





**Bericht**

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur  
3**

**Kreis Zollernalbkreis**

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

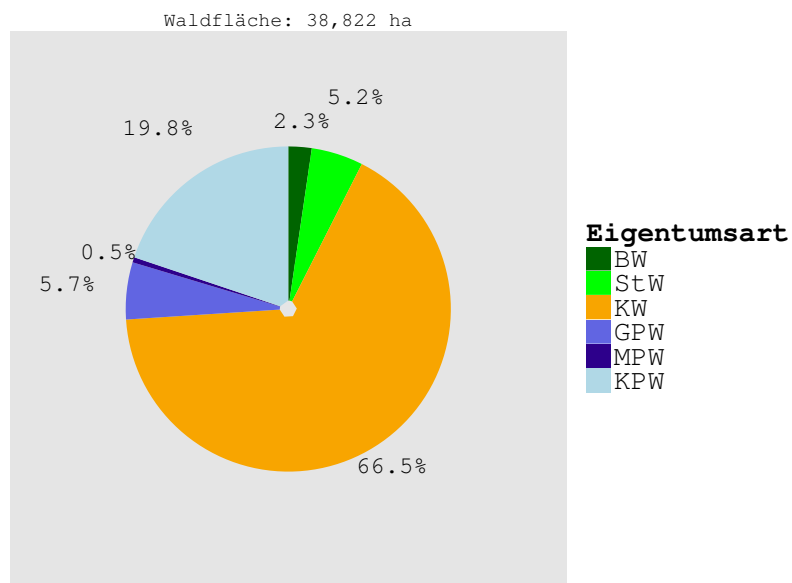
<b>1</b>	<b>Regionale Auswertung Kreis Zollernalbkreis</b>	<b>6</b>
1.1	Eigentumsarten . . . . .	7
1.2	Gesamtwald . . . . .	8
1.2.1	Baumartenflächen . . . . .	8
1.2.2	Vorräte . . . . .	13
1.2.3	Naturnähe . . . . .	18
1.2.4	Forstlich bedeutsame Arten . . . . .	18
1.2.5	Totholz . . . . .	20
1.2.6	Zuwachs 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 Zollernalbkreis

## 1.1 Eigentumsarten

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



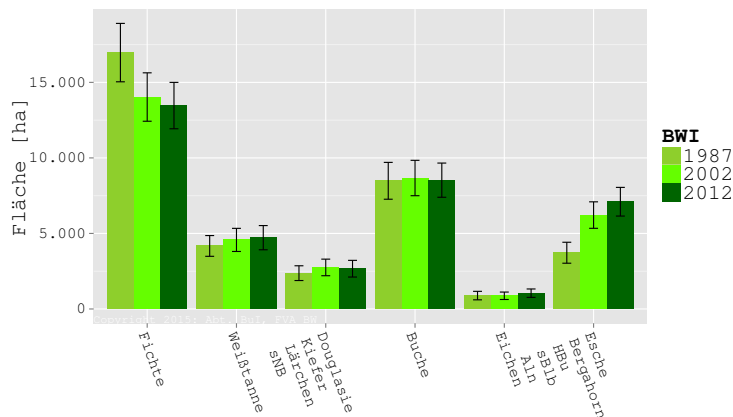
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

## 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	16.972	1.933	14.030	1.602	13.464	1.535
Weißtanne	4.173	687	4.572	765	4.719	801
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2.371	489	2.750	549	2.666	552
Buche	8.485	1.219	8.669	1.171	8.527	1.132
Eichen	886	281	873	246	1.045	278
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.723	694	6.216	877	7.099	949
Alle BA	36.609	3.455	37.109	3.411	37.521	3.426

Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

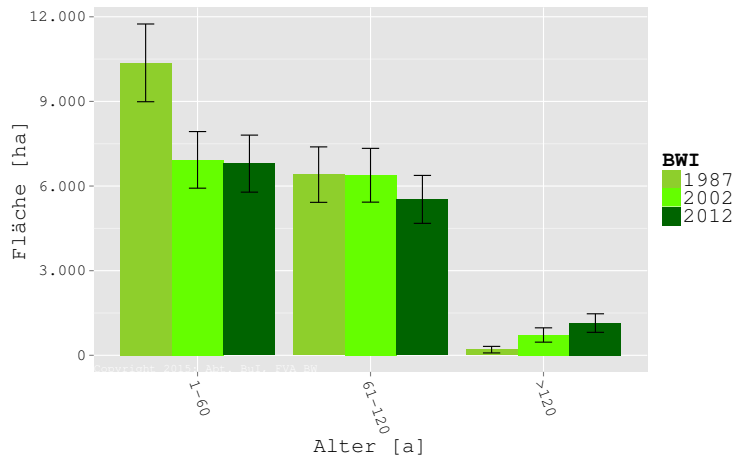
BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	46,4	2,97	37,8	2,48	35,9	2,39
Weißtanne	11,4	1,51	12,3	1,67	12,6	1,74
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	6,5	1,20	7,4	1,33	7,1	1,33
Buche	23,2	2,61	23,4	2,39	22,7	2,26
Eichen	2,4	0,73	2,4	0,62	2,8	0,69
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	10,2	1,66	16,7	1,86	18,9	1,93

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.



## Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

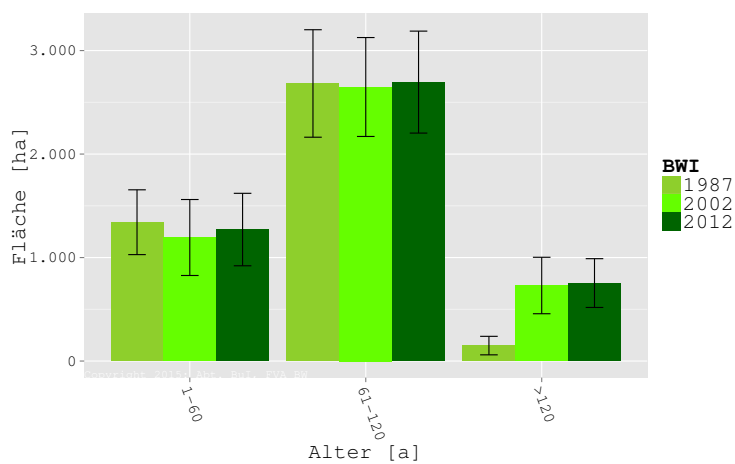
### Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	10.367	1.378	6.928	1.003	6.795	1.011
61-120	6.405	983	6.383	953	5.527	850
>120	200	116	720	254	1.143	329
Alle	16.972	1.933	14.030	1.602	13.464	1.535

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

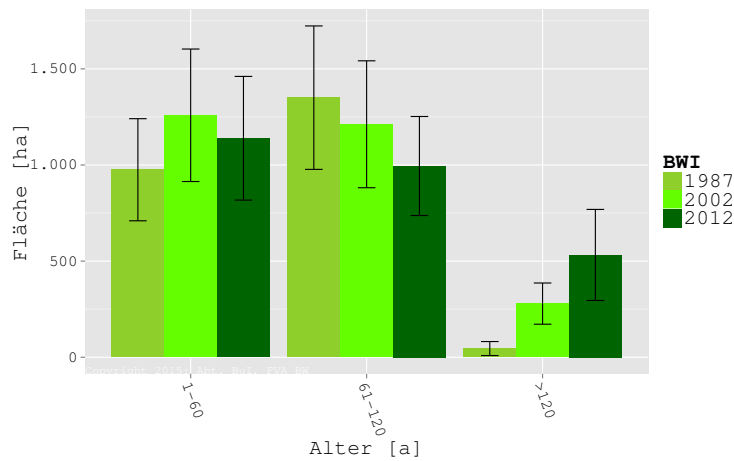
### Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter						
1-60	1.341	313	1.194	367	1.271	350
61-120	2.682	519	2.648	478	2.695	493
>120	149	89	730	273	753	236
Alle	4.173	687	4.572	765	4.719	801

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

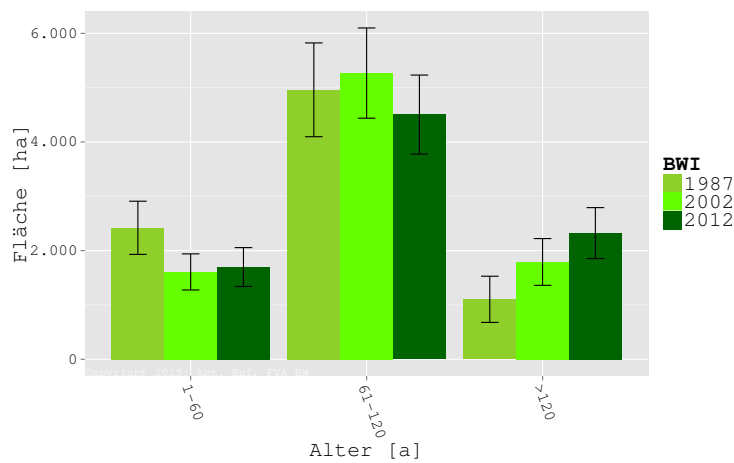
**Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz**



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter						
1-60	975	266	1.259	345	1.139	322
61-120	1.350	373	1.212	330	995	257
>120	45	36	279	107	532	237
Alle	2.371	489	2.750	549	2.666	552

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

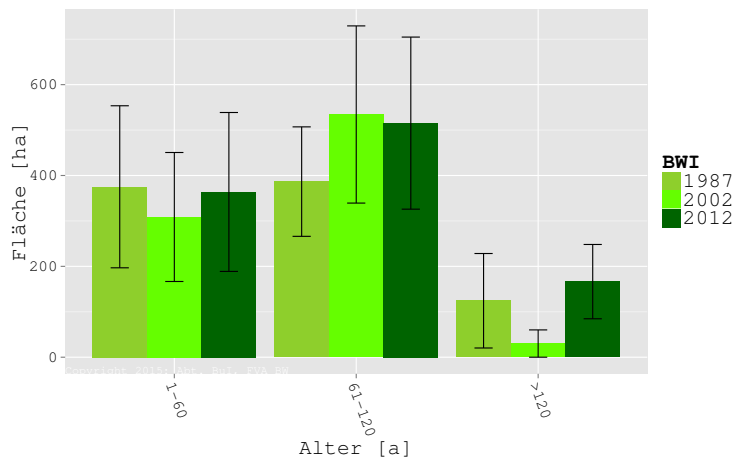
**Buche**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.420	490	1.608	332	1.698	358
61-120	4.961	863	5.269	831	4.505	727
>120	1.104	425	1.792	430	2.323	469
Alle	8.485	1.219	8.669	1.171	8.527	1.132

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

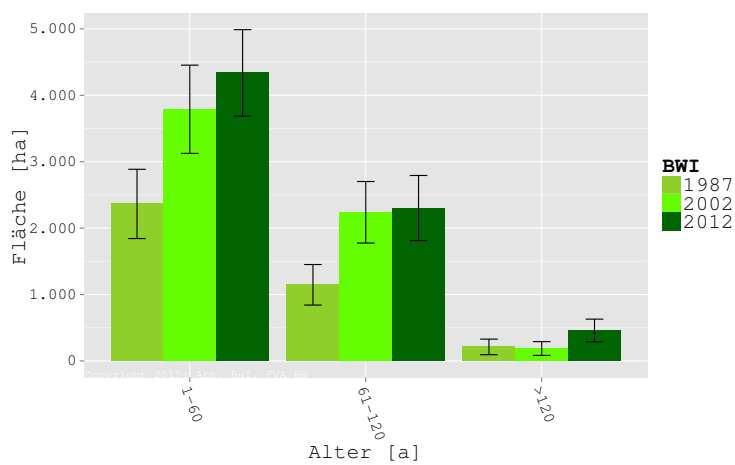
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	375	178	309	142	364	175
61-120	387	120	534	195	515	189
>120	124	104	30	30	166	82
Alle	886	281	873	246	1.045	278

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

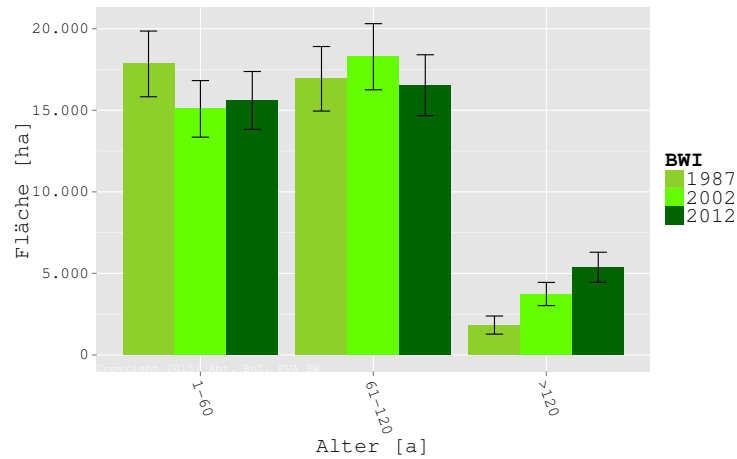
### Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.364	522	3.789	664	4.337	651
61-120	1.147	305	2.239	463	2.303	490
>120	212	117	187	104	459	170
Alle	3.723	694	6.216	877	7.099	949

