

Bericht

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur
3**

Kreis Heilbronn

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

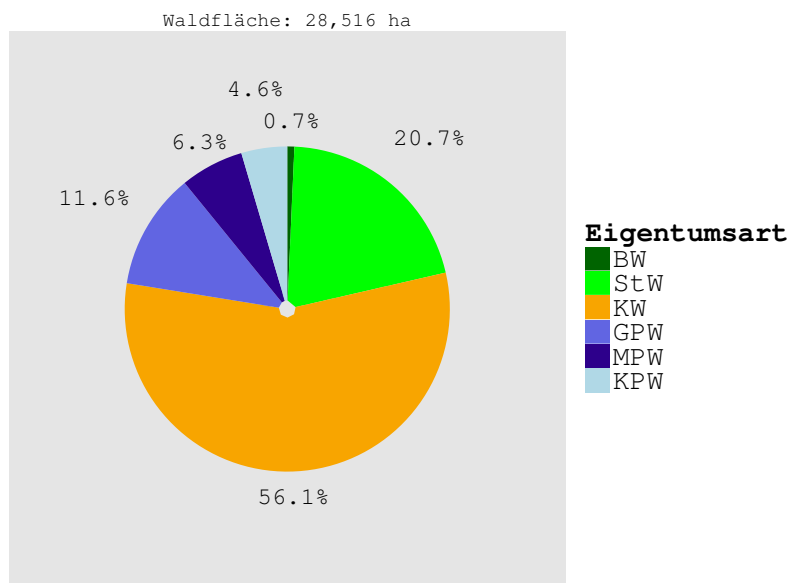
1 Regionale Auswertung Kreis Heilbronn	6
1.1 Eigentumsarten	7
1.2 Gesamtwald	8
1.2.1 Baumartenflächen	8
1.2.2 Vorräte	13
1.2.3 Naturnähe	18
1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten	18
1.2.5 Totholz	20
1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat	21
1.2.7 Verjüngung	22
1.3 Privatwald	23
1.3.1 Baumartenflächen	23
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 Heilbronn

1.1 Eigentumsarten

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



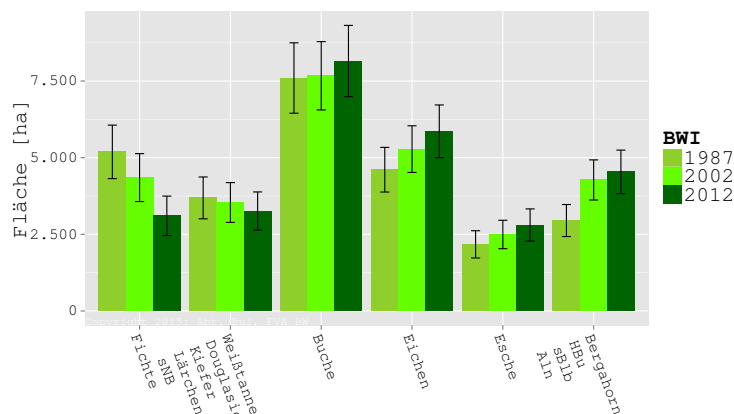
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

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	5.190	872	4.350	782	3.102	645
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	3.688	682	3.538	649	3.260	623
Buche	7.599	1.148	7.671	1.114	8.152	1.162
Eichen	4.608	728	5.279	761	5.860	860
Esche	2.173	444	2.494	464	2.805	525
Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	2.950	522	4.274	654	4.537	710
Alle BA	26.206	2.988	27.607	3.055	27.716	3.058

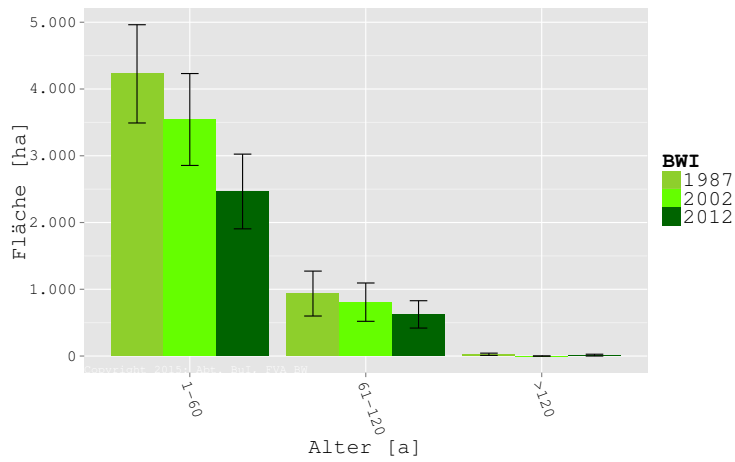
Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	19,8	2,5	16	2,3	11	2,0
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	14,1	2,0	13	1,8	12	1,8
Buche	29,0	2,7	28	2,5	29	2,5
Eichen	17,6	1,9	19	1,8	21	2,1
Esche	8,3	1,4	9	1,4	10	1,6
Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	11,3	1,6	15	1,7	16	1,9

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

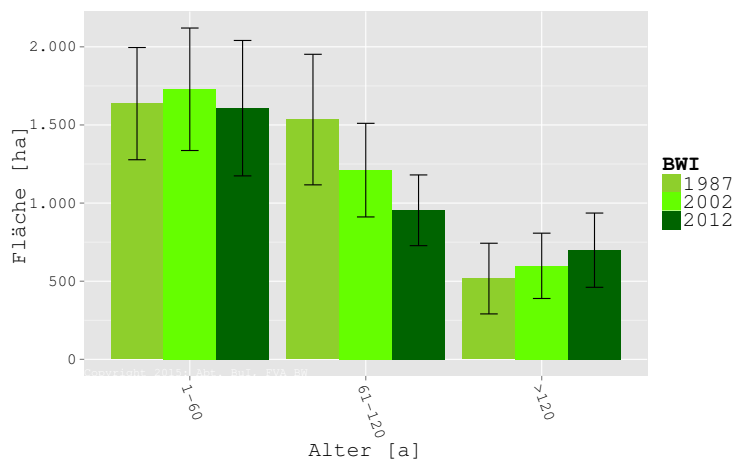
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.227	736	3.543	688	2.465	560
61-120	936	336	807	287	624	205
>120	27	17	0	0	14	14
Alle	5.190	872	4.350	782	3.102	645

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

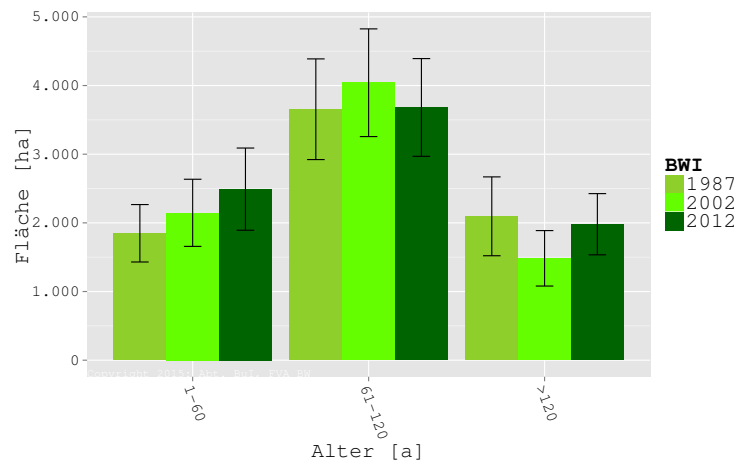
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.637	359	1.728	392	1.607	433
61-120	1.534	418	1.211	300	954	226
>120	517	226	598	209	699	238
Alle	3.688	682	3.538	649	3.260	623

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

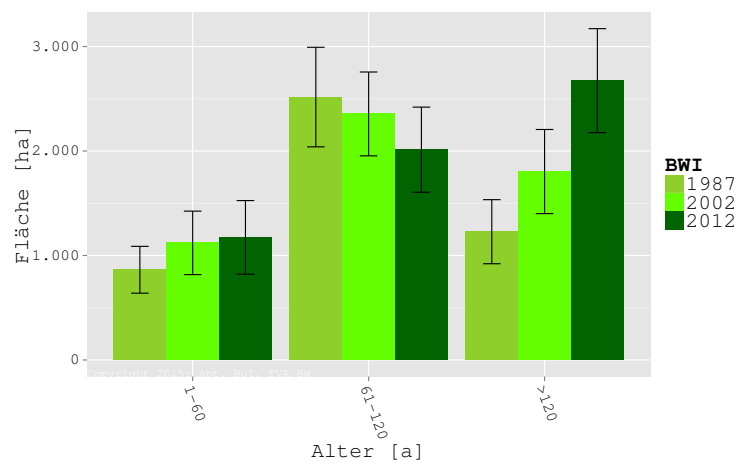
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.848	418	2.146	489	2.491	599
61-120	3.655	733	4.041	784	3.681	712
>120	2.095	574	1.484	404	1.980	446
Alle	7.599	1.148	7.671	1.114	8.152	1.162

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

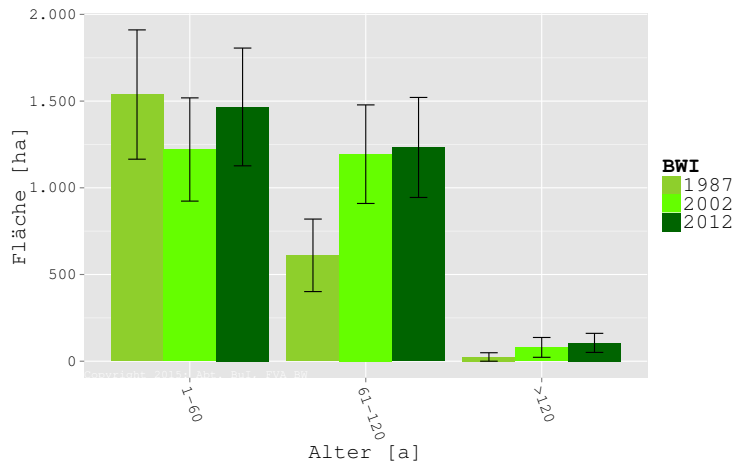
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	863	224	1.121	304	1.173	352
61-120	2.516	477	2.355	401	2.013	407
>120	1.228	307	1.803	403	2.674	497
Alle	4.608	728	5.279	761	5.860	860

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

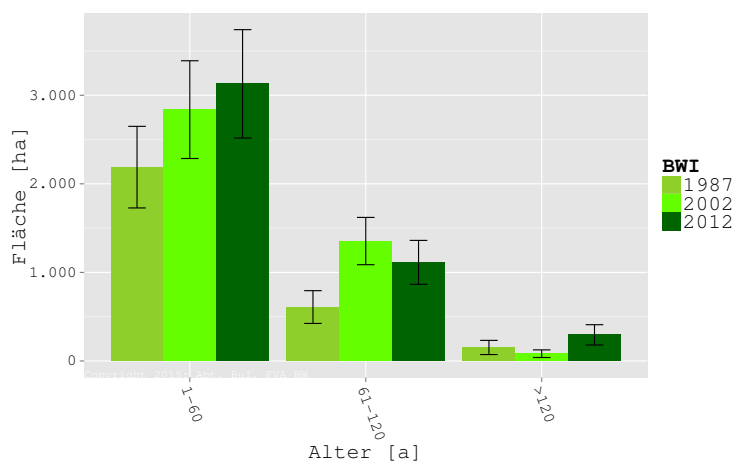
Esche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.538	373	1.221	298	1.466	340
61-120	611	209	1.194	284	1.233	288
>120	24	24	80	57	106	55
Alle	2.173	444	2.494	464	2.805	525

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

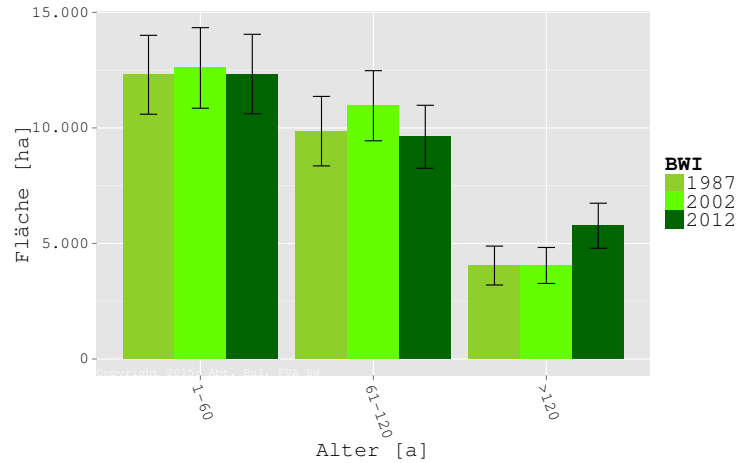
Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.188	461	2.838	552	3.129	612
61-120	609	185	1.354	267	1.113	248
>120	152	80	82	43	295	115
Alle	2.950	522	4.274	654	4.537	710

Tabelle 1.8: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



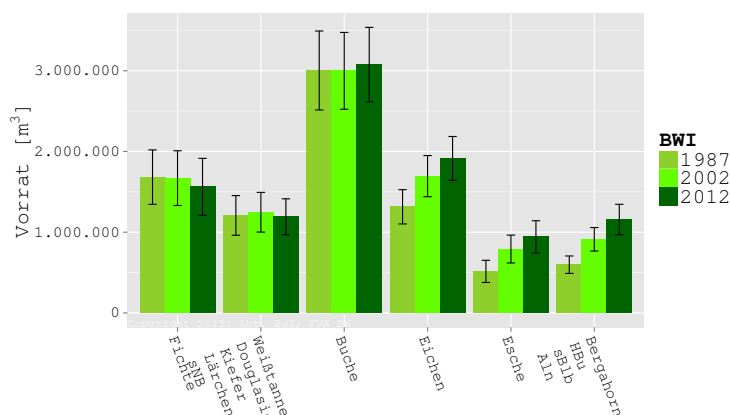
BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	12.301	1.708	12.597	1.743	12.332	1.721
61-120	9.861	1.504	10.962	1.518	9.617	1.364
>120	4.044	842	4.048	779	5.767	975
Alle	26.206	2.988	27.607	3.055	27.716	3.058

Tabelle 1.9: Flächen und Fehler in Hektar.

