

Bericht

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur
3**

Kreis Rems-Murr-Kreis

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

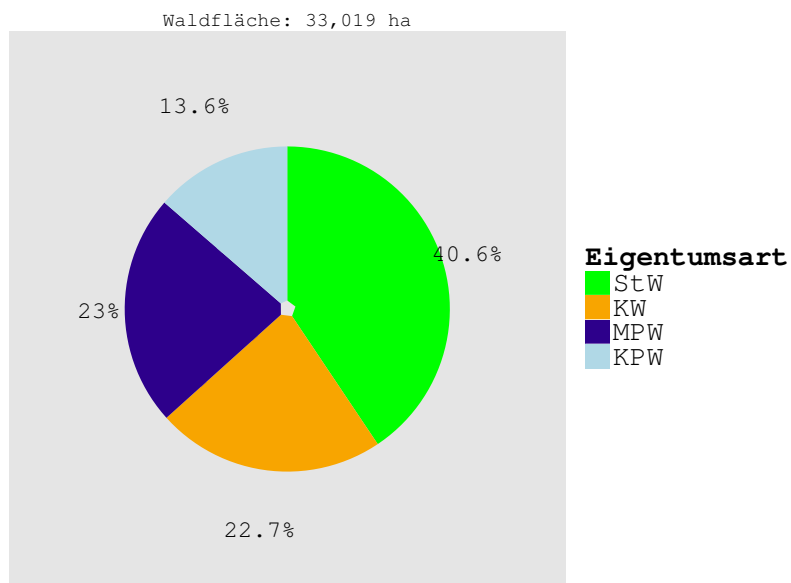
1	Regionale Auswertung Kreis Rems-Murr-Kreis	6
1.1	Eigentumsarten	7
1.2	Gesamtwald	8
1.2.1	Baumartenflächen	8
1.2.2	Vorräte	13
1.2.3	Naturnähe	18
1.2.4	Forstlich bedeutsame Arten	18
1.2.5	Totholz	20
1.2.6	Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat	21
1.2.7	Verjüngung	22
1.3	Privatwald	23
1.3.1	Baumartenflächen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

1.1 Eigentumsarten

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



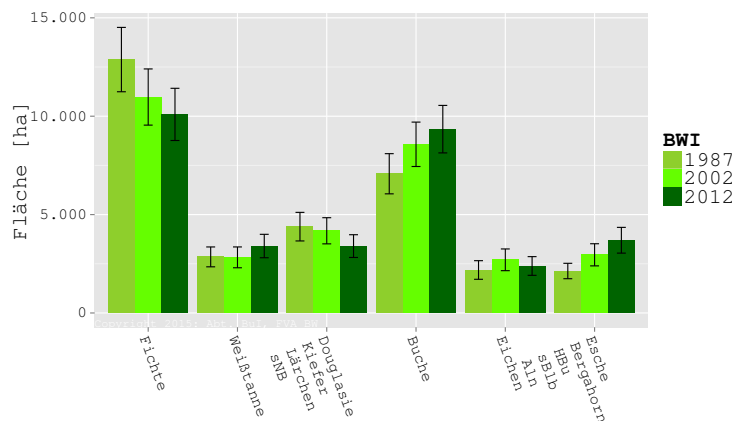
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

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	12.878	1.635	10.975	1.428	10.092	1.326
Weißtanne	2.850	505	2.827	529	3.402	595
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	4.386	726	4.177	664	3.399	578
Buche	7.075	1.021	8.572	1.128	9.342	1.207
Eichen	2.184	473	2.701	552	2.388	475
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.133	391	2.956	563	3.696	654
Alle BA	31.508	3.280	32.208	3.292	32.319	3.303

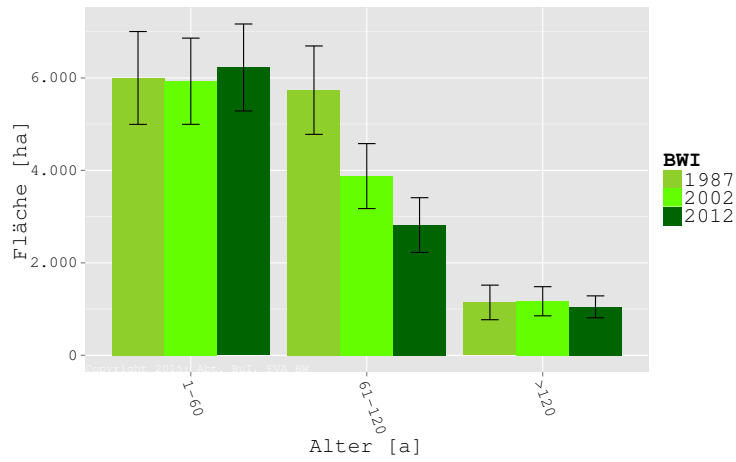
Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	40,9	3,0	34,1	2,7	31,2	2,6
Weißtanne	9,0	1,3	8,8	1,4	10,5	1,5
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	13,9	1,8	13,0	1,6	10,5	1,4
Buche	22,5	2,1	26,6	2,1	28,9	2,1
Eichen	6,9	1,3	8,4	1,5	7,4	1,3
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	6,8	1,1	9,2	1,6	11,4	1,7

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

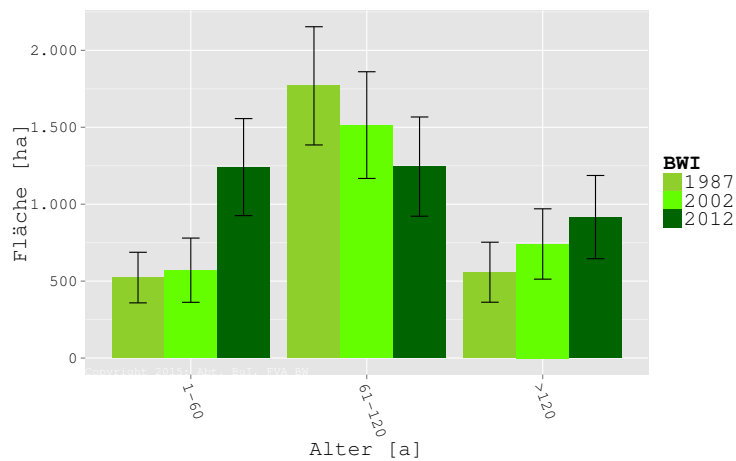
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	5.999	1.004	5.929	933	6.226	940
61-120	5.735	956	3.877	703	2.817	592
>120	1.144	374	1.169	315	1.049	237
Alle	12.878	1.635	10.975	1.428	10.092	1.326

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

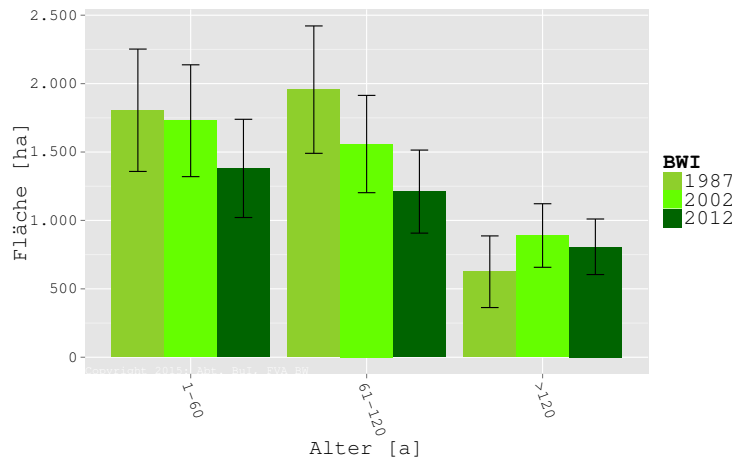
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	523	164	571	209	1.241	315
61-120	1.769	384	1.514	347	1.244	322
>120	558	195	741	229	916	270
Alle	2.850	505	2.827	529	3.402	595

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

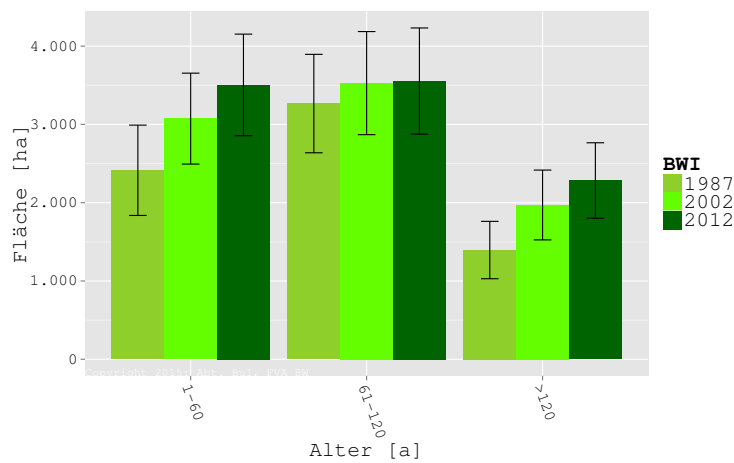
Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.805	447	1.729	409	1.380	359
61-120	1.956	466	1.558	356	1.211	304
>120	625	262	890	232	807	203
Alle	4.386	726	4.177	664	3.399	578

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

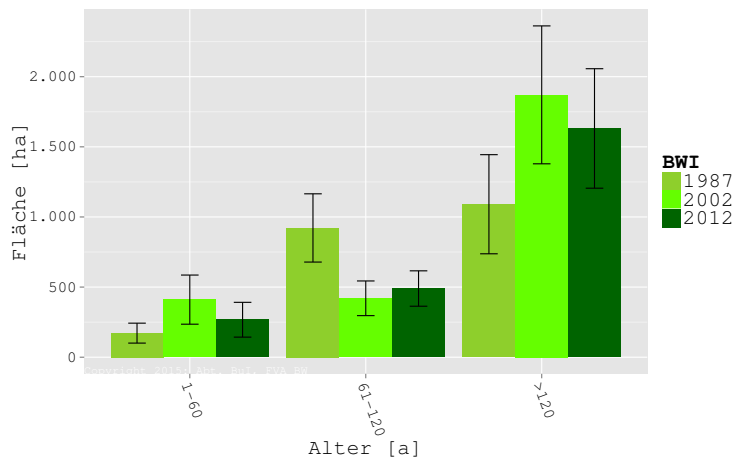
Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.414	577	3.074	581	3.504	649
61-120	3.266	629	3.527	658	3.554	678
>120	1.395	366	1.971	446	2.284	482
Alle	7.075	1.021	8.572	1.128	9.342	1.207

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

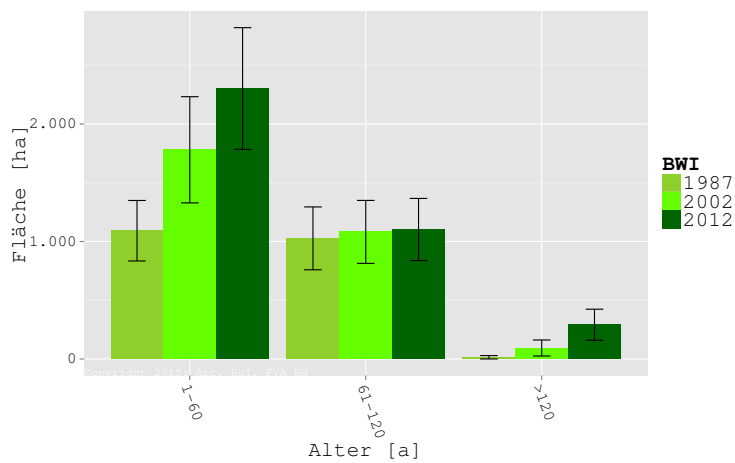
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	172	71	411	175	267	124
61-120	922	243	420	124	490	126
>120	1.091	353	1.871	492	1.631	426
Alle	2.184	473	2.701	552	2.388	475

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

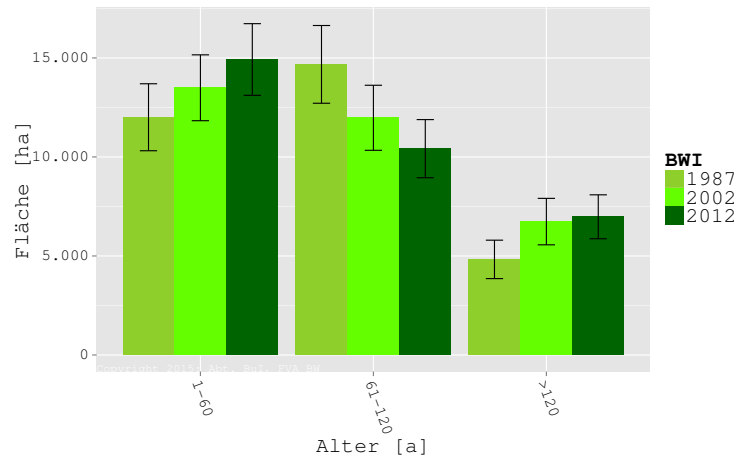
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.092	258	1.781	452	2.302	518
61-120	1.027	267	1.082	268	1.102	264
>120	14	14	93	68	291	132
Alle	2.133	391	2.956	563	3.696	654

