





**Bericht**

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur  
3**

**Kreis Ortenaukreis**

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

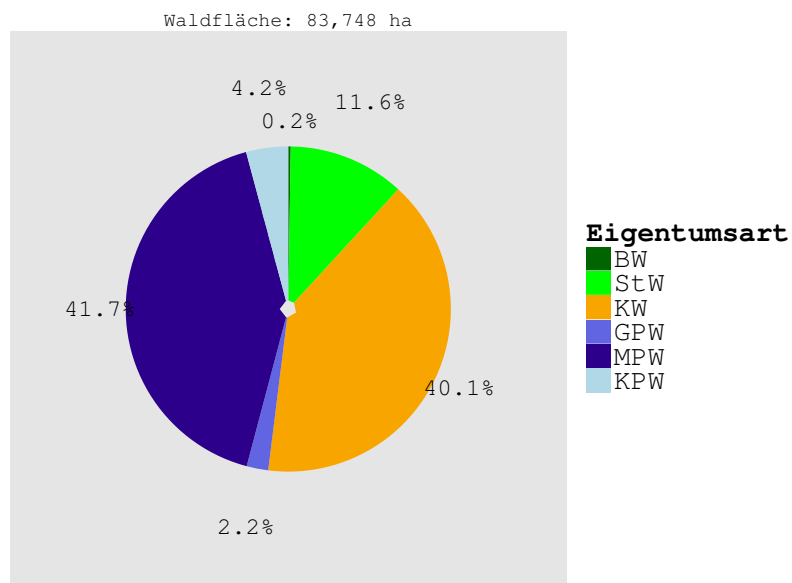
<b>1</b>	<b>Regionale Auswertung Kreis Ortenaukreis</b>	<b>6</b>
1.1	Eigentumsarten . . . . .	7
1.2	Gesamtwald . . . . .	8
1.2.1	Baumartenflächen . . . . .	8
1.2.2	Vorräte . . . . .	13
1.2.3	Naturnähe . . . . .	18
1.2.4	Forstlich bedeutsame Arten . . . . .	18
1.2.5	Totholz . . . . .	20
1.2.6	Zuwachs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

## 1.1 Eigentumsarten

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



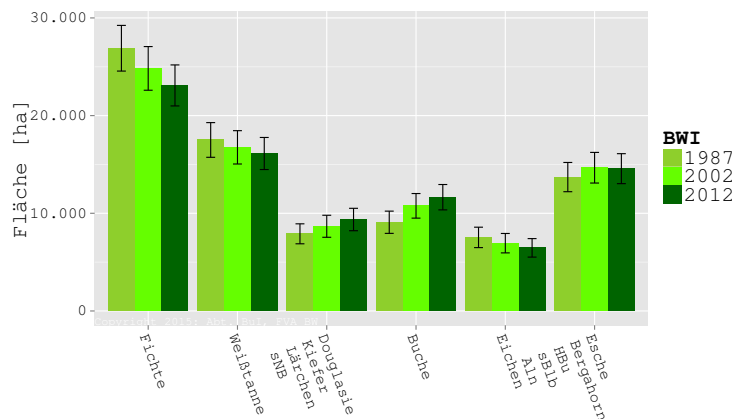
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

## 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	26.896	2.338	24.832	2.235	23.089	2.099
Weißtanne	17.506	1.776	16.752	1.706	16.119	1.642
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	7.898	1.022	8.671	1.127	9.363	1.148
Buche	9.082	1.139	10.763	1.259	11.646	1.298
Eichen	7.531	1.045	6.939	994	6.461	947
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	13.706	1.496	14.664	1.568	14.568	1.535
Alle BA	82.620	5.249	82.620	5.271	81.247	5.211

Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

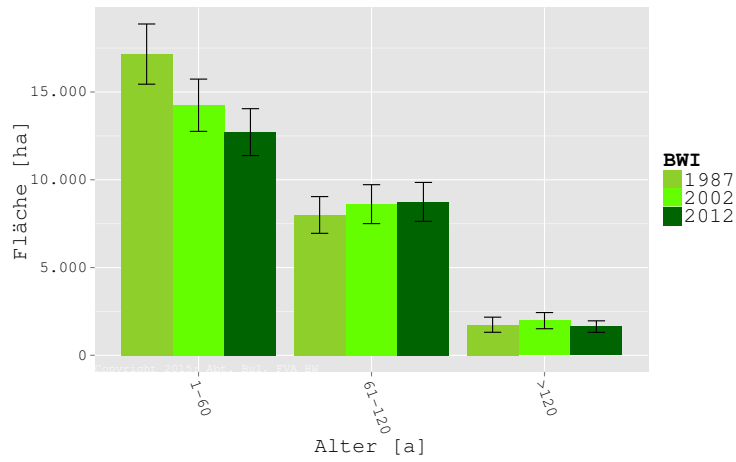
BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	32,6	1,9	30,1	1,9	28	1,8
Weißtanne	21,2	1,6	20,3	1,5	20	1,5
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	9,6	1,1	10,5	1,2	12	1,2
Buche	11,0	1,2	13,0	1,3	14	1,3
Eichen	9,1	1,2	8,4	1,1	8	1,1
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	16,6	1,6	17,7	1,7	18	1,6

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.



## Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

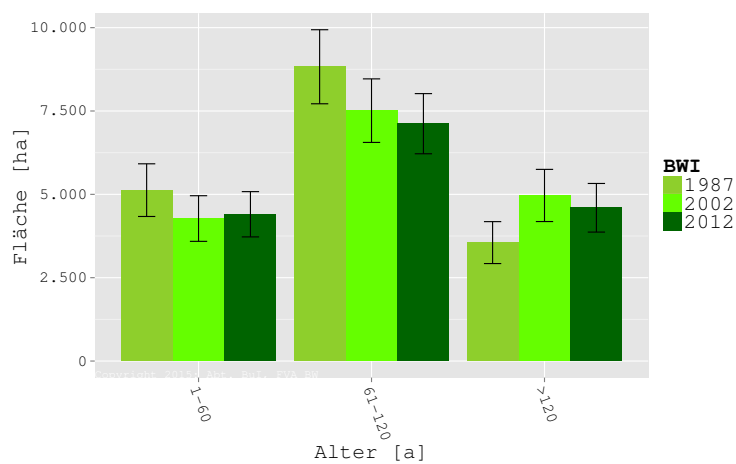
## Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	17.159	1.715	14.245	1.489	12.714	1.336
61-120	7.995	1.047	8.612	1.109	8.740	1.107
>120	1.742	431	1.975	461	1.635	329
Alle	26.896	2.338	24.832	2.235	23.089	2.099

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

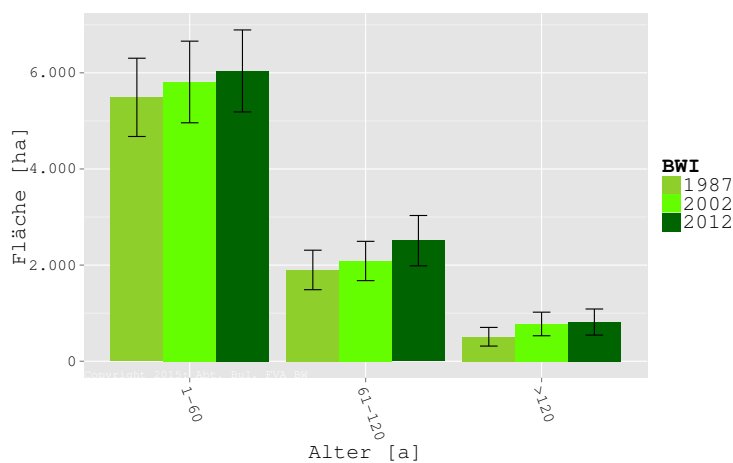
## Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter	5.126	790	4.275	684	4.403	679
1-60	8.827	1.110	7.510	953	7.119	902
>120	3.553	629	4.967	782	4.597	729
Alle	17.506	1.776	16.752	1.706	16.119	1.642

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

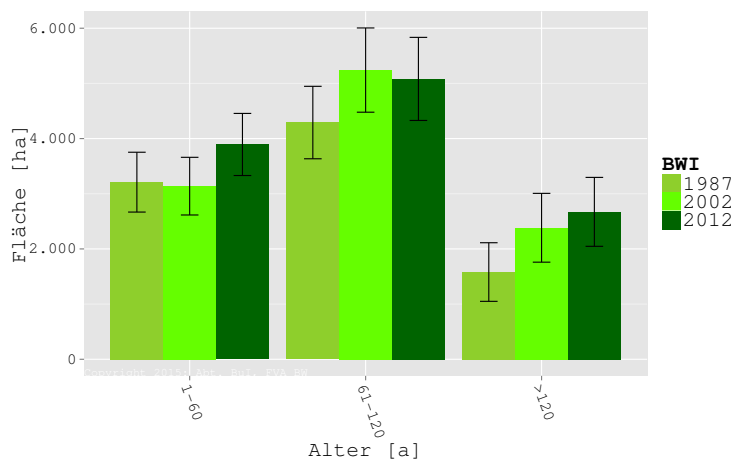
**Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz**



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter	5.489	814	5.810	849	6.039	853
1-60	1.899	411	2.086	409	2.508	523
>120	510	194	776	246	815	272
Alle	7.898	1.022	8.671	1.127	9.363	1.148

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

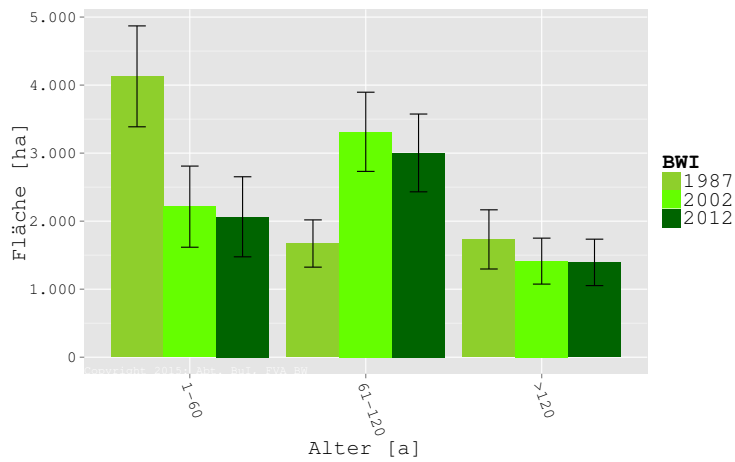
**Buche**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.210	542	3.138	523	3.893	563
61-120	4.291	657	5.241	763	5.081	753
>120	1.581	531	2.383	623	2.672	625
Alle	9.082	1.139	10.763	1.259	11.646	1.298

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

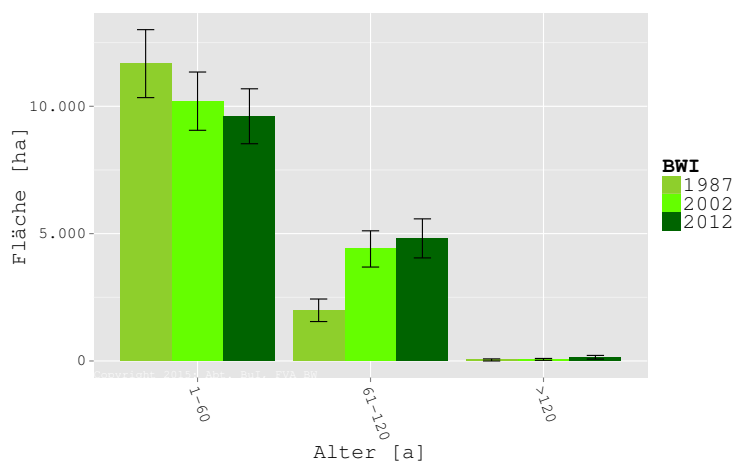
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.129	742	2.213	596	2.064	588
61-120	1.671	347	3.314	582	3.003	572
>120	1.732	435	1.413	338	1.394	341
Alle	7.531	1.045	6.939	994	6.461	947

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

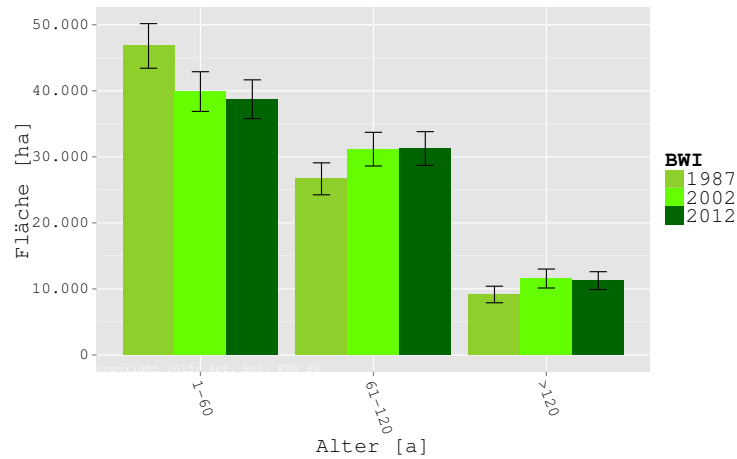
### Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	11.675	1.334	10.201	1.144	9.608	1.078
61-120	1.990	442	4.399	712	4.813	767
>120	41	41	63	36	146	72
Alle	13.706	1.496	14.664	1.568	14.568	1.535