Tabelle 1.8: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten



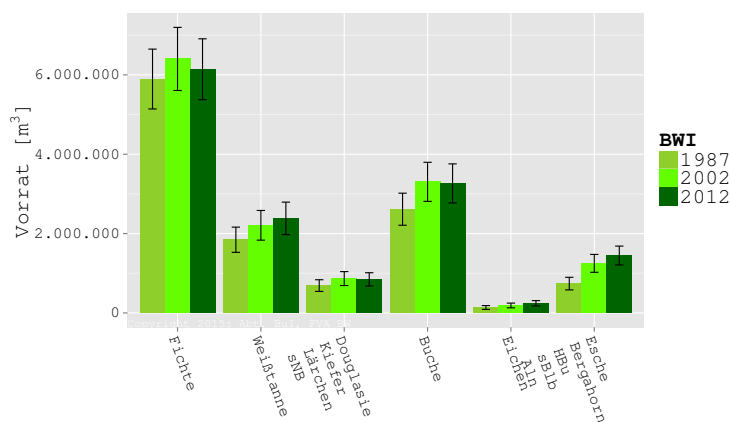
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	17.843	2.014	15.086	1.734	15.603	1.776
61-120	16.931	1.979	18.284	2.027	16.540	1.865
>120	1.835	556	3.738	711	5.378	921
Alle	36.609	3.455	37.109	3.411	37.521	3.426

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	5.894.991	754.210	6.401.647	795.281	6.141.943	767.260
Weißtanne	1.845.115	317.787	2.208.527	373.917	2.383.852	409.211
Douglasie Kiefer Lärchen sNB	689.560	147.273	866.115	175.482	845.700	167.860
Buche	2.614.126	403.939	3.304.454	492.458	3.264.476	492.464
Eichen	137.665	48.322	188.565	59.475	244.387	65.964
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	739.658	158.622	1.249.696	225.132	1.446.866	238.049
Alle BA	11.921.114	1.240.895	14.219.003	1.436.775	14.327.225	1.436.763

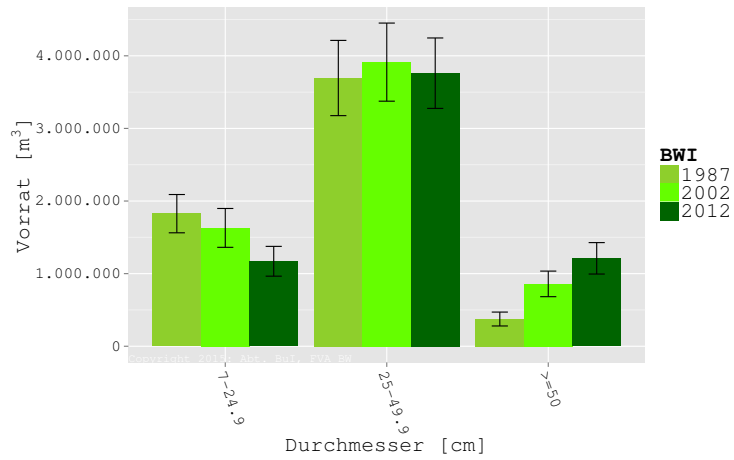
Tabelle 1.10: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	347	19	456	23	456	24
Weißtanne	442	25	483	31	505	27
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	291	29	315	24	317	20
Buche	308	16	381	21	383	24
Eichen	155	31	216	34	234	36
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	199	19	201	24	204	20
Alle BA	326	13	383	14	382	15

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

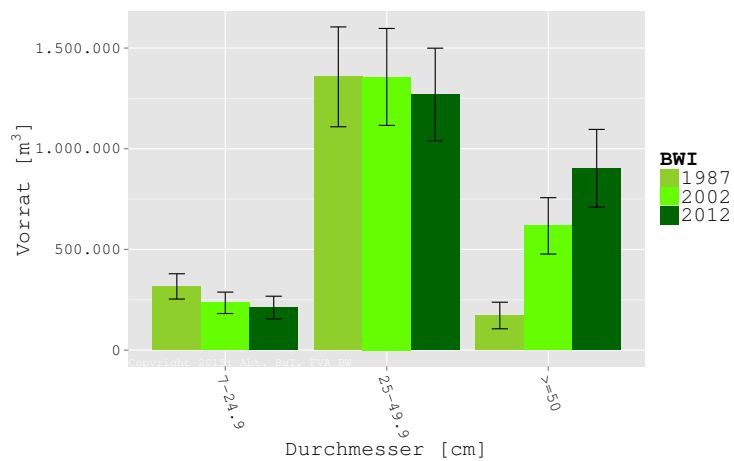
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.826.045	263.647	1.629.892	267.548	1.170.260	205.197
25-49.9	3.694.142	518.084	3.913.058	537.915	3.760.813	485.011
>=50	374.804	95.683	858.697	176.179	1.210.870	216.473
Alle	5.894.991	754.210	6.401.647	795.281	6.141.943	767.260

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

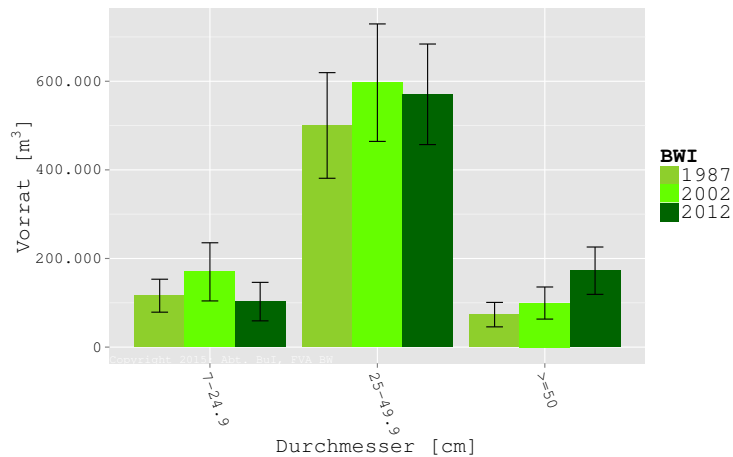
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	316.253	62.832	234.840	53.142	211.391	56.255
25-49.9	1.357.079	247.970	1.356.666	240.741	1.269.600	229.875
>=50	171.783	65.955	617.021	139.978	902.861	193.120
Alle	1.845.115	317.787	2.208.527	373.917	2.383.852	409.211

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

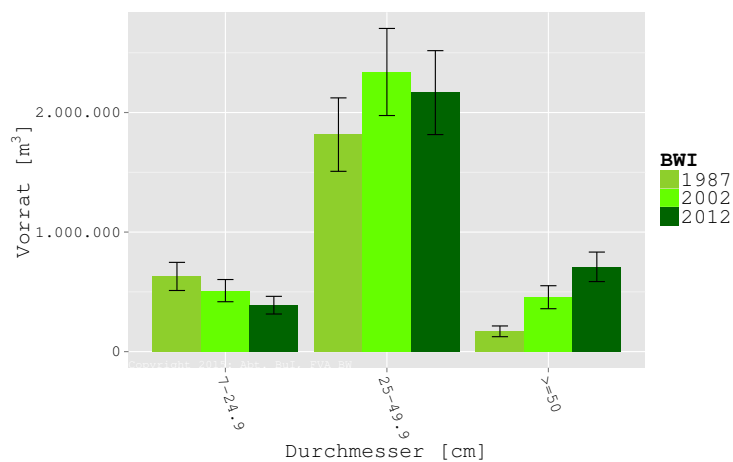
### Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	116.024	37.195	169.830	65.628	102.670	43.450
25-49.9	500.250	119.208	596.833	132.570	570.554	113.495
>=50	73.286	27.604	99.452	36.225	172.476	53.430
Alle	689.560	147.273	866.115	175.482	845.700	167.860

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

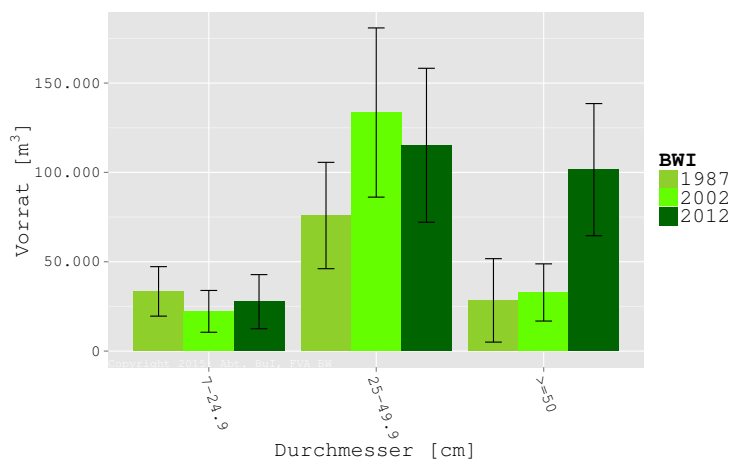
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	628.965	117.676	510.222	92.865	388.553	73.892
25-49.9	1.815.322	307.152	2.339.072	364.231	2.166.563	350.968
>=50	169.839	44.902	455.160	96.123	709.361	123.391
Alle	2.614.126	403.939	3.304.454	492.458	3.264.476	492.464

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

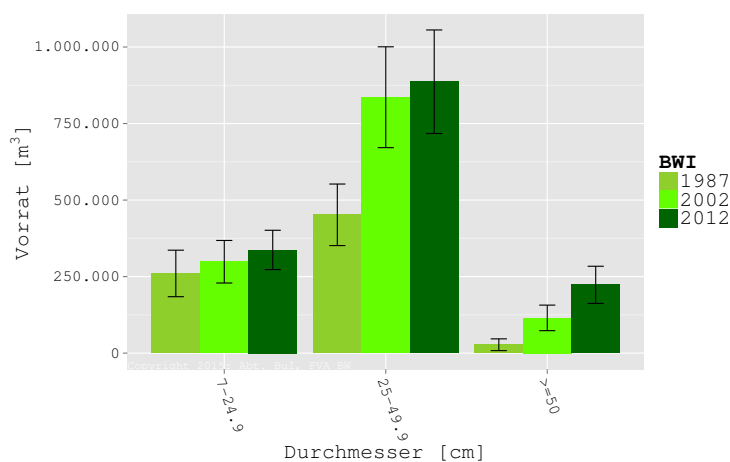
**Eichen**



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	33.412	13.850	22.233	11.696	27.653	15.147
25-49.9	75.873	29.757	133.512	47.350	115.193	43.071
>=50	28.380	23.349	32.819	16.004	101.542	36.978
Alle	137.665	48.322	188.565	59.475	244.387	65.964

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

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

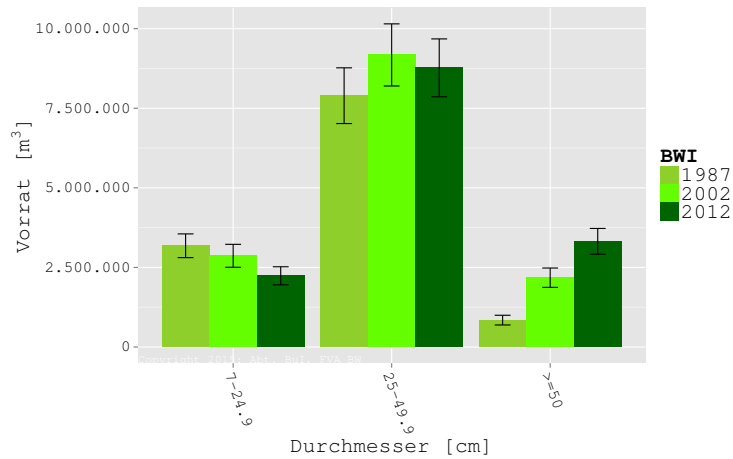




BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	260.337	75.974	298.590	69.459	337.144	64.171
25-49.9	451.884	100.502	835.981	164.705	886.618	169.090
>=50	27.437	19.185	115.125	41.726	223.105	60.729
Alle	739.658	158.622	1.249.696	225.132	1.446.866	238.049

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

### Alle Baumarten



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	3.181.036	372.556	2.865.608	360.296	2.237.670	283.207
25-49.9	7.894.551	875.073	9.175.121	975.730	8.769.340	908.757
>=50	845.528	152.450	2.178.274	303.920	3.320.215	404.387
Alle	11.921.114	1.240.895	14.219.003	1.436.775	14.327.225	1.436.763

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.