Tabelle 1.8: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



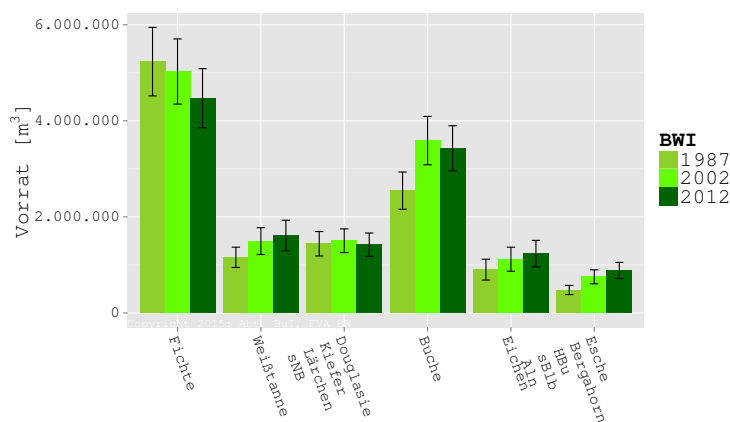
Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	12.005	1.692	13.494	1.663	14.922	1.810
61-120	14.675	1.963	11.979	1.642	10.418	1.468
>120	4.827	970	6.735	1.173	6.978	1.109
Alle	31.508	3.280	32.208	3.292	32.319	3.303

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						
Fichte	5.232.838	713.128	5.026.738	678.114	4.470.767	615.400
Weißtanne	1.157.980	211.101	1.495.732	278.890	1.613.569	316.428
Douglasie Kiefer Lärchen sNB	1.440.899	254.601	1.504.071	246.047	1.421.273	243.035
Buche	2.546.839	387.615	3.588.729	503.565	3.428.426	469.824
Eichen	901.642	216.992	1.118.772	250.263	1.235.854	275.321
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	477.532	95.198	752.228	146.131	884.159	167.106
Alle BA	11.757.730	1.306.753	13.486.269	1.458.252	13.054.047	1.415.230

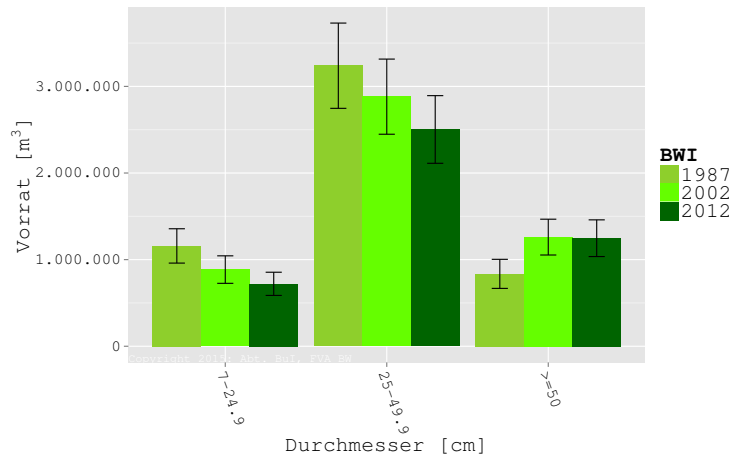
Tabelle 1.10: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	406	21	458	22	443	26
Weißtanne	406	37	529	46	474	49
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	328	28	360	26	418	31
Buche	360	22	419	21	367	20
Eichen	413	30	414	35	518	47
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	224	25	254	39	239	33
Alle BA	373	14	419	14	404	16

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

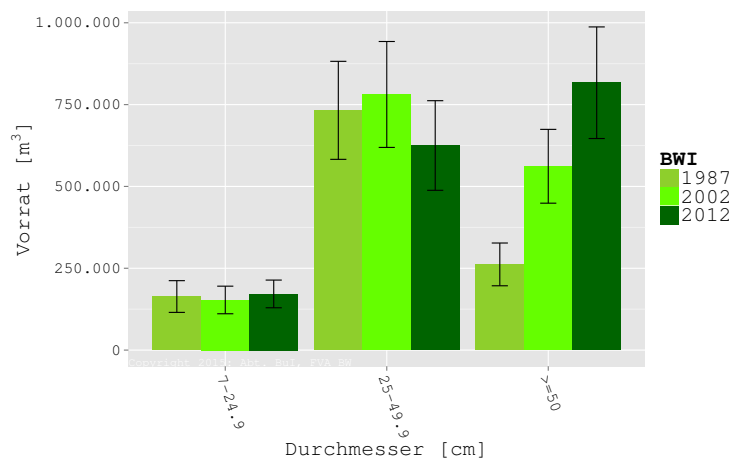
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.158.167	198.220	885.073	158.812	720.621	133.892
25-49.9	3.238.965	492.258	2.881.556	433.803	2.502.777	390.541
>=50	835.706	167.830	1.260.109	206.700	1.247.369	211.881
Alle	5.232.838	713.128	5.026.738	678.114	4.470.767	615.400

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

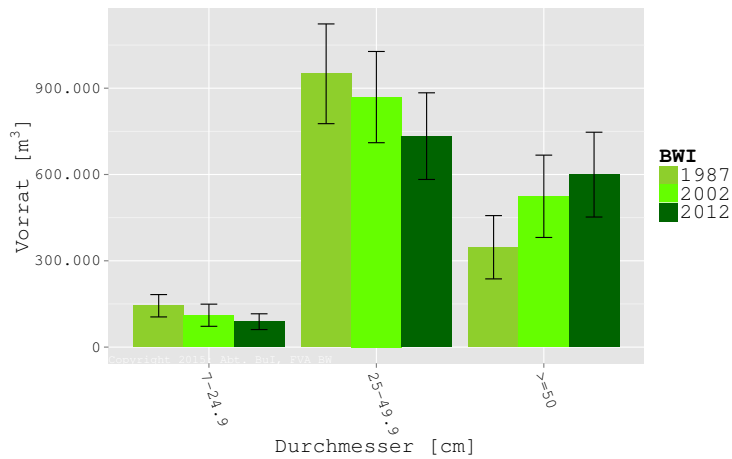
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	163.652	48.473	153.153	42.159	171.610	42.285
25-49.9	732.505	149.719	780.995	161.813	625.079	136.884
>=50	261.823	65.315	561.584	112.765	816.880	170.484
Alle	1.157.980	211.101	1.495.732	278.890	1.613.569	316.428

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

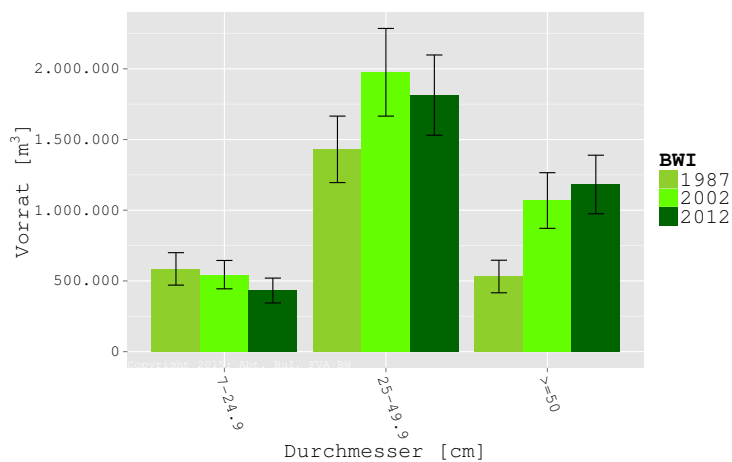
Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	143.721	38.858	110.793	38.505	88.371	27.385
25-49.9	950.047	173.368	869.068	158.567	733.340	150.611
>=50	347.131	110.001	524.210	143.093	599.562	147.414
Alle	1.440.899	254.601	1.504.071	246.047	1.421.273	243.035

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

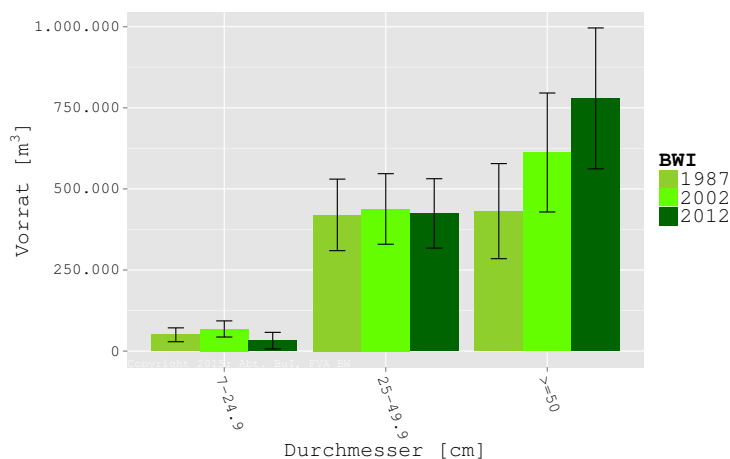
Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	585.069	114.766	544.405	100.235	432.124	87.975
25-49.9	1.430.549	235.074	1.975.611	309.989	1.814.342	283.684
>=50	531.221	115.103	1.068.713	196.785	1.181.960	207.190
Alle	2.546.839	387.615	3.588.729	503.565	3.428.426	469.824

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

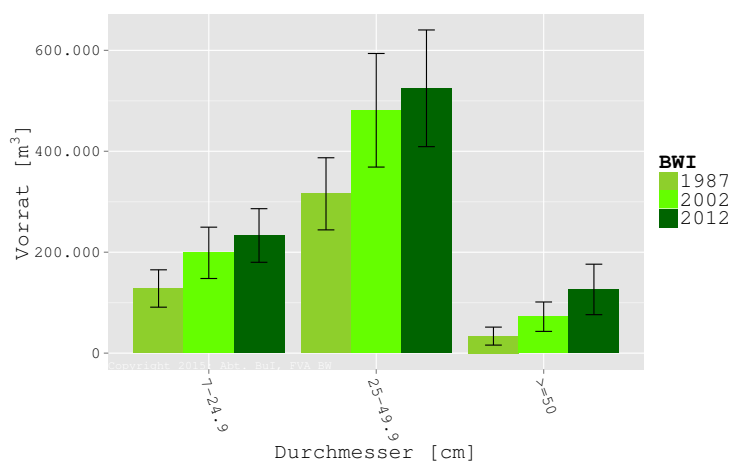
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	50.273	21.362	68.235	24.895	32.236	25.531
25-49.9	419.904	110.271	438.214	108.755	424.439	107.046
>=50	431.464	146.582	612.323	183.388	779.180	217.171
Alle	901.642	216.992	1.118.772	250.263	1.235.854	275.321

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

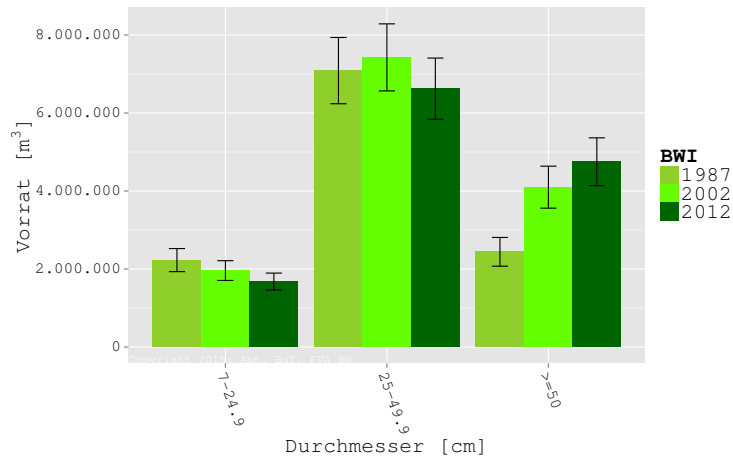
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	128.088	37.024	198.758	50.861	233.129	53.126
25-49.9	315.704	71.456	481.252	112.545	524.794	115.630
>=50	33.740	17.830	72.218	29.126	126.236	50.018
Alle	477.532	95.198	752.228	146.131	884.159	167.106

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	2.228.971	295.989	1.960.417	253.237	1.678.090	217.584
25-49.9	7.087.675	849.665	7.426.696	859.417	6.624.771	784.608
>=50	2.441.084	368.387	4.099.156	538.358	4.751.186	612.522
Alle	11.757.730	1.306.753	13.486.269	1.458.252	13.054.047	1.415.230

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.