Tabelle 1.8: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten



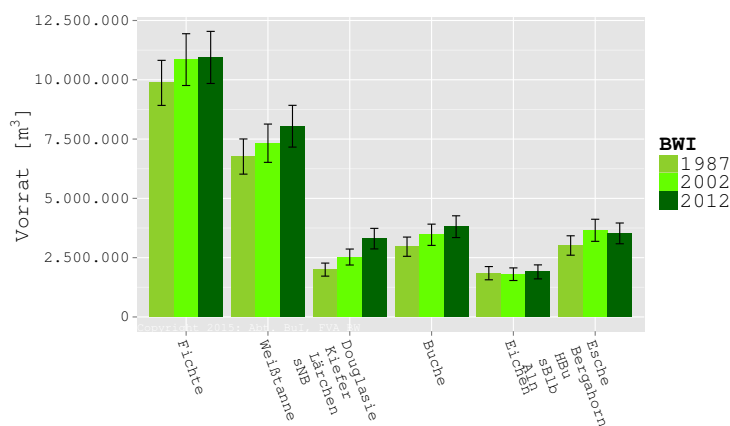
BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	46.788	3.376	39.882	3.007	38.722	2.936
61-120	26.673	2.422	31.162	2.550	31.266	2.550
>120	9.158	1.254	11.576	1.435	11.259	1.349
Alle	82.620	5.249	82.620	5.271	81.247	5.211

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	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	9.869.672	949.998	10.850.995	1.091.661	10.942.767	1.098.423
Weißtanne	6.762.981	741.505	7.325.854	807.157	8.042.360	880.400
Douglasie Kiefer Lärchen sNB	1.995.797	274.857	2.526.147	336.479	3.301.957	433.297
Buche	2.962.277	405.511	3.465.104	448.010	3.806.153	458.912
Eichen	1.845.400	279.009	1.802.075	266.181	1.900.258	294.991
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	3.012.695	409.356	3.653.514	465.729	3.523.304	437.653
Alle BA	26.448.822	1.851.406	29.623.690	2.062.381	31.516.799	2.202.579

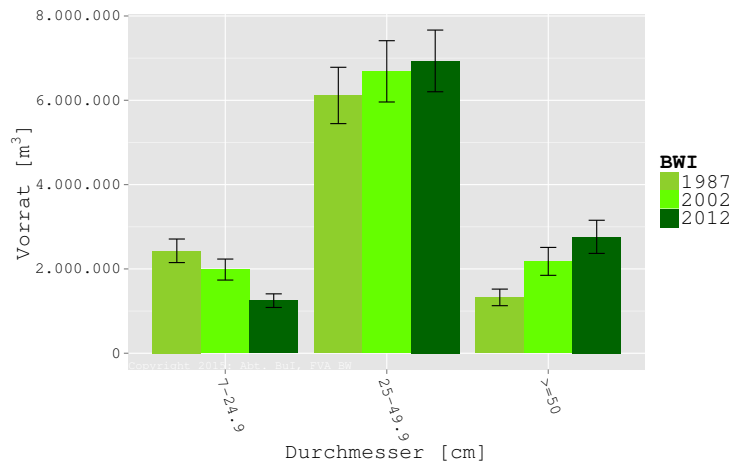
Tabelle 1.10: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	367	14,1	437	15,0	474	18
Weißtanne	386	15,9	437	18,1	499	21
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	253	12,9	291	15,2	353	20
Buche	326	17,9	322	17,1	327	15
Eichen	245	18,9	260	19,1	294	23
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	220	15,9	249	16,6	242	15
Alle BA	320	8,7	359	9,3	388	11

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

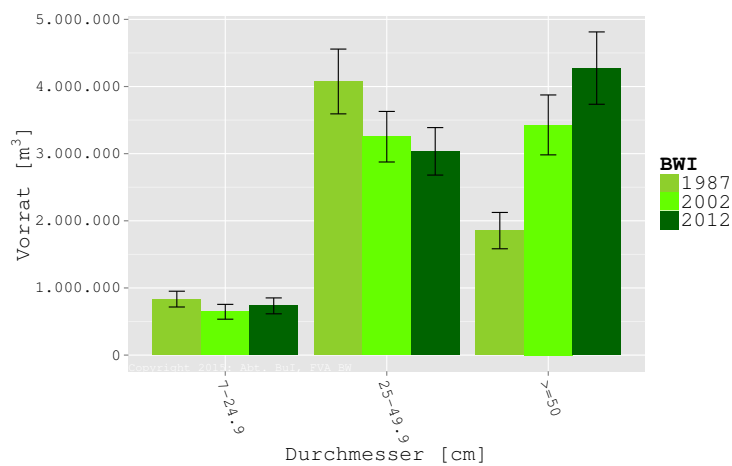
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	2.429.950	279.539	1.984.964	249.110	1.247.222	161.621
25-49.9	6.115.072	668.146	6.686.850	726.990	6.934.355	731.599
>=50	1.324.650	196.559	2.179.182	331.209	2.761.189	393.246
Alle	9.869.672	949.998	10.850.995	1.091.661	10.942.767	1.098.423

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

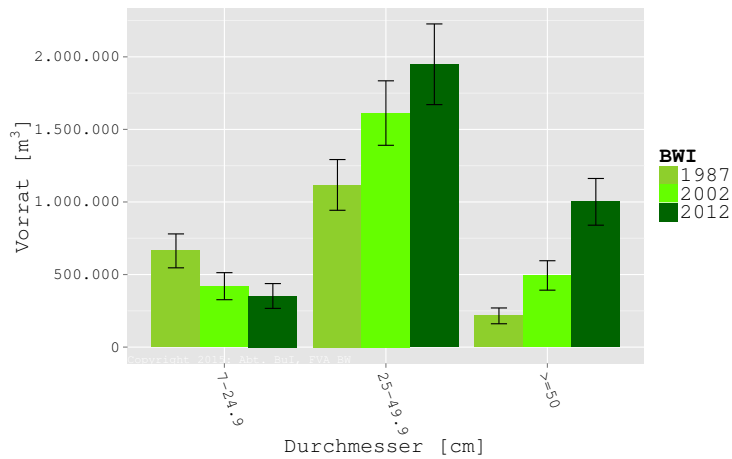
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	833.808	117.514	645.065	110.328	733.115	118.418
25-49.9	4.075.243	482.437	3.252.498	376.463	3.034.699	353.585
>=50	1.853.931	270.559	3.428.291	446.160	4.274.547	538.779
Alle	6.762.981	741.505	7.325.854	807.157	8.042.360	880.400

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

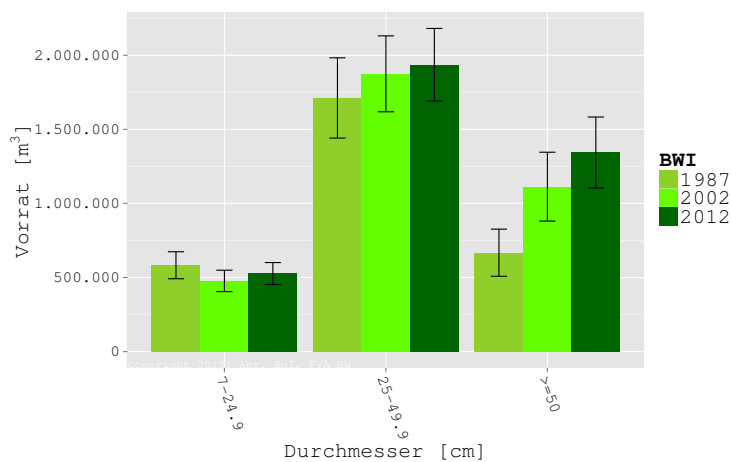
**Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	663.066	116.818	419.769	93.198	352.220	85.480
25-49.9	1.117.493	174.783	1.612.643	222.164	1.948.800	278.005
>=50	215.238	54.418	493.734	101.392	1.000.937	160.911
Alle	1.995.797	274.857	2.526.147	336.479	3.301.957	433.297

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

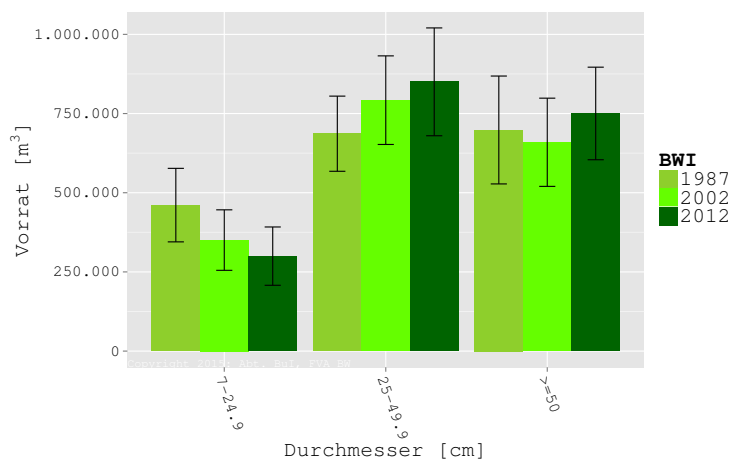
**Buche**



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	582.912	90.984	477.083	72.296	526.836	74.257
25-49.9	1.711.833	270.834	1.874.742	256.134	1.936.023	244.855
>=50	667.532	159.004	1.113.279	232.278	1.343.293	239.867
Alle	2.962.277	405.511	3.465.104	448.010	3.806.153	458.912

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

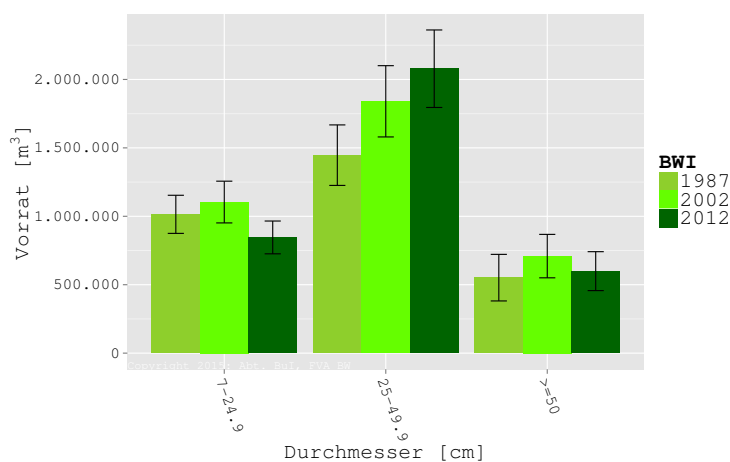
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	460.924	116.056	350.516	95.496	299.843	92.059
25-49.9	686.355	118.651	792.259	139.857	850.130	170.230
>=50	698.120	170.309	659.301	139.259	750.285	146.122
Alle	1.845.400	279.009	1.802.075	266.181	1.900.258	294.991

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

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

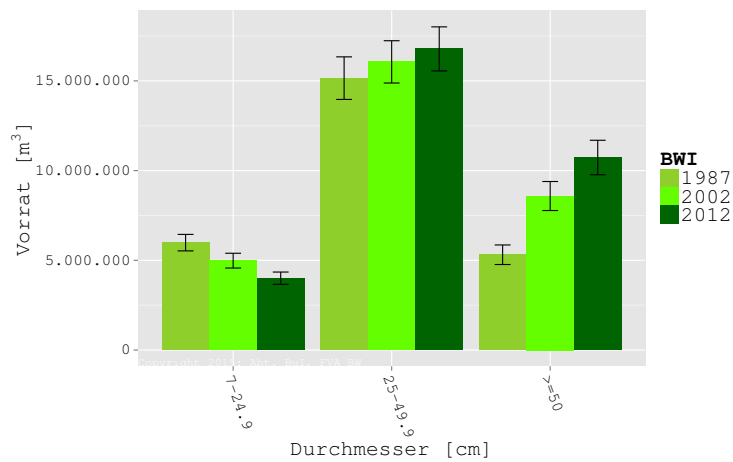




BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.014.356	139.269	1.104.120	152.506	845.595	119.785
25-49.9	1.446.757	221.080	1.840.302	260.392	2.078.489	283.202
>=50	551.582	170.199	709.092	158.710	599.220	142.221
Alle	3.012.695	409.356	3.653.514	465.729	3.523.304	437.653

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	5.985.017	459.272	4.981.517	411.884	4.004.831	341.218
25-49.9	15.152.753	1.186.218	16.059.294	1.178.132	16.782.496	1.228.103
>=50	5.311.052	544.922	8.582.879	808.901	10.729.472	960.845
Alle	26.448.822	1.851.406	29.623.690	2.062.381	31.516.799	2.202.579

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.