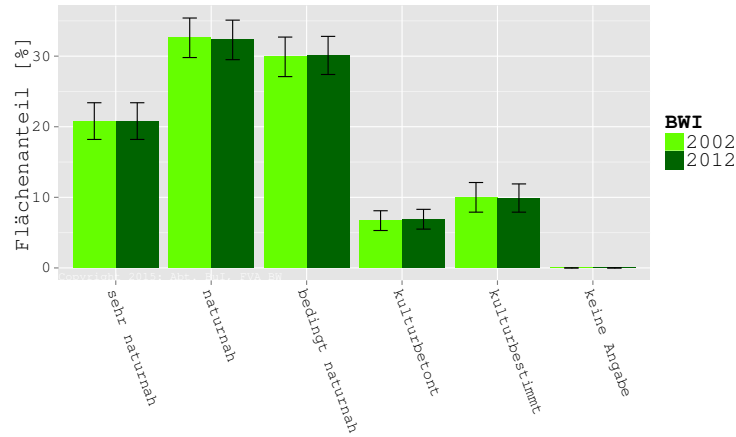
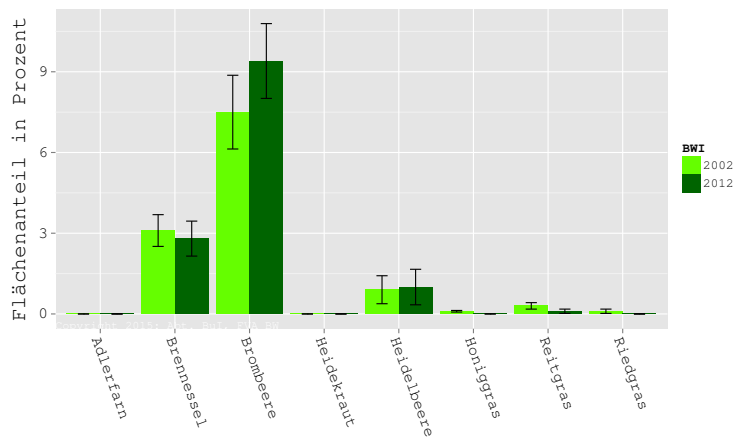


Tabelle 1.19: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

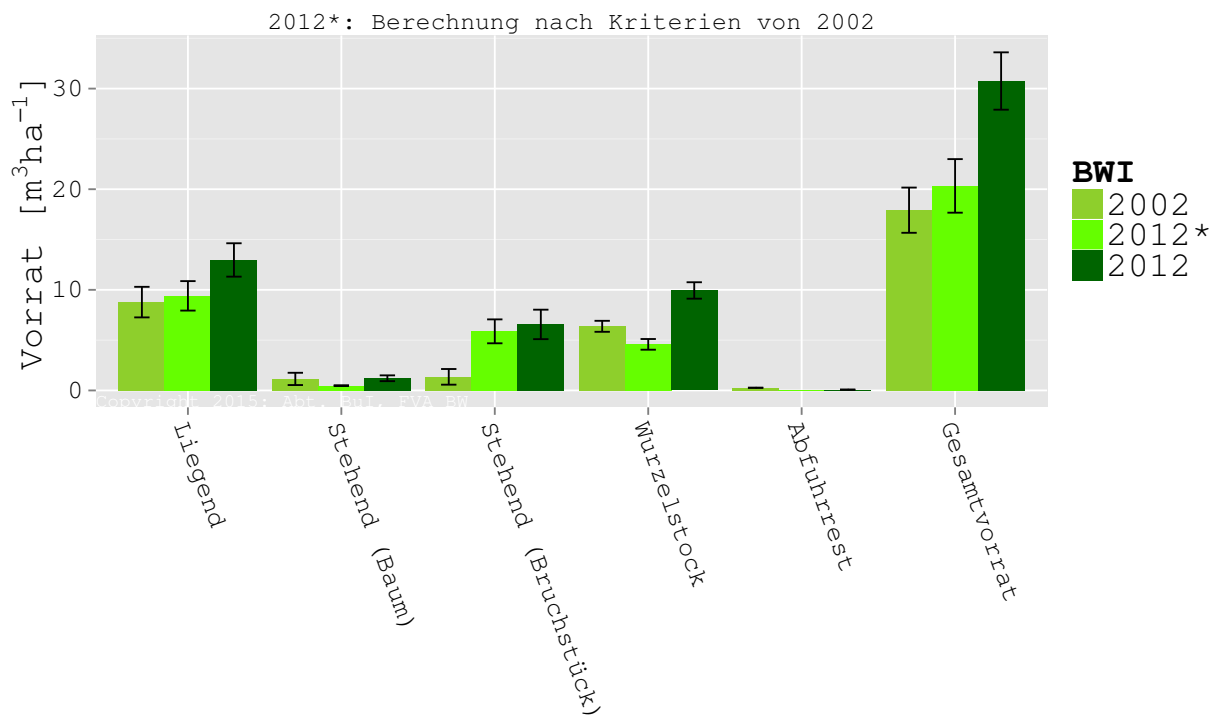
### 1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,0	0,01
Brennessel	3,1	0,59	2,8	0,65
Brombeere	7,5	1,37	9,4	1,39
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,01
Heidelbeere	0,9	0,52	1,0	0,66
Honiggras	0,1	0,03	0,0	0,00
Reitgras	0,3	0,12	0,1	0,08
Riedgras	0,1	0,08	0,0	0,01

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

1.2.5 Totholz

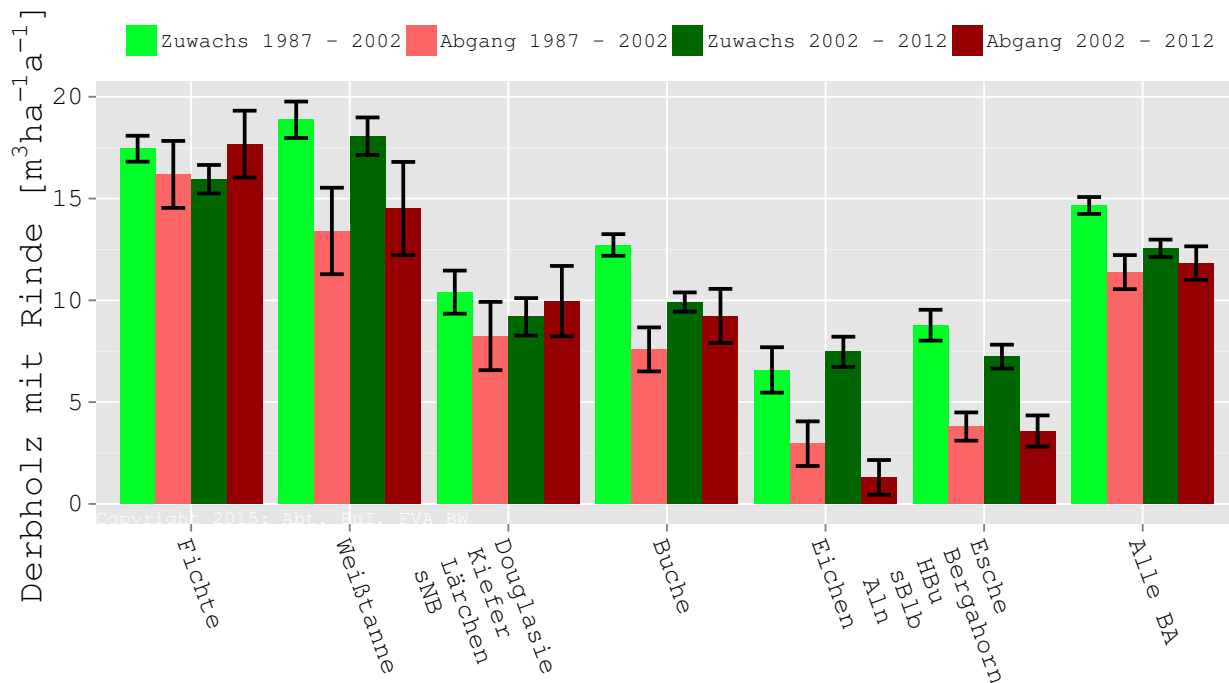


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	8.8	1.5	9.4	1.5	13.0	1.7
Stehend (Baum)	1.1	0.6	0.5	0.0	1.2	0.3
Stehend (Bruchstück)	1.4	0.8	5.9	1.2	6.6	1.5
Wurzelstock	6.4	0.5	4.6	0.5	9.9	0.8
Abfuhrrest	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Gesamtvorrat	17.9	2.2	20.3	2.7	30.8	2.8

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

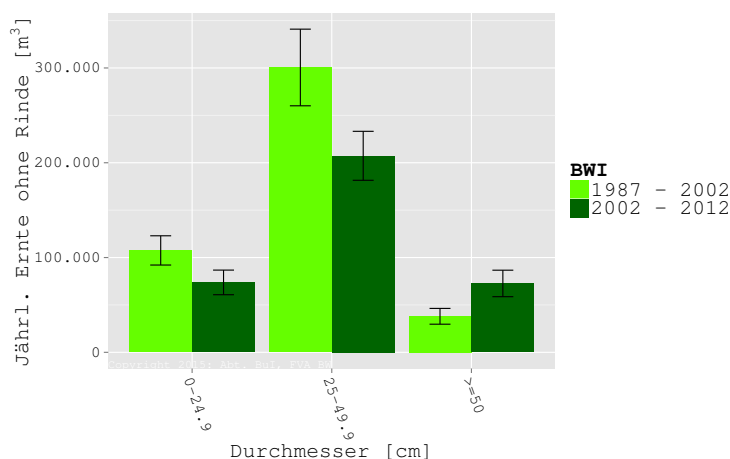
## 1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	17,4	0,64	16,2	1,65
Fichte	2002 - 2012	15,9	0,70	17,7	1,64
Weißtanne	1987 - 2002	18,9	0,89	13,4	2,12
Weißtanne	2002 - 2012	18,1	0,92	14,5	2,29
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	10,4	1,06	8,2	1,68
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	9,2	0,92	10,0	1,73
Buche	1987 - 2002	12,7	0,53	7,6	1,08
Buche	2002 - 2012	9,9	0,47	9,2	1,33
Eichen	1987 - 2002	6,6	1,11	3,0	1,10
Eichen	2002 - 2012	7,5	0,74	1,3	0,85
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	8,8	0,76	3,8	0,69
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	7,2	0,59	3,6	0,76
Alle BA	1987 - 2002	14,7	0,41	11,4	0,84
Alle BA	2002 - 2012	12,6	0,43	11,8	0,82

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	107.525	15.429	300.524	40.428	38.002	8.331	446.051	446.051
2002 - 2012	73.760	12.994	207.326	25.834	72.672	13.976	353.758	353.758

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	1.429	285,1	1.714	320,9	79,5
2002	Weißtanne	868	215,1	1.083	251,6	84,1
2002	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	72	14,0	86	34,0	84,9
2002	Buche	3.162	199,0	3.361	510,4	81,7
2002	Eichen	90	106,0	196	67,6	79,6
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	4.691	841,2	5.532	712,1	88,6
2002	Alle Arten	10.312	1.660,4	11.973	1.317,4	84,8
2012	Fichte	2.266	277,2	2.543	390,4	87,2
2012	Weißtanne	1.485	92,1	1.577	359,2	95,2
2012	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	210	51,0	261	86,1	54,4
2012	Buche	5.630	558,3	6.189	812,9	93,1
2012	Eichen	51	104,1	155	89,4	25,8
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	4.446	908,5	5.354	688,1	94,8
2012	Alle Arten	14.088	1.991,1	16.079	1.748,6	91,7

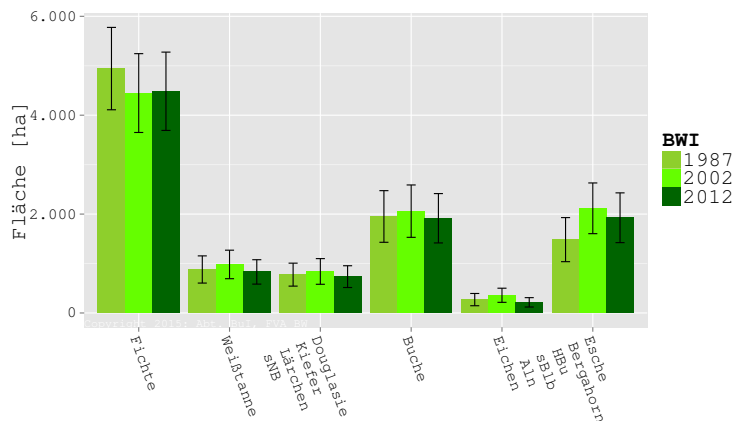
Tabelle 1.24: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	4.943	833	4.448	797	4.484	792
Weißtanne	880	275	981	288	830	247
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	775	232	840	259	735	220
Buche	1.952	522	2.059	530	1.916	499
Eichen	270	124	358	143	215	95
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	1.483	446	2.117	513	1.926	503
Alle BA	10.302	1.530	10.803	1.590	10.106	1.490

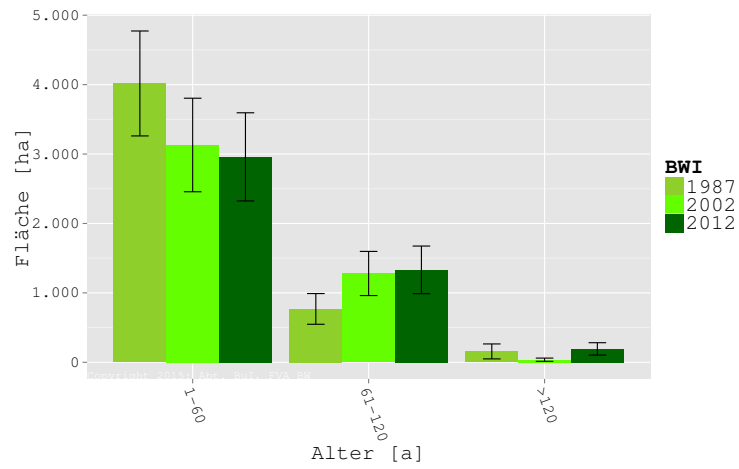
Tabelle 1.25: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	48,0	5,1	41,2	4,8	44,4	5,04
Weißtanne	8,5	2,2	9,1	2,2	8,2	2,00
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	7,5	1,9	7,8	2,1	7,3	1,94
Buche	18,9	4,1	19,1	3,8	19,0	3,99
Eichen	2,6	1,1	3,3	1,2	2,1	0,87
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	14,4	3,7	19,6	3,9	19,1	3,94