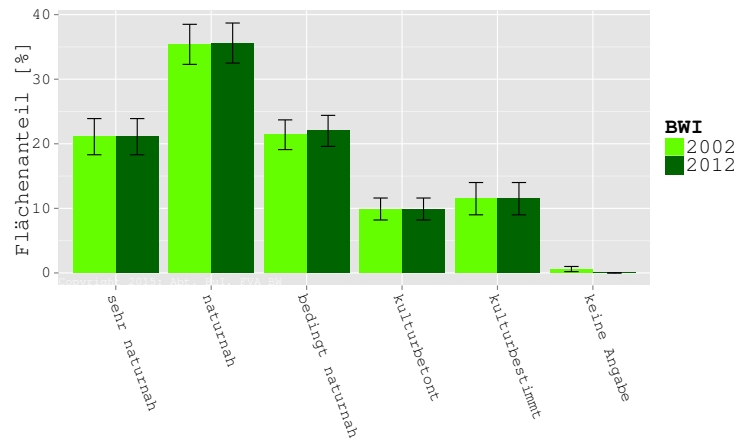
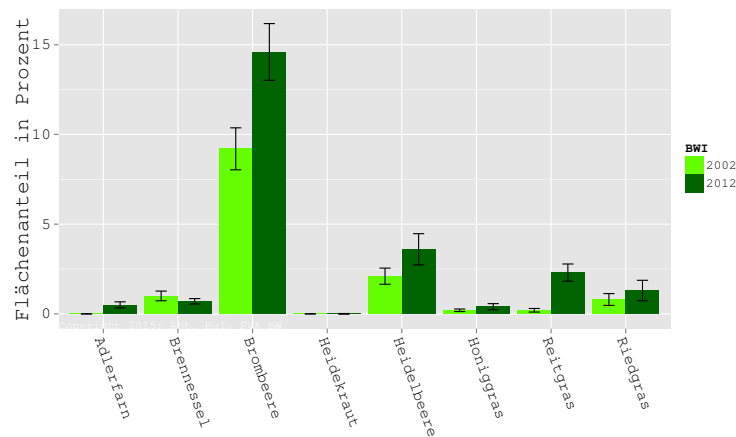


Tabelle 1.19: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

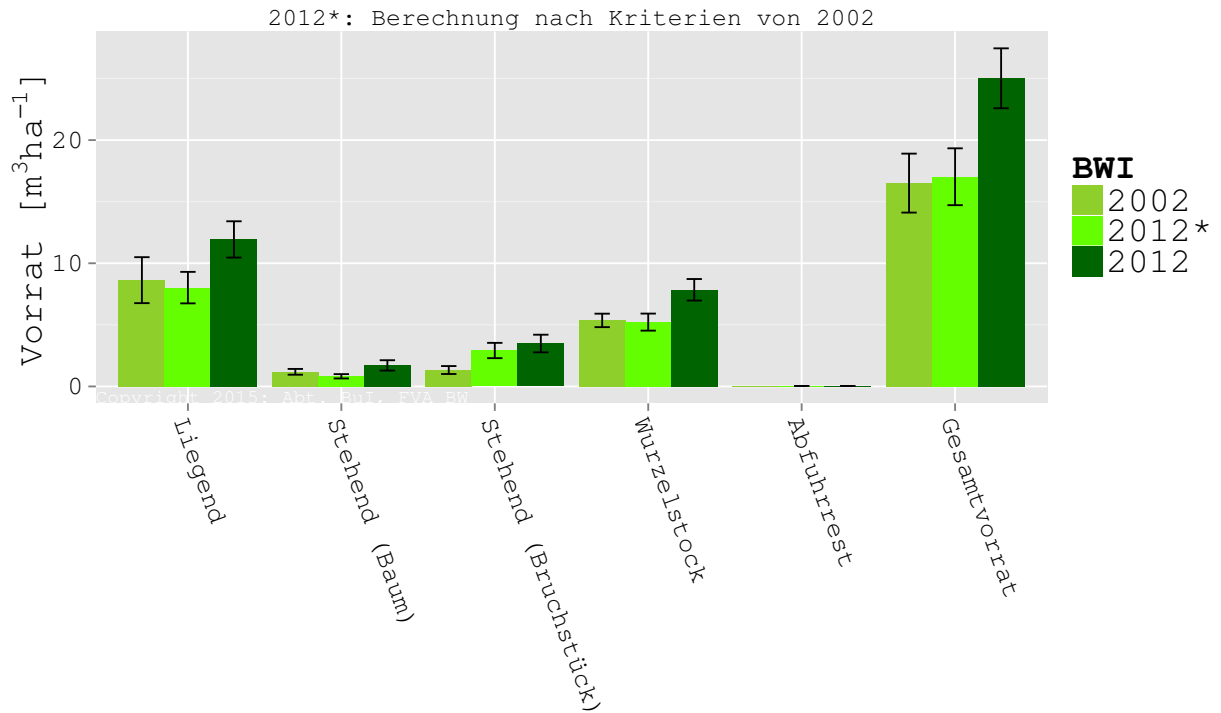
1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,5	0,17
Brennnessel	1,0	0,27	0,7	0,15
Brombeere	9,2	1,17	14,6	1,58
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,02
Heidelbeere	2,1	0,45	3,6	0,87
Honiggras	0,2	0,07	0,4	0,17
Reitgras	0,2	0,10	2,3	0,48
Riedgras	0,8	0,33	1,3	0,57

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

1.2.5 Totholz

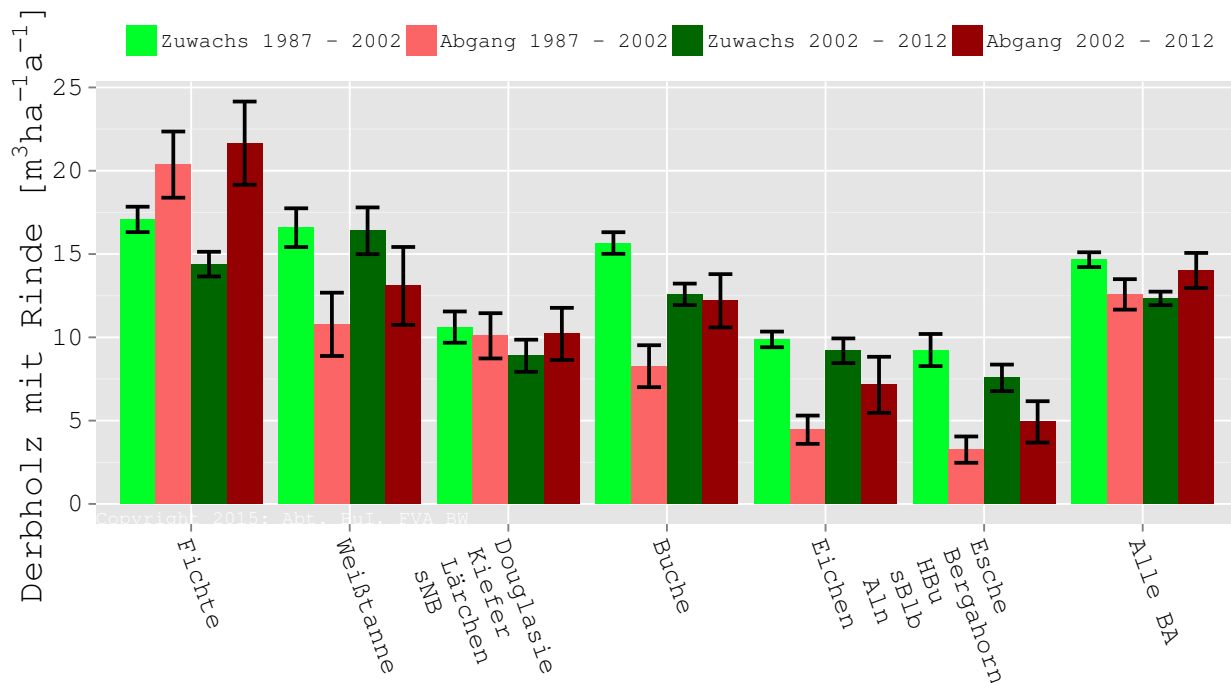


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	8.6	1.9	8.0	1.3	11.9	1.5
Stehend (Baum)	1.2	0.2	0.8	0.2	1.7	0.4
Stehend (Bruchstück)	1.3	0.3	2.9	0.6	3.5	0.7
Wurzelstock	5.4	0.5	5.2	0.7	7.8	0.9
Abfuhrrest	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
Gesamtvorrat	16.5	2.4	17.0	2.3	25.0	2.4

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

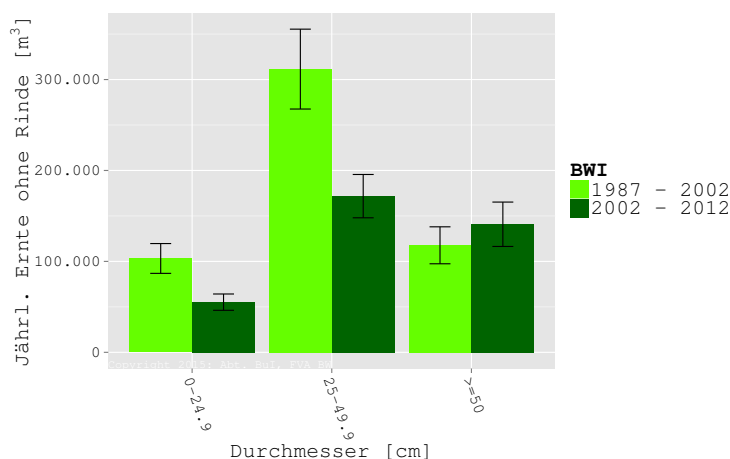
1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	17,1	0,76	20,4	1,99
Fichte	2002 - 2012	14,4	0,74	21,7	2,50
Weißtanne	1987 - 2002	16,6	1,16	10,8	1,90
Weißtanne	2002 - 2012	16,4	1,40	13,1	2,34
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	10,6	0,94	10,1	1,36
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	8,9	0,96	10,2	1,57
Buche	1987 - 2002	15,7	0,65	8,3	1,26
Buche	2002 - 2012	12,6	0,64	12,2	1,60
Eichen	1987 - 2002	9,9	0,47	4,5	0,85
Eichen	2002 - 2012	9,2	0,74	7,2	1,68
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	9,2	0,97	3,3	0,79
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	7,6	0,80	4,9	1,24
Alle BA	1987 - 2002	14,7	0,44	12,6	0,91
Alle BA	2002 - 2012	12,3	0,41	14,0	1,05

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	
	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	103.233	16.394	311.498	43.930	117.711	20.326	532.443	532.443
2002 - 2012	55.180	8.974	171.774	23.814	140.843	24.403	367.797	367.797

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	1.483	589	2.073	446,3	77,7
2002	Weißtanne	807	60	867	210,8	86,4
2002	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	43	269	312	130,6	38,5
2002	Buche	2.285	451	2.736	464,4	93,6
2002	Eichen	21	81	102	82,1	20,6
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	922	320	1.242	253,5	95,9
2002	Alle Arten	5.561	1.770	7.332	989,9	85,3
2012	Fichte	1.259	641	1.900	364,6	85,7
2012	Weißtanne	1.204	261	1.465	318,8	85,0
2012	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	72	183	255	93,4	55,3
2012	Buche	4.237	659	4.897	759,7	94,0
2012	Eichen	113	15	128	45,6	98,4
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.440	591	2.031	336,1	86,7
2012	Alle Arten	8.325	2.351	10.676	1.330,0	89,0

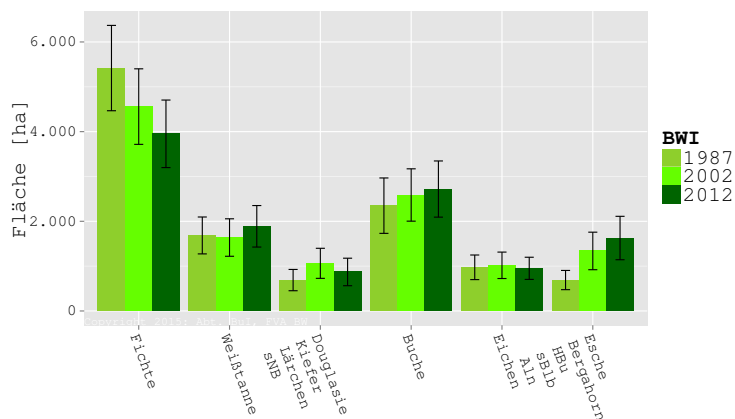
Tabelle 1.24: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

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	5.418	952	4.558	843	3.951	753
Weißtanne	1.684	411	1.638	418	1.888	463
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	689	237	1.063	335	870	307
Buche	2.349	618	2.587	584	2.719	627
Eichen	974	274	1.018	295	951	247
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	690	214	1.339	419	1.627	484
Alle BA	11.803	1.833	12.203	1.846	12.007	1.829

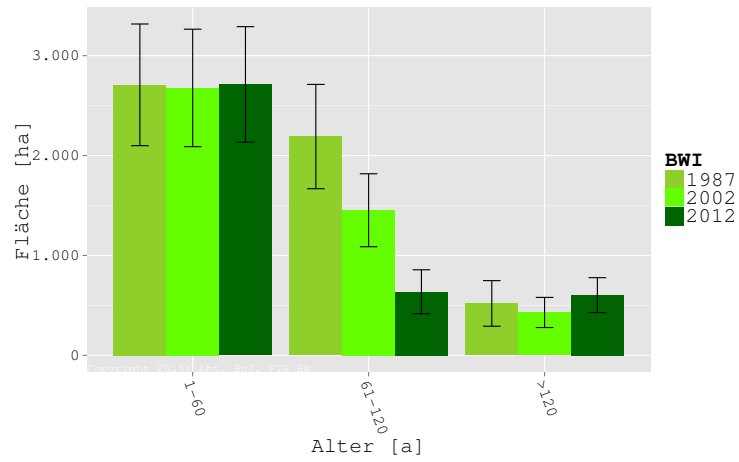
Tabelle 1.25: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	45,9	4,4	37,4	4,3	32,9	4,0
Weißtanne	14,3	2,6	13,4	2,7	15,7	3,0
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	5,8	1,8	8,7	2,4	7,2	2,3
Buche	19,9	3,9	21,2	3,3	22,6	3,7
Eichen	8,3	1,9	8,3	2,1	7,9	1,7
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	5,8	1,7	11,0	3,1	13,5	3,5