1.2.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWl	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	1.682.161	337.088	1.669.647	339.014	1.561.464	353.016
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	1.207.830	245.465	1.247.484	245.835	1.191.625	222.122
Buche	3.003.523	488.928	2.998.762	475.833	3.076.360	460.706
Eichen	1.314.654	212.301	1.694.543	254.913	1.913.570	271.978
Esche	514.502	137.299	791.774	172.374	941.544	200.580
Bergahorn HBU sBlb Aln	597.605	108.051	912.486	145.372	1.157.391	188.344
Alle BA	8.320.276	1.015.554	9.314.697	1.094.322	9.841.954	1.126.989

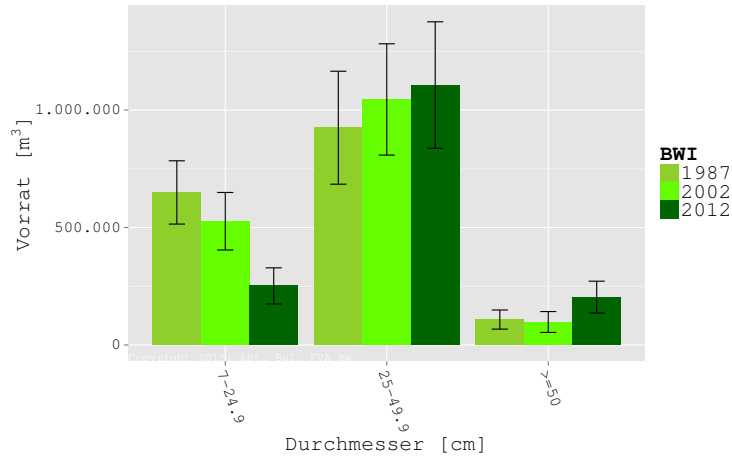
Tabelle 1.10: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWl	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	324	28	384	34	503	40
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	328	24	353	26	366	22
Buche	395	23	391	23	377	23
Eichen	285	14	321	18	327	18
Esche	237	45	317	36	336	36
Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	203	31	214	24	255	27
Alle BA	317	13	337	14	355	14

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

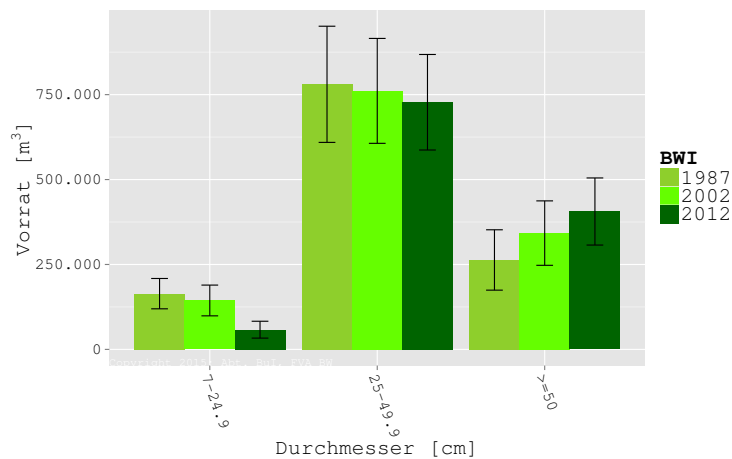
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	649.253	134.649	526.754	122.353	251.430	76.815
25-49.9	924.731	240.373	1.045.071	236.883	1.106.295	269.208
>=50	108.177	40.755	97.822	44.411	203.739	67.758
Alle	1.682.161	337.088	1.669.647	339.014	1.561.464	353.016

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

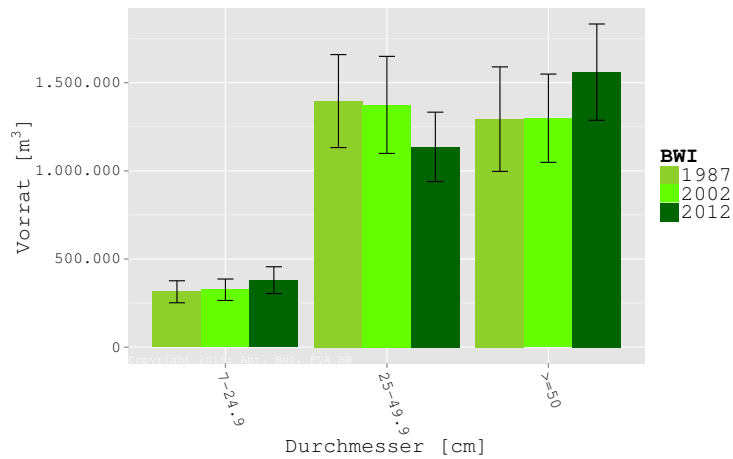
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	164.120	44.649	144.048	45.278	58.055	24.824
25-49.9	780.428	171.009	761.057	154.430	727.625	140.625
>=50	263.282	88.872	342.379	94.862	405.945	98.787
Alle	1.207.830	245.465	1.247.484	245.835	1.191.625	222.122

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

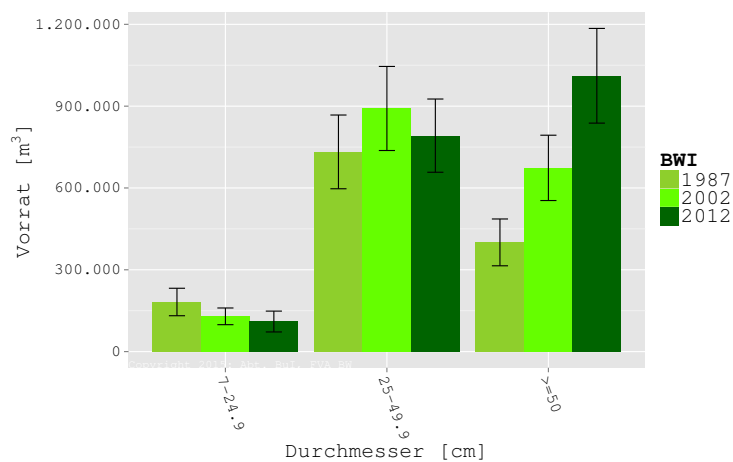
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	314.171	62.399	325.697	60.834	380.078	76.012
25-49.9	1.395.862	263.684	1.374.340	275.317	1.136.055	196.970
>=50	1.293.490	296.429	1.298.724	250.381	1.560.226	273.094
Alle	3.003.523	488.928	2.998.762	475.833	3.076.360	460.706

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

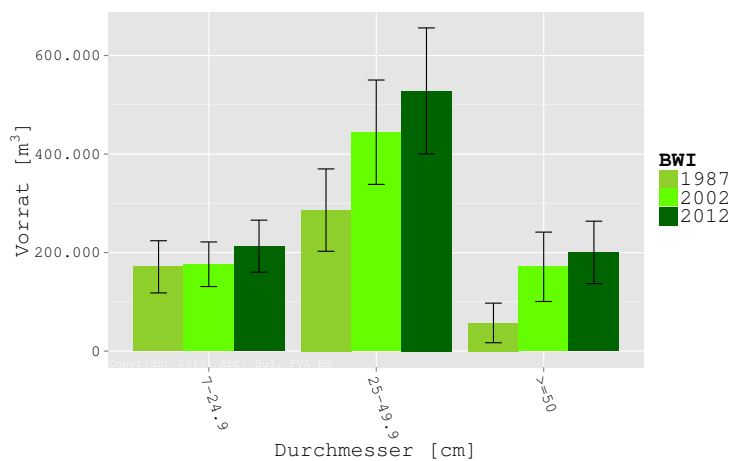
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	181.878	50.370	129.313	30.604	110.262	38.217
25-49.9	732.303	135.199	891.515	154.134	791.887	134.261
>=50	400.473	85.847	673.715	119.761	1.011.422	173.609
Alle	1.314.654	212.301	1.694.543	254.913	1.913.570	271.978

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

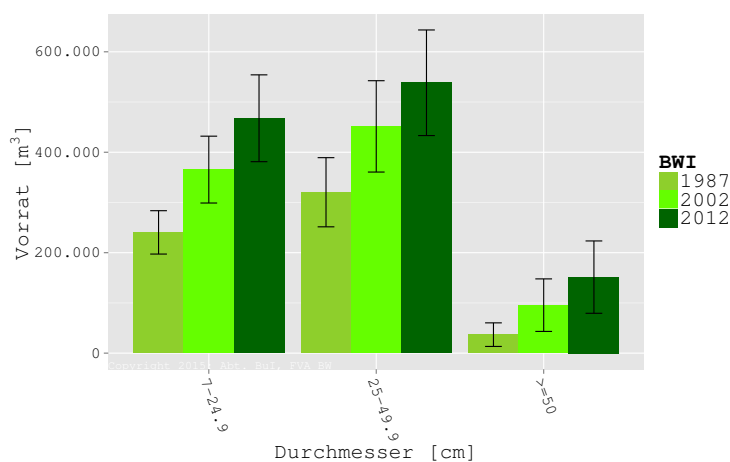
Esche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	171.073	52.942	176.311	45.270	213.042	52.768
25-49.9	286.245	83.582	444.343	105.933	528.195	127.869
>=50	57.185	40.219	171.120	70.406	200.307	63.380
Alle	514.502	137.299	791.774	172.374	941.544	200.580

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

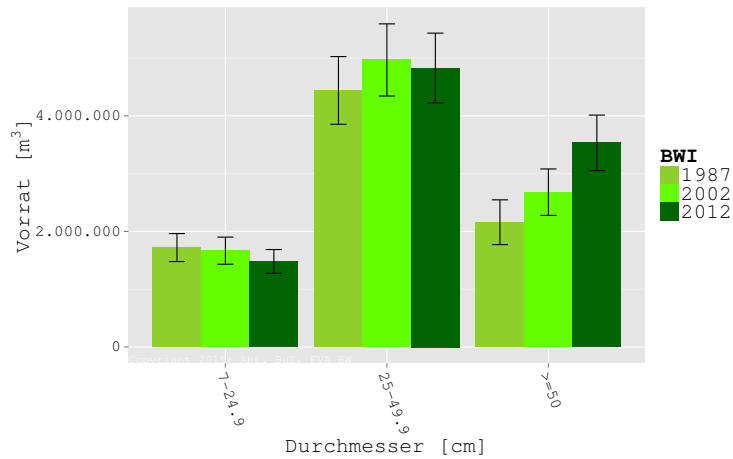
Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	240.440	43.170	365.452	66.559	467.664	86.436
25-49.9	320.359	68.845	451.510	90.947	538.364	105.133
>=50	36.807	23.488	95.524	52.313	151.362	72.023
Alle	597.605	108.051	912.486	145.372	1.157.391	188.344

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	1.720.934	242.615	1.667.575	234.566	1.480.531	206.485
25-49.9	4.439.928	585.530	4.967.838	624.181	4.828.422	602.786
>=50	2.159.414	387.463	2.679.284	402.103	3.533.001	480.090
Alle	8.320.276	1.015.554	9.314.697	1.094.322	9.841.954	1.126.989

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.