Tabelle 1.26: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

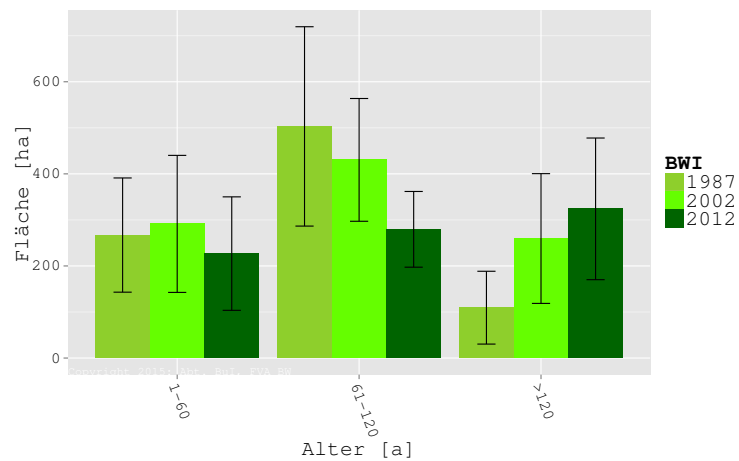
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.017	756	3.131	674	2.959	635
61-120	769	221	1.280	318	1.331	343
>120	157	108	37	23	193	89
Alle	4.943	833	4.448	797	4.484	792

Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

Weißtanne

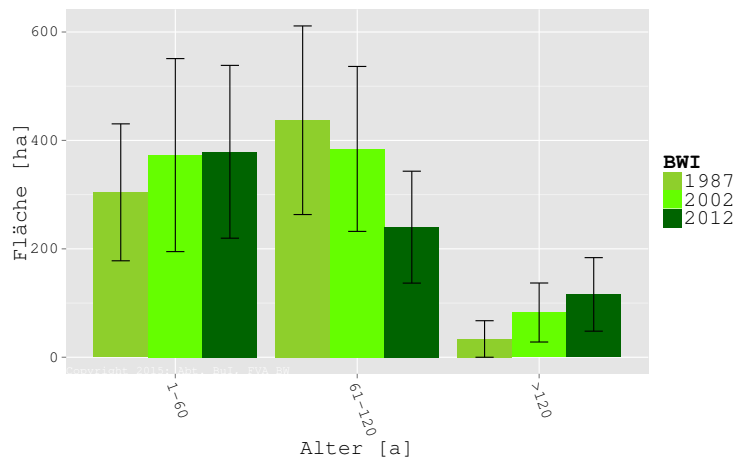




BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	267	124	291	149	227	123
61-120	503	216	430	133	280	82
>120	109	79	260	141	324	154
Alle	880	275	981	288	830	247

Tabelle 1.28: Flächen und Fehler in Hektar.

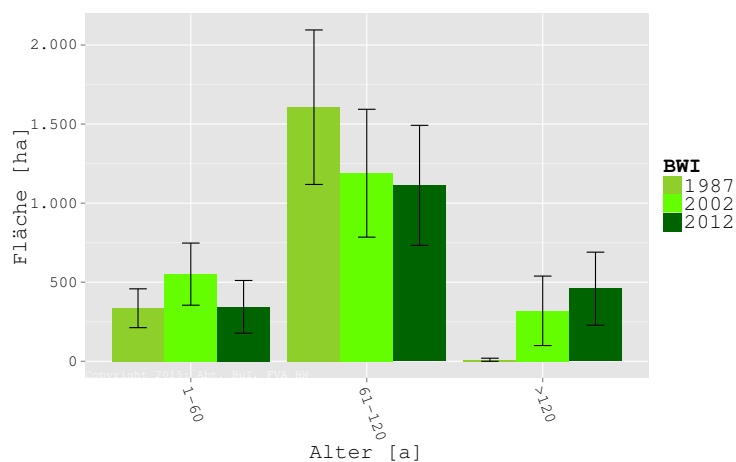
**Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	304	126	373	178	379	159
61-120	437	174	384	152	240	103
>120	34	34	83	54	116	68
Alle	775	232	840	259	735	220

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

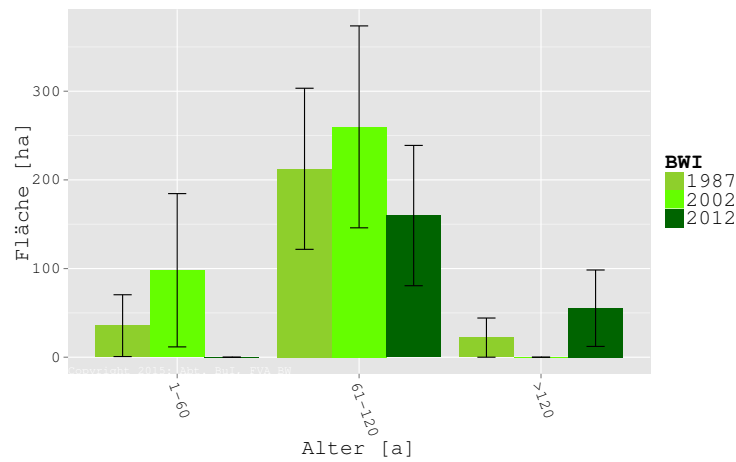
**Buche**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	335,3	122,8	551	196	344	167
61-120	1.606,7	488,5	1.189	404	1.112	380
>120	9,7	9,7	319	220	459	231
Alle	1.951,7	522,2	2.059	530	1.916	499

Tabelle 1.30: Flächen und Fehler in Hektar.

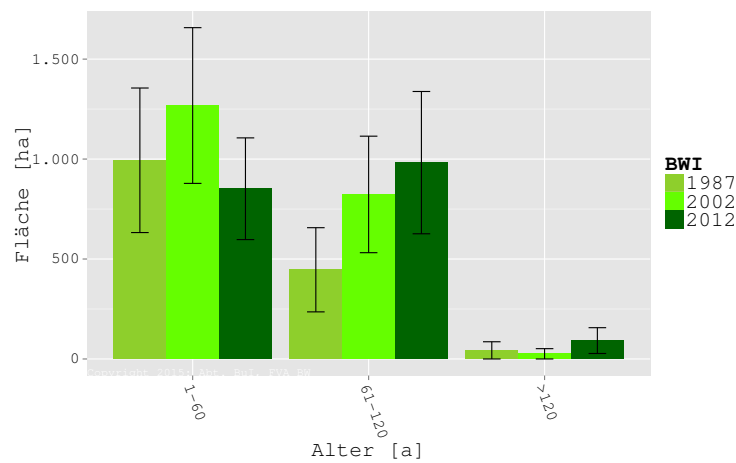
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	36	35	98	86	0	0
61-120	213	91	260	114	160	79
>120	22	22	0	0	55	43
Alle	270	124	358	143	215	95

Tabelle 1.31: Flächen und Fehler in Hektar.

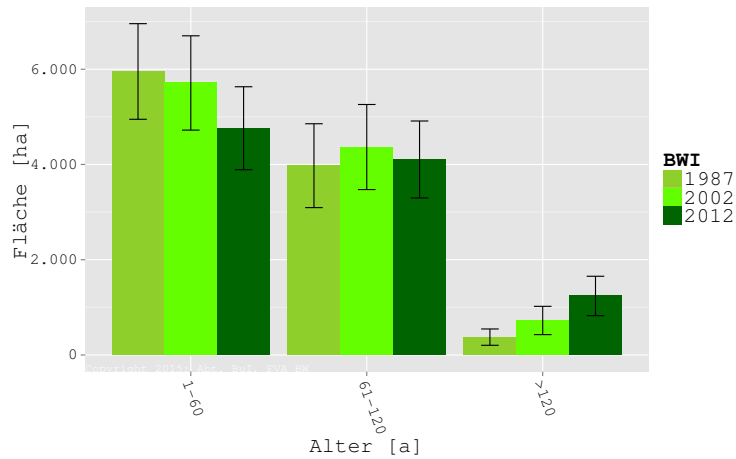
## Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	994	362	1.268	390	852	254
61-120	446	211	823	291	982	356
>120	43	43	26	26	92	65
Alle	1.483	446	2.117	513	1.926	503

Tabelle 1.32: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten



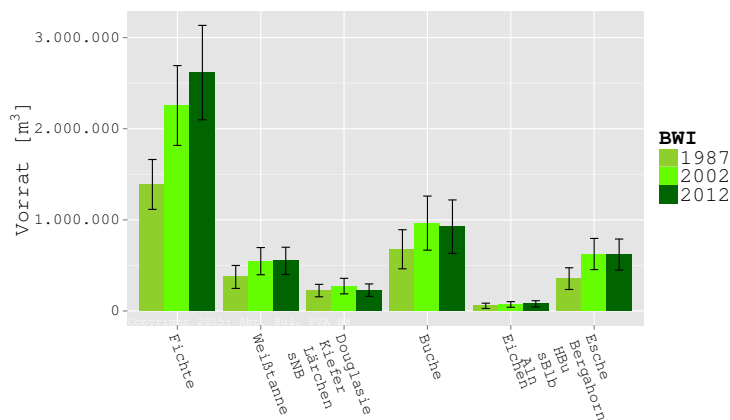
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	5.953	1.004	5.712	990	4.761	871
61-120	3.975	881	4.366	893	4.105	808
>120	375	171	724	297	1.239	414
Alle	10.302	1.530	10.803	1.590	10.106	1.490

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	1.388.450	273.746	2.255.080	438.333	2.616.375	518.112
Weißtanne	373.226	125.985	546.603	149.051	549.480	149.693
Douglasie Kiefer Lärchen sNB	223.558	68.214	272.709	85.194	228.311	68.379
Buche	677.025	214.446	963.975	296.828	925.165	293.247
Eichen	56.183	29.101	71.380	30.896	77.873	34.479
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	354.654	119.059	624.944	170.897	618.774	170.408
Alle BA	3.073.097	527.572	4.734.691	767.284	5.015.978	822.098

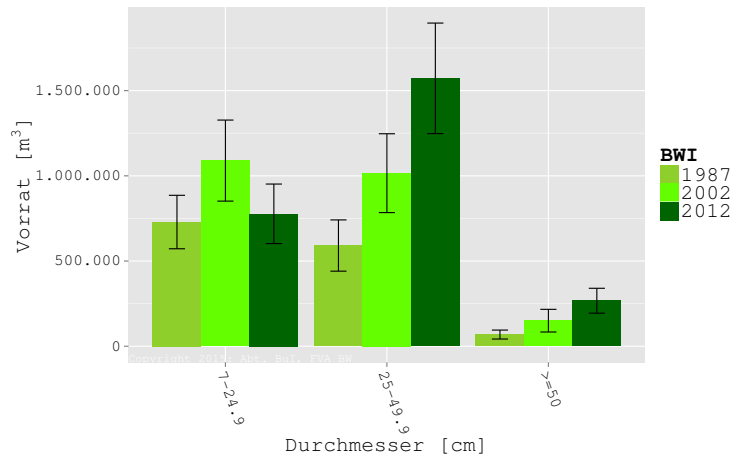
Tabelle 1.34: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	281	35	507	36	583	46
Weißtanne	424	70	557	66	662	56
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	288	29	325	35	311	41
Buche	347	41	468	62	483	76
Eichen	208	30	199	55	362	51
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	239	29	295	35	321	43
Alle BA	298	24	438	26	496	33

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

## Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

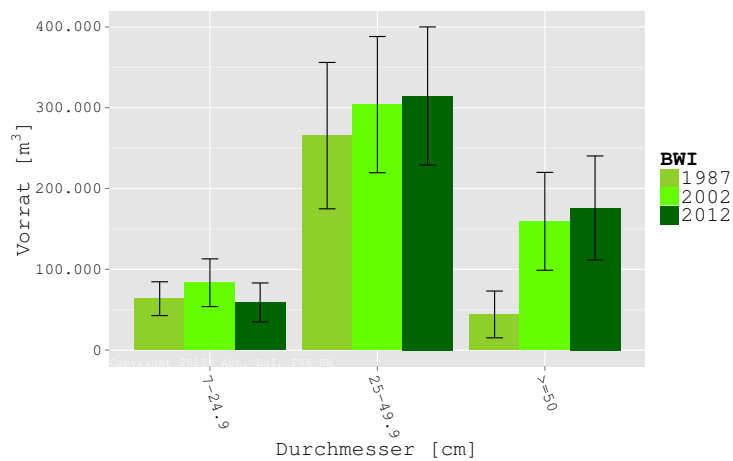
### Fichte



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	728.873	156.842	1,089.429	237.797	777.131	174.639
25-49.9	590.937	150.404	1,015.582	231.345	1,572.144	324.296
≥50	68.640	26.284	150.070	66.507	267.100	73.023
Alle	1,388.450	273.746	2,255.080	438.333	2,616.375	518.112

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

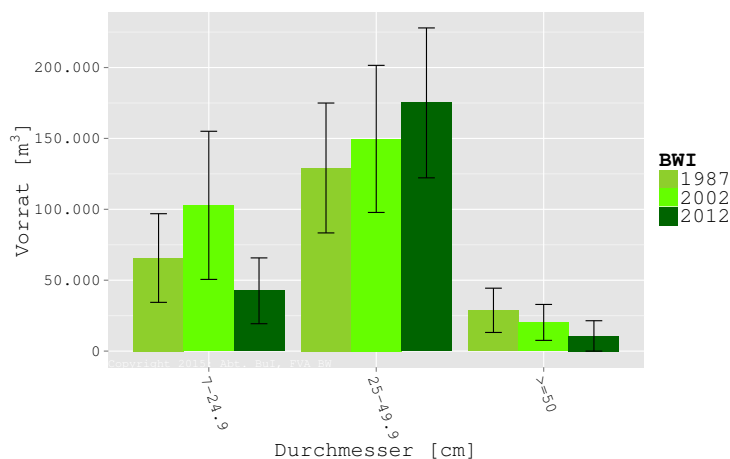
### Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	63.626	20.910	83.383	29.538	58.990	24.098
25-49.9	265.459	90.581	303.834	84.312	314.548	85.472
>=50	44.141	28.941	159.387	60.570	175.941	64.364
Alle	373.226	125.985	546.603	149.051	549.480	149.693