Tabelle 1.26: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

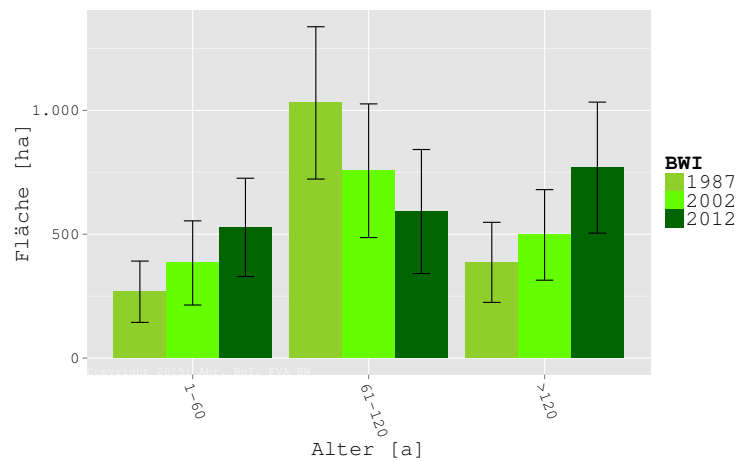
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.708	609	2.677	588	2.712	579
61-120	2.190	522	1.452	365	636	220
>120	519	228	429	151	603	174
Alle	5.418	952	4.558	843	3.951	753

Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

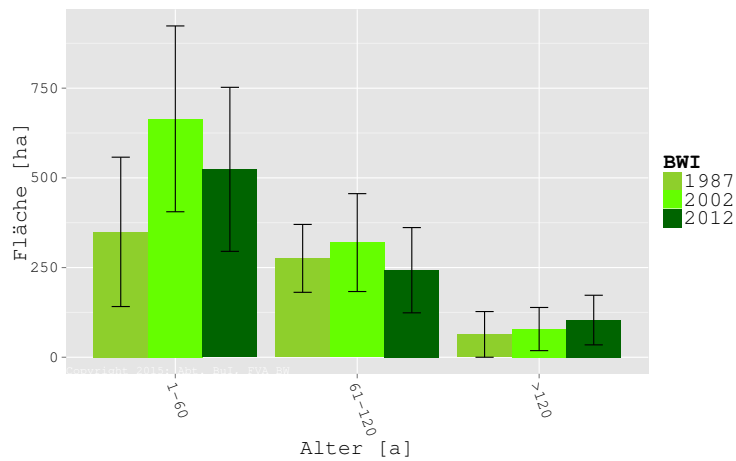
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	268	124	384	170	528	198
61-120	1.030	308	756	270	592	250
>120	386	162	497	183	769	265
Alle	1.684	411	1.638	418	1.888	463

Tabelle 1.28: Flächen und Fehler in Hektar.

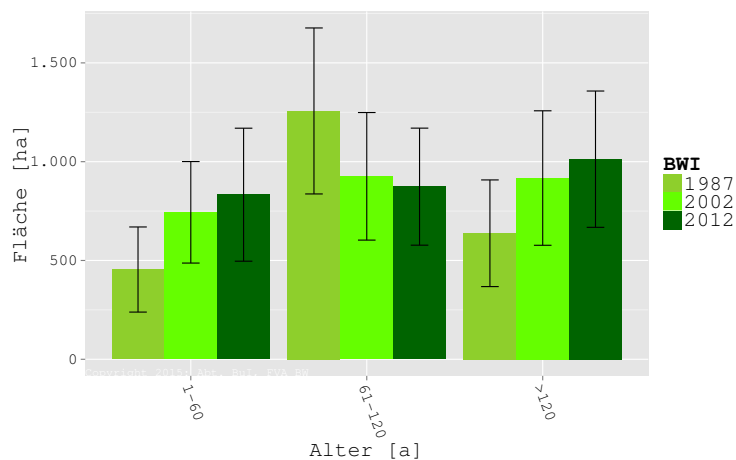
Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	350	208	665	259	524	229
61-120	276	95	320	136	243	119
>120	64	64	79	60	104	69
Alle	689	237	1.063	335	870	307

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

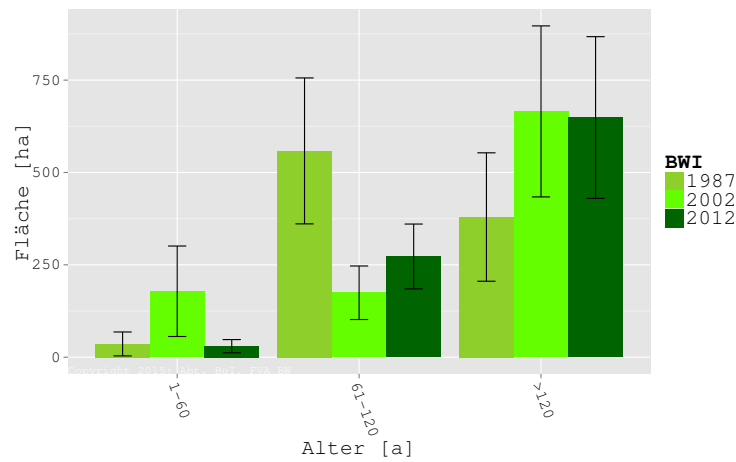
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	454	215	744	257	833	337
61-120	1.257	420	926	323	874	296
>120	638	270	917	340	1.013	345
Alle	2.349	618	2.587	584	2.719	627

Tabelle 1.30: Flächen und Fehler in Hektar.

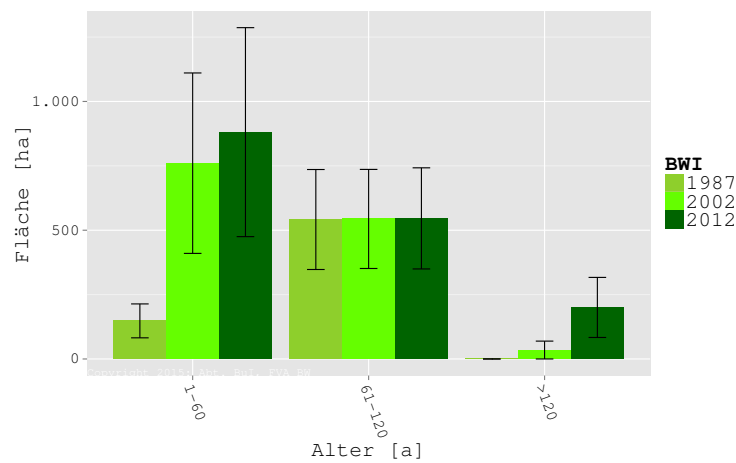
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	36	32	179	122	30	18
61-120	558	198	174	72	273	88
>120	379	174	665	231	649	219
Alle	974	274	1.018	295	951	247

Tabelle 1.31: Flächen und Fehler in Hektar.

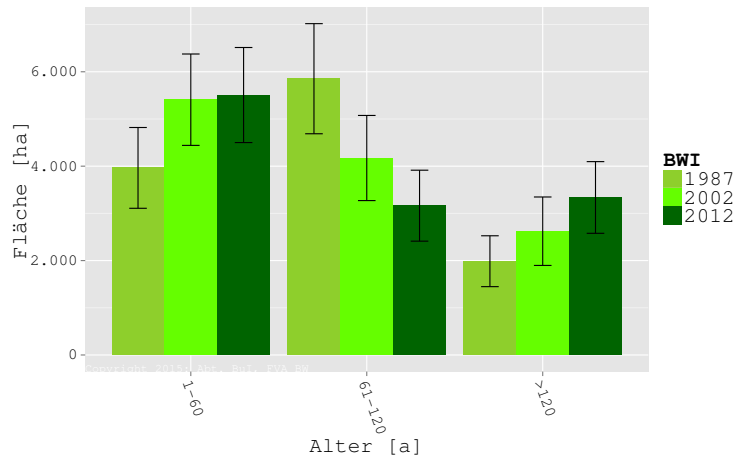
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	148	66	760	350	881	406
61-120	542	194	544	192	546	196
>120	0	0	35	35	200	117
Alle	690	214	1.339	419	1.627	484

Tabelle 1.32: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



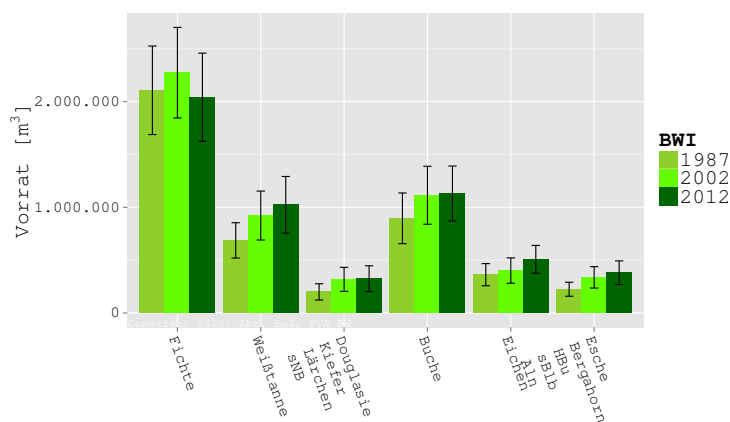
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.963	856	5.408	968	5.507	1.007
61-120	5.853	1.166	4.173	902	3.163	752
>120	1.986	539	2.622	725	3.337	759
Alle	11.803	1.833	12.203	1.846	12.007	1.829

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	2.107.057	419.054	2.273.664	428.816	2.041.589	417.309
Weißtanne	686.654	167.130	921.830	231.544	1.023.418	268.095
Douglasie Kiefer Lärchen sNB	199.081	76.986	317.816	113.850	324.334	122.036
Buche	895.533	239.730	1.113.779	274.130	1.130.271	260.100
Eichen	362.321	104.721	401.111	119.976	507.260	131.559
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	224.366	66.215	336.889	101.195	380.330	112.351
Alle BA	4.475.011	740.177	5.365.090	880.864	5.407.203	894.038

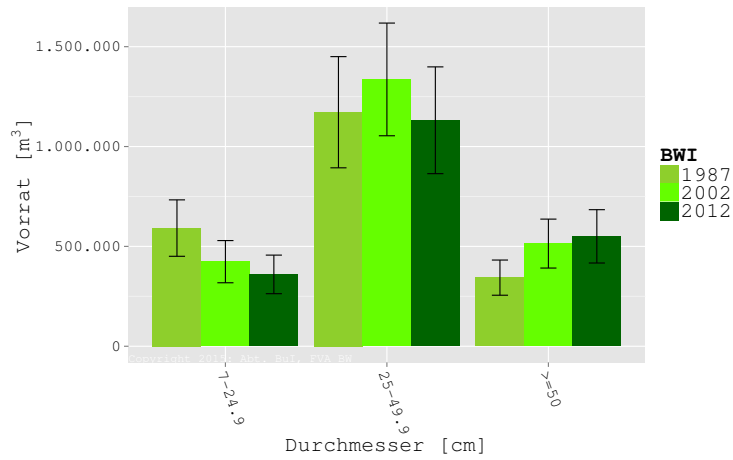
Tabelle 1.34: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	389	34	499	37	517	37
Weißtanne	408	50	563	54	542	63
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	289	38	299	62	373	52
Buche	381	30	431	40	416	35
Eichen	372	24	394	48	533	56
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	325	33	252	73	234	60
Alle BA	379	23	440	26	450	27

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

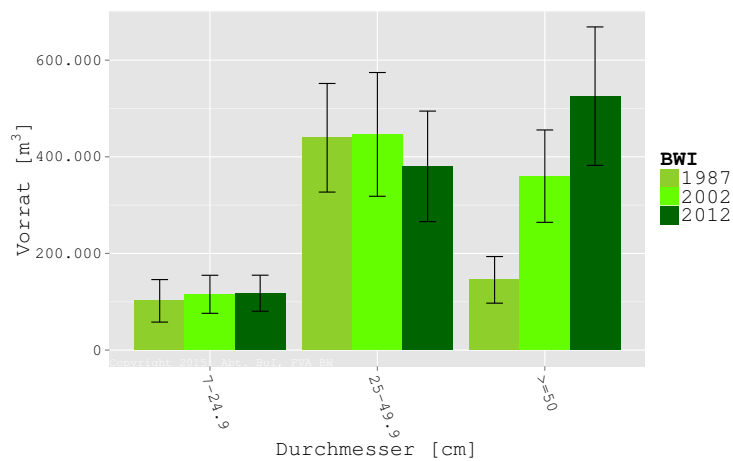
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	591.662	141.288	423.484	105.617	359.746	96.586
25-49.9	1.171.853	278.422	1.336.127	282.146	1.131.536	267.360
>=50	343.542	88.075	514.052	122.546	550.307	133.521
Alle	2.107.057	419.054	2.273.664	428.816	2.041.589	417.309

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

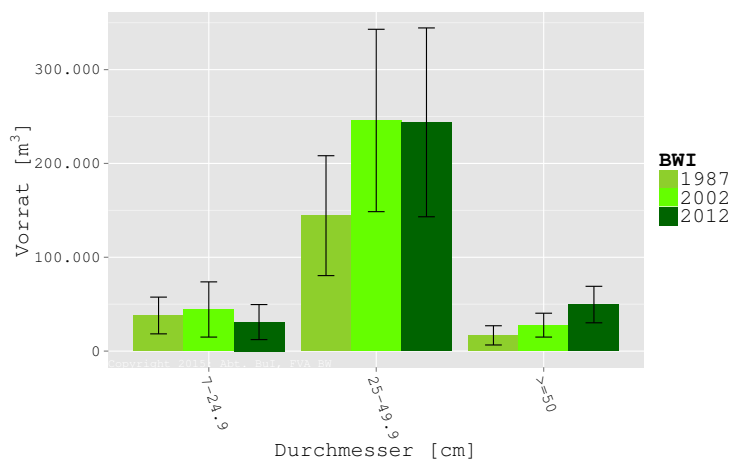
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	101.919	43.990	115.471	39.372	117.679	37.300
25-49.9	439.377	112.374	446.384	128.053	380.216	114.377
>=50	145.358	48.261	359.976	95.571	525.522	143.283
Alle	686.654	167.130	921.830	231.544	1.023.418	268.095