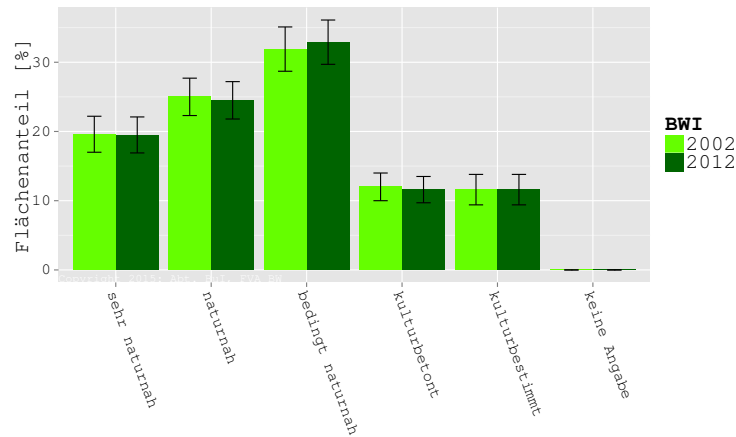
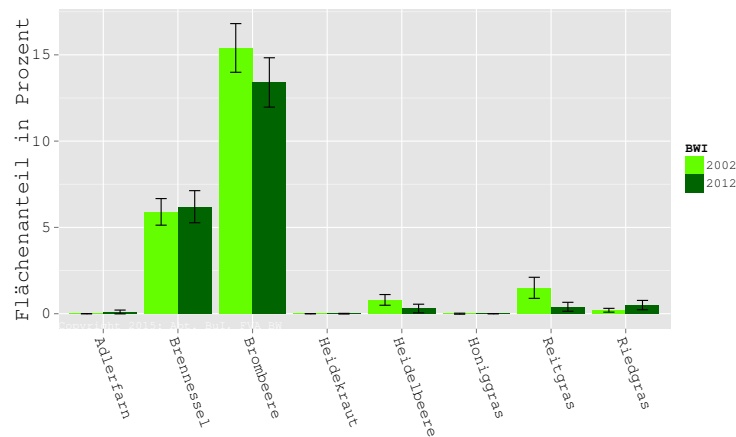


Tabelle 1.19: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

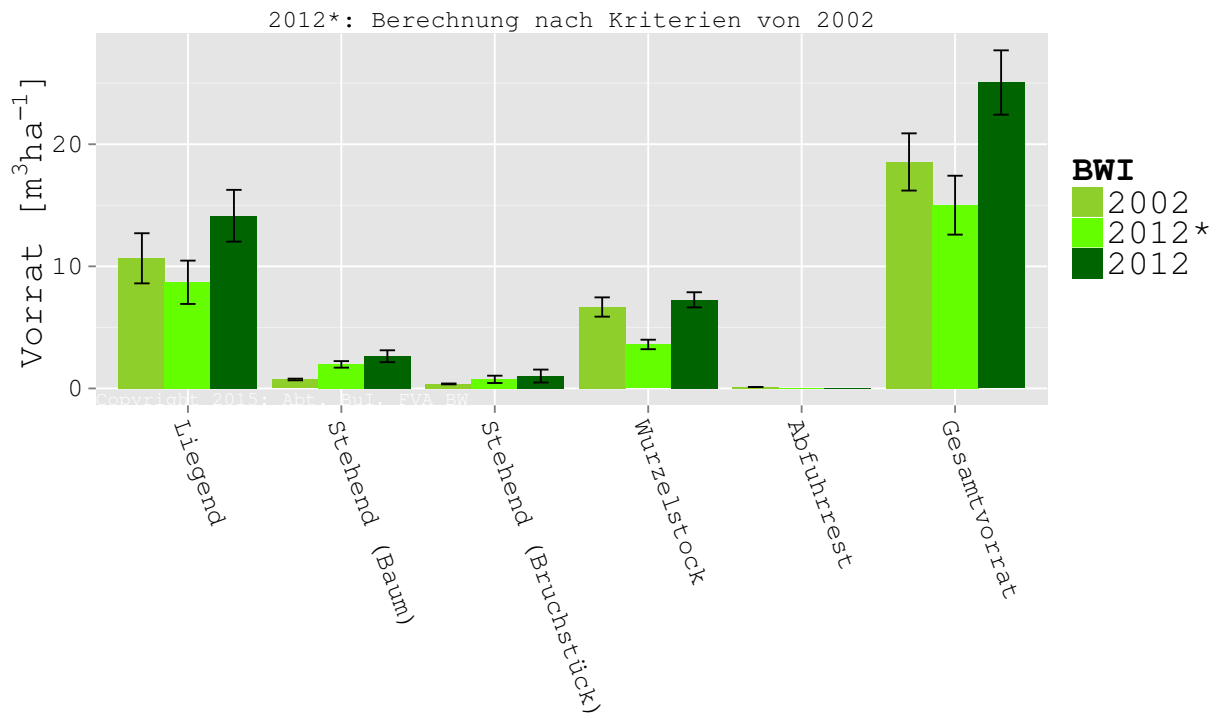
1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,1	0,11
Brennessel	5,9	0,77	6,2	0,93
Brombeere	15,4	1,41	13,4	1,43
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,02
Heidelbeere	0,8	0,31	0,3	0,25
Honiggras	0,0	0,03	0,0	0,00
Reitgras	1,5	0,61	0,4	0,26
Riedgras	0,2	0,11	0,5	0,27

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

1.2.5 Totholz

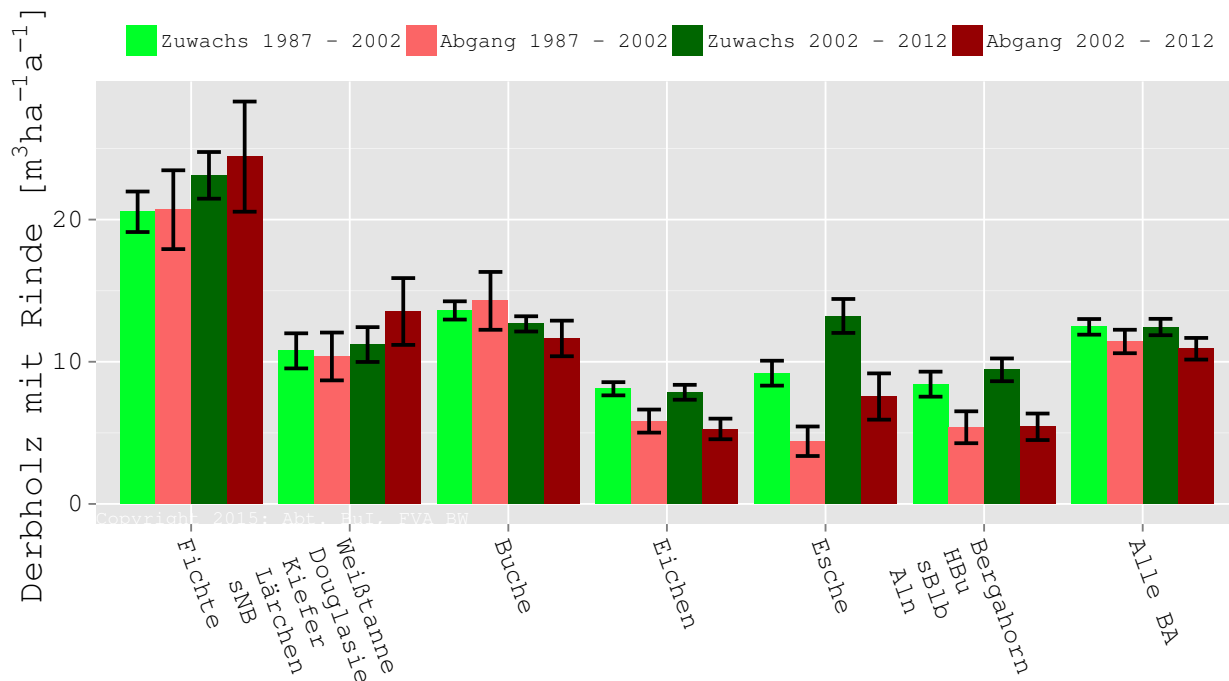


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	10.7	2.1	8.7	1.8	14.1	2.1
Stehend (Baum)	0.7	0.1	2.0	0.3	2.6	0.5
Stehend (Bruchstück)	0.4	0.0	0.7	0.3	1.0	0.5
Wurzelstock	6.7	0.8	3.6	0.4	7.3	0.6
Abfuhrrest	0.1	0.0	0.0		0.0	
Gesamtvorrat	18.5	2.3	15.0	2.4	25.1	2.6

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

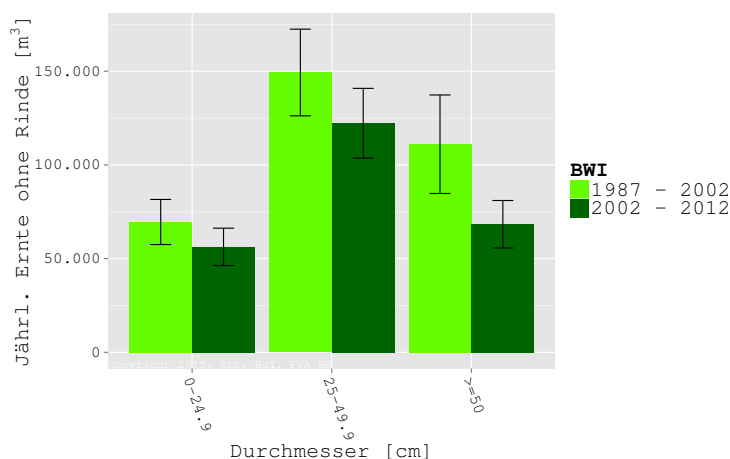
1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	20,5	1,42	20,7	2,77
Fichte	2002 - 2012	23,1	1,64	24,4	3,87
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	10,8	1,23	10,4	1,68
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	11,2	1,22	13,5	2,35
Buche	1987 - 2002	13,6	0,64	14,3	2,04
Buche	2002 - 2012	12,7	0,54	11,6	1,25
Eichen	1987 - 2002	8,1	0,46	5,8	0,81
Eichen	2002 - 2012	7,9	0,52	5,3	0,72
Esche	1987 - 2002	9,2	0,88	4,4	1,04
Esche	2002 - 2012	13,2	1,19	7,6	1,63
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	8,4	0,88	5,4	1,12
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	9,4	0,80	5,4	0,93
Alle BA	1987 - 2002	12,5	0,55	11,4	0,82
Alle BA	2002 - 2012	12,4	0,58	10,9	0,76

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	69.552	12.033	149.318	23.135	111.049	26.284	329.919	329.919
2002 - 2012	56.286	9.961	122.237	18.621	68.345	12.670	246.868	246.868

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	Fichte	115,0	68	183	63,9	81,4
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	58,0	67	125	51,6	83,2
2002	Buche	3.080,7	231	3.312	574,9	97,4
2002	Eichen	250,1	62	312	77,8	71,5
2002	Esche	2.107,5	87	2.195	391,8	98,8
2002	Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.730,9	155	3.886	547,0	94,0
2002	Alle Arten	9.342,3	670	10.012	1.280,0	95,1
2012	Fichte	98,1	20	118	40,9	100,0
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	51,0	33	84	26,8	72,6
2012	Buche	4.021,3	59	4.080	651,3	96,0
2012	Eichen	76,0	25	101	32,1	90,1
2012	Esche	1.374,8	30	1.405	274,0	99,7
2012	Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.904,2	213	4.117	585,8	92,2
2012	Alle Arten	9.525,5	380	9.906	1.250,1	94,7

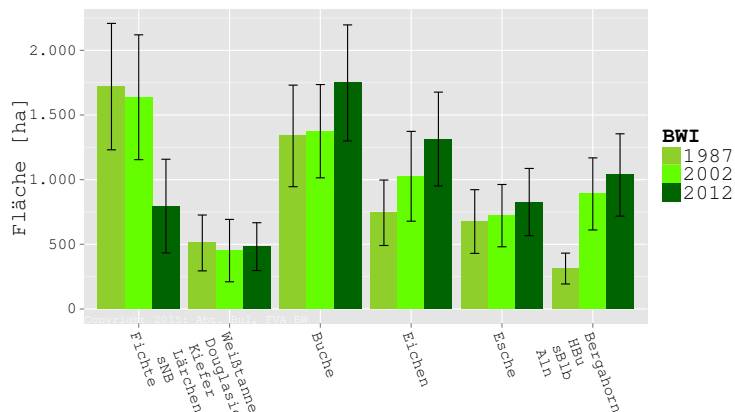
Tabelle 1.24: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

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						
Fichte	1.720	489	1.637	483	796	362
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	511	216	452	241	482	185
Buche	1.338	393	1.375	361	1.748	449
Eichen	744	253	1.026	347	1.314	363
Esche	676	246	722	241	827	260
Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	313	119	890	279	1.036	318
Alle BA	5.301	1.143	6.101	1.226	6.204	1.240

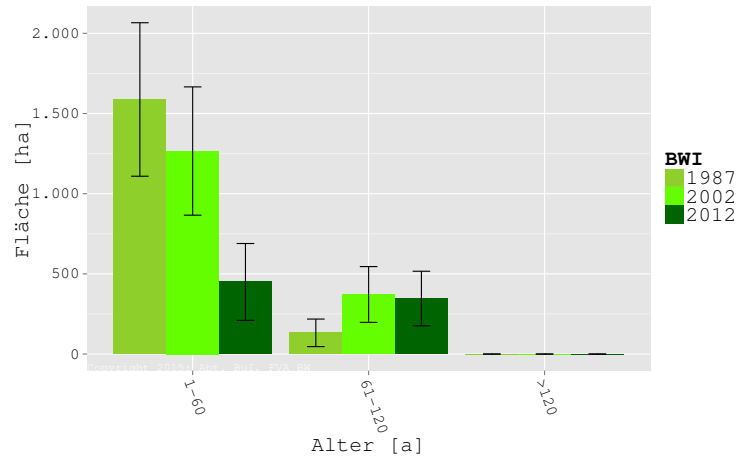
Tabelle 1.25: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	32,4	6,3	26,8	5,9	12,8	4,9
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	9,6	3,5	7,4	3,5	7,8	2,4
Buche	25,2	4,9	22,5	4,2	28,2	4,3
Eichen	14,0	3,6	16,8	4,7	21,2	4,7
Esche	12,8	3,7	11,8	3,1	13,3	3,1
Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	5,9	2,0	14,6	3,6	16,7	4,5