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

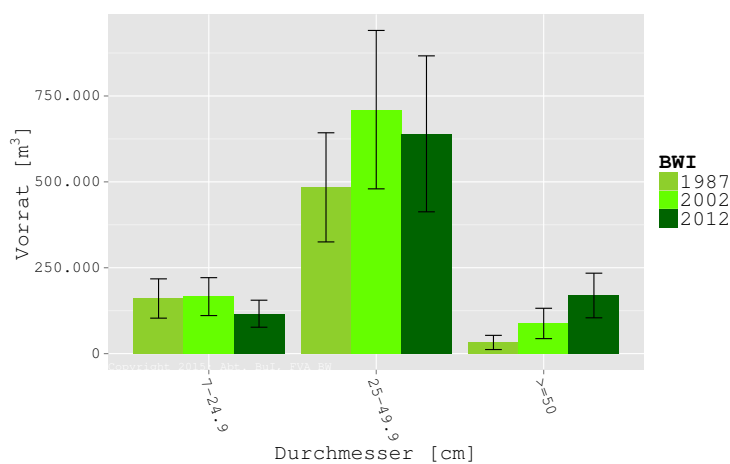
### Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	65.642	31.265	102.807	52.240	42.528	23.205
25-49.9	129.156	45.806	149.664	51.874	175.071	52.865
>=50	28.760	15.613	20.238	12.666	10.712	10.712
Alle	223.558	68.214	272.709	85.194	228.311	68.379

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

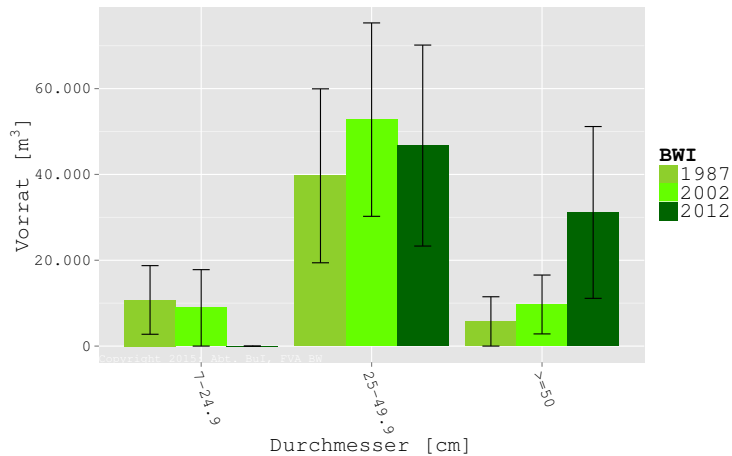
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	160.453	57.185	165.948	55.179	116.187	39.306
25-49.9	484.030	158.847	710.190	230.547	639.787	226.968
>=50	32.543	20.654	87.838	44.188	169.192	64.949
Alle	677.025	214.446	963.975	296.828	925.165	293.247

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

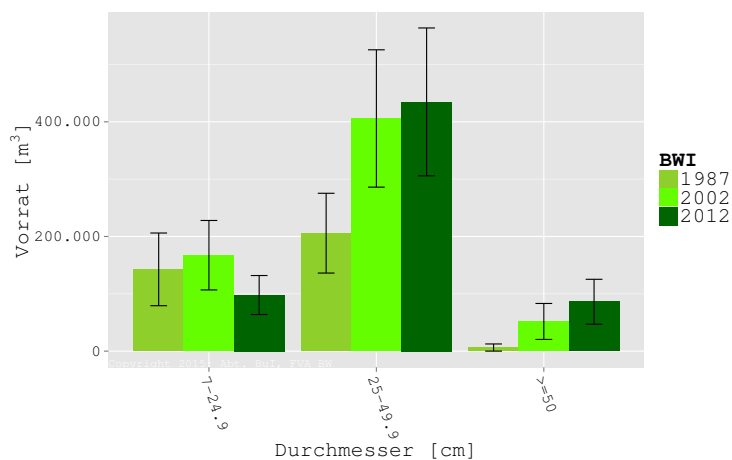
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	10.753	7.996	8.907	8.907	0	0
25-49.9	39.681	20.268	52.775	22.535	46.728	23.417
>=50	5.749	5.749	9.698	6.859	31.145	20.018
Alle	56.183	29.101	71.380	30.896	77.873	34.479

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

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

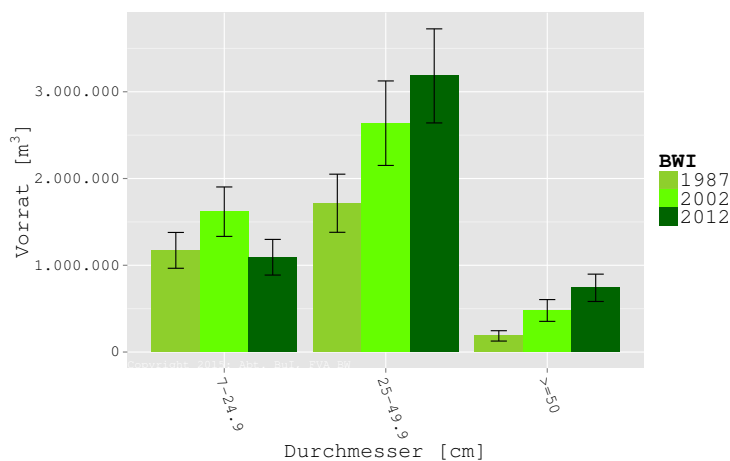


## 1 Regionale Auswertung Kreis Zollernalbkreis

BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	142.641	63.397	167.332	60.571	97.860	34.003
25-49.9	205.759	69.591	405.836	119.775	434.739	128.982
>=50	6.254	6.254	51.776	31.370	86.175	39.135
Alle	354.654	119.059	624.944	170.897	618.774	170.408

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	1.171.988	206.437	1.617.804	284.910	1.092.697	205.529
25-49.9	1.715.024	334.992	2.637.880	486.993	3.183.017	542.131
>=50	186.086	59.709	479.007	125.498	740.265	157.572
Alle	3.073.097	527.572	4.734.691	767.284	5.015.978	822.098

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.

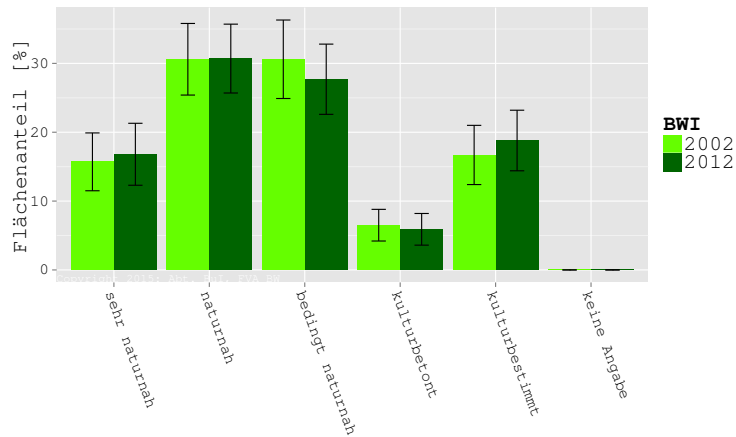
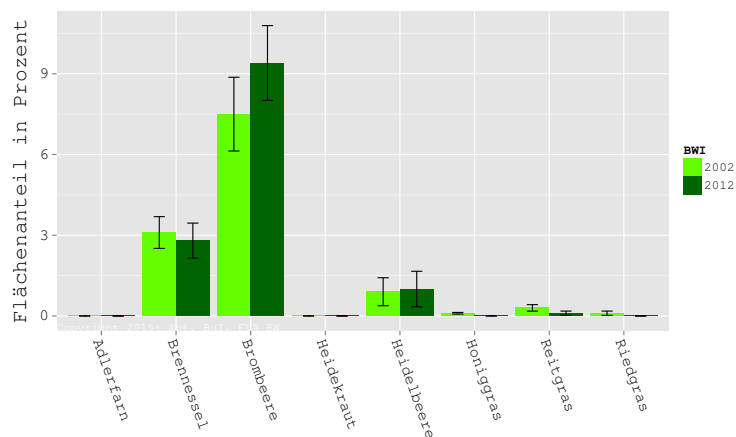


Tabelle 1.43: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

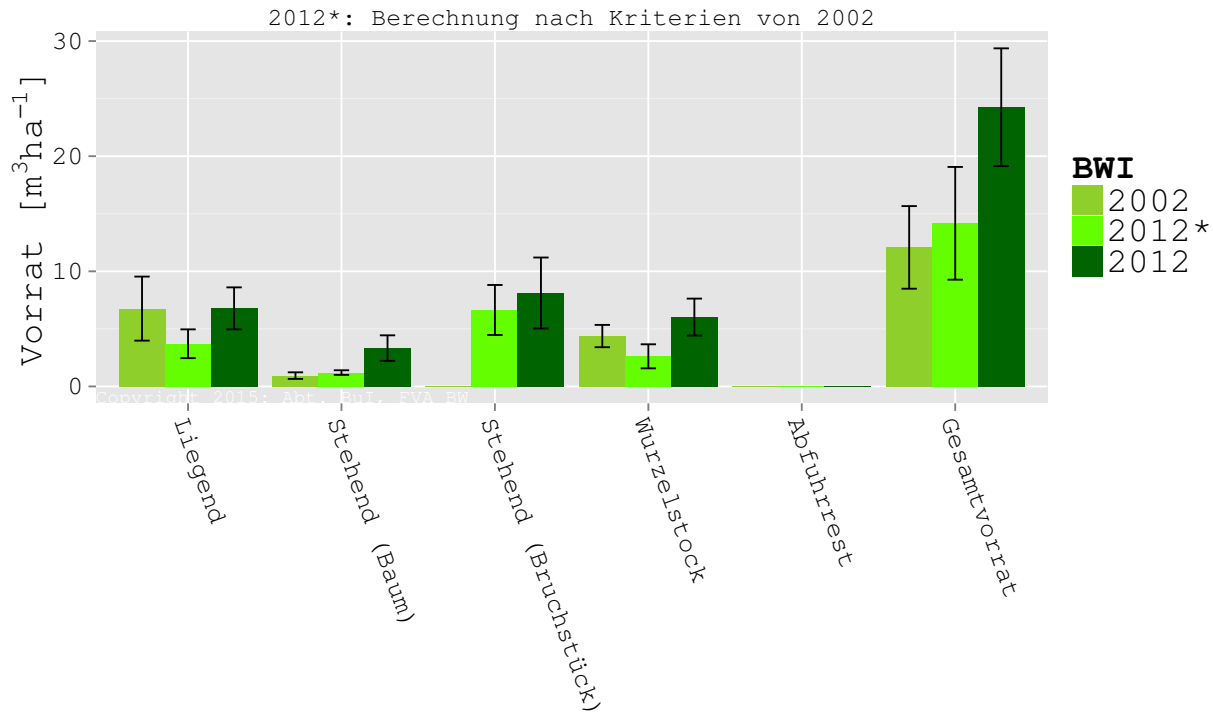
### 1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,0	0,01
Brennessel	3,1	0,59	2,8	0,65
Brombeere	7,5	1,37	9,4	1,39
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,01
Heidelbeere	0,9	0,52	1,0	0,66
Honiggras	0,1	0,03	0,0	0,00
Reitgras	0,3	0,12	0,1	0,08
Riedgras	0,1	0,08	0,0	0,01