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

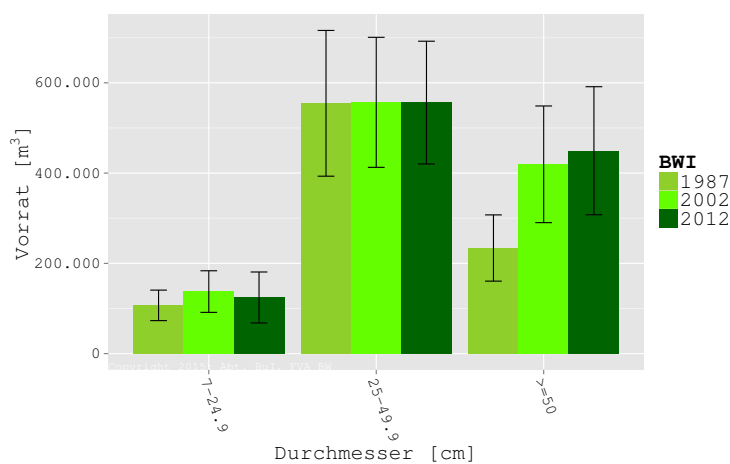
Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	37.955	19.576	44.359	29.423	30.927	18.675
25-49.9	144.350	63.893	245.801	97.186	243.799	100.635
>=50	16.775	10.241	27.656	12.722	49.607	19.449
Alle	199.081	76.986	317.816	113.850	324.334	122.036

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

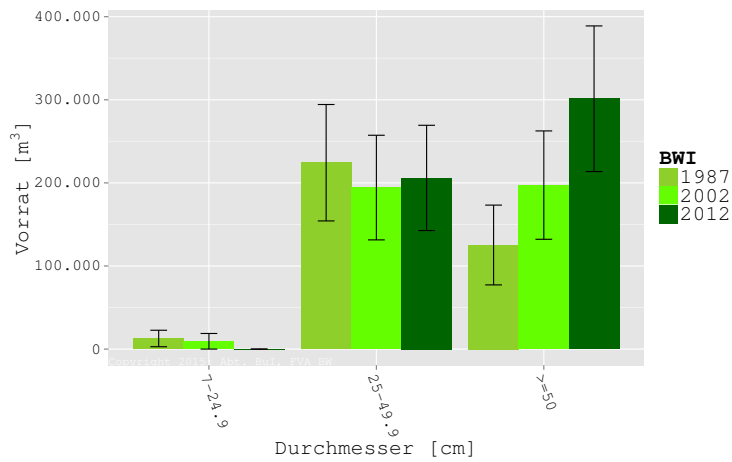
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	106.924	33.807	137.497	46.088	124.434	56.444
25-49.9	554.604	161.461	556.809	144.055	556.260	135.955
>=50	234.006	73.383	419.474	129.269	449.578	141.816
Alle	895.533	239.730	1.113.779	274.130	1.130.271	260.100

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

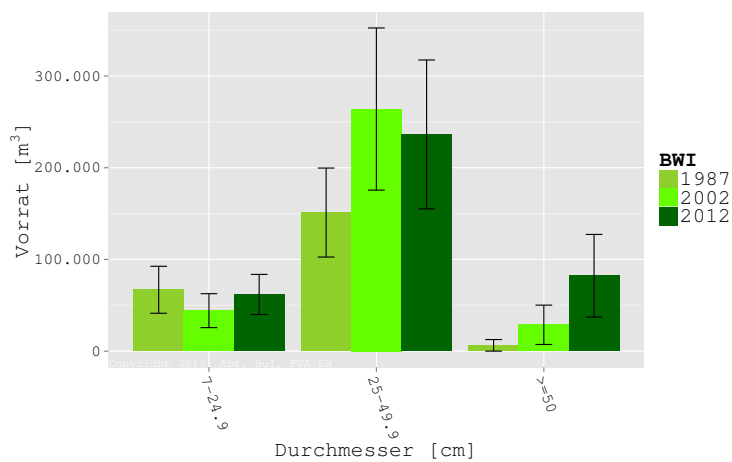
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	12.774	9.911	9.393	9.393	0	0
25-49.9	224.285	70.041	194.371	62.954	205.986	63.338
>=50	125.263	48.010	197.347	65.189	301.275	87.628
Alle	362.321	104.721	401.111	119.976	507.260	131.559

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

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

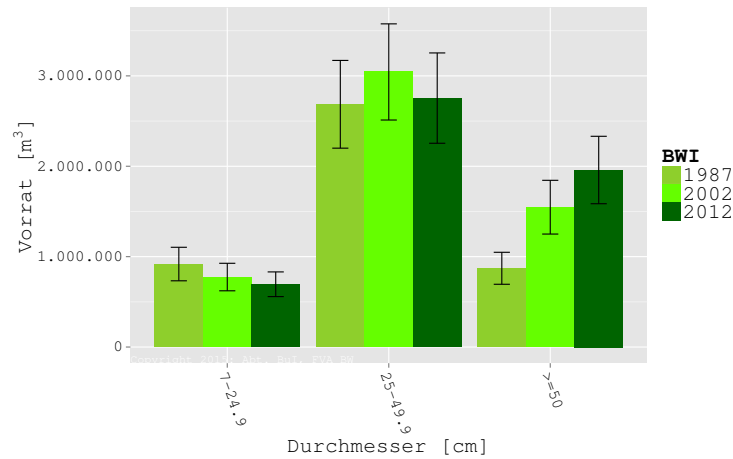


1 Regionale Auswertung Kreis Rems-Murr-Kreis

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	66.928	25.625	44.153	18.514	61.810	21.885
25-49.9	151.125	48.526	264.023	88.421	236.320	81.207
>=50	6.313	6.313	28.714	21.445	82.201	45.067
Alle	224.366	66.215	336.889	101.195	380.330	112.351

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

Alle Baumarten



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	918.162	185.393	774.357	152.152	694.597	136.552
25-49.9	2.685.593	485.346	3.043.514	531.982	2.754.117	499.711
>=50	871.256	176.954	1.547.219	297.289	1.958.489	372.979
Alle	4.475.011	740.177	5.365.090	880.864	5.407.203	894.038

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.

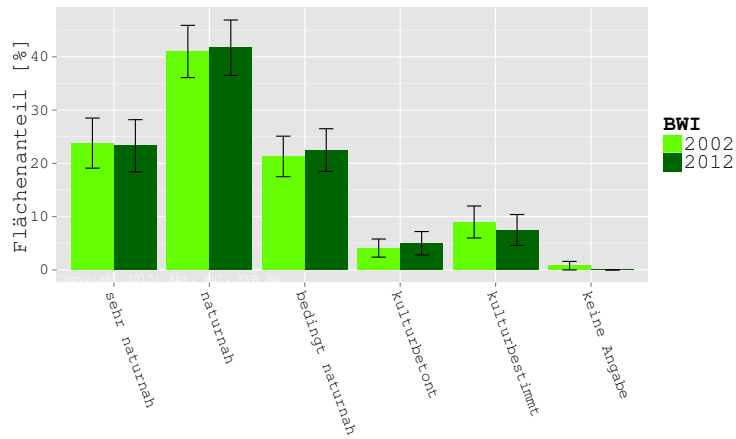
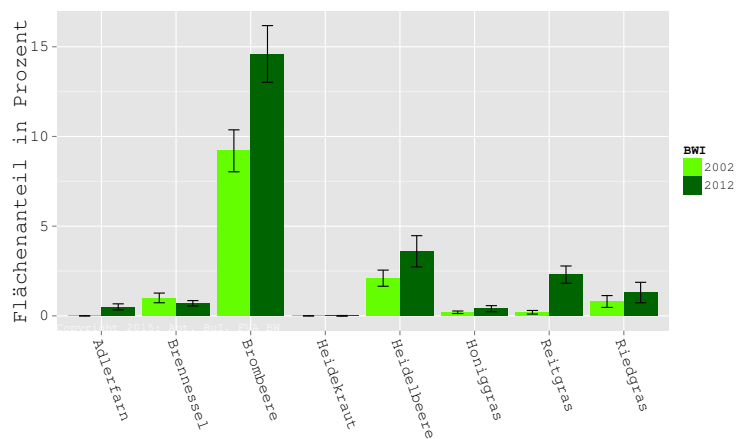


Tabelle 1.43: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

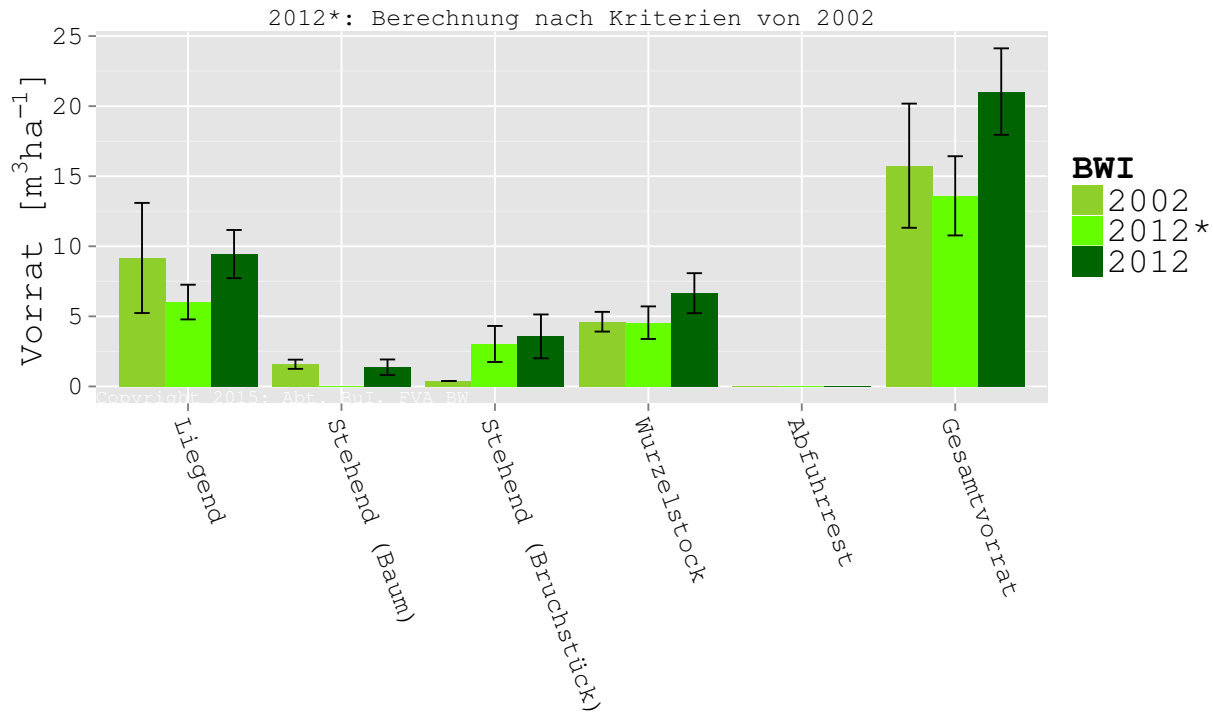
1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,5	0,17
Brennessel	1,0	0,27	0,7	0,15
Brombeere	9,2	1,17	14,6	1,58
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,02
Heidelbeere	2,1	0,45	3,6	0,87
Honiggras	0,2	0,07	0,4	0,17
Reitgras	0,2	0,10	2,3	0,48
Riedgras	0,8	0,33	1,3	0,57