Tabelle 1.26: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

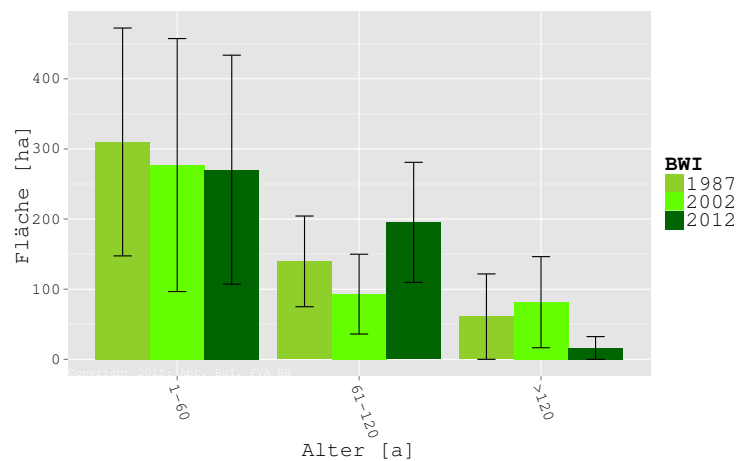
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.588	479	1.266	400	450	240
61-120	132	86	371	174	346	170
>120	0	0	0	0	0	0
Alle	1.720	489	1.637	483	796	362

Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

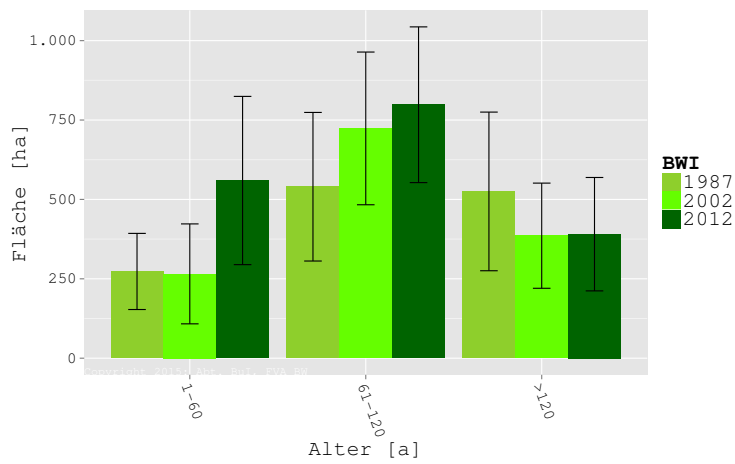
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	310	162	277	180	270	163
61-120	140	65	93	57	195	86
>120	61	61	82	65	16	16
Alle	511	216	452	241	482	185

Tabelle 1.28: Flächen und Fehler in Hektar.

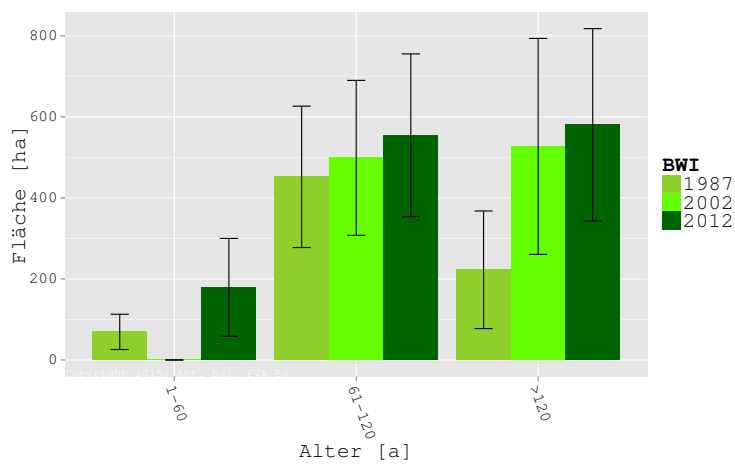
Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	273	120	266	157	560	265
61-120	540	234	724	240	798	245
>120	525	250	386	166	391	179
Alle	1.338	393	1.375	361	1.748	449

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

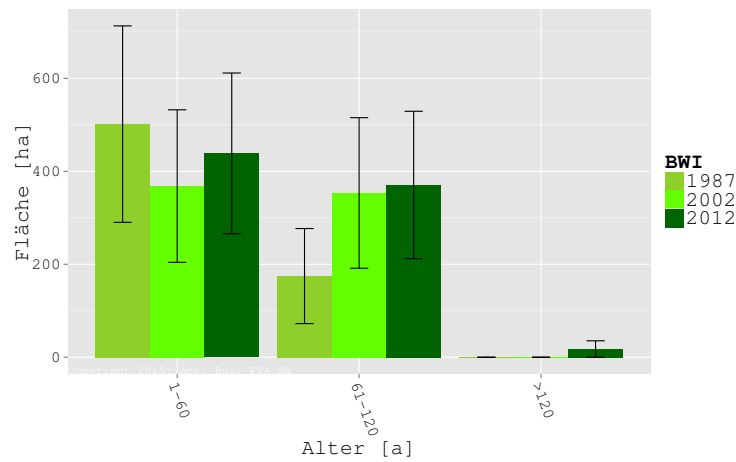
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter						
1-60	69	44	0	0	179	121
61-120	452	175	499	191	555	201
>120	223	145	527	267	580	237
Alle	744	253	1.026	347	1.314	363

Tabelle 1.30: Flächen und Fehler in Hektar.

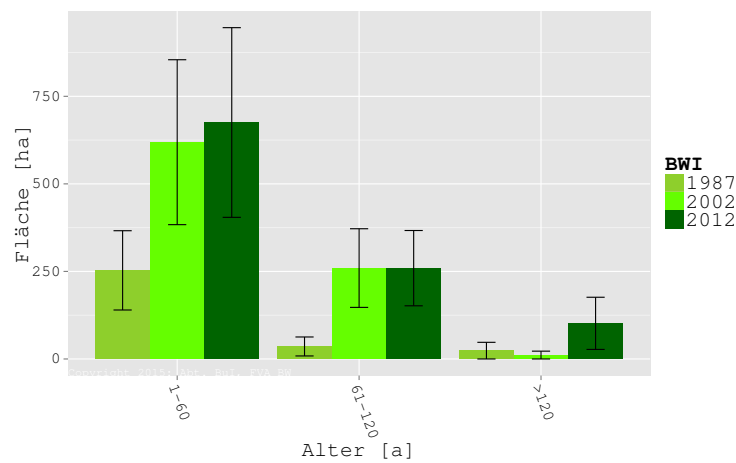
Esche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter						
1-60	502	211	368	164	439	173
61-120	175	102	353	162	371	159
>120	0	0	0	0	18	18
Alle	676	246	722	241	827	260

Tabelle 1.31: Flächen und Fehler in Hektar.

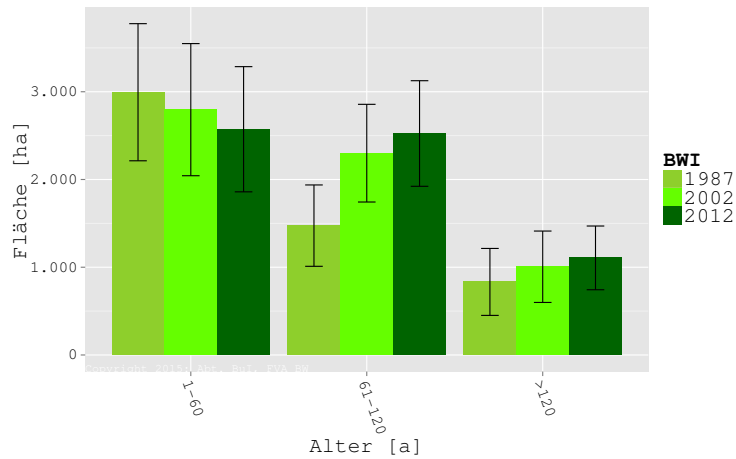
Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	253	113	619	235	675	271
61-120	36	27	260	112	259	108
>120	24	24	11	11	102	74
Alle	313	119	890	279	1.036	318

Tabelle 1.32: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



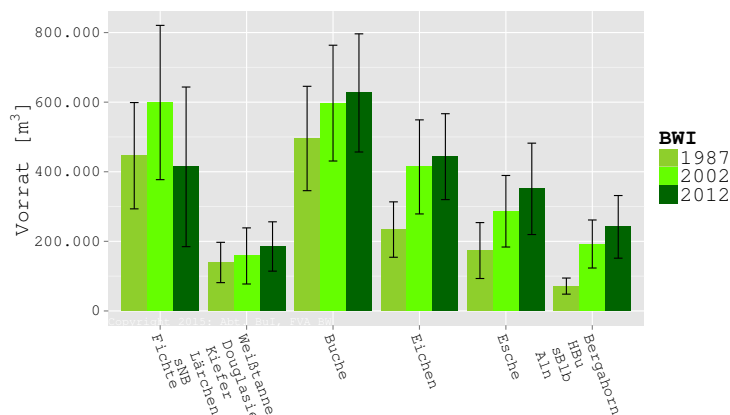
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.995	781	2.796	753	2.573	713
61-120	1.474	464	2.300	557	2.524	602
>120	833	382	1.006	407	1.107	363
Alle	5.301	1.143	6.101	1.226	6.204	1.240

Tabelle 1.33: Flächen und Fehler in Hektar.

1.3.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	446.119	152.760	598.953	221.673	414.083	229.371
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	139.262	57.923	158.069	80.612	185.253	70.868
Buche	495.584	149.962	597.214	166.367	626.534	169.779
Eichen	233.880	79.615	413.938	135.157	443.359	123.432
Esche	173.568	80.352	286.489	102.800	350.844	131.312
Bergahorn HBU sBlb Aln	71.405	23.124	192.374	69.020	241.643	90.007
Alle BA	1.559.818	358.963	2.247.037	464.232	2.261.716	502.573

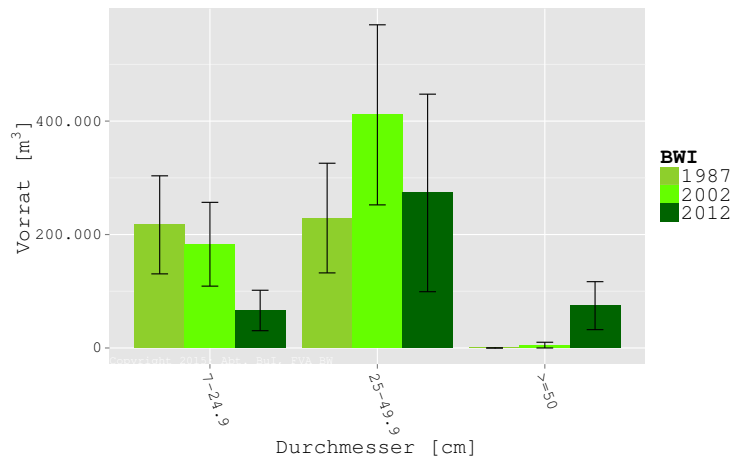
Tabelle 1.34: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	259	47	366	66	520	84
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	273	66	350	73	384	29
Buche	370	38	434	44	358	47
Eichen	314	20	403	41	337	41
Esche	257	71	397	59	424	89
Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	228	57	216	53	233	67
Alle BA	294	23	368	24	365	33

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

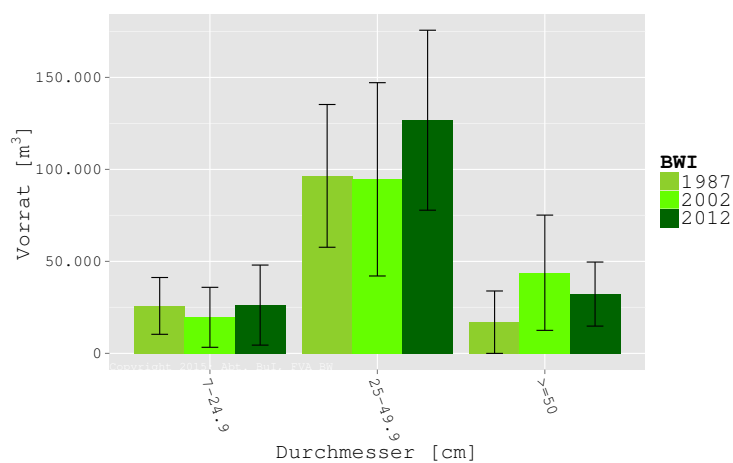
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	217.088	86.430	182.889	73.873	66.118	35.662
25-49.9	229.032	96.670	411.021	158.742	273.350	174.126
≥50	0	0	5.043	5.043	74.615	42.283
Alle	446.119	152.760	598.953	221.673	414.083	229.371

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

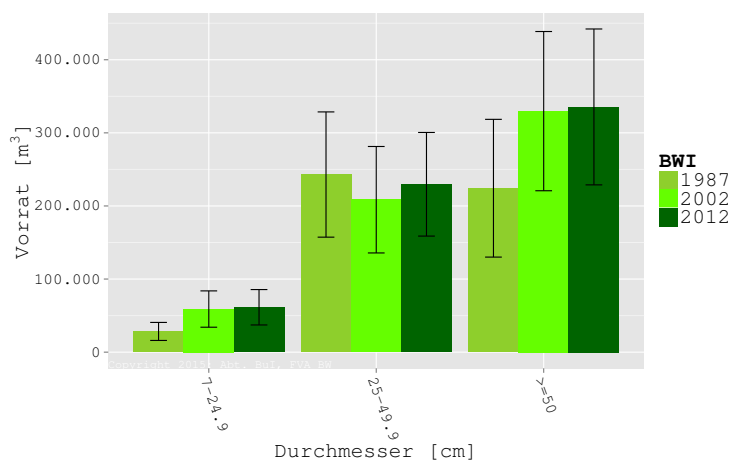
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	25.811	15.439	19.612	16.301	26.256	21.755
25-49.9	96.490	38.798	94.614	52.535	126.752	48.912
>=50	16.961	16.961	43.843	31.324	32.245	17.409
Alle	139.262	57.923	158.069	80.612	185.253	70.868