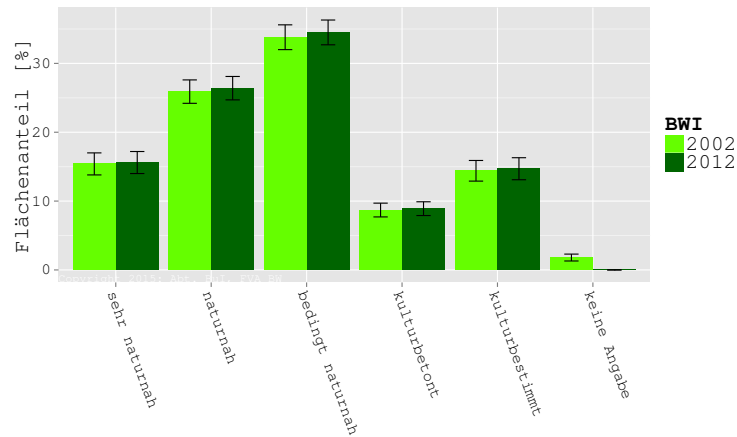
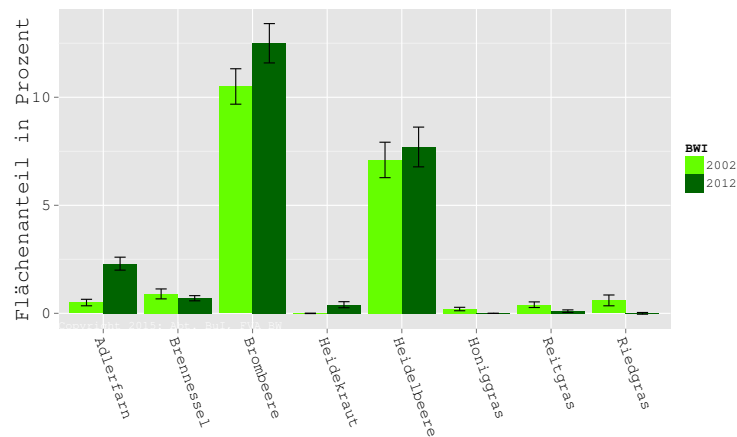


Tabelle 1.19: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

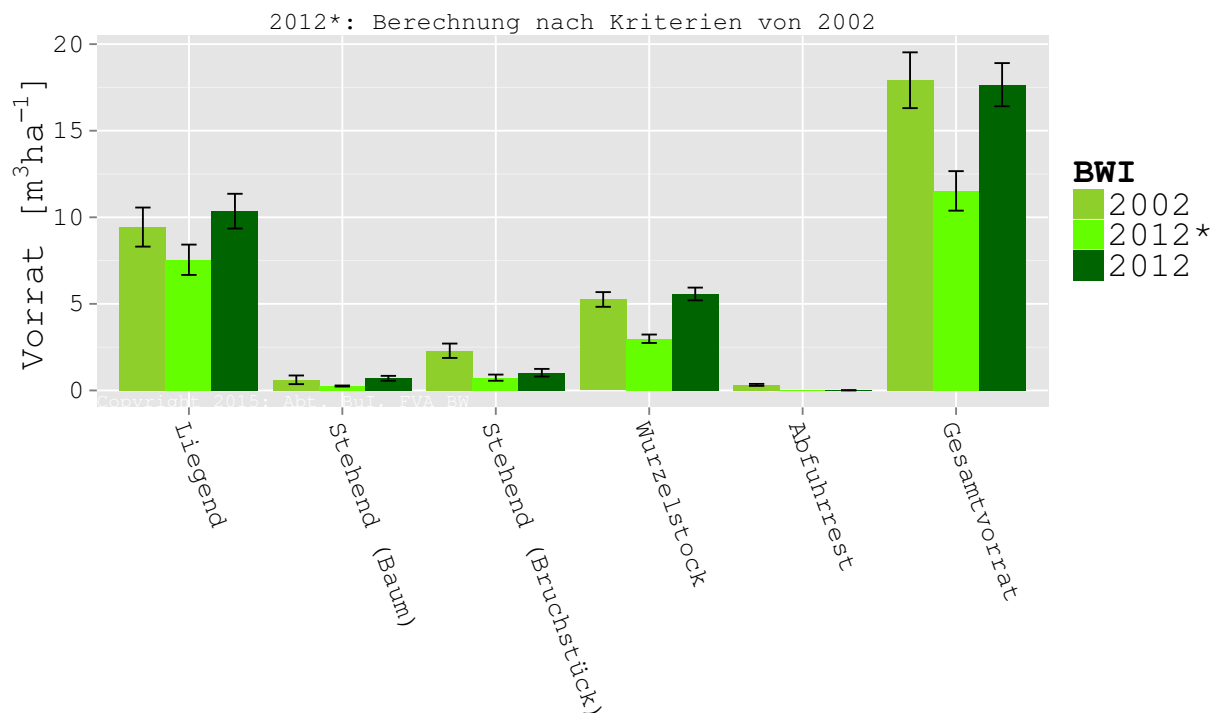
### 1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,5	0,15	2,3	0,30
Brennnessel	0,9	0,23	0,7	0,12
Brombeere	10,5	0,82	12,5	0,91
Heidekraut	0,0	0,01	0,4	0,14
Heidelbeere	7,1	0,82	7,7	0,92
Honiggras	0,2	0,08	0,0	0,00
Reitgras	0,4	0,13	0,1	0,06
Riedgras	0,6	0,25	0,0	0,04

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

### 1.2.5 Totholz

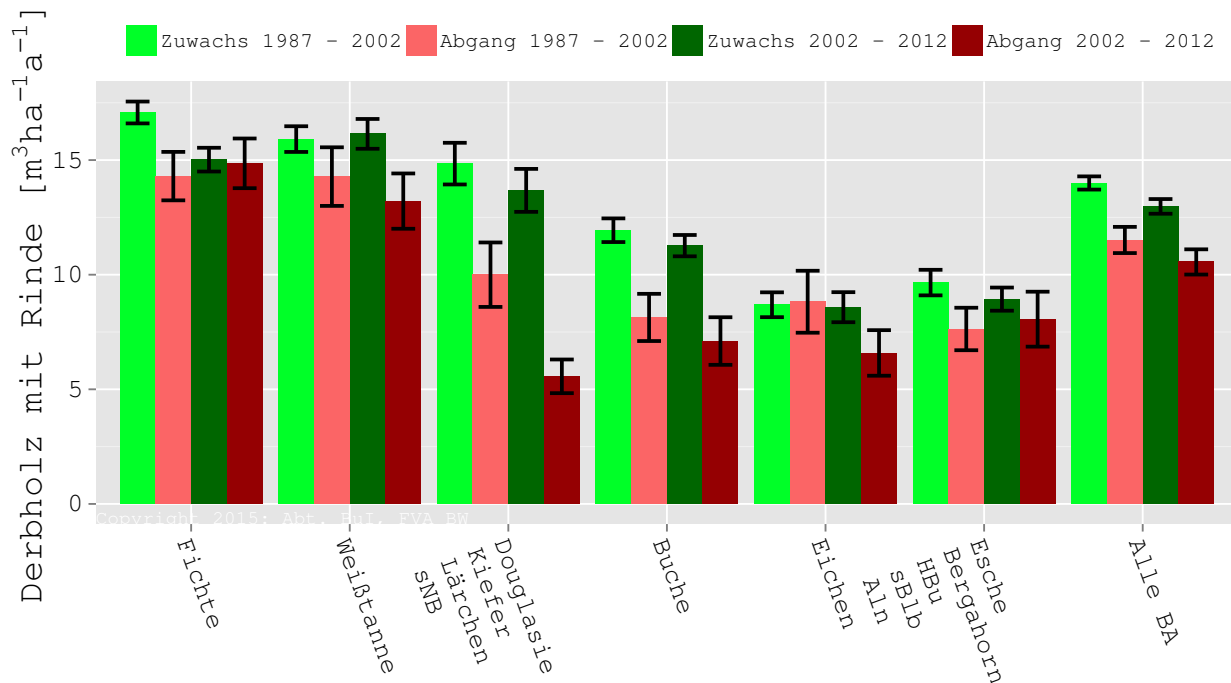


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	9.4	1.1	7.5	0.9	10.4	1.0
Stehend (Baum)	0.6	0.3	0.3	0.0	0.7	0.1
Stehend (Bruchstück)	2.3	0.4	0.7	0.2	1.0	0.2
Wurzelstock	5.3	0.4	3.0	0.2	5.6	0.4
Abfuhrrest	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Gesamtvorrat	17.9	1.6	11.5	1.1	17.7	1.2

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

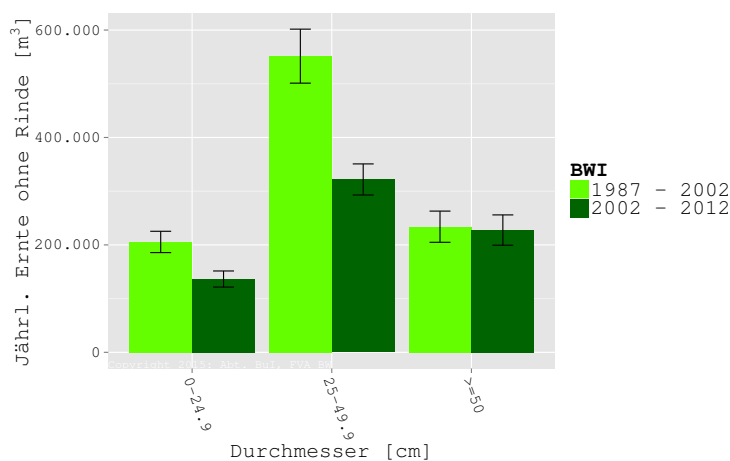
## 1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	17,1	0,48	14,3	1,06
Fichte	2002 - 2012	15,0	0,52	14,9	1,08
Weißtanne	1987 - 2002	15,9	0,56	14,3	1,28
Weißtanne	2002 - 2012	16,1	0,65	13,2	1,21
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	14,8	0,91	10,0	1,41
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	13,7	0,94	5,6	0,73
Buche	1987 - 2002	11,9	0,52	8,1	1,03
Buche	2002 - 2012	11,3	0,47	7,1	1,04
Eichen	1987 - 2002	8,7	0,54	8,8	1,35
Eichen	2002 - 2012	8,6	0,66	6,6	0,99
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	9,7	0,56	7,6	0,93
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	8,9	0,50	8,1	1,20
Alle BA	1987 - 2002	14,0	0,29	11,5	0,57
Alle BA	2002 - 2012	13,0	0,32	10,6	0,55

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	205.504	19.852	551.422	50.266	233.889	29.026	990.816	990.816
2002 - 2012	136.450	15.004	321.846	28.954	227.631	28.213	685.927	685.927

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	3.732	972	4.704	586	89,5
2002	Weißtanne	3.267	645	3.912	469	85,3
2002	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	308	231	539	135	64,2
2002	Buche	2.102	620	2.722	388	83,3
2002	Eichen	689	67	756	281	92,2
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	4.056	715	4.771	559	91,0
2002	Alle Arten	14.153	3.251	17.404	1.473	87,4
2012	Fichte	3.574	667	4.241	525	85,7
2012	Weißtanne	4.080	230	4.310	477	95,5
2012	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	678	539	1.218	198	63,1
2012	Buche	2.820	311	3.131	441	93,3
2012	Eichen	689	47	736	227	91,3
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	4.347	516	4.864	554	92,3
2012	Alle Arten	16.189	2.311	18.501	1.476	89,7

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

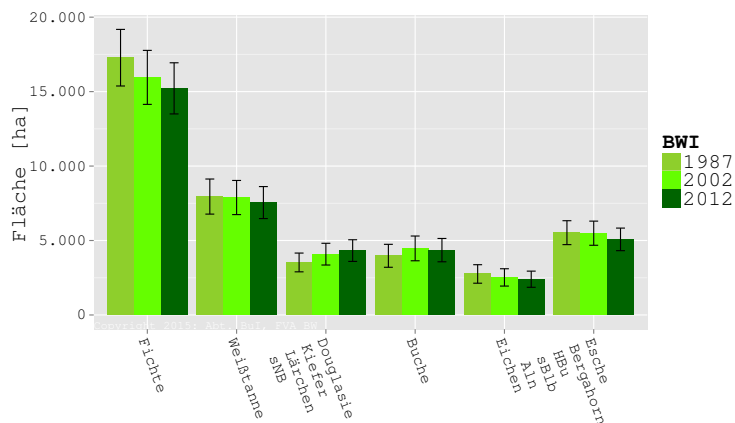


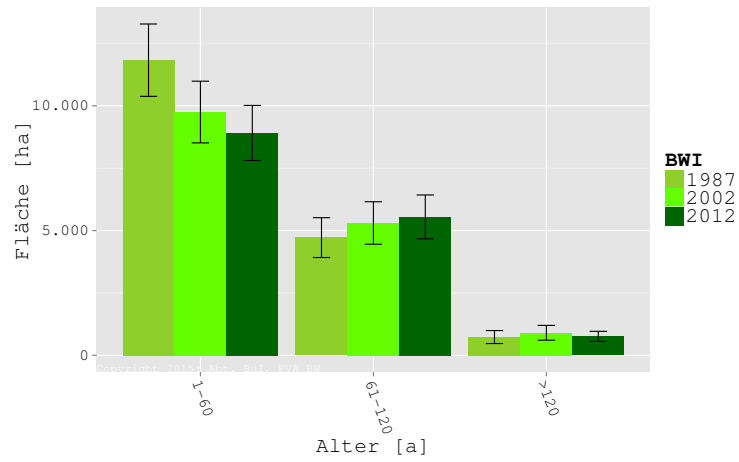
Tabelle 1.25: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
Artengruppe	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Fichte	42,1	2,7	39,5	2,8	39,1	2,6
Weißtanne	19,4	2,2	19,5	2,2	19,4	2,1
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	8,6	1,3	10,1	1,6	11,1	1,6
Buche	9,7	1,7	11,1	1,8	11,2	1,8
Eichen	6,7	1,4	6,2	1,4	6,2	1,3
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	13,5	1,7	13,6	1,7	13,0	1,7