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

1.3.5 Totholz

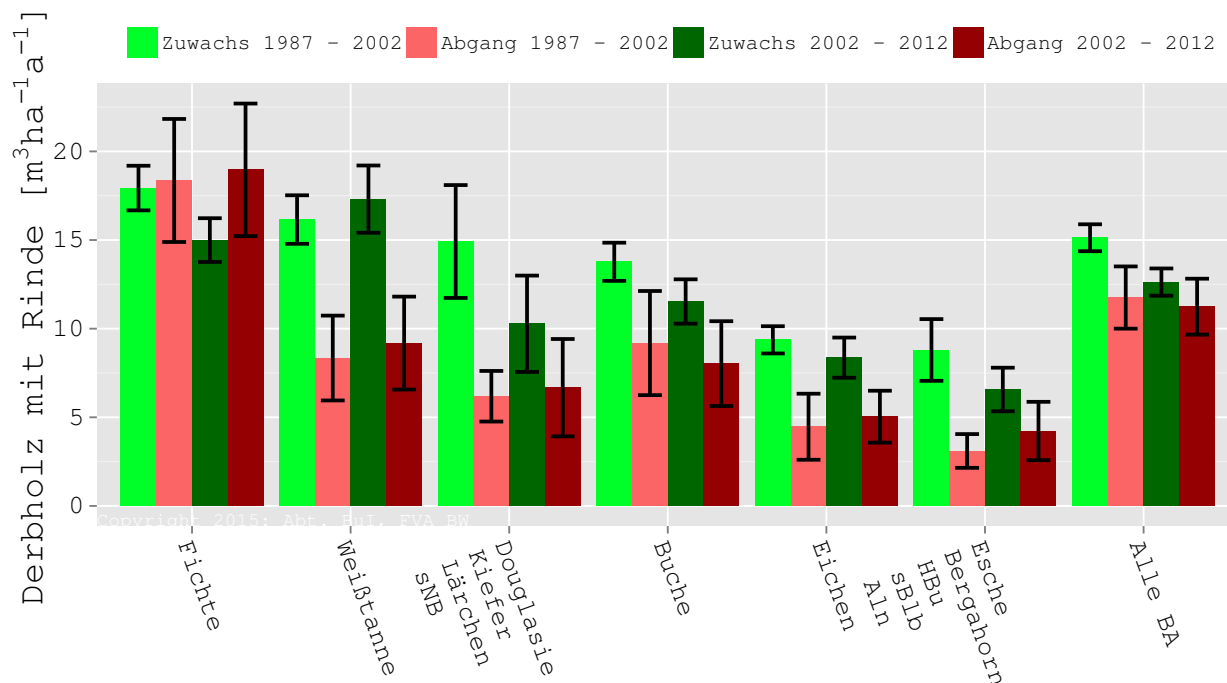


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	9.2	3.9	6.0	1.2	9.4	1.7
Stehend (Baum)	1.6	0.3	0.0		1.4	0.6
Stehend (Bruchstück)	0.4	0.0	3.0	1.3	3.6	1.6
Wurzelstock	4.6	0.7	4.6	1.2	6.7	1.4
Abfuhrrest	0.0		0.0		0.0	
Gesamtvorrat	15.8	4.4	13.6	2.8	21.0	3.1

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

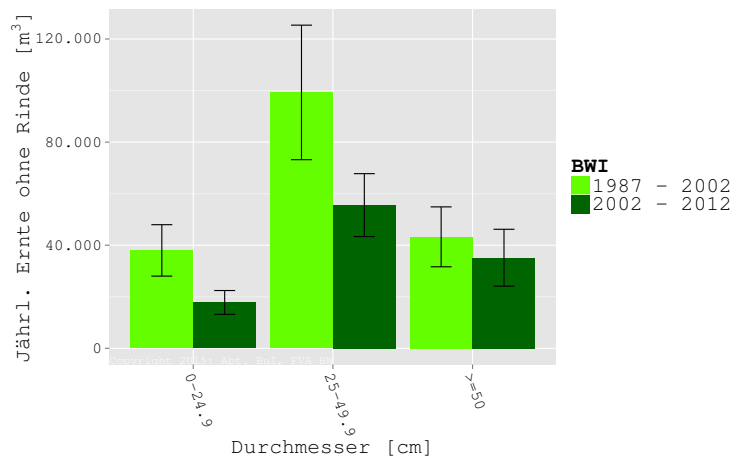
1.3.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	17,9	1,26	18,4	3,47
Fichte	2002 - 2012	15,0	1,23	19,0	3,74
Weißtanne	1987 - 2002	16,2	1,37	8,3	2,39
Weißtanne	2002 - 2012	17,3	1,90	9,2	2,62
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	14,9	3,18	6,2	1,43
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	10,3	2,72	6,7	2,75
Buche	1987 - 2002	13,8	1,08	9,2	2,94
Buche	2002 - 2012	11,5	1,25	8,0	2,39
Eichen	1987 - 2002	9,4	0,77	4,5	1,86
Eichen	2002 - 2012	8,4	1,13	5,0	1,46
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	8,8	1,74	3,1	0,95
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	6,6	1,23	4,2	1,65
Alle BA	1987 - 2002	15,1	0,76	11,8	1,76
Alle BA	2002 - 2012	12,6	0,77	11,2	1,58

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	37.989	9.976	99.277	26.096	43.252	11.621	180.518	180.518
2002 - 2012	17.798	4.626	55.555	12.209	35.142	11.040	108.494	108.494

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	472	308	780	263,9	41,8
2002	Weißtanne	188	12	200	75,4	52,0
2002	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	0	192	192	120,2	0,0
2002	Buche	547	160	707	204,2	89,3
2002	Eichen	0	81	81	81,0	0,0
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	353	277	630	192,1	91,9
2002	Alle Arten	1.560	1.030	2.591	513,9	63,3
2012	Fichte	568	144	712	214,7	77,2
2012	Weißtanne	417	51	468	118,4	80,1
2012	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	43	26	69	51,3	42,0
2012	Buche	1.147	137	1.284	312,7	90,4
2012	Eichen	44	15	59	23,4	96,6
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	762	287	1.050	241,7	82,8
2012	Alle Arten	2.982	660	3.642	623,5	83,5

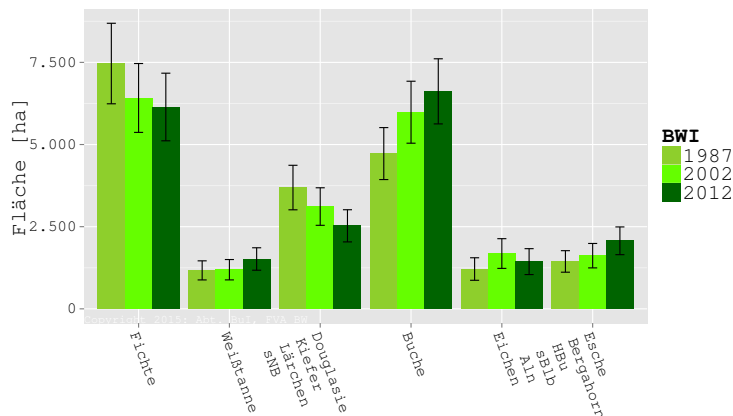
Tabelle 1.48: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

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	7.465	1.225	6.418	1.048	6.142	1.029
Weißtanne	1.170	290	1.190	310	1.517	341
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	3.691	677	3.113	571	2.526	489
Buche	4.725	791	5.983	943	6.619	991
Eichen	1.212	343	1.683	452	1.437	394
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.442	328	1.618	372	2.070	422
Alle BA	19.705	2.550	20.005	2.555	20.312	2.571

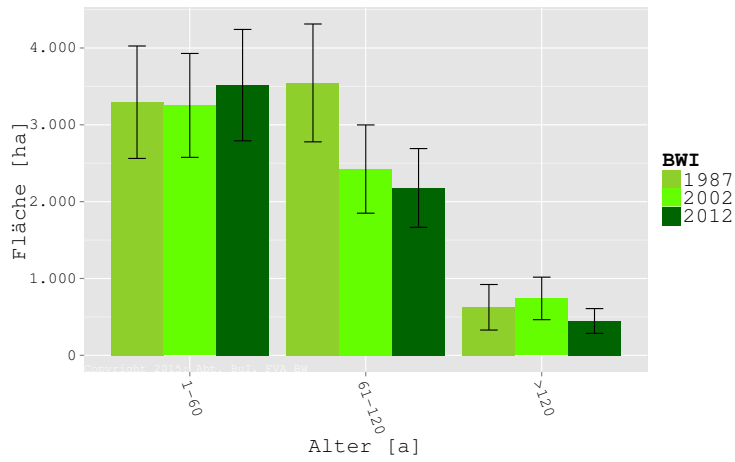
Tabelle 1.49: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI Artengruppe	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Fichte	37,9	3,6	32,1	3,2	30,2	3,2
Weißtanne	5,9	1,3	6,0	1,4	7,5	1,4
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	18,7	2,5	15,6	2,0	12,4	1,8
Buche	24,0	2,5	29,9	2,6	32,6	2,5
Eichen	6,1	1,6	8,4	2,0	7,1	1,7
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	7,3	1,5	8,1	1,6	10,2	1,8

Tabelle 1.50: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

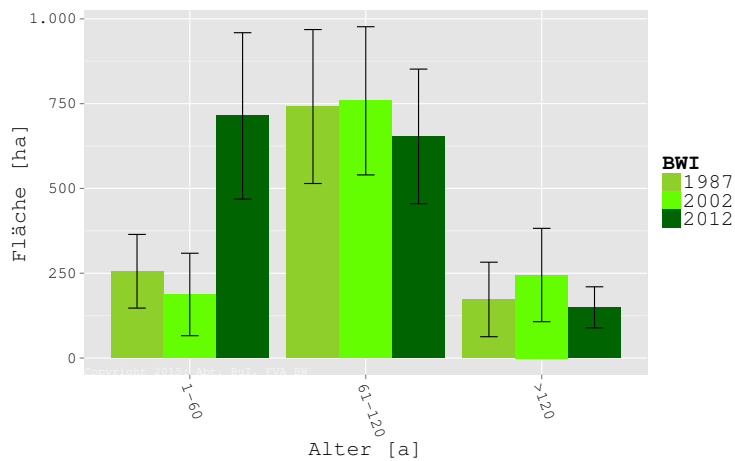
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.294	732	3.253	676	3.517	725
61-120	3.545	767	2.424	574	2.179	512
>120	625	296	740	277	447	161
Alle	7.465	1.225	6.418	1.048	6.142	1.029

Tabelle 1.51: Flächen und Fehler in Hektar.

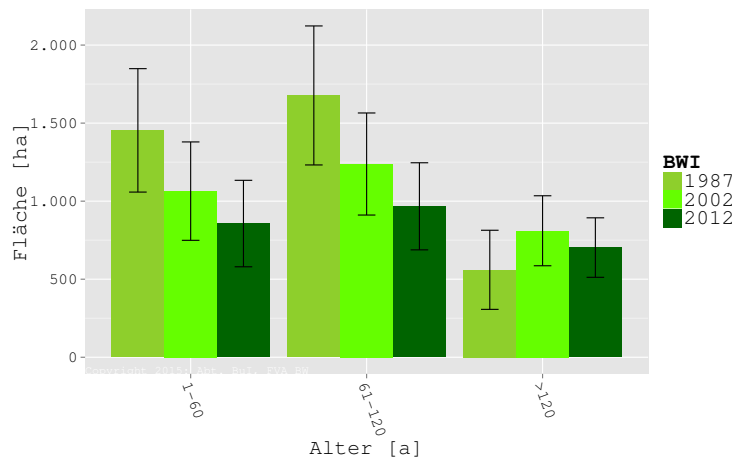
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter						
1-60	256	109	187	122	714	245
61-120	741	227	758	218	653	198
>120	173	110	245	138	150	60
Alle	1.170	290	1.190	310	1.517	341

Tabelle 1.52: Flächen und Fehler in Hektar.

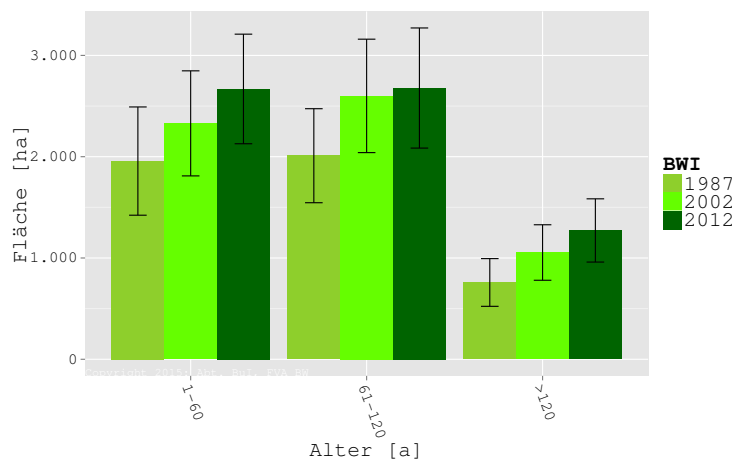
Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter						
1-60	1.454	395	1.064	315	857	277
61-120	1.677	445	1.238	327	967	279
>120	560	253	810	224	703	191
Alle	3.691	677	3.113	571	2.526	489

Tabelle 1.53: Flächen und Fehler in Hektar.

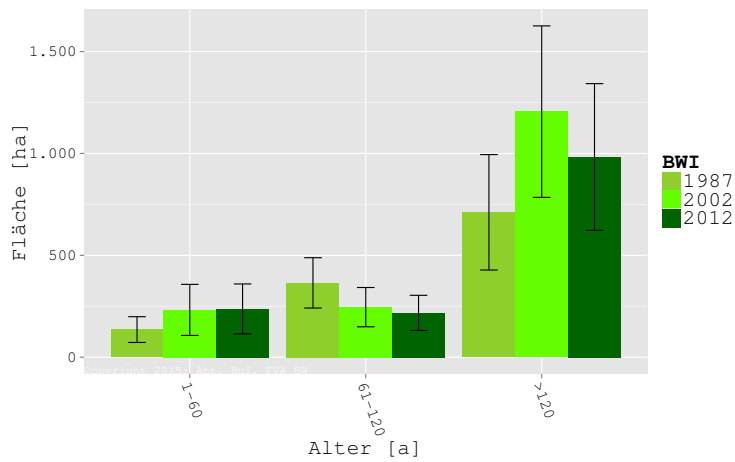
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter	1.957	534	2.329	519	2.669	541
1-60	2.010	464	2.600	560	2.678	593
>120	758	236	1.054	274	1.272	312
Alle	4.725	791	5.983	943	6.619	991

Tabelle 1.54: Flächen und Fehler in Hektar.