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

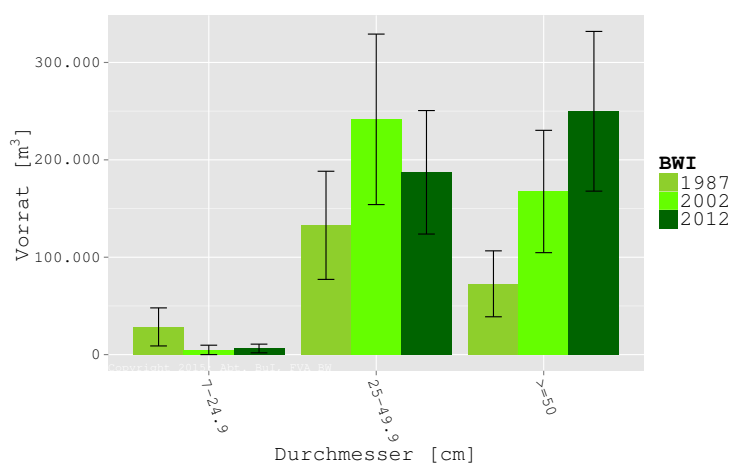
Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	28.345	12.326	58.964	24.850	61.411	24.203
25-49.9	242.980	85.666	208.528	72.811	229.652	70.873
>=50	224.259	94.220	329.722	108.917	335.471	106.625
Alle	495.584	149.962	597.214	166.367	626.534	169.779

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

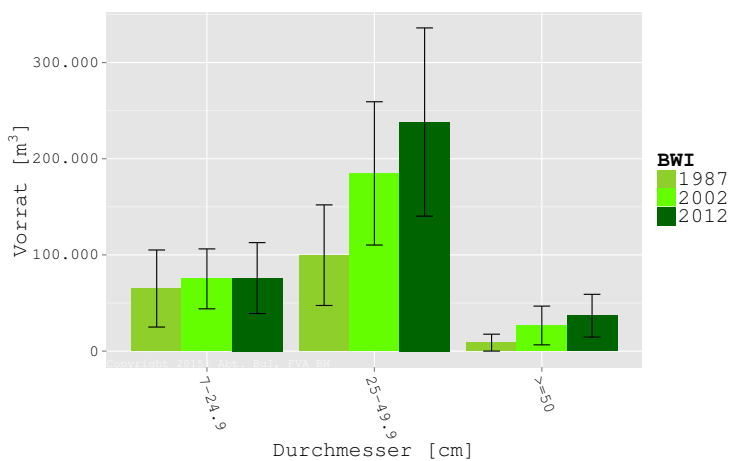
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	28.429	19.536	4.823	4.823	6.278	4.457
25-49.9	132.755	55.534	241.610	87.549	187.204	63.405
>=50	72.697	33.850	167.504	62.811	249.878	82.008
Alle	233.880	79.615	413.938	135.157	443.359	123.432

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

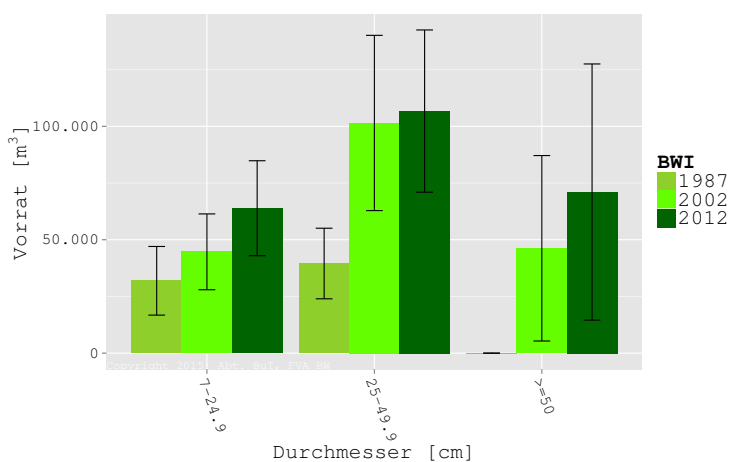
Esche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	65.055	40.062	75.098	31.163	75.908	36.882
25-49.9	99.726	52.295	184.763	74.496	238.174	97.843
>=50	8.788	8.788	26.629	20.140	36.763	22.281
Alle	173.568	80.352	286.489	102.800	350.844	131.312

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

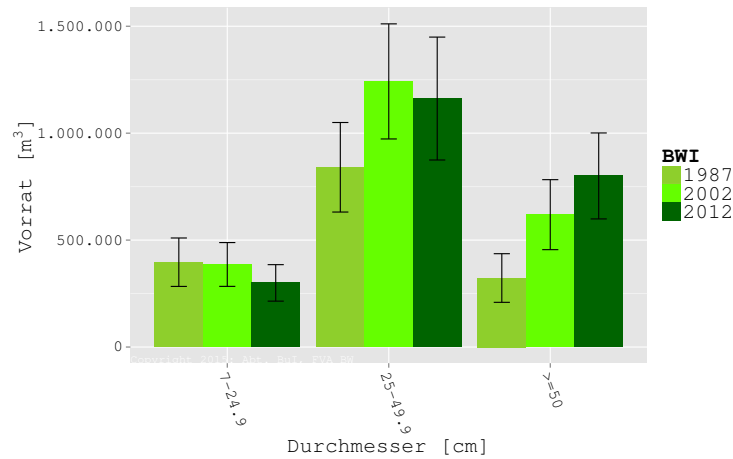
Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	31.892	15.134	44.663	16.719	63.896	20.935
25-49.9	39.513	15.558	101.482	38.633	106.726	35.763
>=50	0	0	46.229	40.885	71.022	56.477
Alle	71.405	23.124	192.374	69.020	241.643	90.007

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	396.620	113.244	386.049	102.397	299.866	85.306
25-49.9	840.494	209.345	1.242.018	269.076	1.161.856	287.357
>=50	322.705	113.701	618.970	163.642	799.994	200.954
Alle	1.559.818	358.963	2.247.037	464.232	2.261.716	502.573

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.

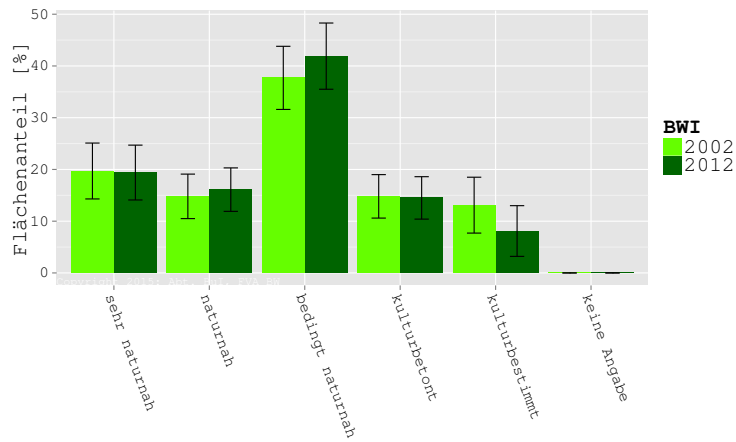
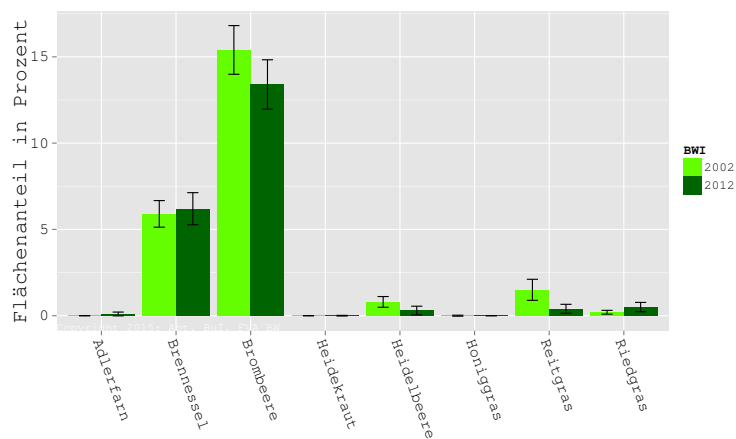


Tabelle 1.43: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

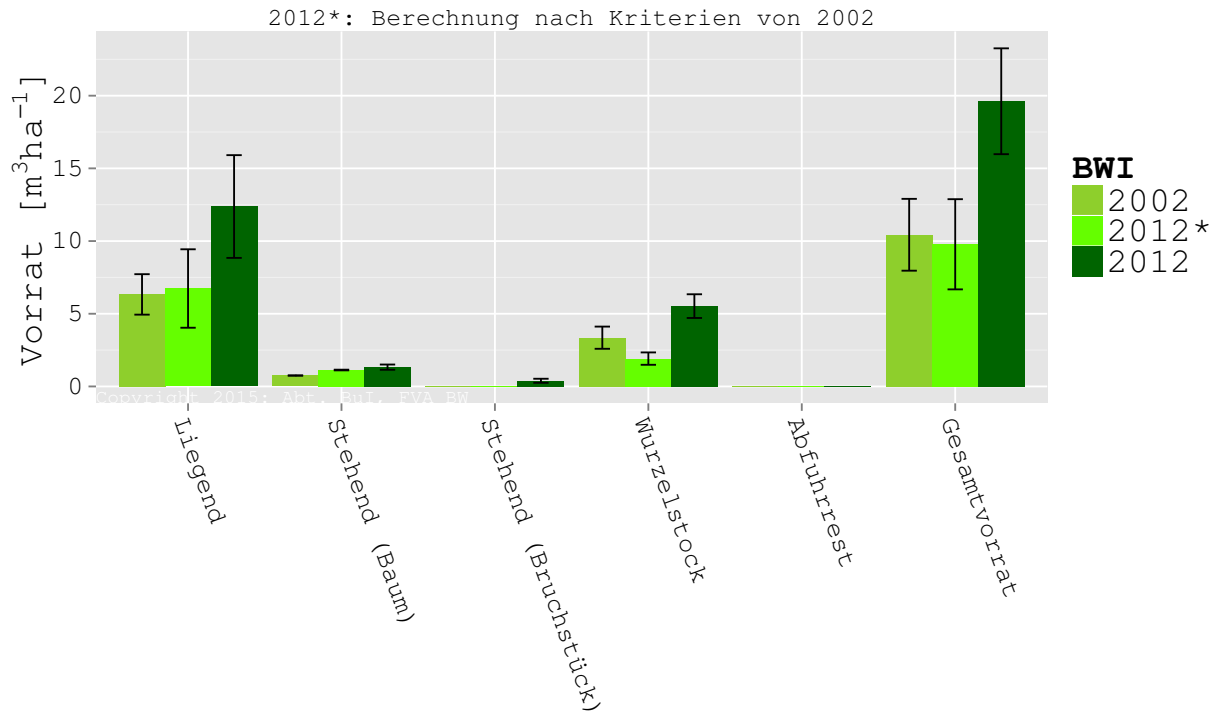
1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,1	0,11
Brennessel	5,9	0,77	6,2	0,93
Brombeere	15,4	1,41	13,4	1,43
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,02
Heidelbeere	0,8	0,31	0,3	0,25
Honiggras	0,0	0,03	0,0	0,00
Reitgras	1,5	0,61	0,4	0,26
Riedgras	0,2	0,11	0,5	0,27

