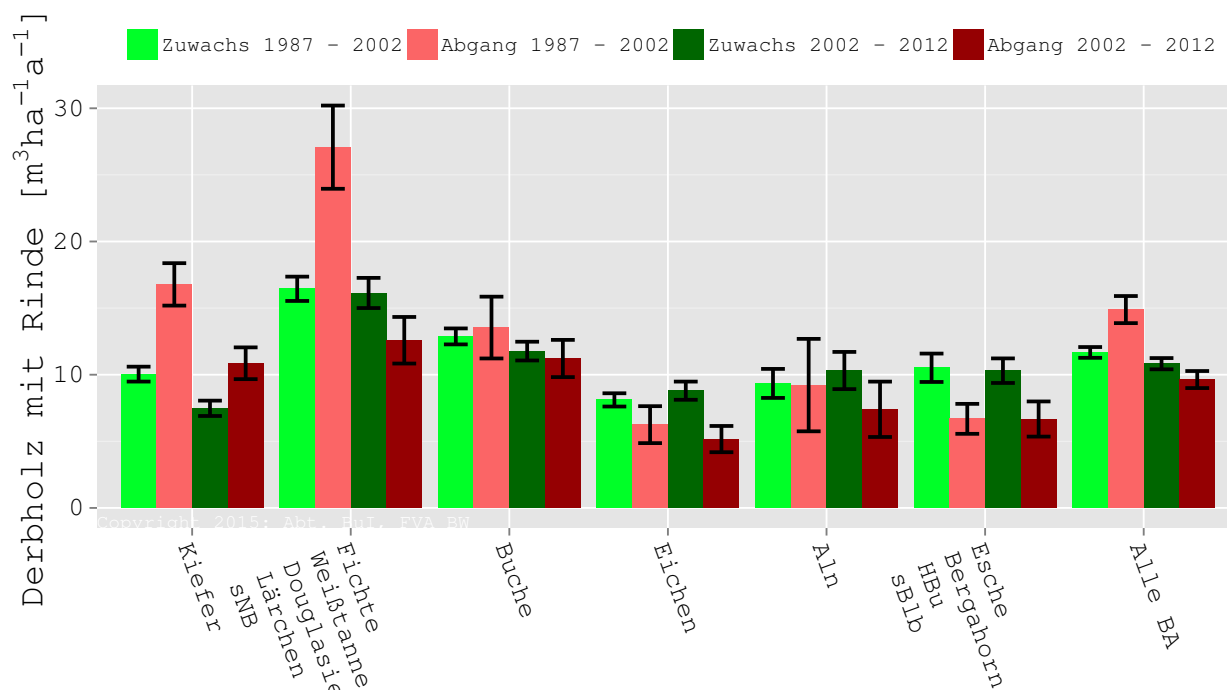


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	10.9	1.6	10.3	1.6	15.8	1.8
Stehend (Baum)	1.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.2
Stehend (Bruchstück)	1.7	0.4	1.5	0.6	1.8	0.7
Wurzelstock	4.1	0.6	4.0	0.4	6.5	0.7
Abfuhrrest	0.3	0.0	0.0		0.8	0.0
Gesamtvorrat	18.1	2.3	16.1	2.1	25.2	2.3

Tabelle 1.69: Totholz: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar, 2012*: Berechnung des Totholzes 2012 nach Aufnahmekriterien von 2002.

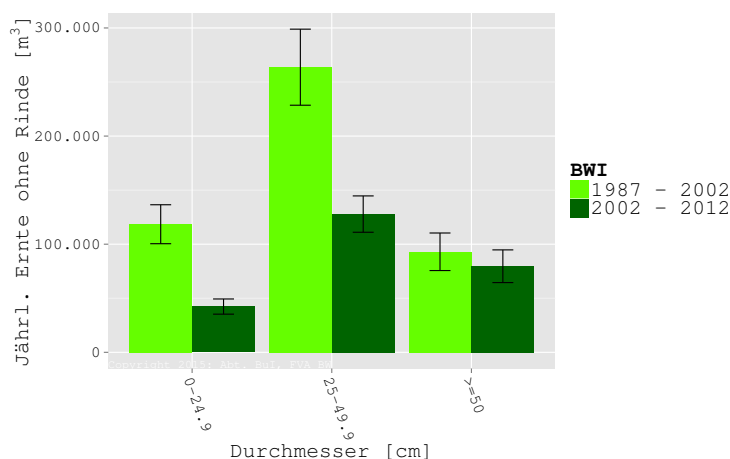
1.4.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Kiefer	1987 - 2002	10,0	0,56	16,8	1,59
Kiefer	2002 - 2012	7,5	0,58	10,9	1,19
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	1987 - 2002	16,4	0,91	27,1	3,12
Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	2002 - 2012	16,1	1,13	12,6	1,75
Buche	1987 - 2002	12,9	0,60	13,5	2,32
Buche	2002 - 2012	11,8	0,70	11,2	1,40
Eichen	1987 - 2002	8,1	0,50	6,3	1,39
Eichen	2002 - 2012	8,8	0,68	5,2	0,98
Aln	1987 - 2002	9,3	1,09	9,2	3,47
Aln	2002 - 2012	10,3	1,40	7,4	2,08
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	1987 - 2002	10,5	1,07	6,7	1,12
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	2002 - 2012	10,3	0,92	6,7	1,32
Alle BA	1987 - 2002	11,7	0,40	14,9	1,02
Alle BA	2002 - 2012	10,8	0,42	9,6	0,64

Tabelle 1.70: Zuwachs, ausgeschiedener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmeternn 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	118.472	18.015	263.716	35.181	92.995	17.363	475.183	475.183
2002 - 2012	42.325	7.027	127.851	16.808	79.628	15.117	249.804	249.804

Tabelle 1.71: 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	Kiefer	387	8	395	147	99,7
2002	Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	845	245	1.090	268	85,9
2002	Buche	3.693	219	3.912	662	96,1
2002	Eichen	236	145	381	147	48,3
2002	Aln	1.614	254	1.868	436	97,0
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	4.747	219	4.966	686	96,4
2002	Alle Arten	11.523	1.090	12.613	1.460	94,1
2012	Kiefer	136	132	268	119	61,2
2012	Fichte/Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	699	589	1.289	302	75,3
2012	Buche	3.537	1.303	4.840	760	91,9
2012	Eichen	132	272	404	183	18,3
2012	Aln	1.699	899	2.597	503	60,5
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb	4.012	557	4.570	627	91,5
2012	Alle Arten	10.216	3.752	13.968	1.611	81,7

Tabelle 1.72: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.