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

## 1.3.5 Totholz

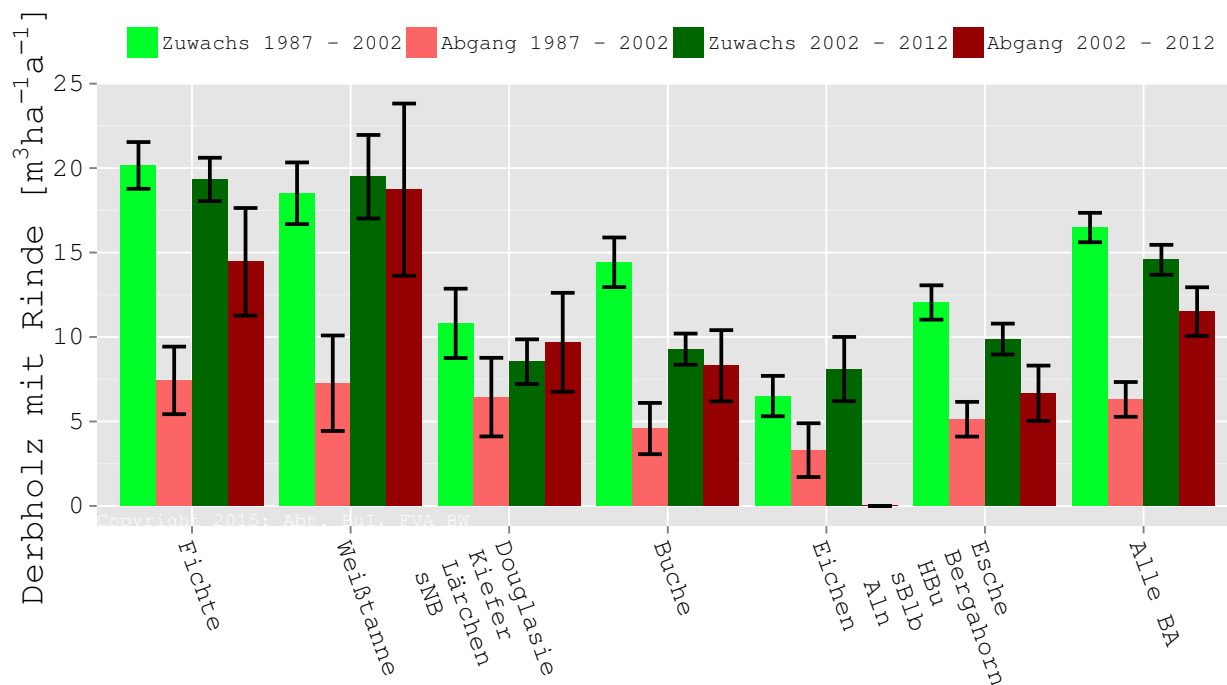


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	6.8	2.8	3.7	1.2	6.8	1.8
Stehend (Baum)	0.9	0.3	1.2	0.2	3.3	1.1
Stehend (Bruchstück)	0.0	0.0	6.6	2.2	8.1	3.1
Wurzelstock	4.4	1.0	2.6	1.0	6.0	1.6
Abfuhrrest	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gesamtvorrat	12.1	3.6	14.2	4.9	24.3	5.1

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

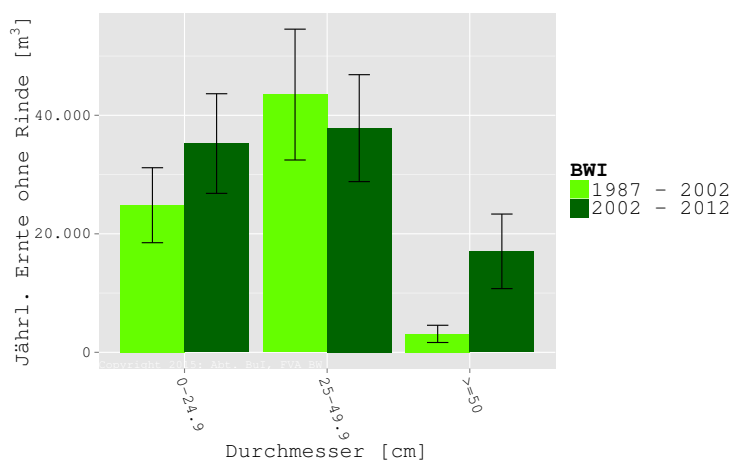
### 1.3.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	20,2	1,38	7,4	2,0
Fichte	2002 - 2012	19,3	1,28	14,5	3,2
Weißtanne	1987 - 2002	18,5	1,83	7,3	2,8
Weißtanne	2002 - 2012	19,5	2,47	18,7	5,1
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	10,8	2,05	6,4	2,3
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	8,5	1,32	9,7	2,9
Buche	1987 - 2002	14,4	1,47	4,6	1,5
Buche	2002 - 2012	9,3	0,92	8,3	2,1
Eichen	1987 - 2002	6,5	1,20	3,3	1,6
Eichen	2002 - 2012	8,1	1,90	0,0	0,0
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	12,0	1,02	5,1	1,0
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	9,9	0,91	6,7	1,6
Alle BA	1987 - 2002	16,5	0,87	6,3	1,0
Alle BA	2002 - 2012	14,6	0,89	11,5	1,4

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	
Periode	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	24.825	6.327	43.497	11.041	3.112	1.455	71.434	71.434
2002 - 2012	35.233	8.407	37.831	9.022	17.042	6.292	90.106	90.106

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	311	88	399	132,07	70,43
2002	Weißtanne	185	9	194	73,27	98,97
2002	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2	6	8	6,33	100,00
2002	Buche	733	26	759	249,76	90,78
2002	Eichen	11	4	15	7,68	100,00
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.058	77	1.135	287,08	96,48
2002	Alle Arten	2.301	210	2.511	492,68	90,84
2012	Fichte	526	55	581	140,79	67,81
2012	Weißtanne	270	60	330	127,09	95,15
2012	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1	31	32	25,03	3,12
2012	Buche	1.429	36	1.465	369,96	91,46
2012	Eichen	7	8	15	9,65	13,33
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	959	170	1.129	254,58	85,99
2012	Alle Arten	3.192	360	3.552	620,62	85,07

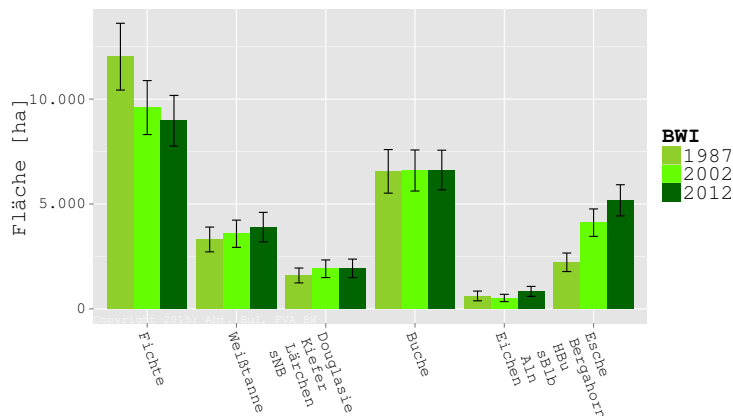
Tabelle 1.48: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	12.021	1.592	9.594	1.286	8.968	1.207
Weißtanne	3.308	591	3.579	649	3.896	703
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1.591	354	1.911	420	1.931	440
Buche	6.554	1.039	6.595	978	6.617	945
Eichen	615	232	518	173	831	238
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.219	442	4.109	655	5.174	742
Alle BA	26.306	2.765	26.306	2.706	27.416	2.766

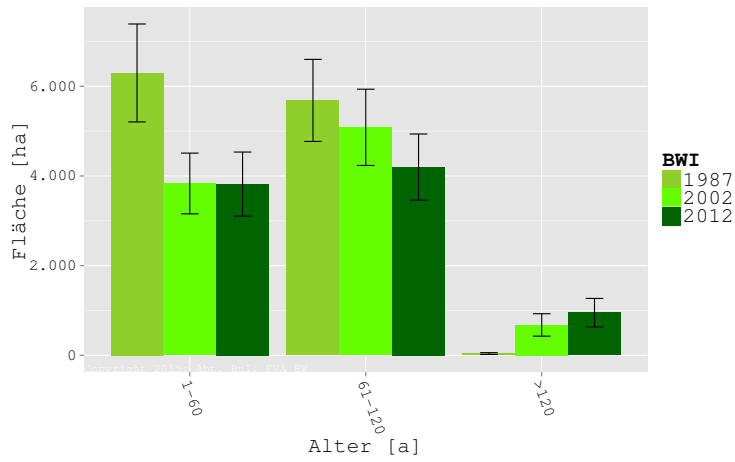
Tabelle 1.49: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI Artengruppe	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Fichte	45,7	3,45	36,5	2,80	33	2,6
Weißtanne	12,6	1,85	13,6	2,01	14	2,1
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	6,0	1,27	7,3	1,49	7	1,5
Buche	24,9	3,06	25,1	2,77	24	2,5
Eichen	2,3	0,84	2,0	0,62	3	0,8
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	8,4	1,48	15,6	1,97	19	2,1

Tabelle 1.50: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

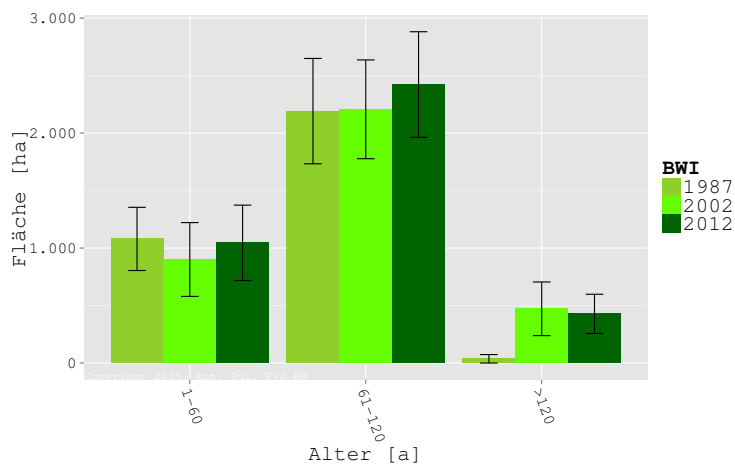
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	6.297	1.092	3.832	677	3.818	715
61-120	5.685	915	5.085	851	4.198	738
>120	39	20	677	250	951	317
Alle	12.021	1.592	9.594	1.286	8.968	1.207

Tabelle 1.51: Flächen und Fehler in Hektar.

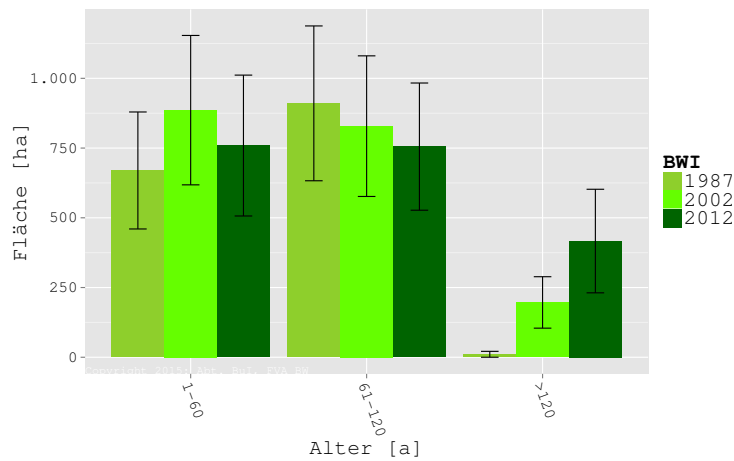
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.080	275	901	321	1.046	328
61-120	2.191	458	2.207	430	2.422	459
>120	37	37	472	233	428	171
Alle	3.308	591	3.579	649	3.896	703

Tabelle 1.52: Flächen und Fehler in Hektar.

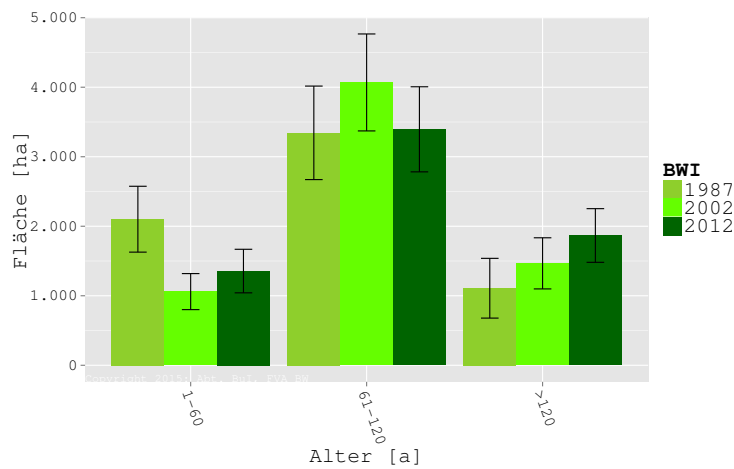
**Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz**



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	670	210	886	268	759	253
61-120	910	278	829	252	755	228
>120	11	11	197	92	417	186
Alle	1.591	354	1.911	420	1.931	440

Tabelle 1.53: Flächen und Fehler in Hektar.

**Buche**

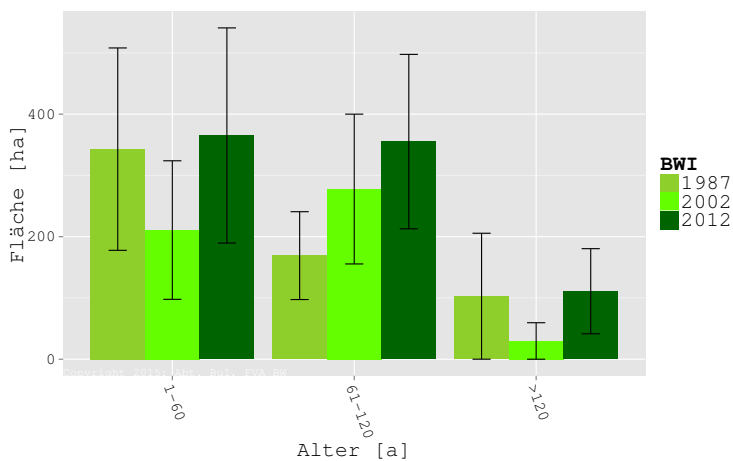




BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.101	474	1.060	259	1.355	313
61-120	3.344	673	4.069	697	3.394	612
>120	1.108	430	1.466	368	1.867	386
Alle	6.554	1.039	6.595	978	6.617	945

Tabelle 1.54: Flächen und Fehler in Hektar.