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

1.3.5 Totholz

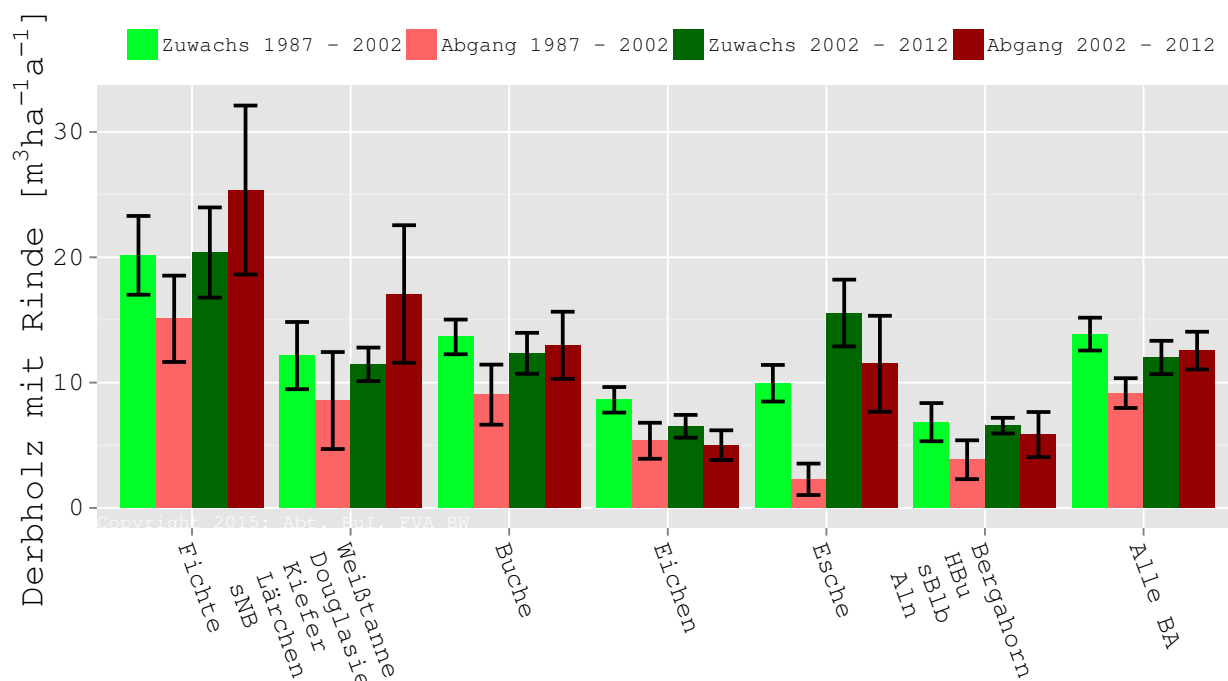


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	6.3	1.4	6.7	2.7	12.4	3.5
Stehend (Baum)	0.8	0.0	1.1	0.0	1.3	0.2
Stehend (Bruchstück)	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.1
Wurzelstock	3.4	0.8	1.9	0.4	5.5	0.8
Abfuhrrest	0.0		0.0		0.0	
Gesamtvorrat	10.4	2.5	9.8	3.1	19.6	3.6

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

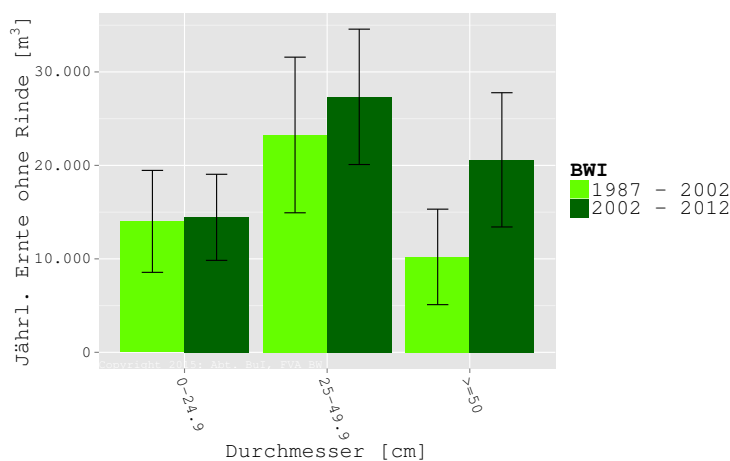
1.3.6 Zuwachs und ausgediegener Vorrat

Ausgediegener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	20,2	3,14	15,1	3,4
Fichte	2002 - 2012	20,4	3,60	25,4	6,7
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	12,2	2,68	8,6	3,9
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	11,5	1,34	17,1	5,5
Buche	1987 - 2002	13,6	1,38	9,0	2,4
Buche	2002 - 2012	12,3	1,63	13,0	2,7
Eichen	1987 - 2002	8,6	1,02	5,4	1,4
Eichen	2002 - 2012	6,5	0,91	5,0	1,2
Esche	1987 - 2002	10,0	1,46	2,3	1,3
Esche	2002 - 2012	15,6	2,66	11,5	3,8
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	6,8	1,52	3,8	1,5
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	6,6	0,62	5,9	1,8
Alle BA	1987 - 2002	13,9	1,31	9,2	1,2
Alle BA	2002 - 2012	12,0	1,33	12,6	1,5

Tabelle 1.46: 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	14.011	5.455	23.255	8.325	10.209	5.109	47.476	47.476
2002 - 2012	14.445	4.604	27.336	7.242	20.594	7.182	62.375	62.375

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	Fichte	31	58	89	52,6	92,1
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	12	19	31	20,2	90,3
2002	Buche	502	73	575	213,9	97,2
2002	Eichen	81	0	81	44,9	100,0
2002	Esche	421	0	421	123,5	100,0
2002	Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	783	20	803	198,6	88,3
2002	Alle Arten	1.830	170	2.000	527,4	94,0
2012	Fichte	21	20	41	27,0	100,0
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	21	17	38	15,9	81,6
2012	Buche	704	5	709	232,4	100,0
2012	Eichen	33	21	54	26,4	88,9
2012	Esche	417	30	447	131,8	99,1
2012	Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	885	157	1.042	225,2	93,9
2012	Alle Arten	2.081	250	2.331	514,6	96,6

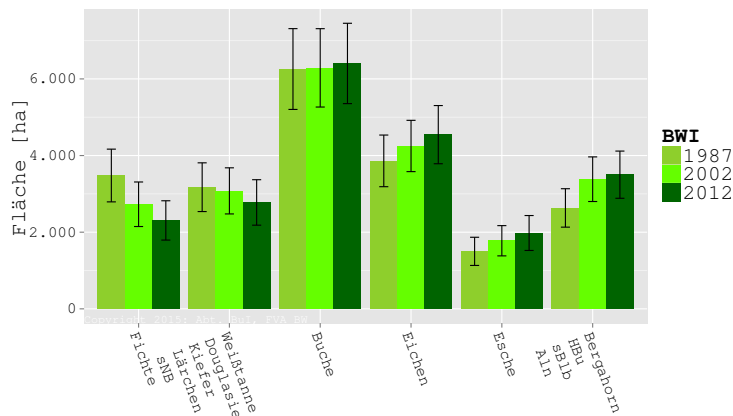
Tabelle 1.48: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

1.4 Öffentlicher Wald

1.4.1 Baumartenflächen

Alle Baumartenflächen enthalten anteilig Blößen und Lücken.

Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI Artengruppe	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Fichte	3.479	688	2.729	581	2.307	513
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	3.174	636	3.078	602	2.776	593
Buche	6.258	1.054	6.289	1.022	6.403	1.048
Eichen	3.861	674	4.250	669	4.546	759
Esche	1.500	368	1.777	395	1.979	456
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.633	501	3.383	582	3.501	616
Alle BA	20.905	2.654	21.505	2.694	21.512	2.699

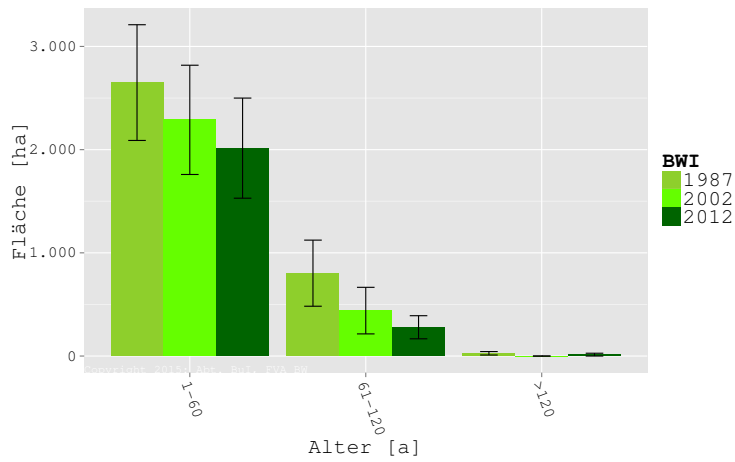
Tabelle 1.49: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI Artengruppe	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Fichte	16,6	2,6	12,7	2,2	10,7	2,0
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	15,2	2,3	14,3	2,1	12,9	2,2
Buche	29,9	3,1	29,2	2,9	29,8	2,9
Eichen	18,5	2,2	19,8	1,9	21,1	2,3
Esche	7,2	1,5	8,3	1,6	9,2	1,8
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	12,6	1,9	15,7	1,9	16,3	2,1

Tabelle 1.50: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

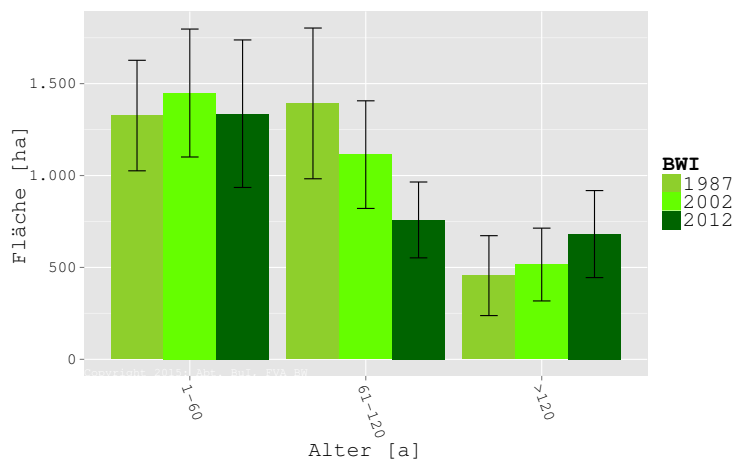
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.650	561	2.289	529	2.015	485
61-120	803	320	440	226	279	112
>120	27	17	0	0	14	14
Alle	3.479	688	2.729	581	2.307	513

Tabelle 1.51: Flächen und Fehler in Hektar.

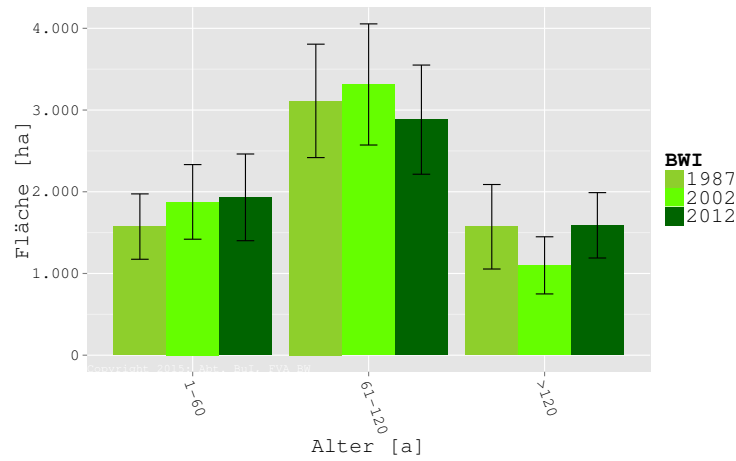
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.326	301	1.449	348	1.336	401
61-120	1.392	410	1.114	293	758	206
>120	455	217	516	198	681	237
Alle	3.174	636	3.078	602	2.776	593

Tabelle 1.52: Flächen und Fehler in Hektar.

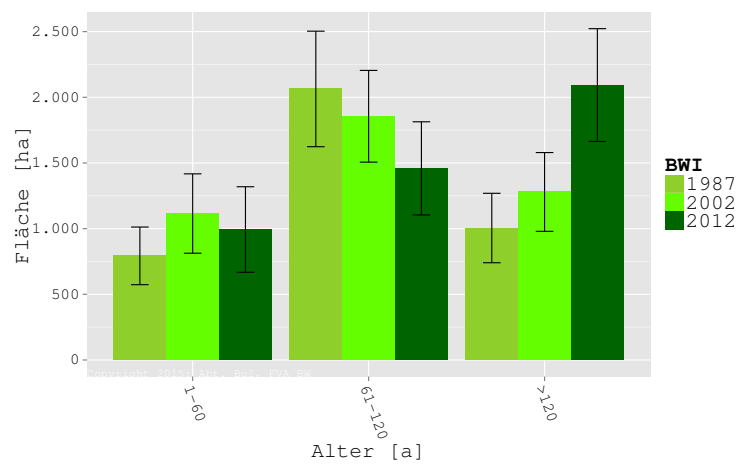
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.574	400	1.876	457	1.932	531
61-120	3.112	694	3.313	741	2.882	668
>120	1.572	517	1.099	350	1.589	400
Alle	6.258	1.054	6.289	1.022	6.403	1.048

Tabelle 1.53: Flächen und Fehler in Hektar.

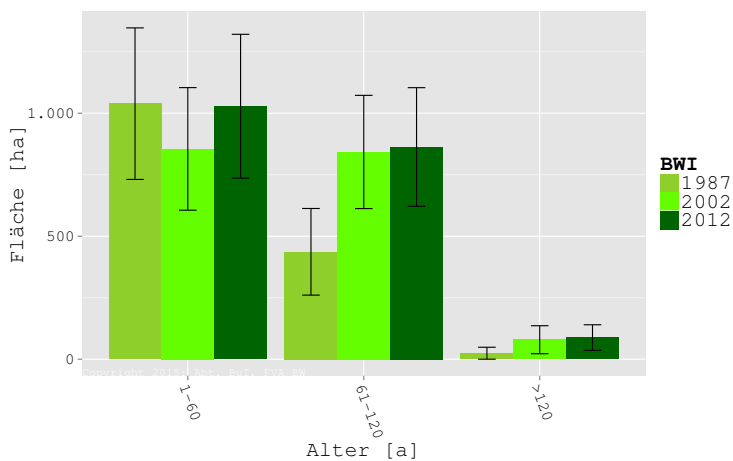
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	793	219	1.115	302	993	326
61-120	2.064	440	1.856	349	1.459	355
>120	1.005	264	1.279	300	2.093	429
Alle	3.861	674	4.250	669	4.546	759

Tabelle 1.54: Flächen und Fehler in Hektar.