Tabelle 1.26: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

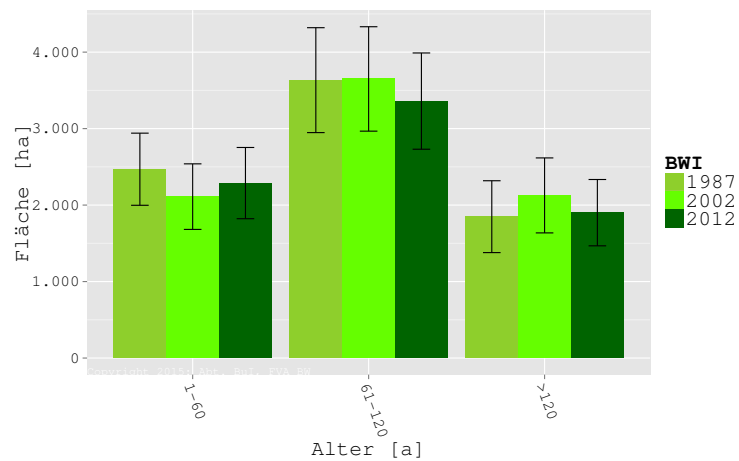
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	11.828	1.450	9.750	1.236	8.911	1.103
61-120	4.717	798	5.303	851	5.548	878
>120	732	260	902	296	759	202
Alle	17.278	1.900	15.955	1.814	15.218	1.717

Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

Weißtanne

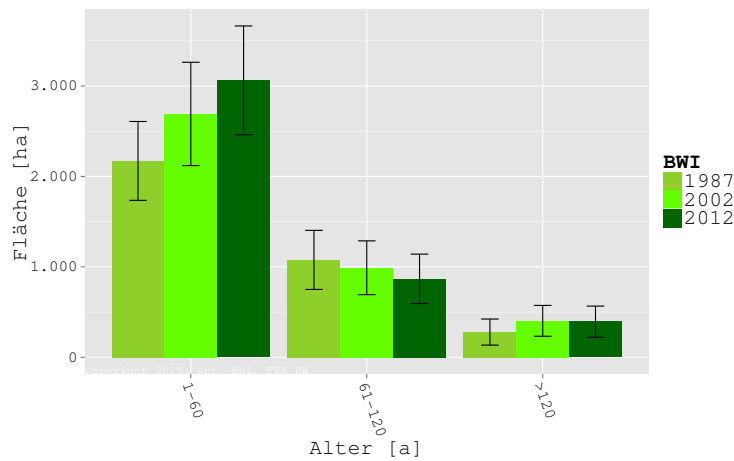




BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.469	472	2.111	429	2.288	466
61-120	3.634	686	3.649	683	3.360	629
>120	1.849	470	2.127	490	1.901	434
Alle	7.951	1.178	7.887	1.146	7.548	1.074

Tabelle 1.28: Flächen und Fehler in Hektar.

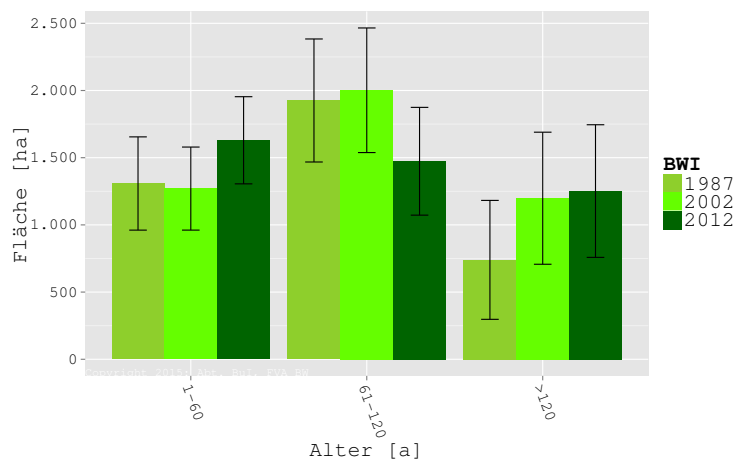
**Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.172	436	2.691	571	3.063	602
61-120	1.077	327	990	297	867	273
>120	278	144	403	171	393	173
Alle	3.527	630	4.084	730	4.323	728

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

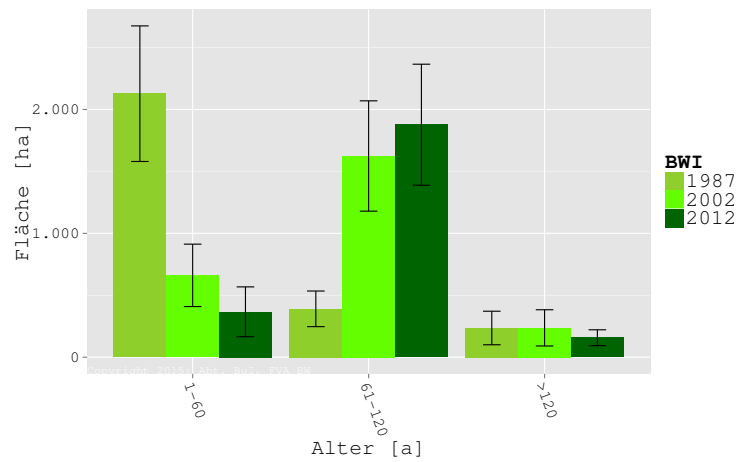
**Buche**



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.308	347	1.270	309	1.630	324
61-120	1.926	458	2.002	464	1.473	401
>120	740	442	1.198	491	1.252	493
Alle	3.974	770	4.470	831	4.355	783

Tabelle 1.30: Flächen und Fehler in Hektar.

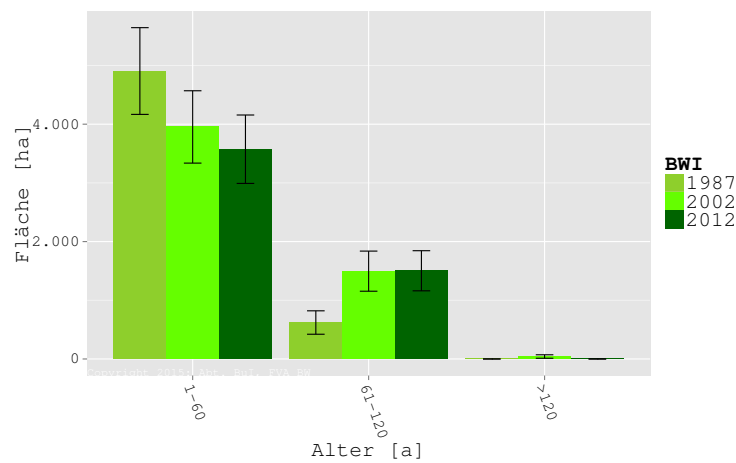
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.128	547	661	252	367	201
61-120	391	144	1.625	445	1.877	489
>120	236	135	237	146	157	64
Alle	2.754	621	2.522	582	2.401	543

Tabelle 1.31: Flächen und Fehler in Hektar.

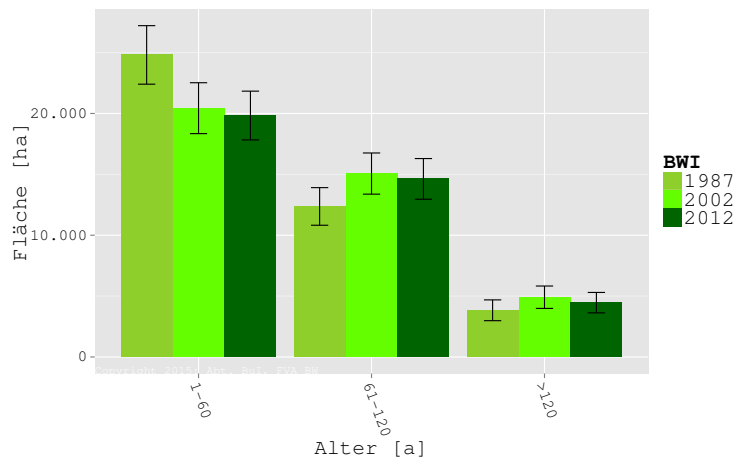
## Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.906	739	3.953	616	3.574	583
61-120	621	200	1.496	342	1.503	342
>120	0	0	42	30	0	0
Alle	5.527	803	5.491	811	5.076	758

Tabelle 1.32: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten



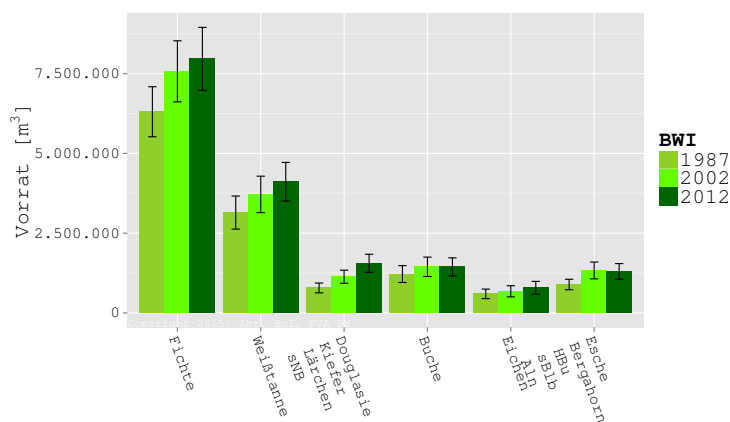
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	24.810	2.403	20.436	2.090	19.832	2.003
61-120	12.365	1.545	15.065	1.691	14.628	1.670
>120	3.835	854	4.909	919	4.462	838
Alle	41.010	3.571	40.410	3.563	38.922	3.439

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	6.305.221	784.123	7.571.879	957.492	7.963.870	985.492
Weißtanne	3.145.332	518.599	3.713.882	572.050	4.113.133	604.686
Douglasie Kiefer Lärchen sNB	783.644	153.385	1.134.609	206.056	1.557.179	282.531
Buche	1.218.805	263.733	1.446.328	303.625	1.443.296	283.243
Eichen	597.809	148.860	678.405	174.444	788.299	200.864
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	891.316	163.880	1.331.868	263.584	1.300.761	245.610
Alle BA	12.942.127	1.285.017	15.876.972	1.527.649	17.166.538	1.637.841

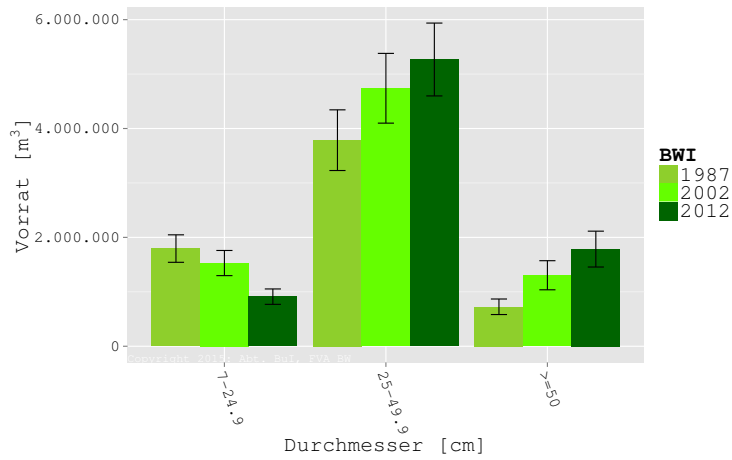
Tabelle 1.34: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	365	19	475	20	523	23
Weißtanne	396	24	471	29	545	30
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	222	21	278	23	360	29
Buche	307	28	324	28	331	24
Eichen	217	29	269	26	328	30
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	161	16	243	29	256	27
Alle BA	316	13	393	14	441	14

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

## Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

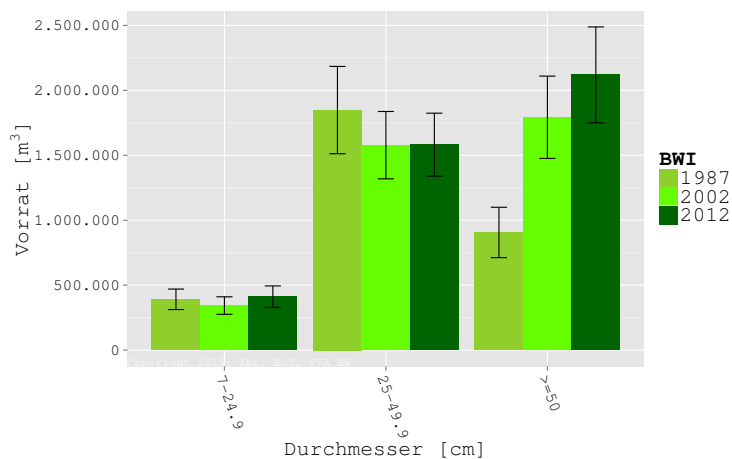
### Fichte



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.794.470	252.482	1.528.332	231.138	911.110	141.531
25-49.9	3.785.668	557.297	4.739.314	640.682	5.267.951	669.180
>=50	725.084	142.762	1.304.233	267.255	1.784.810	329.366
Alle	6.305.221	784.123	7.571.879	957.492	7.963.870	985.492