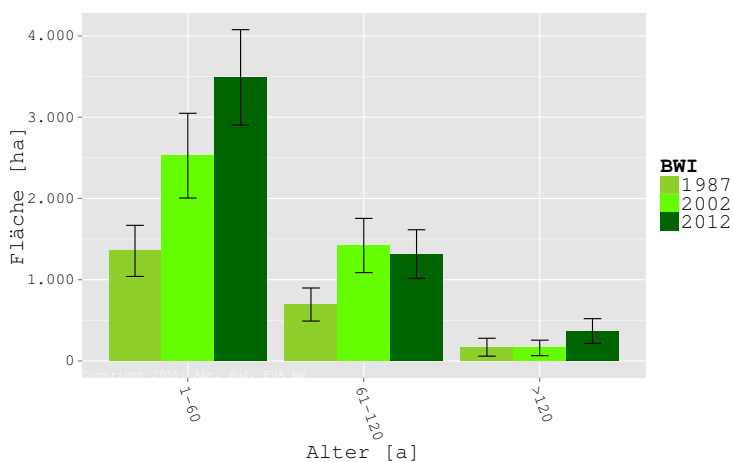
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	343	165	211	113	365	176
61-120	169	72	278	122	355	142
>120	103	103	30	30	111	69
Alle	615	232	518	173	831	238

Tabelle 1.55: Flächen und Fehler in Hektar.

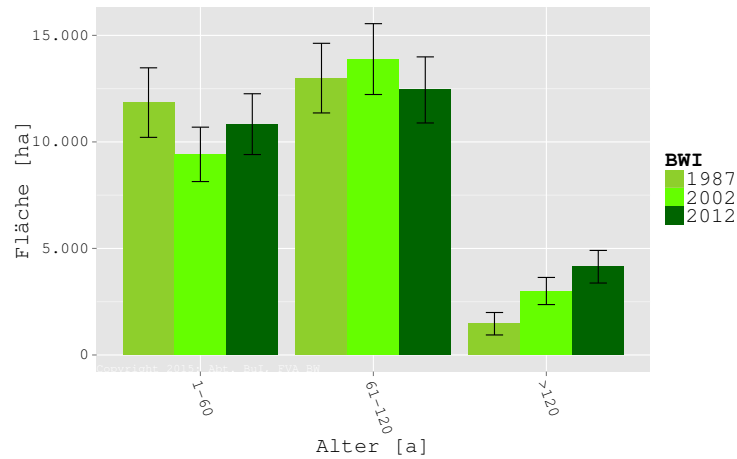
### Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.355	314	2.527	521	3.491	587
61-120	695	203	1.421	334	1.315	300
>120	169	110	161	95	368	153
Alle	2.219	442	4.109	655	5.174	742

Tabelle 1.56: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten



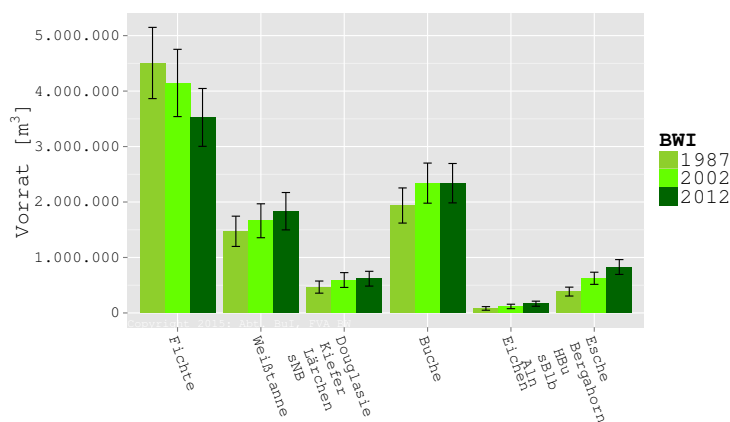
Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	11.846	1.632	9.416	1.277	10.834	1.427
61-120	12.994	1.634	13.888	1.663	12.440	1.551
>120	1.467	527	3.002	636	4.141	765
Alle	26.306	2.765	26.306	2.706	27.416	2.766

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	4.506.541	641.969	4.146.567	606.359	3.525.568	521.487
Weißtanne	1.471.888	272.917	1.661.924	305.785	1.834.372	336.726
Douglasie Kiefer Lärchen sNB	466.002	109.302	593.406	133.543	617.389	133.267
Buche	1.937.100	316.706	2.340.478	361.493	2.339.311	355.034
Eichen	81.482	32.457	117.185	40.254	166.514	45.881
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	385.004	80.002	624.752	109.475	828.092	133.595
Alle BA	8.848.017	1.002.475	9.484.312	1.058.670	9.311.247	1.015.526

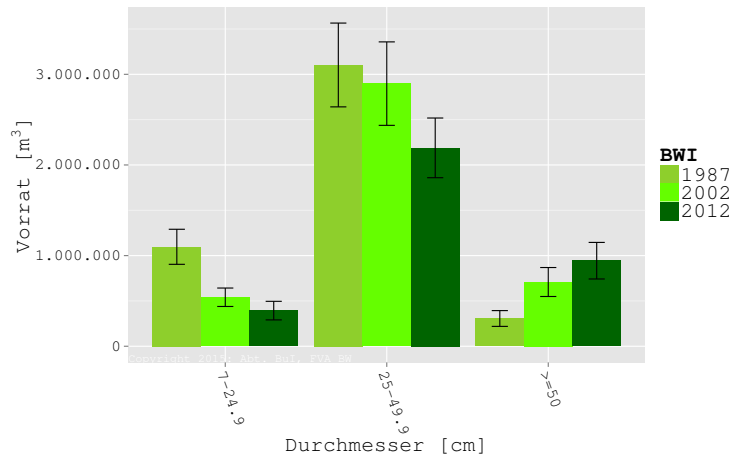
Tabelle 1.58: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	375	20	432	25	393	25
Weißtanne	445	23	464	37	471	32
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	293	37	311	30	320	22
Buche	296	16	355	17	354	19
Eichen	133	37	226	47	200	38
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	174	23	152	23	160	18
Alle BA	336	14	361	16	340	15

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

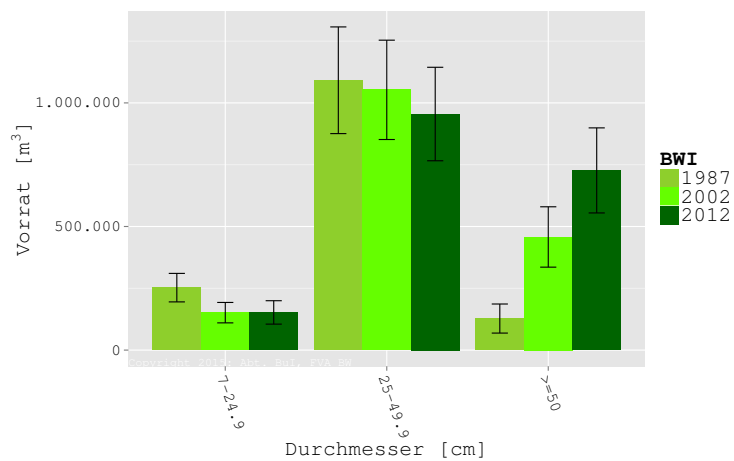
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.097.172	193.377	540.463	101.682	393.129	102.574
25-49.9	3.103.205	462.297	2.897.476	460.432	2.188.669	329.261
>=50	306.164	87.127	708.627	159.833	943.771	201.706
Alle	4.506.541	641.969	4.146.567	606.359	3.525.568	521.487

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

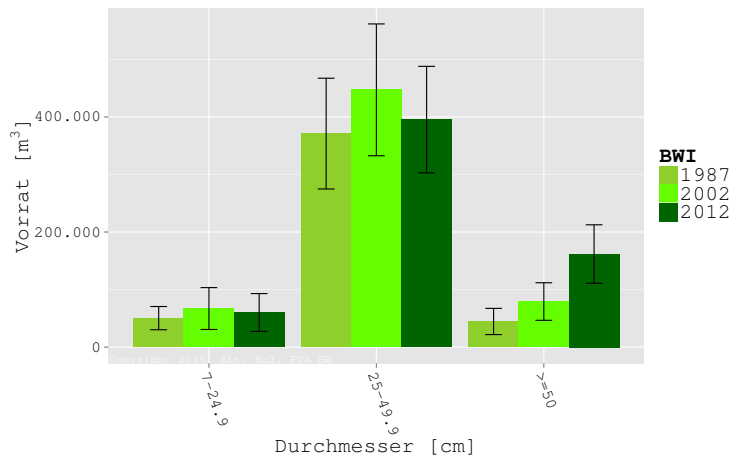
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	252.627	57.616	151.458	41.290	152.401	47.344
25-49.9	1.091.620	215.809	1.052.832	200.943	955.052	189.091
>=50	127.641	58.802	457.634	122.113	726.920	172.070
Alle	1.471.888	272.917	1.661.924	305.785	1.834.372	336.726

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

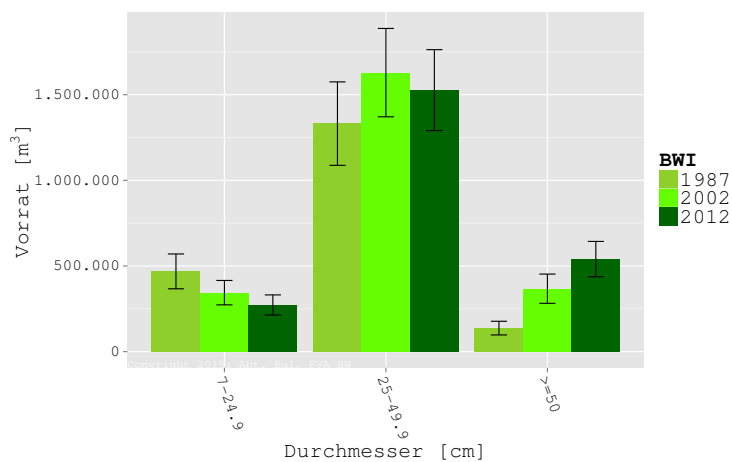
**Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	50.382	20.169	67.023	36.385	60.142	32.881
25-49.9	371.094	96.277	447.169	114.581	395.483	92.548
>=50	44.527	22.771	79.213	32.662	161.764	50.818
Alle	466.002	109.302	593.406	133.543	617.389	133.267

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

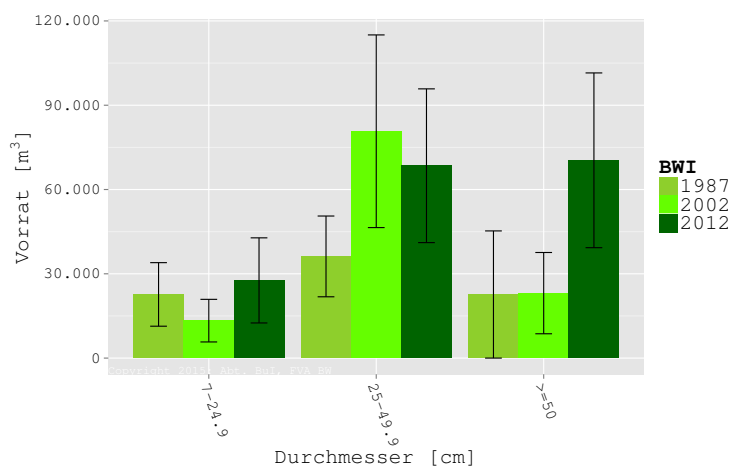
**Buche**



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	468.512	101.706	344.274	71.226	272.366	58.781
25-49.9	1.331.292	243.624	1.628.881	257.960	1.526.776	236.313
>=50	137.296	39.882	367.323	85.407	540.169	103.251
Alle	1.937.100	316.706	2.340.478	361.493	2.339.311	355.034

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

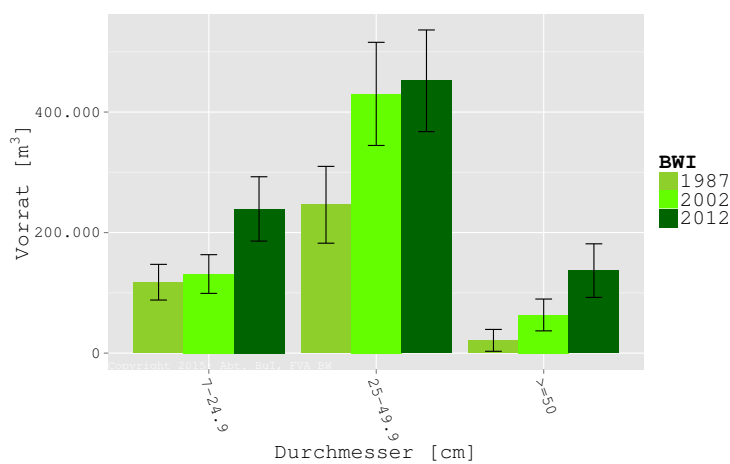
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	22.658	11.311	13.327	7.583	27.653	15.147
25-49.9	36.192	14.372	80.737	34.287	68.464	27.360
>=50	22.631	22.631	23.121	14.461	70.397	31.099
Alle	81.482	32.457	117.185	40.254	166.514	45.881