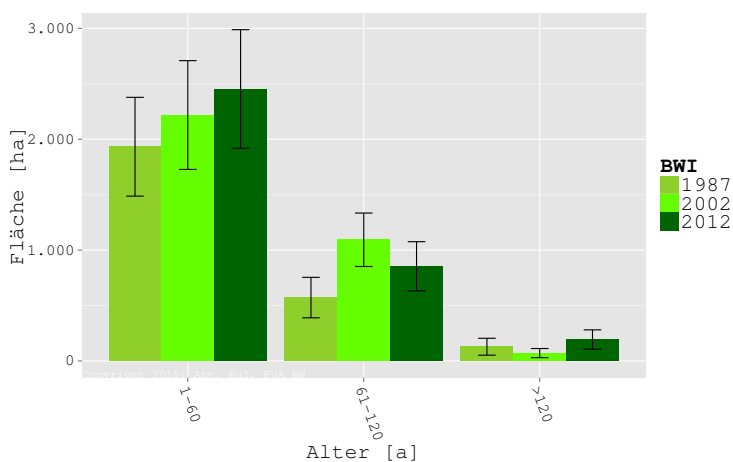
Esche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.039	308	855	249	1.028	292
61-120	437	176	843	230	863	241
>120	24	24	79	57	88	52
Alle	1.500	368	1.777	395	1.979	456

Tabelle 1.55: Flächen und Fehler in Hektar.

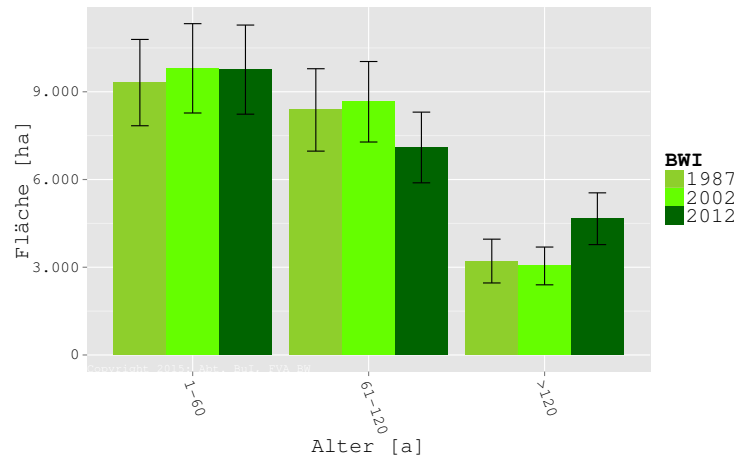
Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.933	446	2.219	491	2.453	535
61-120	572	183	1.093	241	854	222
>120	129	76	71	41	193	87
Alle	2.633	501	3.383	582	3.501	616

Tabelle 1.56: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



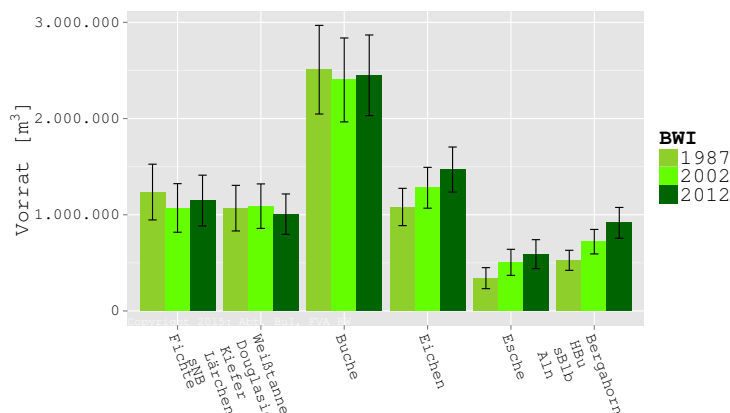
BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	9.314	1.476	9.802	1.527	9.758	1.524
61-120	8.380	1.409	8.659	1.376	7.096	1.209
>120	3.211	749	3.045	646	4.659	885
Alle	20.905	2.654	21.505	2.694	21.512	2.699

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	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	1.236.042	289.735	1.070.694	252.463	1.147.381	264.021
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	1.068.567	237.164	1.089.415	231.173	1.006.372	209.874
Buche	2.507.939	460.728	2.401.548	436.321	2.449.826	418.998
Eichen	1.080.774	193.821	1.280.606	212.273	1.470.211	233.969
Esche	340.934	109.192	505.285	135.569	590.700	150.350
Bergahorn HBU sBlb Aln	526.201	104.253	720.111	127.371	915.748	160.201
Alle BA	6.760.458	920.451	7.067.659	946.709	7.580.238	973.065

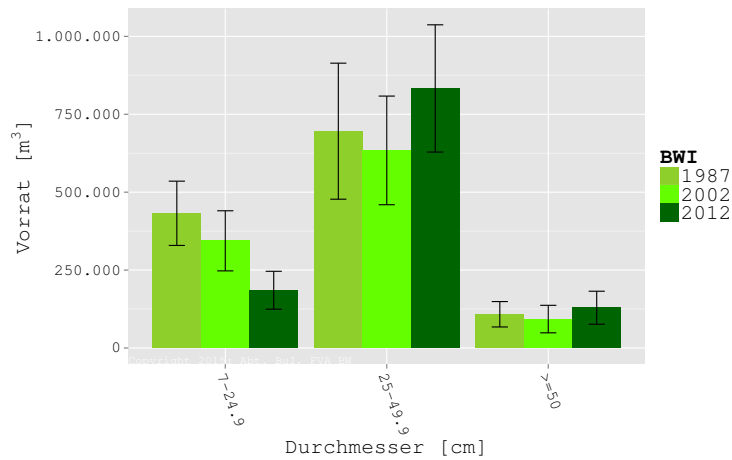
Tabelle 1.58: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	355	39	392	35	497	45
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	337	24	354	28	362	26
Buche	401	27	382	26	383	26
Eichen	280	15	301	19	323	20
Esche	227	56	284	42	298	33
Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	200	34	213	27	262	29
Alle BA	323	16	329	16	352	15

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

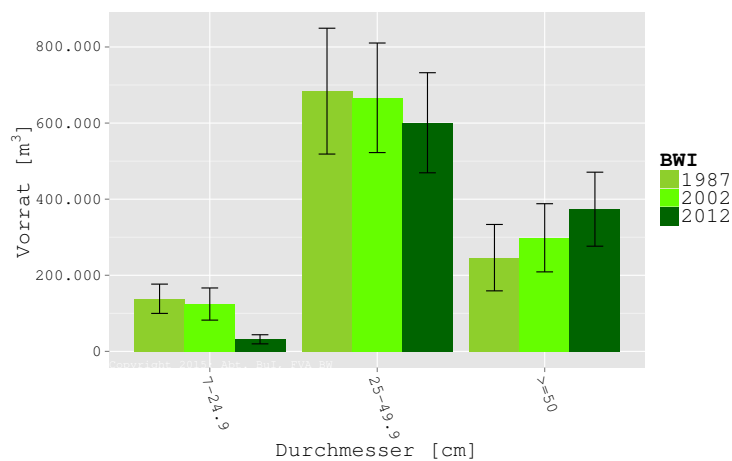
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	432.165	103.126	343.865	96.432	185.312	60.796
25-49.9	695.700	218.256	634.050	174.327	832.945	204.150
≥50	108.177	40.755	92.778	44.125	129.124	52.967
Alle	1.236.042	289.735	1.070.694	252.463	1.147.381	264.021

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

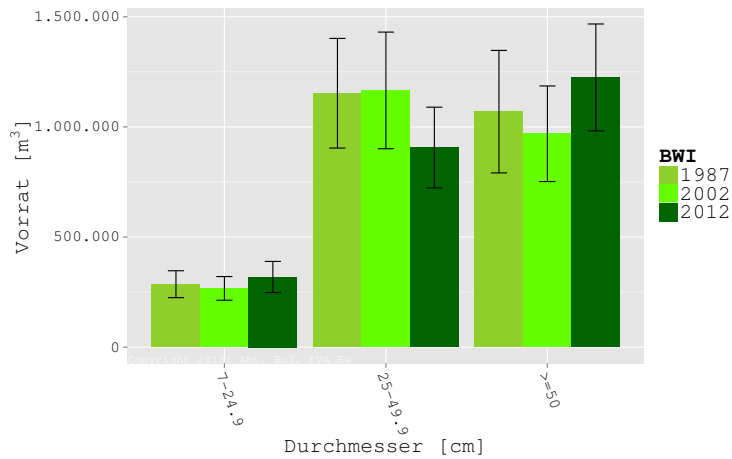
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	138.308	38.500	124.436	42.248	31.800	11.965
25-49.9	683.938	165.356	666.444	143.976	600.873	131.497
>=50	246.321	87.244	298.536	89.557	373.699	97.255
Alle	1.068.567	237.164	1.089.415	231.173	1.006.372	209.874

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

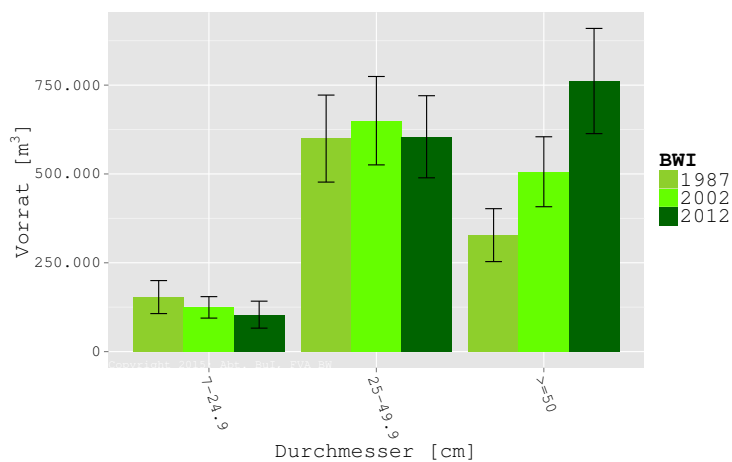
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	285.826	61.096	266.734	53.753	318.667	70.663
25-49.9	1.152.882	248.950	1.165.812	264.780	906.404	183.237
>=50	1.069.231	278.072	969.002	217.030	1.224.755	242.666
Alle	2.507.939	460.728	2.401.548	436.321	2.449.826	418.998

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

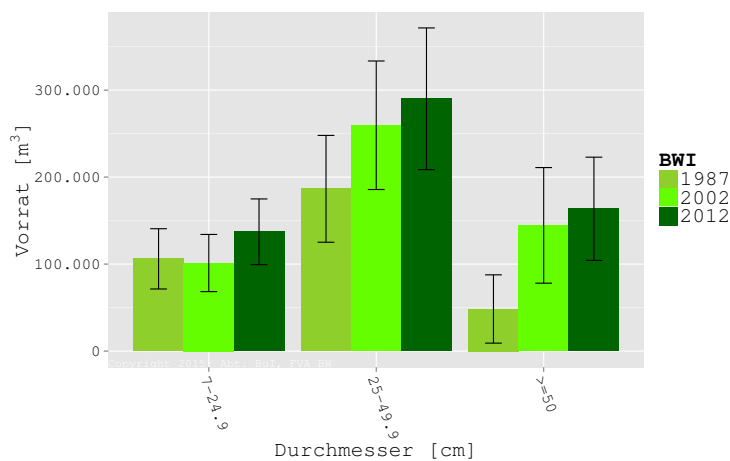
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	153.449	46.437	124.489	30.224	103.984	37.958
25-49.9	599.549	122.439	649.905	124.399	604.683	115.534
>=50	327.776	74.495	506.211	98.467	761.545	148.057
Alle	1.080.774	193.821	1.280.606	212.273	1.470.211	233.969

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

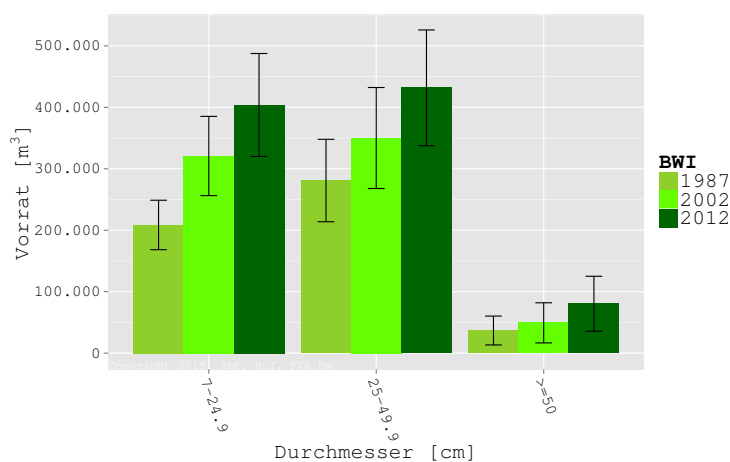
Esche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	106.018	34.632	101.213	32.863	137.134	37.769
25-49.9	186.520	61.405	259.581	73.858	290.021	81.442
>=50	48.397	39.248	144.491	66.441	163.544	59.346
Alle	340.934	109.192	505.285	135.569	590.700	150.350