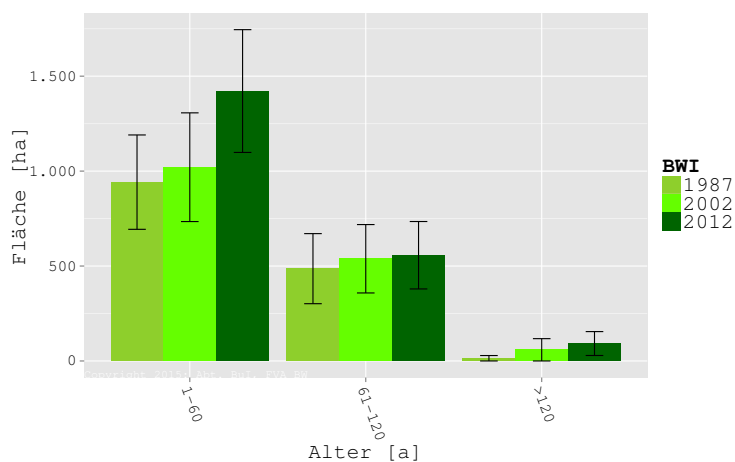
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter	136	63	232	125	237	123
1-60	365	123	246	96	217	86
>120	711	283	1.205	421	983	360
Alle	1.212	343	1.683	452	1.437	394

Tabelle 1.55: Flächen und Fehler in Hektar.

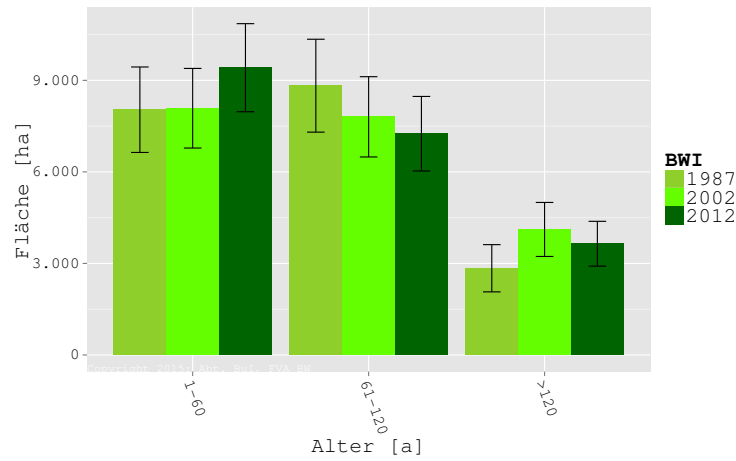
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	942	249	1.021	286	1.422	323
61-120	486	185	538	180	557	178
>120	14	14	59	59	92	63
Alle	1.442	328	1.618	372	2.070	422

Tabelle 1.56: Flächen und Fehler in Hektar.

Alle Baumarten



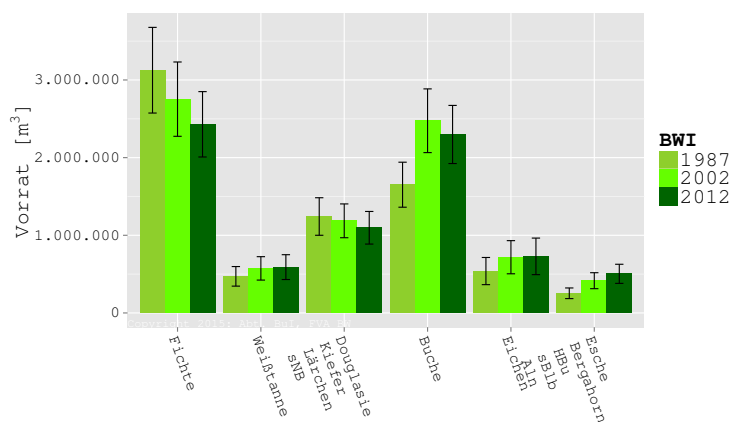
BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	8.038	1.400	8.086	1.305	9.415	1.443
61-120	8.825	1.522	7.805	1.315	7.251	1.221
>120	2.842	774	4.114	885	3.646	734
Alle	19.705	2.550	20.005	2.555	20.312	2.571

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
Fichte	3.125.781	551.534	2.753.074	478.535	2.429.178	420.808
Weißtanne	471.326	126.007	573.901	150.737	590.151	159.936
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1.241.818	241.730	1.186.255	217.657	1.096.939	209.947
Buche	1.651.306	289.793	2.474.950	410.242	2.298.154	374.204
Eichen	539.320	174.909	717.661	213.346	728.594	235.430
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	253.166	68.491	415.339	102.879	503.828	123.035
Alle BA	7.282.718	1.020.334	8.121.179	1.086.462	7.646.844	1.031.609

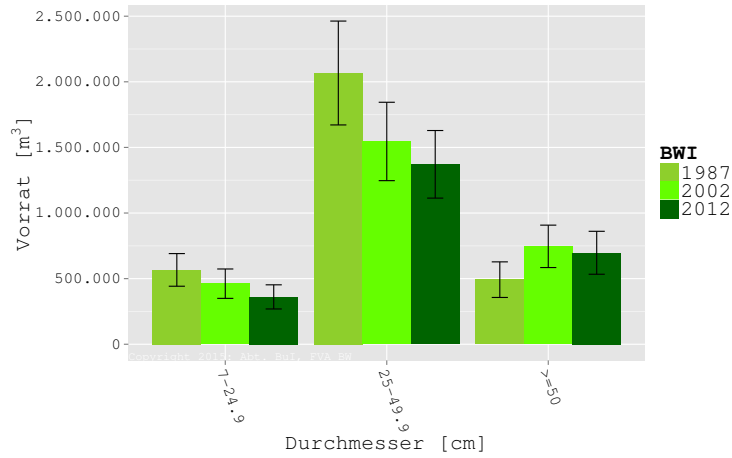
Tabelle 1.58: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	419	27	429	29	395	32
Weißtanne	403	54	482	74	389	75
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	336	33	381	27	434	38
Buche	350	29	414	24	347	23
Eichen	445	48	426	47	507	70
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	176	30	257	36	243	33
Alle BA	370	18	406	16	376	19

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

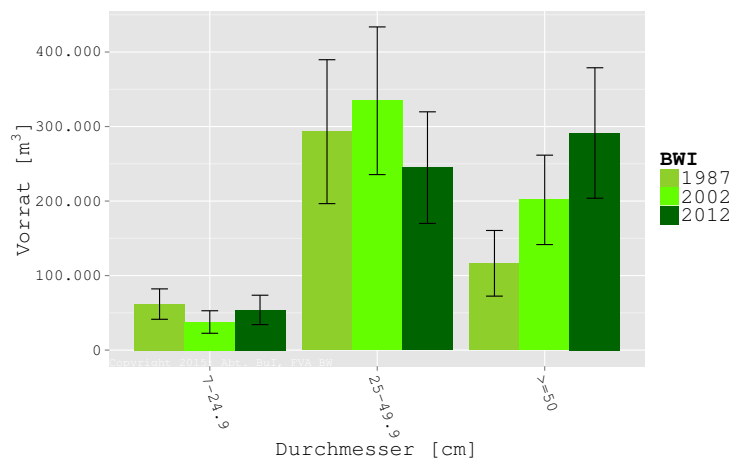
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	566.505	124.366	461.589	111.983	360.875	92.011
25-49.9	2.067.112	395.767	1.545.429	298.691	1.371.241	257.545
>=50	492.164	135.626	746.057	161.610	697.062	163.633
Alle	3.125.781	551.534	2.753.074	478.535	2.429.178	420.808

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

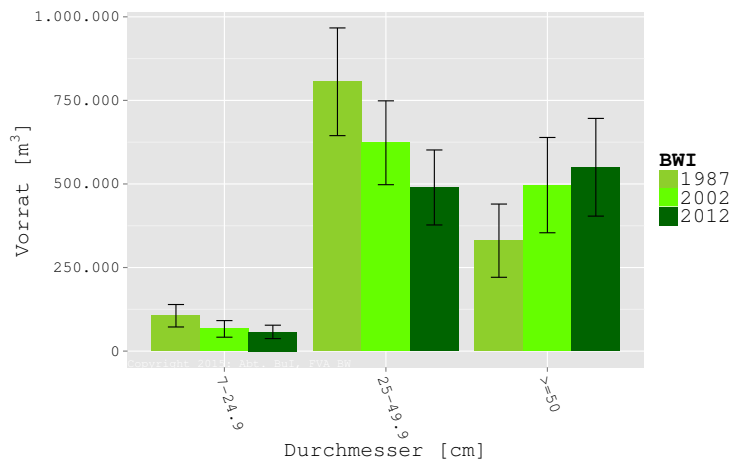
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	61.733	20.395	37.682	15.108	53.930	19.713
25-49.9	293.128	96.557	334.611	99.092	244.863	74.896
>=50	116.465	44.054	201.608	59.987	291.357	87.533
Alle	471.326	126.007	573.901	150.737	590.151	159.936

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

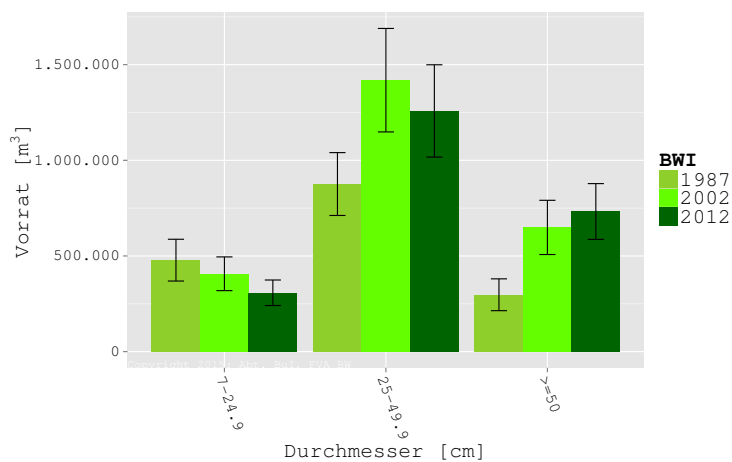
Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	105.765	33.580	66.434	24.851	57.444	20.039
25-49.9	805.698	161.112	623.267	125.430	489.541	112.174
>=50	330.355	109.529	496.554	142.537	549.955	146.147
Alle	1.241.818	241.730	1.186.255	217.657	1.096.939	209.947

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

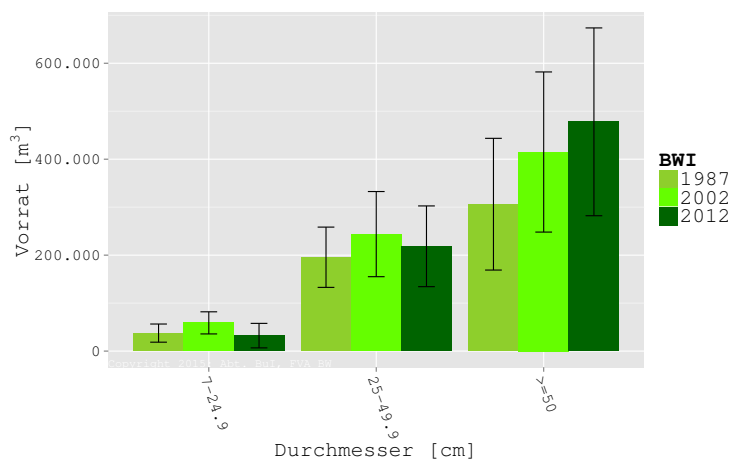
Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	478.145	109.222	406.908	88.183	307.690	66.636
25-49.9	875.946	164.259	1.418.802	270.415	1.258.082	241.315
>=50	297.215	83.191	649.239	141.713	732.382	145.831
Alle	1.651.306	289.793	2.474.950	410.242	2.298.154	374.204

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

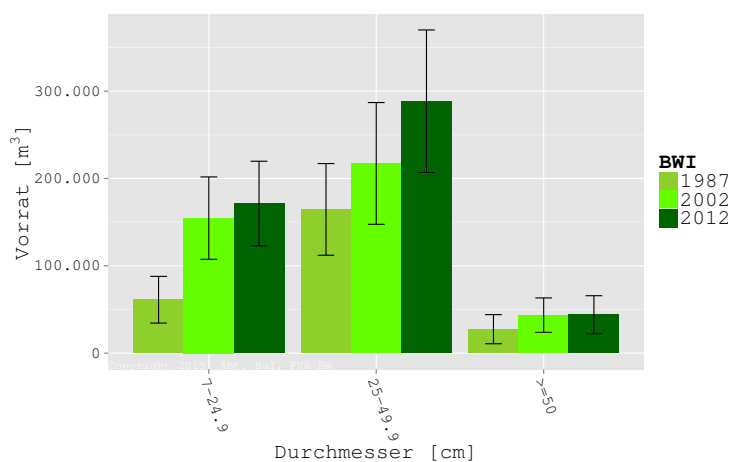
Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	37.499	18.927	58.842	23.057	32.236	25.531
25-49.9	195.619	62.818	243.843	88.742	218.453	84.144
>=50	306.202	137.295	414.976	166.909	477.905	195.748
Alle	539.320	174.909	717.661	213.346	728.594	235.430