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

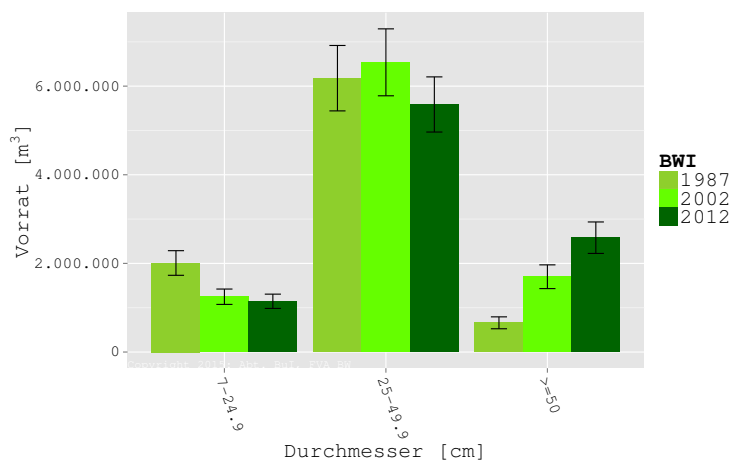
### Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	117.696	29.599	131.258	32.110	239.283	53.394
25-49.9	246.125	63.735	430.145	85.570	451.879	84.339
>=50	21.183	18.138	63.349	26.391	136.930	44.456
Alle	385.004	80.002	624.752	109.475	828.092	133.595

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

## Alle Baumarten

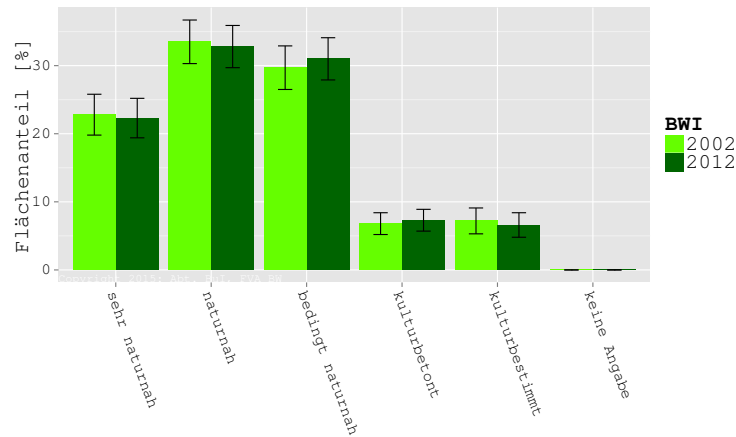


BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	2.009.048	277.787	1.247.804	173.317	1.144.973	161.184
25-49.9	6.179.527	738.146	6.537.241	755.239	5.586.324	622.354
>=50	659.442	134.288	1.699.267	267.880	2.579.950	355.099
Alle	8.848.017	1.002.475	9.484.312	1.058.670	9.311.247	1.015.526

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

### 1.4.3 Naturnähe

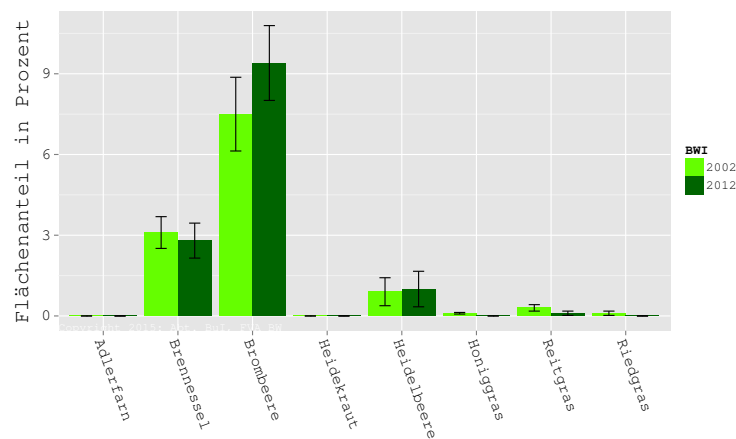
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	22,8	3,0	22,3	2,9
naturnah	33,5	3,2	32,8	3,1
bedingt naturnah	29,7	3,2	31,0	3,1
kulturbetont	6,8	1,6	7,3	1,6
kulturbestimmt	7,2	1,9	6,6	1,8
keine Angabe	0,0	0,0	0,0	0,0

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

### 1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten

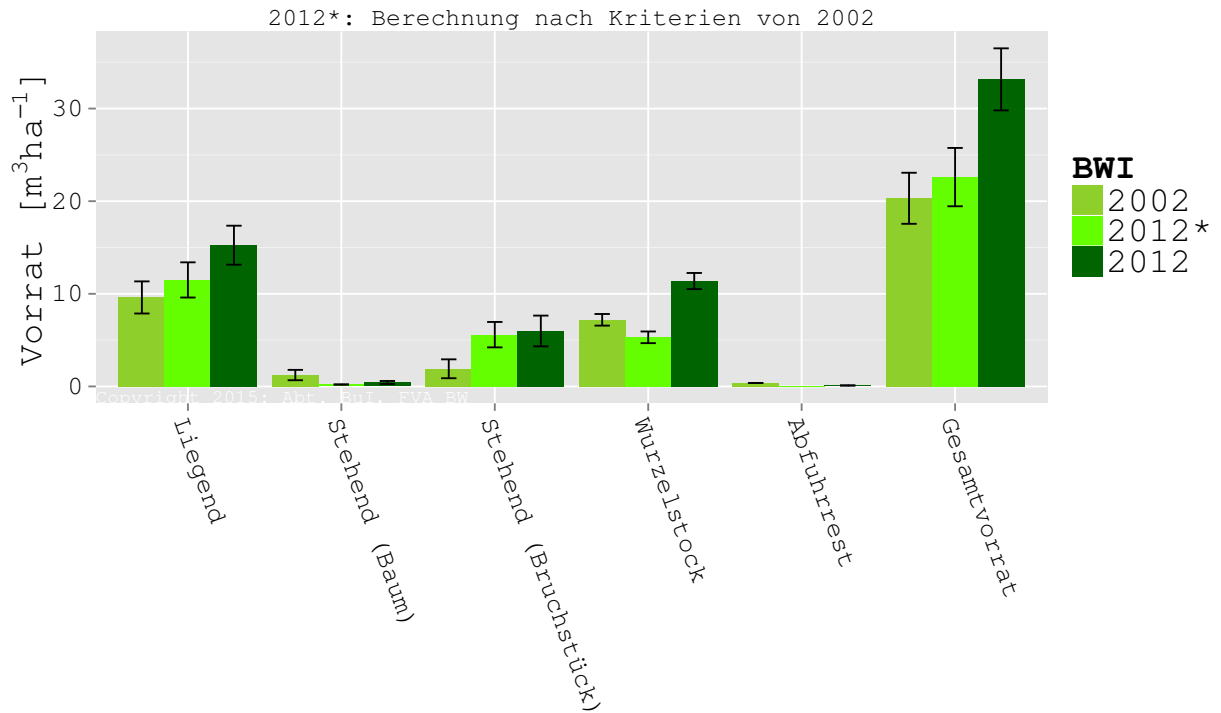




BWI	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,0	0,01
Brennnessel	3,1	0,59	2,8	0,65
Brombeere	7,5	1,37	9,4	1,39
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,01
Heidelbeere	0,9	0,52	1,0	0,66
Honiggras	0,1	0,03	0,0	0,00
Reitgras	0,3	0,12	0,1	0,08
Riedgras	0,1	0,08	0,0	0,01

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

1.4.5 Totholz

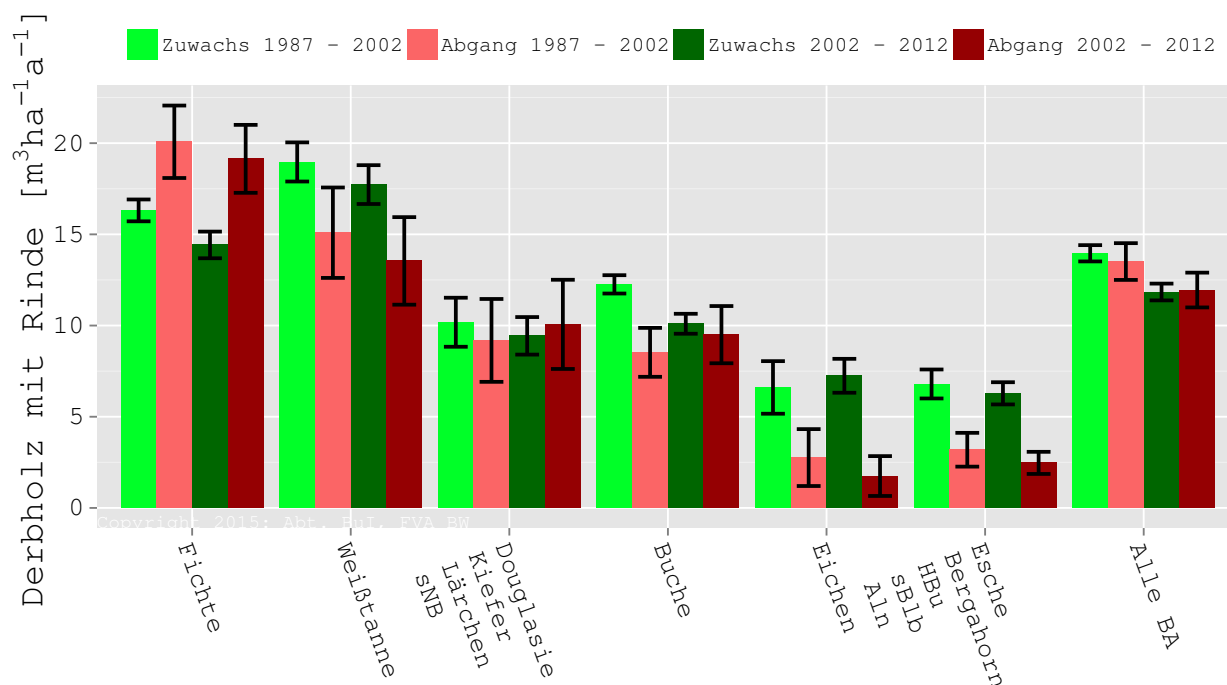


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	9.6	1.7	11.5	1.9	15.2	2.1
Stehend (Baum)	1.2	0.6	0.2	0.0	0.4	0.2
Stehend (Bruchstück)	1.9	1.0	5.6	1.4	6.0	1.7
Wurzelstock	7.2	0.6	5.3	0.6	11.4	0.9
Abfuhrrest	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Gesamtvorrat	20.3	2.8	22.6	3.1	33.2	3.4

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

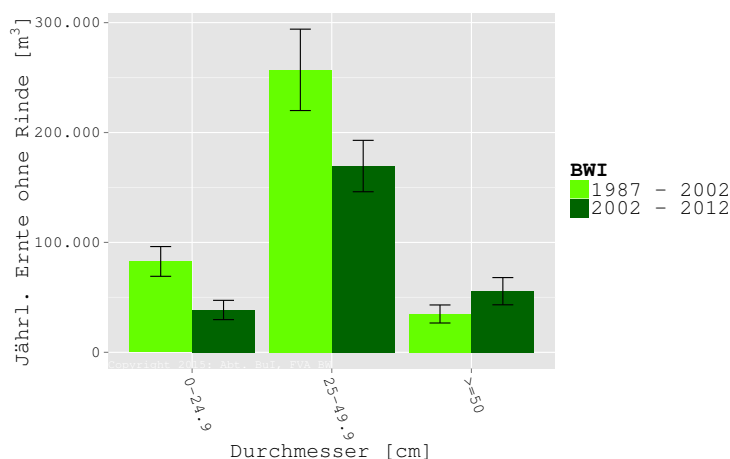
## 1.4.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	16,3	0,60	20,1	1,99
Fichte	2002 - 2012	14,4	0,73	19,1	1,86
Weißtanne	1987 - 2002	19,0	1,07	15,1	2,48
Weißtanne	2002 - 2012	17,7	1,06	13,5	2,40
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	10,2	1,34	9,2	2,27
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	9,4	1,03	10,1	2,45
Buche	1987 - 2002	12,3	0,50	8,5	1,34
Buche	2002 - 2012	10,1	0,55	9,5	1,57
Eichen	1987 - 2002	6,6	1,44	2,8	1,56
Eichen	2002 - 2012	7,2	0,93	1,7	1,09
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	6,8	0,79	3,2	0,93
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	6,3	0,61	2,5	0,61
Alle BA	1987 - 2002	14,0	0,45	13,5	1,01
Alle BA	2002 - 2012	11,8	0,46	11,9	0,95

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	
	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	82.700	13.535	257.027	37.034	34.890	8.205	374.617	374.617
2002 - 2012	38.527	8.770	169.496	23.379	55.630	12.383	263.653	263.653

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	1.118	197,0	1.315	274,1	82,3
2002	Weißtanne	683	206,0	889	212,6	80,9
2002	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	70	8,0	78	32,1	83,3
2002	Buche	2.429	173,0	2.602	428,8	79,0
2002	Eichen	79	102,0	181	67,1	77,9
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.633	764,2	4.397	638,1	86,6
2002	Alle Arten	8.012	1.450,4	9.462	1.162,2	83,2
2012	Fichte	1.740	222,1	1.962	331,7	93,0
2012	Weißtanne	1.215	32,0	1.247	303,8	95,2
2012	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	209	20,0	229	82,4	61,6
2012	Buche	4.201	522,3	4.724	682,6	93,6
2012	Eichen	44	96,1	140	86,6	27,1
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.487	738,4	4.225	616,1	97,2
2012	Alle Arten	10.896	1.630,9	12.527	1.522,1	93,5

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