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

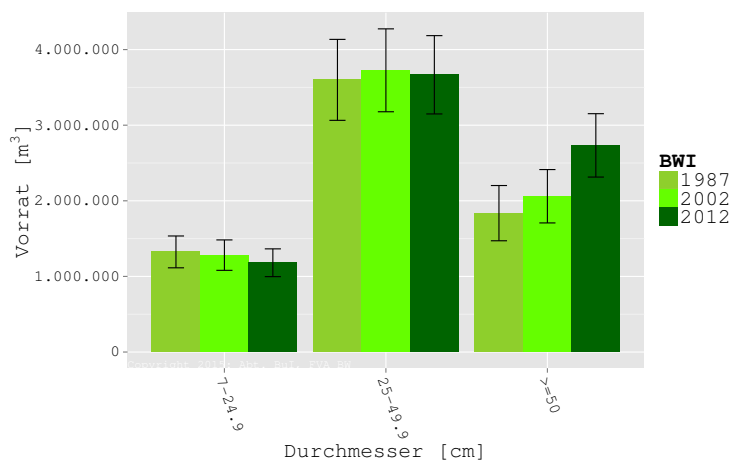
Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	208.548	40.239	320.789	64.450	403.768	83.747
25-49.9	280.846	67.082	350.028	82.163	431.639	94.193
>=50	36.807	23.488	49.295	32.644	80.341	44.710
Alle	526.201	104.253	720.111	127.371	915.748	160.201

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

Alle Baumarten

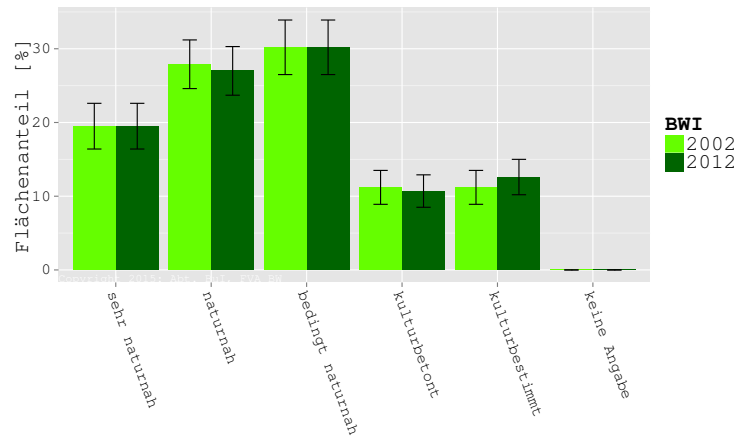


BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.324.314	210.480	1.281.526	201.227	1.180.665	183.705
25-49.9	3.599.434	535.310	3.725.820	548.183	3.666.565	517.809
>=50	1.836.709	365.329	2.060.313	352.787	2.733.007	419.118
Alle	6.760.458	920.451	7.067.659	946.709	7.580.238	973.065

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

1.4.3 Naturnähe

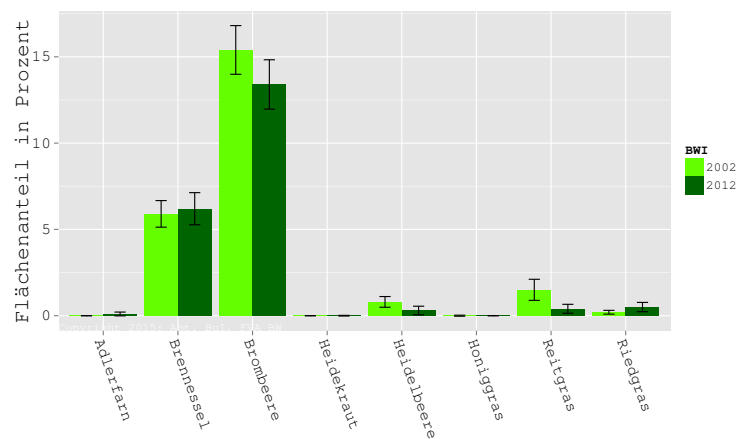
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	20	3,1	20	3,1
naturnah	28	3,3	27	3,3
bedingt naturnah	30	3,7	30	3,7
kulturbetont	11	2,3	11	2,2
kulturbestimmt	11	2,3	13	2,4
keine Angabe	0	0,0	0	0,0

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

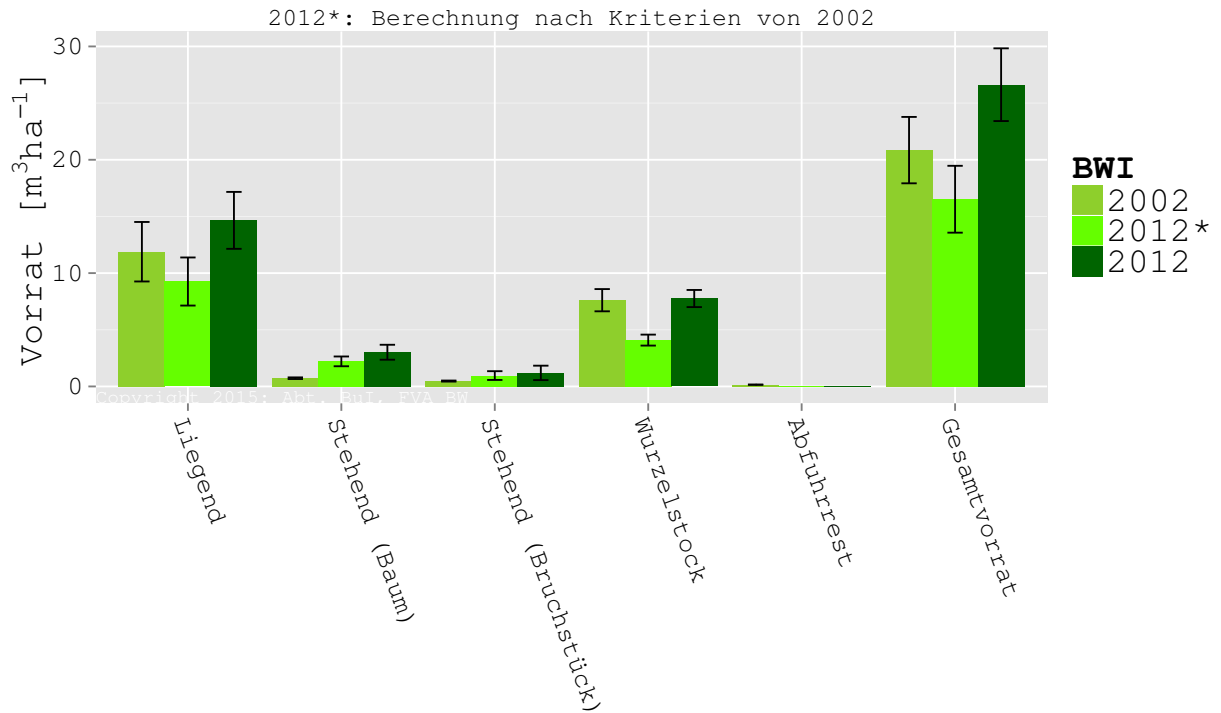
1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,1	0,11
Brennnessel	5,9	0,77	6,2	0,93
Brombeere	15,4	1,41	13,4	1,43
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,02
Heidelbeere	0,8	0,31	0,3	0,25
Honiggras	0,0	0,03	0,0	0,00
Reitgras	1,5	0,61	0,4	0,26
Riedgras	0,2	0,11	0,5	0,27

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

1.4.5 Totholz

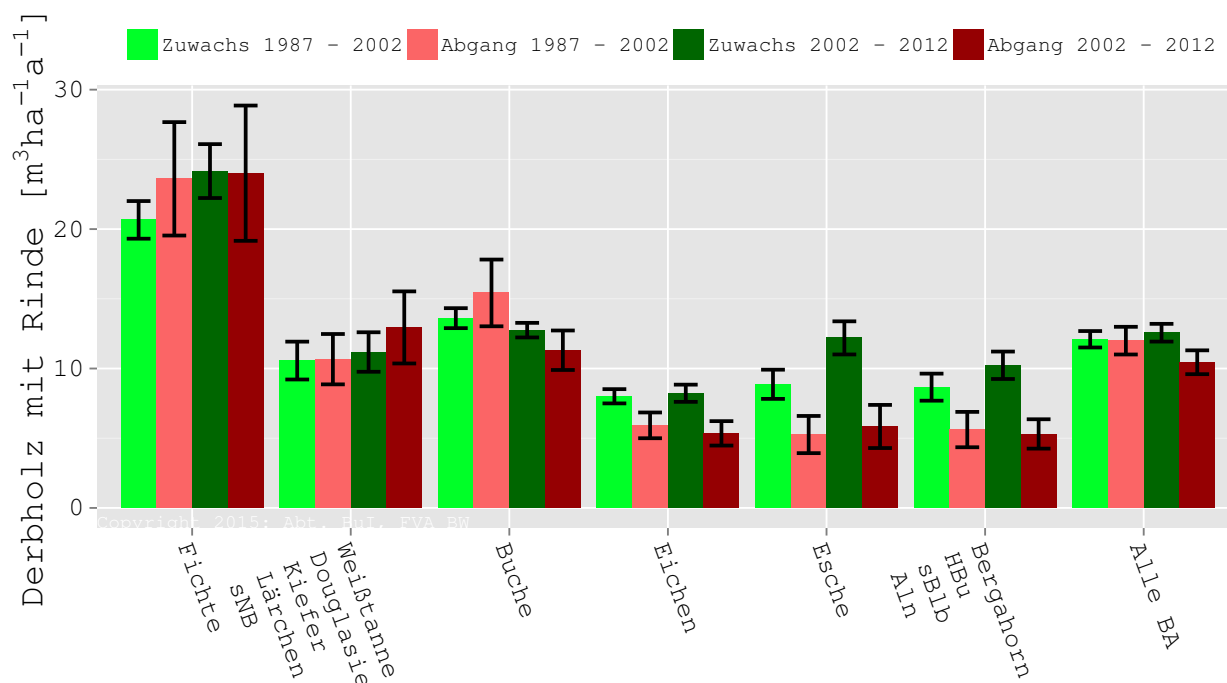


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	11.9	2.6	9.3	2.1	14.7	2.5
Stehend (Baum)	0.7	0.1	2.2	0.4	3.0	0.7
Stehend (Bruchstück)	0.5	0.0	1.0	0.4	1.2	0.6
Wurzelstock	7.6	1.0	4.1	0.5	7.8	0.8
Abfuhrrest	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gesamtvorrat	20.9	2.9	16.5	2.9	26.6	3.2

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

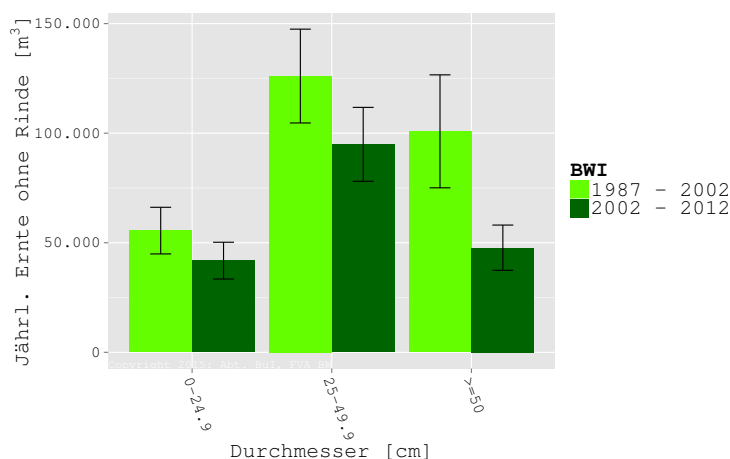
1.4.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	20,7	1,35	23,6	4,07
Fichte	2002 - 2012	24,2	1,93	24,0	4,85
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	10,6	1,36	10,7	1,81
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	11,2	1,42	12,9	2,59
Buche	1987 - 2002	13,6	0,72	15,4	2,39
Buche	2002 - 2012	12,8	0,52	11,3	1,42
Eichen	1987 - 2002	8,0	0,51	5,9	0,92
Eichen	2002 - 2012	8,2	0,62	5,3	0,88
Esche	1987 - 2002	8,9	1,05	5,3	1,33
Esche	2002 - 2012	12,2	1,19	5,8	1,55
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	8,7	0,97	5,6	1,27
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	10,2	0,98	5,3	1,05
Alle BA	1987 - 2002	12,1	0,59	12,0	0,99
Alle BA	2002 - 2012	12,6	0,64	10,4	0,85

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	55.541	10.639	126.063	21.404	100.839	25.778	282.443	282.443
2002 - 2012	41.841	8.386	94.901	16.866	47.751	10.318	184.493	184.493

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	Fichte	84	10	94	36,1	71,3
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	46	48	94	47,4	80,9
2002	Buche	2.579	158	2.737	532,2	97,5
2002	Eichen	169	62	231	63,6	61,5
2002	Esche	1.686	87	1.773	369,9	98,5
2002	Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.948	135	3.083	502,0	95,4
2002	Alle Arten	7.512	500	8.012	1.143,5	95,4
2012	Fichte	77	0	77	30,7	100,0
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	30	16	46	21,6	65,2
2012	Buche	3.317	54	3.371	600,7	95,1
2012	Eichen	43	4	47	18,3	91,5
2012	Esche	958	0	958	240,4	100,0
2012	Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.020	56	3.076	524,8	91,7
2012	Alle Arten	7.444	130	7.574	1.108,6	94,2

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