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

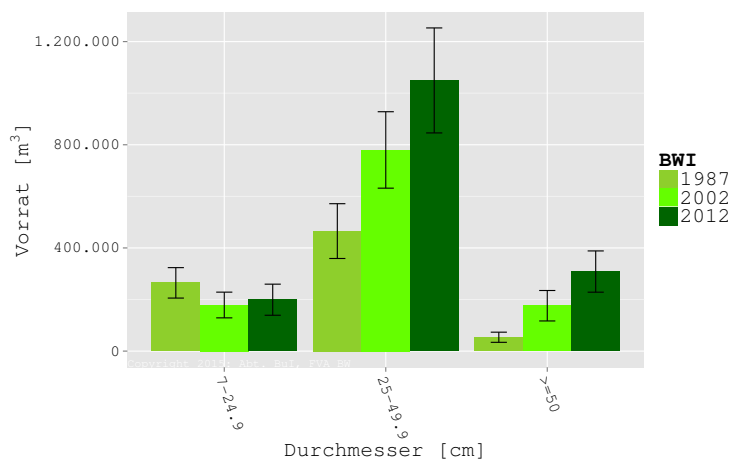
### Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	390.953	79.088	342.878	67.484	411.470	82.762
25-49.9	1.848.407	336.086	1.578.032	259.393	1.582.034	242.340
>=50	905.972	193.980	1.792.973	317.118	2.119.630	369.102
Alle	3.145.332	518.599	3.713.882	572.050	4.113.133	604.686

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

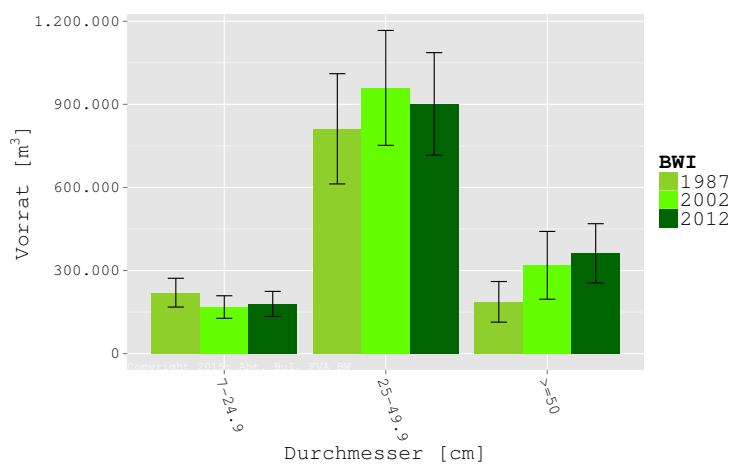
### Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	264.630	59.010	178.739	49.858	199.257	60.286
25-49.9	465.314	106.216	779.952	148.188	1.049.503	203.552
>=50	53.700	19.690	175.918	59.026	308.419	79.991
Alle	783.644	153.385	1.134.609	206.056	1.557.179	282.531

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

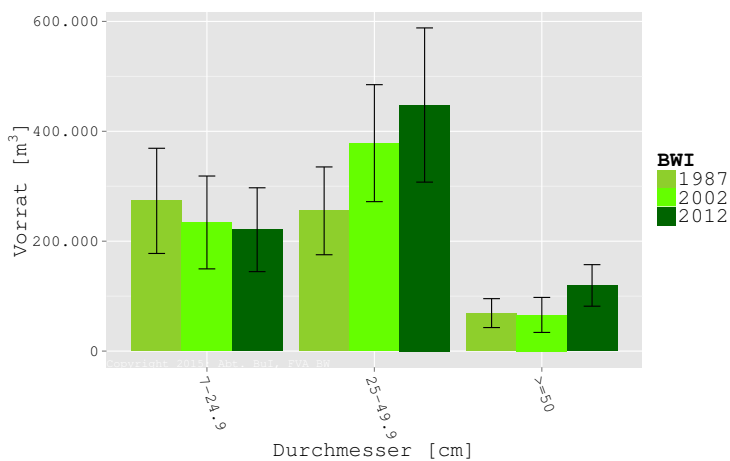
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	220.086	51.951	168.145	40.767	179.504	45.256
25-49.9	811.704	198.998	959.375	207.436	901.538	185.093
>=50	187.015	73.334	318.808	122.359	362.254	106.856
Alle	1.218.805	263.733	1.446.328	303.625	1.443.296	283.243

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

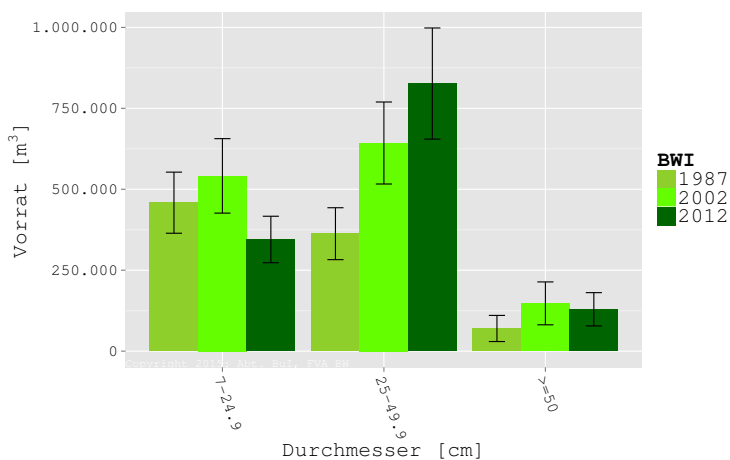
**Eichen**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	273.415	95.718	234.128	84.495	220.921	76.289
25-49.9	255.266	79.909	378.445	106.459	447.854	140.330
>=50	69.128	26.305	65.832	31.860	119.524	37.811
Alle	597.809	148.860	678.405	174.444	788.299	200.864

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

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

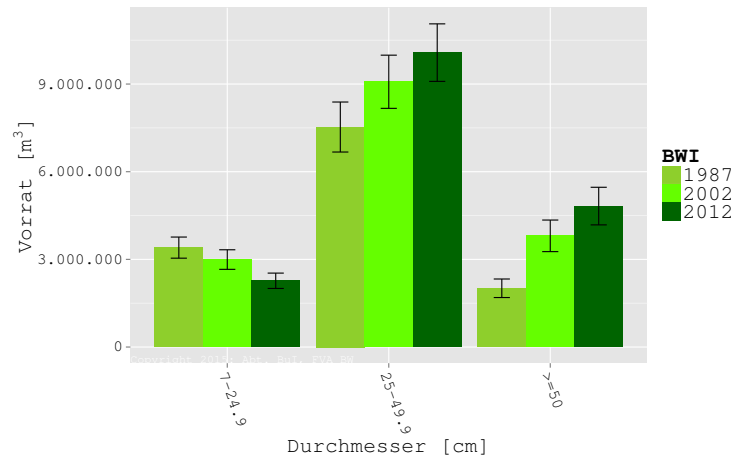


## 1 Regionale Auswertung Kreis Ortenaukreis

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	458.551	94.372	541.354	115.030	344.895	71.801
25-49.9	362.780	80.198	642.938	126.667	826.622	171.690
>=50	69.985	40.360	147.576	66.241	129.244	51.438
Alle	891.316	163.880	1.331.868	263.584	1.300.761	245.610

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

### Alle Baumarten



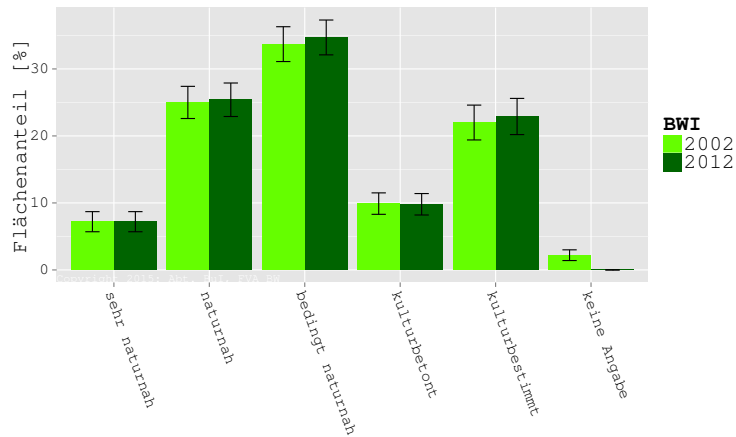
BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	3.402.105	361.401	2.993.576	334.869	2.267.156	262.703
25-49.9	7.529.139	855.576	9.078.055	910.125	10.075.502	984.294
>=50	2.010.883	317.103	3.805.340	540.214	4.823.880	643.538
Alle	12.942.127	1.285.017	15.876.972	1.527.649	17.166.538	1.637.841

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



### 1.3.3 Naturnähe

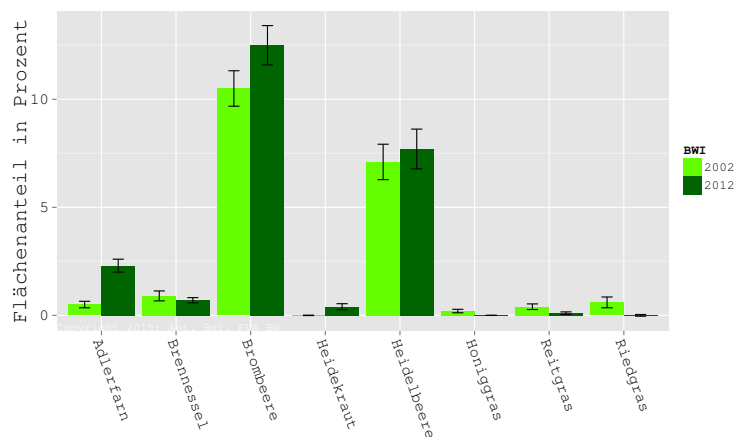
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	7,2	1,5	7,2	1,5
naturnah	25,0	2,4	25,4	2,5
bedingt naturnah	33,7	2,6	34,7	2,6
kulturbetont	9,9	1,6	9,8	1,6
kulturbestimmt	22,0	2,6	22,9	2,7
keine Angabe	2,2	0,8	0,0	0,0

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

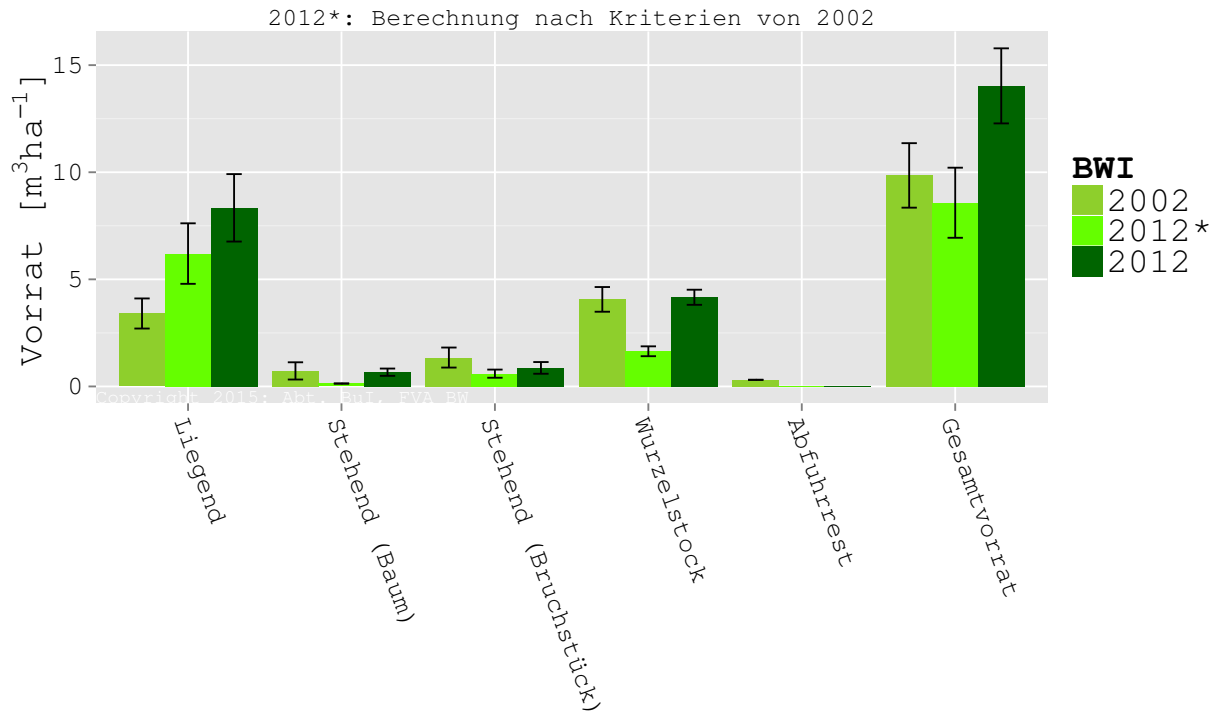
### 1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,5	0,15	2,3	0,30
Brennessel	0,9	0,23	0,7	0,12
Brombeere	10,5	0,82	12,5	0,91
Heidekraut	0,0	0,01	0,4	0,14
Heidelbeere	7,1	0,82	7,7	0,92
Honiggras	0,2	0,08	0,0	0,00
Reitgras	0,4	0,13	0,1	0,06
Riedgras	0,6	0,25	0,0	0,04