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

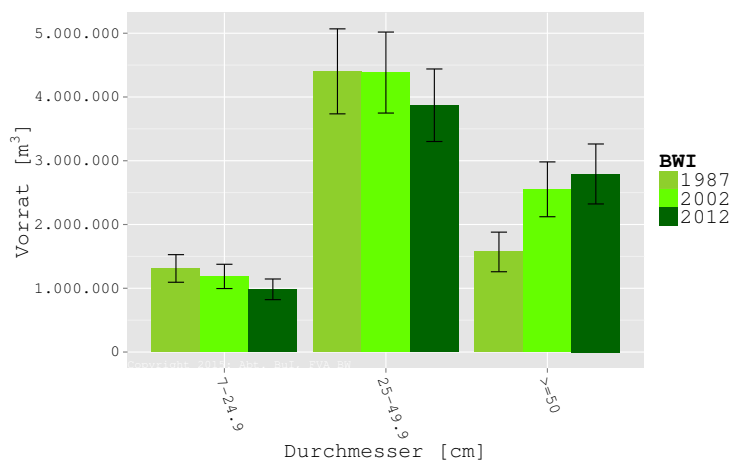
Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	61.160	26.740	154.605	47.164	171.319	48.434
25-49.9	164.580	52.505	217.229	69.720	288.474	81.604
>=50	27.427	16.676	43.504	19.715	44.036	21.716
Alle	253.166	68.491	415.339	102.879	503.828	123.035

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

Alle Baumarten

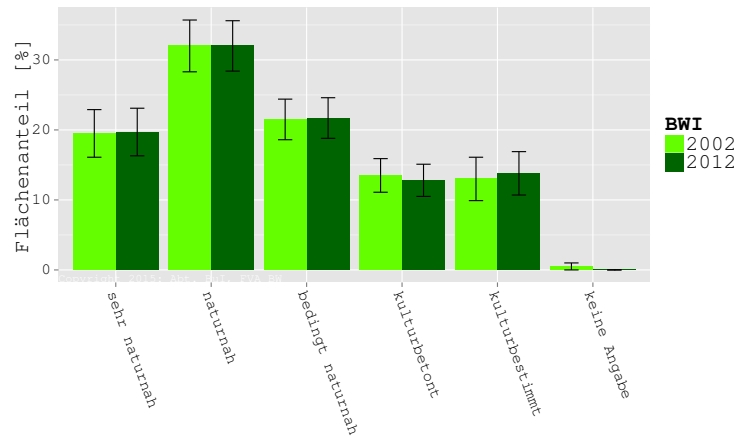


BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.310.809	216.433	1.186.060	190.374	983.493	162.089
25-49.9	4.402.082	666.550	4.383.182	635.188	3.870.654	568.784
>=50	1.569.828	310.668	2.551.938	429.988	2.792.697	470.281
Alle	7.282.718	1.020.334	8.121.179	1.086.462	7.646.844	1.031.609

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

1.4.3 Naturnähe

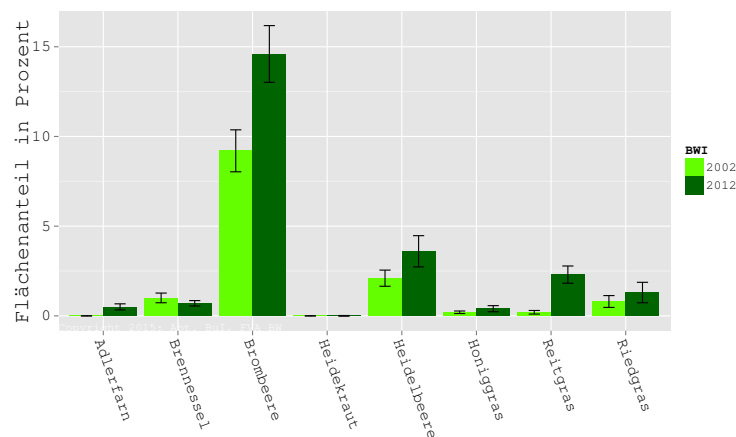
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	19,5	3,4	20	3,4
naturnah	32,0	3,7	32	3,6
bedingt naturnah	21,5	2,9	22	2,9
kulturbetont	13,5	2,4	13	2,3
kulturbestimmt	13,0	3,1	14	3,1
keine Angabe	0,5	0,5	0	0,0

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

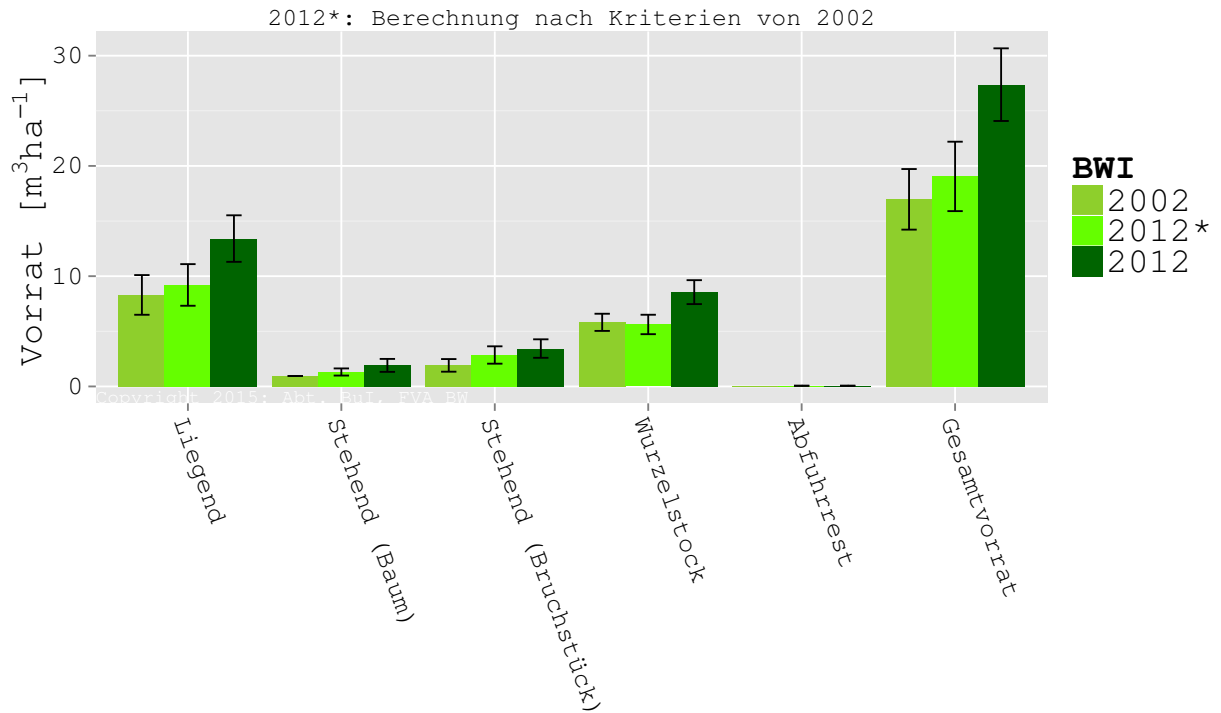
1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,5	0,17
Brennnessel	1,0	0,27	0,7	0,15
Brombeere	9,2	1,17	14,6	1,58
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,02
Heidelbeere	2,1	0,45	3,6	0,87
Honiggras	0,2	0,07	0,4	0,17
Reitgras	0,2	0,10	2,3	0,48
Riedgras	0,8	0,33	1,3	0,57

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

1.4.5 Totholz

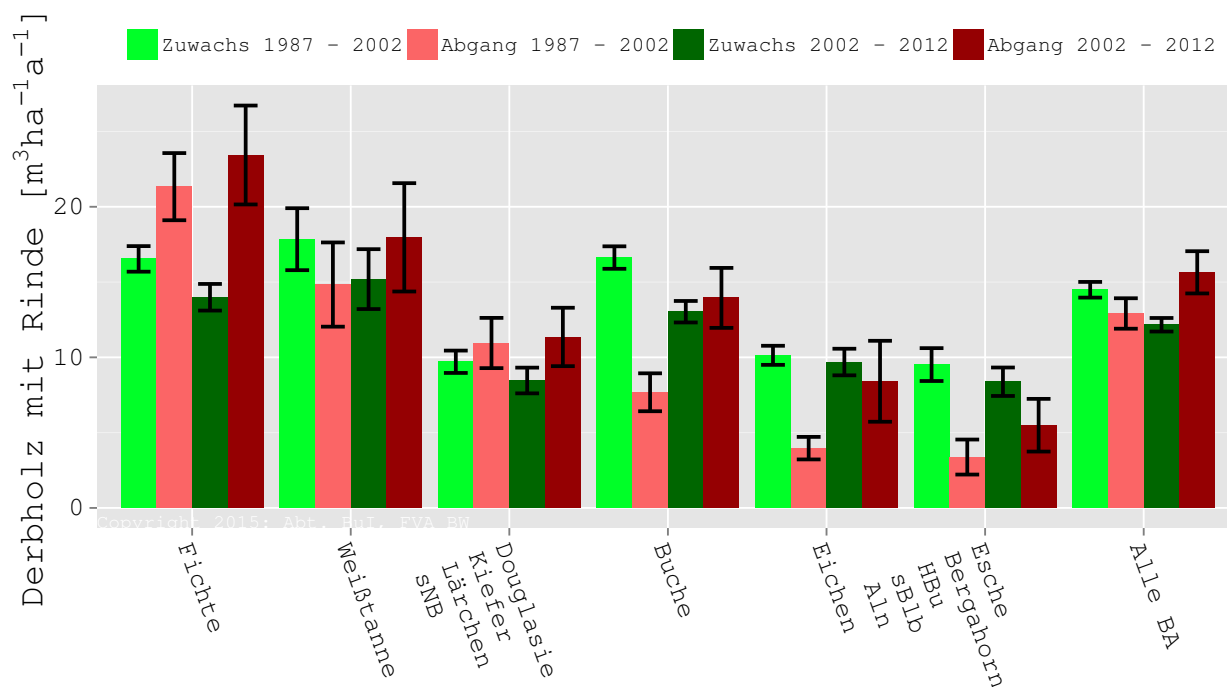


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	8.3	1.8	9.2	1.9	13.4	2.1
Stehend (Baum)	0.9	0.0	1.3	0.3	1.9	0.6
Stehend (Bruchstück)	1.9	0.6	2.9	0.8	3.4	0.8
Wurzelstock	5.8	0.8	5.6	0.9	8.6	1.1
Abfuhrrest	0.0		0.1	0.0	0.1	0.0
Gesamtvorrat	17.0	2.7	19.0	3.1	27.4	3.3

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

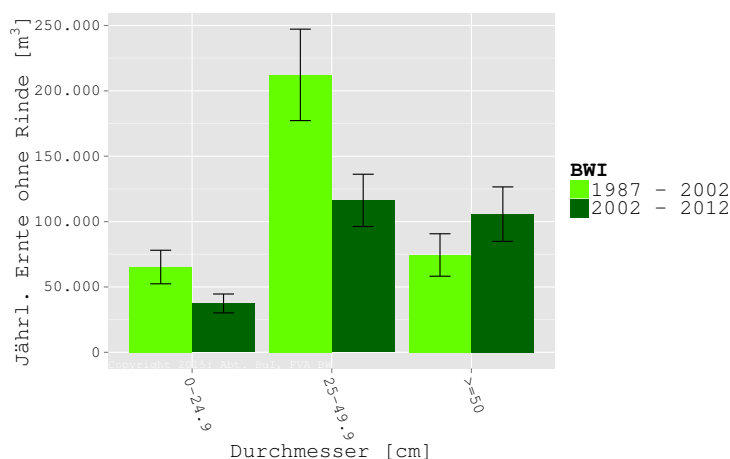
1.4.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	16,5	0,85	21,3	2,23
Fichte	2002 - 2012	14,0	0,88	23,4	3,28
Weißtanne	1987 - 2002	17,8	2,06	14,8	2,80
Weißtanne	2002 - 2012	15,2	1,99	18,0	3,60
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	9,7	0,74	11,0	1,67
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	8,5	0,85	11,4	1,94
Buche	1987 - 2002	16,6	0,75	7,7	1,26
Buche	2002 - 2012	13,0	0,71	13,9	1,99
Eichen	1987 - 2002	10,1	0,63	4,0	0,75
Eichen	2002 - 2012	9,7	0,88	8,4	2,69
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	9,5	1,09	3,4	1,16
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	8,4	0,94	5,5	1,75
Alle BA	1987 - 2002	14,5	0,52	12,9	1,01
Alle BA	2002 - 2012	12,2	0,45	15,6	1,40

Tabelle 1.70: 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	
Periode	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	65.244	12.827	212.222	34.977	74.459	16.242	351.925	351.925
2002 - 2012	37.382	7.226	116.219	20.000	105.701	20.831	259.303	259.303

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	1.011	281	1.292	351,5	99,3
2002	Weißtanne	619	48	667	195,3	96,7
2002	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	43	77	120	51,2	100,0
2002	Buche	1.737	291	2.028	405,9	95,1
2002	Eichen	21	0	21	13,5	100,0
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	569	43	612	155,4	100,0
2002	Alle Arten	4.001	740	4.741	815,0	97,3
2012	Fichte	690	497	1.188	275,9	90,8
2012	Weißtanne	786	210	997	288,2	87,2
2012	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	29	157	186	78,0	60,2
2012	Buche	3.091	522	3.613	666,8	95,3
2012	Eichen	69	0	69	39,1	100,0
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	677	304	982	227,9	90,9
2012	Alle Arten	5.343	1.691	7.034	1.122,0	91,9

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