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

## 1.3.5 Totholz

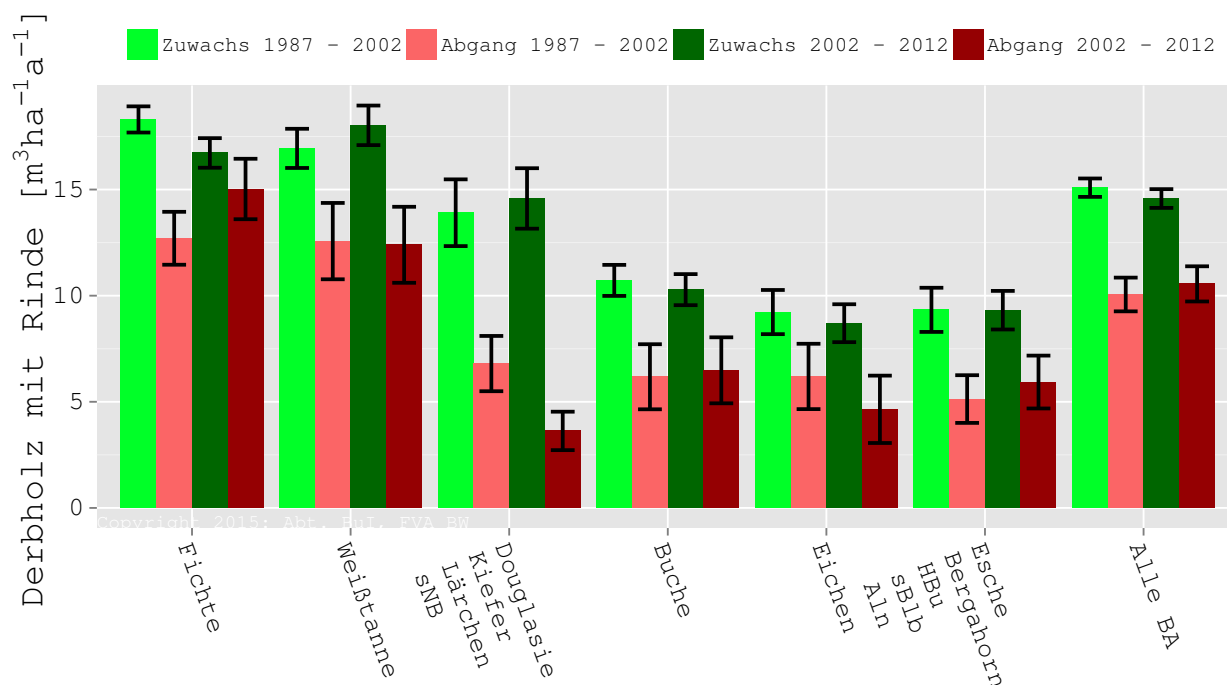


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	3.4	0.7	6.2	1.4	8.3	1.6
Stehend (Baum)	0.7	0.4	0.1	0.0	0.7	0.2
Stehend (Bruchstück)	1.3	0.5	0.6	0.2	0.9	0.3
Wurzelstock	4.1	0.6	1.6	0.2	4.2	0.4
Abfuhrrest	0.3	0.0	0.0		0.0	
Gesamtvorrat	9.9	1.5	8.6	1.6	14.0	1.8

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

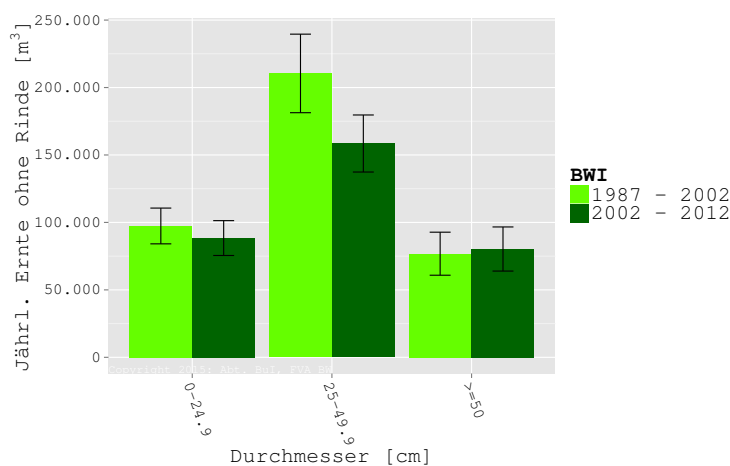
### 1.3.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	18,3	0,62	12,7	1,25
Fichte	2002 - 2012	16,7	0,70	15,0	1,42
Weißtanne	1987 - 2002	16,9	0,92	12,6	1,80
Weißtanne	2002 - 2012	18,0	0,93	12,4	1,79
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	13,9	1,57	6,8	1,30
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	14,6	1,42	3,6	0,91
Buche	1987 - 2002	10,7	0,73	6,2	1,53
Buche	2002 - 2012	10,3	0,73	6,5	1,55
Eichen	1987 - 2002	9,2	1,04	6,2	1,54
Eichen	2002 - 2012	8,7	0,89	4,6	1,59
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	9,3	1,04	5,1	1,12
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	9,3	0,91	5,9	1,25
Alle BA	1987 - 2002	15,1	0,43	10,1	0,79
Alle BA	2002 - 2012	14,6	0,44	10,6	0,83

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	97.379	13.253	210.455	29.114	76.810	15.952	384.645	384.645
2002 - 2012	88.406	12.918	158.506	21.147	80.292	16.358	327.204	327.204

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	2.239,5	636	2.876	444,4	85,5
2002	Weißtanne	1.718,4	465	2.184	364,7	77,5
2002	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	198,0	167	365	122,6	51,8
2002	Buche	951,2	348	1.299	274,4	75,4
2002	Eichen	62,0	10	72	22,2	84,7
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.862,4	254	2.117	347,4	89,3
2002	Alle Arten	7.031,7	1.880	8.912	1.032,4	81,6
2012	Fichte	2.071,2	411	2.482	410,1	80,2
2012	Weißtanne	1.984,1	124	2.108	306,7	91,6
2012	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	334,2	301	635	153,0	45,2
2012	Buche	1.318,8	128	1.447	297,8	89,6
2012	Eichen	95,1	28	123	32,6	77,2
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.550,9	148	1.699	240,8	95,5
2012	Alle Arten	7.354,2	1.141	8.495	952,9	85,0

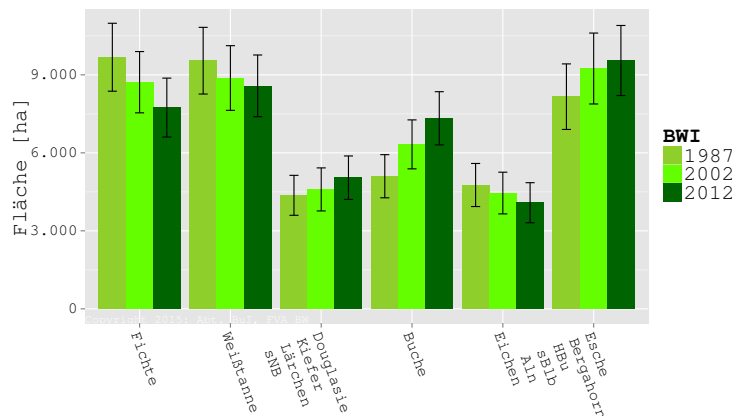
Tabelle 1.48: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	9.677	1.306	8.717	1.179	7.741	1.133
Weißtanne	9.544	1.282	8.878	1.244	8.577	1.187
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	4.366	768	4.593	828	5.044	836
Buche	5.100	829	6.326	942	7.330	1.022
Eichen	4.763	829	4.453	802	4.082	770
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	8.160	1.261	9.243	1.364	9.551	1.347
Alle BA	41.610	3.669	42.210	3.726	42.324	3.713

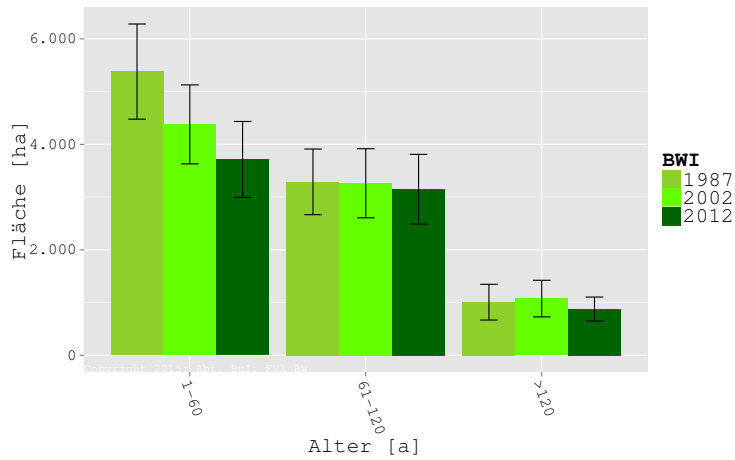
Tabelle 1.49: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI Artengruppe	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Fichte	23	2,3	21	2,1	18,3	2,1
Weißtanne	23	2,2	21	2,1	20,3	2,1
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	10	1,6	11	1,7	11,9	1,7
Buche	12	1,6	15	1,7	17,3	1,8
Eichen	11	1,8	11	1,7	9,6	1,7
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	20	2,6	22	2,8	22,6	2,6

Tabelle 1.50: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

## Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

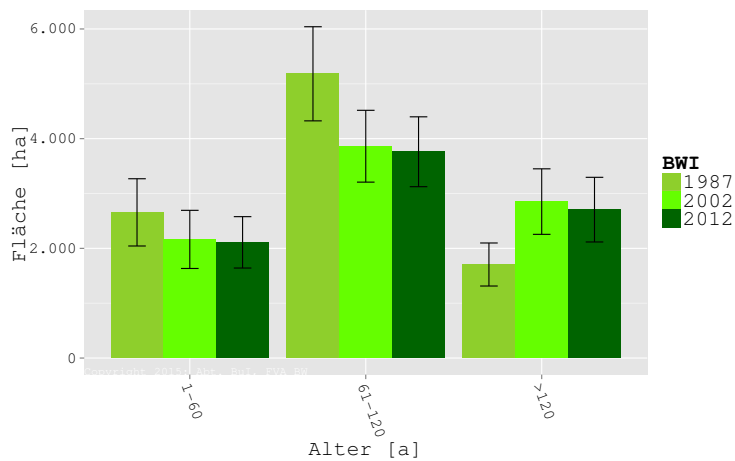
### Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	5.380	902	4.379	749	3.715	720
61-120	3.289	622	3.262	655	3.150	661
>120	1.008	339	1.076	347	0.877	228
Alle	9.677	1.306	8.717	1.179	7.741	1.133

Tabelle 1.51: Flächen und Fehler in Hektar.

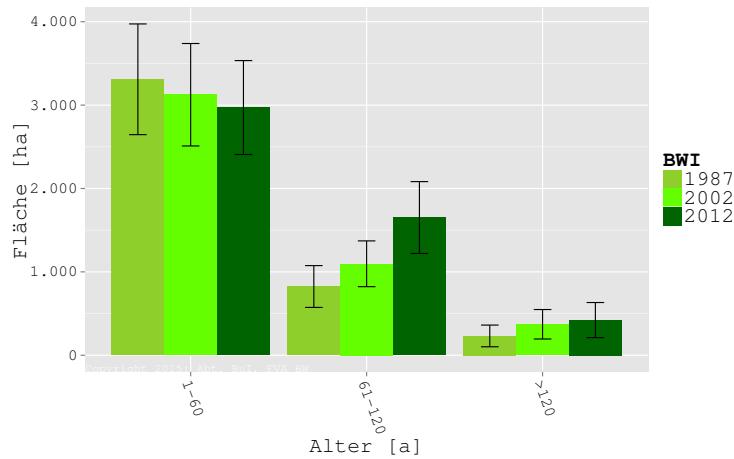
### Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.656	613	2.163	530	2.109	468
61-120	5.182	858	3.862	655	3.761	637
>120	1.705	392	2.853	597	2.706	589
Alle	9.544	1.282	8.878	1.244	8.577	1.187

Tabelle 1.52: Flächen und Fehler in Hektar.

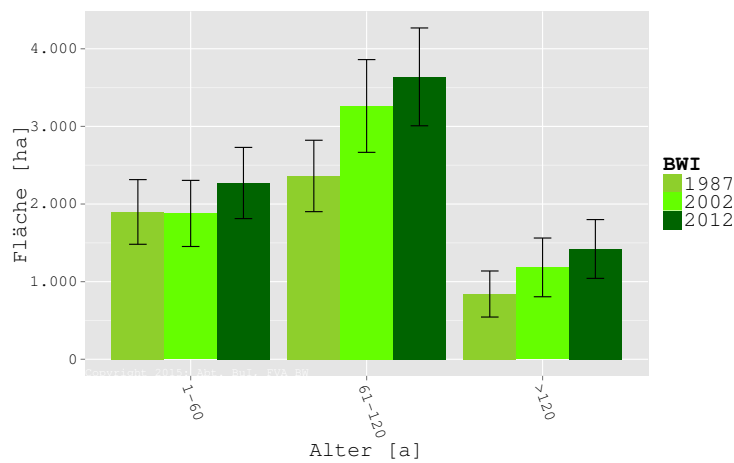
**Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz**



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.310	664	3.124	614	2.971	563
61-120	824	251	1.097	275	1.652	431
>120	232	130	372	177	422	211
Alle	4.366	768	4.593	828	5.044	836

Tabelle 1.53: Flächen und Fehler in Hektar.

**Buche**

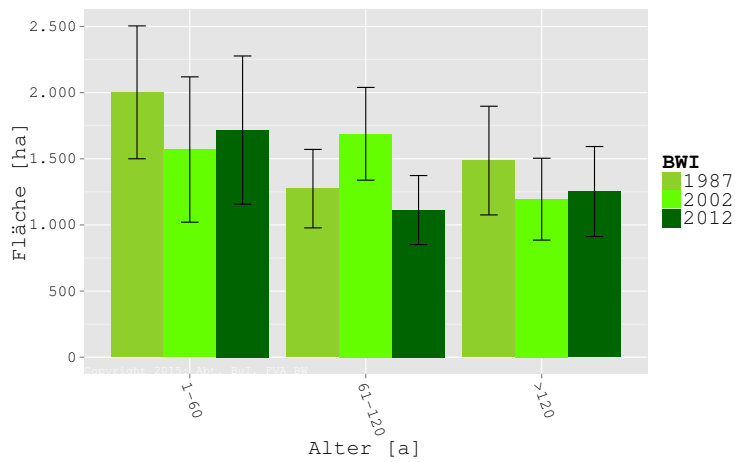




BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.898	416	1.879	426	2.271	459
61-120	2.362	460	3.263	597	3.638	630
>120	841	297	1.184	378	1.421	379
Alle	5.100	829	6.326	942	7.330	1.022

Tabelle 1.54: Flächen und Fehler in Hektar.

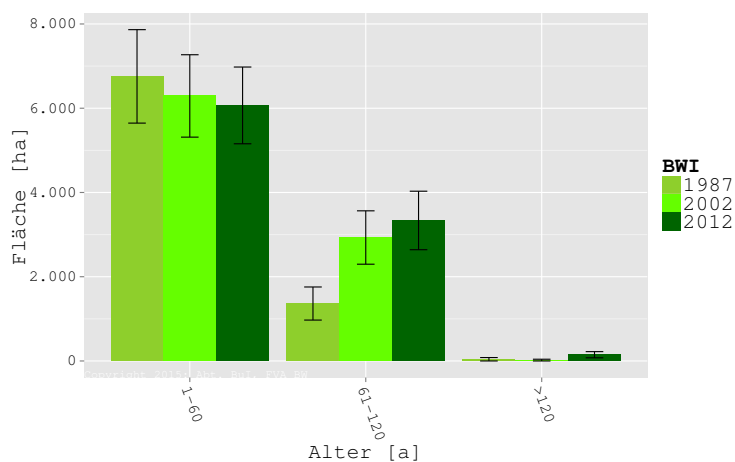
**Eichen**



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.002	502	1.570	549	1.717	560
61-120	1.274	297	1.689	351	1.112	261
>120	1.486	411	1.195	309	1.252	340
Alle	4.763	829	4.453	802	4.082	770

Tabelle 1.55: Flächen und Fehler in Hektar.

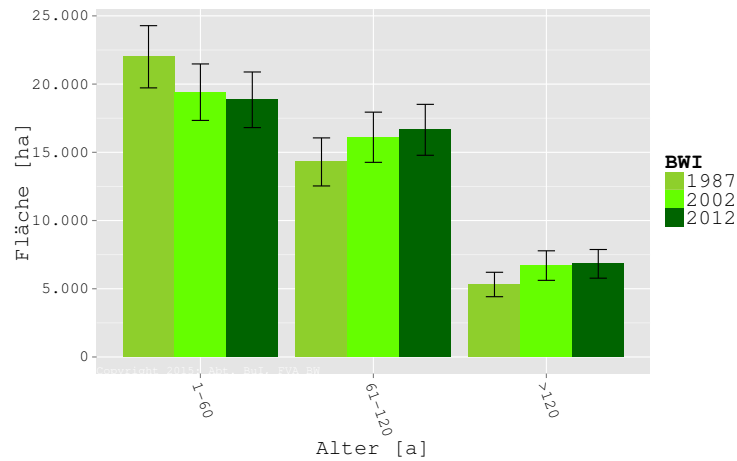
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	6.756	1.109	6.292	978	6.067	911
61-120	1.364	393	2.931	634	3.336	694
>120	41	41	21	21	149	73
Alle	8.160	1.261	9.243	1.364	9.551	1.347

Tabelle 1.56: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten



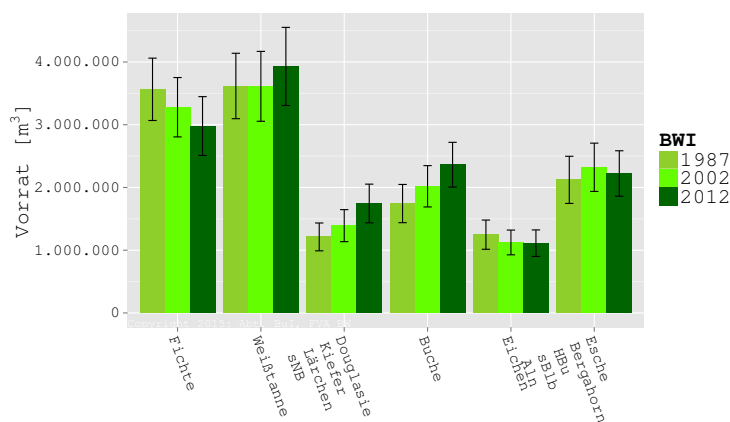
BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	22.002	2.280	19.407	2.069	18.850	2.038
61-120	14.295	1.761	16.104	1.839	16.649	1.866
>120	5.313	895	6.699	1.082	6.826	1.050
Alle	41.610	3.669	42.210	3.726	42.324	3.713

Tabelle 1.57: Flächen und Fehler in Hektar.

## 1.4.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

## Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	3.564.451	496.939	3.279.116	473.041	2.978.897	468.848
Weißtanne	3.617.649	521.516	3.611.972	556.848	3.929.227	622.423
Douglasie Kiefer Lärchen sNB	1.212.153	221.745	1.391.538	255.265	1.744.778	308.149
Buche	1.743.472	304.839	2.018.776	329.277	2.362.857	356.575
Eichen	1.247.591	232.970	1.123.670	197.212	1.111.959	211.674
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	2.121.379	375.685	2.321.646	384.841	2.222.543	362.383
Alle BA	13.506.695	1.276.867	13.746.718	1.321.893	14.350.261	1.396.524

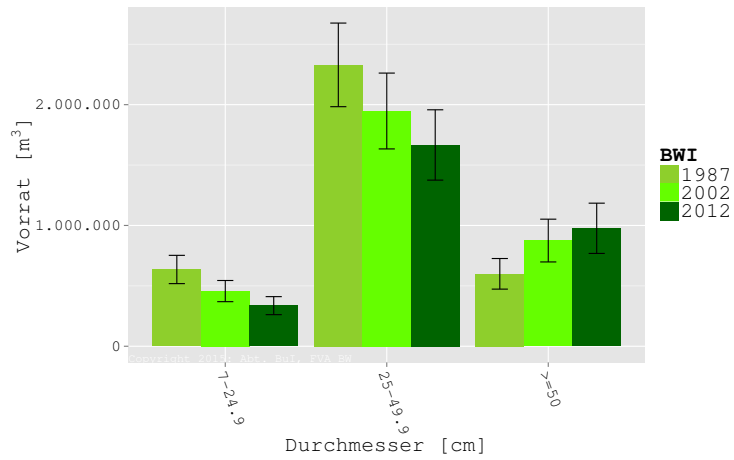
Tabelle 1.58: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	368	19	376	19	385	26
Weißtanne	379	21	407	23	458	29
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	278	16	303	20	346	25
Buche	342	23	319	21	322	19
Eichen	262	24	252	26	272	31
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	260	23	251	20	233	18
Alle BA	325	11	326	12	339	14

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

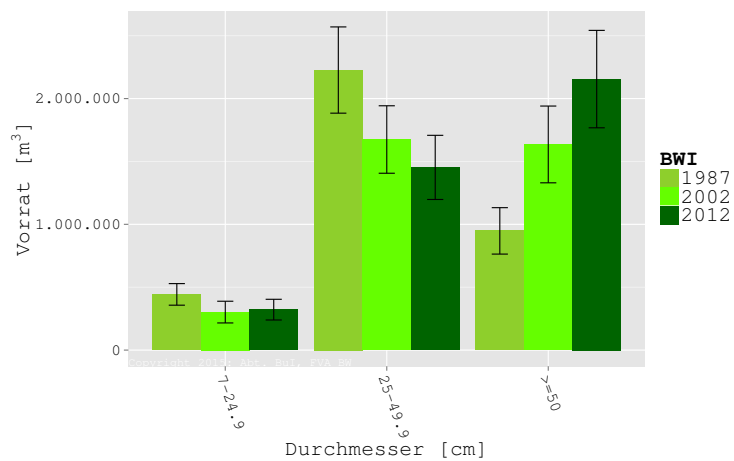
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	635.480	117.057	456.632	87.646	336.112	74.599
25-49.9	2.329.405	346.150	1.947.536	313.941	1.666.405	291.155
>=50	599.566	126.693	874.948	177.028	976.380	208.079
Alle	3.564.451	496.939	3.279.116	473.041	2.978.897	468.848

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

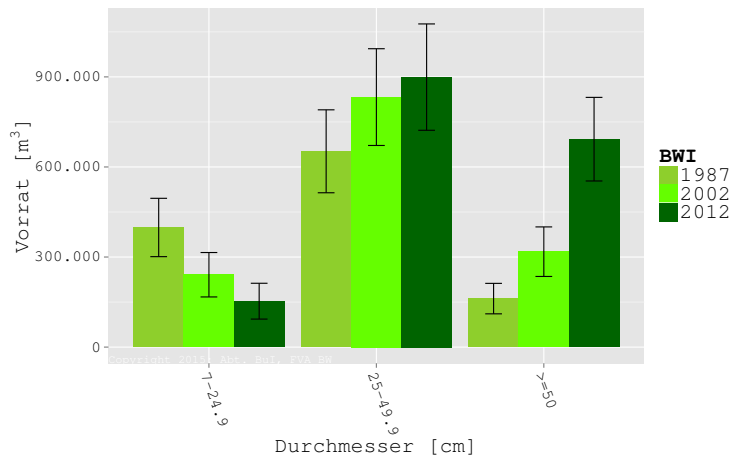
Weißtanne



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	442.854	85.768	302.187	86.269	321.645	82.347
25-49.9	2.226.836	342.905	1.674.466	268.278	1.452.665	255.097
>=50	947.959	184.574	1.635.318	305.243	2.154.917	387.304
Alle	3.617.649	521.516	3.611.972	556.848	3.929.227	622.423

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

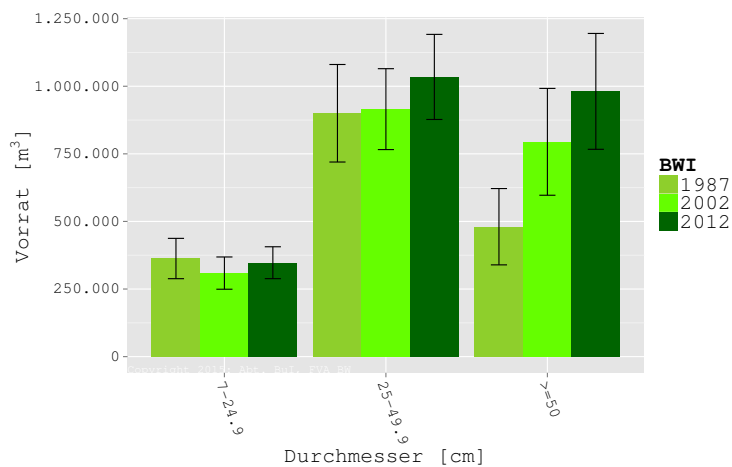
**Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	398.436	97.148	241.030	73.974	152.962	59.665
25-49.9	652.179	138.110	832.692	161.129	899.297	177.104
>=50	161.538	50.749	317.816	82.515	692.518	139.217
Alle	1.212.153	221.745	1.391.538	255.265	1.744.778	308.149

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

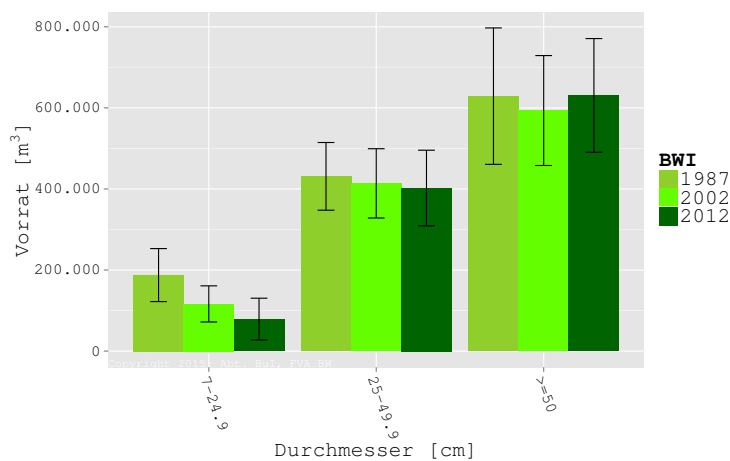
**Buche**



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	362.826	74.567	308.939	59.664	347.332	58.991
25-49.9	900.129	180.368	915.366	149.612	1.034.485	157.354
>=50	480.517	141.154	794.471	197.581	981.039	214.261
Alle	1.743.472	304.839	2.018.776	329.277	2.362.857	356.575

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

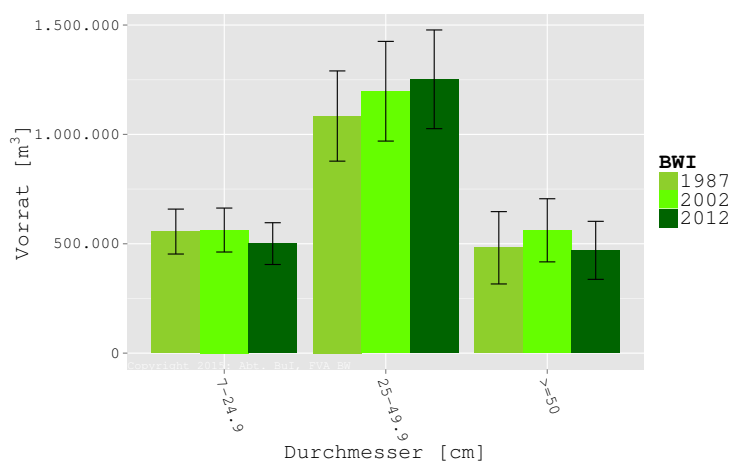
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	187.509	65.373	116.388	44.567	78.922	51.564
25-49.9	431.090	83.504	413.814	85.460	402.276	93.317
>=50	628.992	168.294	593.469	135.598	630.762	140.245
Alle	1.247.591	232.970	1.123.670	197.212	1.111.959	211.674

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

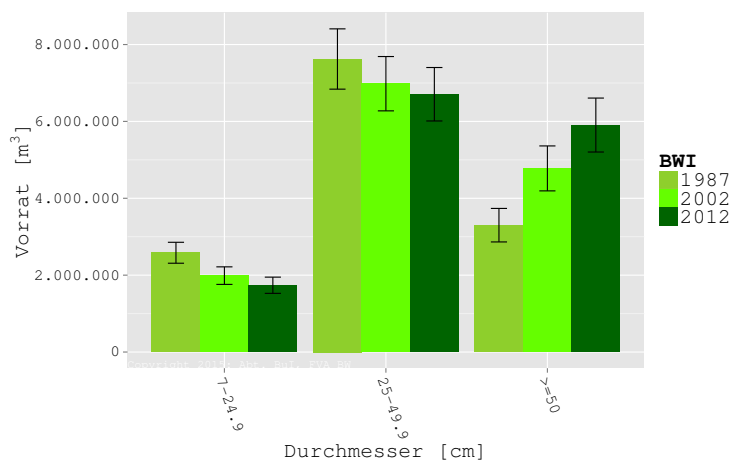
### Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	555.806	102.698	562.766	100.471	500.701	95.497
25-49.9	1.083.977	206.235	1.197.364	227.886	1.251.867	225.641
>=50	481.597	165.367	561.517	144.290	469.976	132.644
Alle	2.121.379	375.685	2.321.646	384.841	2.222.543	362.383

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	2.582.912	272.407	1.987.940	228.374	1.737.675	211.124
25-49.9	7.623.614	784.427	6.981.239	706.597	6.706.994	695.366
>=50	3.300.169	435.995	4.777.539	584.798	5.905.592	701.854
Alle	13.506.695	1.276.867	13.746.718	1.321.893	14.350.261	1.396.524

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.

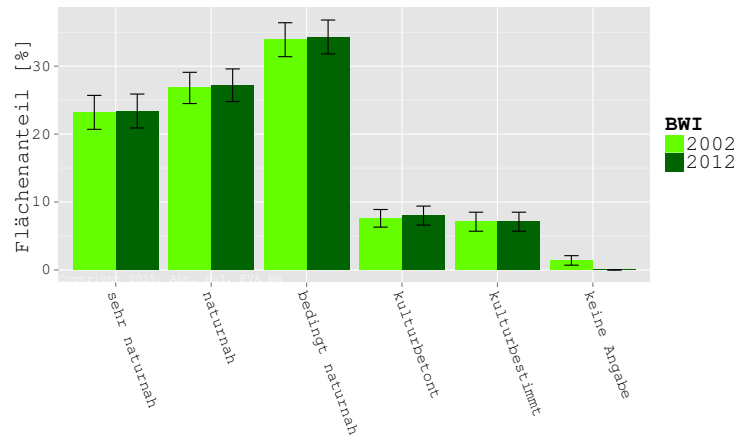
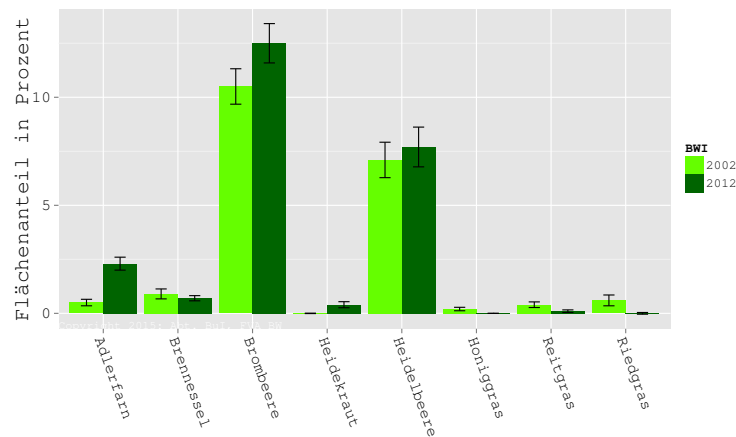


Tabelle 1.67: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

### 1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten

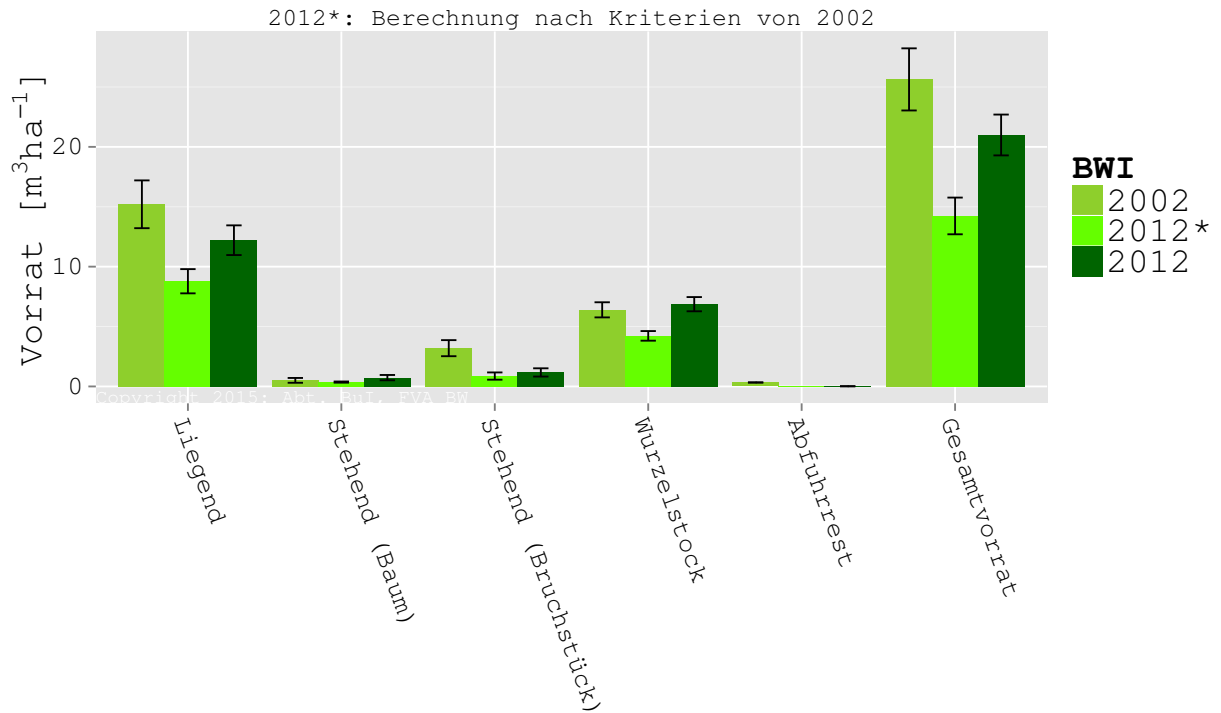




BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,5	0,15	2,3	0,30
Brennnessel	0,9	0,23	0,7	0,12
Brombeere	10,5	0,82	12,5	0,91
Heidekraut	0,0	0,01	0,4	0,14
Heidelbeere	7,1	0,82	7,7	0,92
Honiggras	0,2	0,08	0,0	0,00
Reitgras	0,4	0,13	0,1	0,06
Riedgras	0,6	0,25	0,0	0,04

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

1.4.5 Totholz

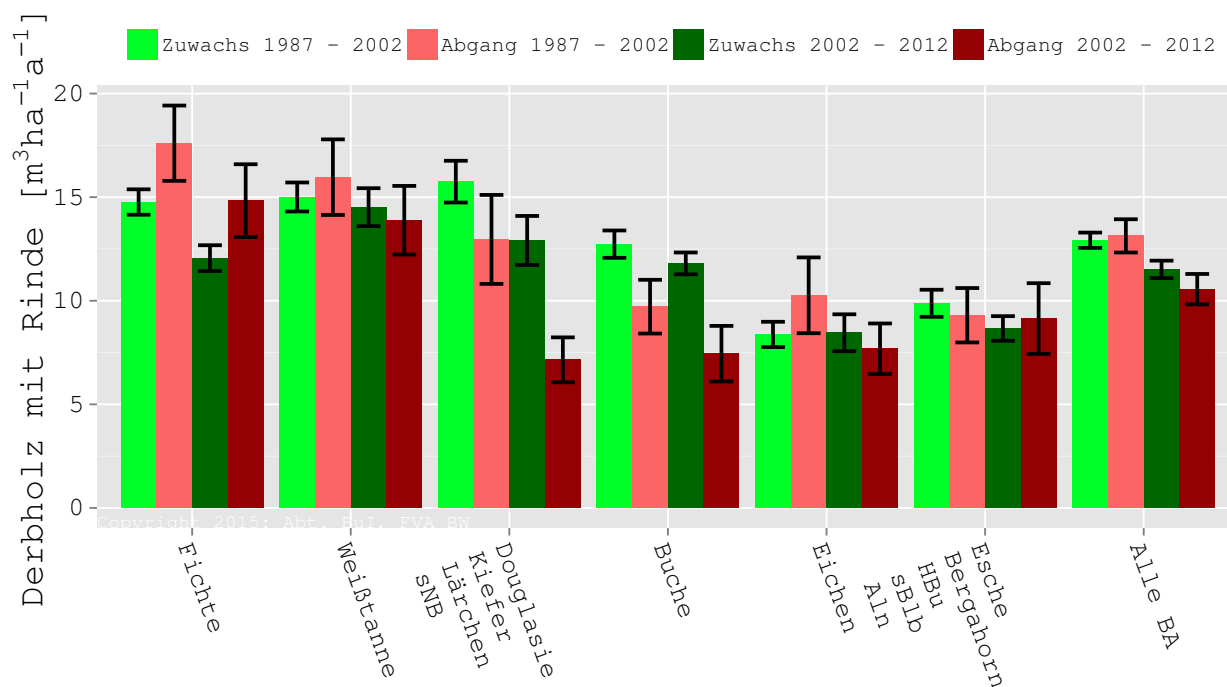


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	15.2	2.0	8.8	1.0	12.2	1.2
Stehend (Baum)	0.5	0.2	0.4	0.0	0.7	0.2
Stehend (Bruchstück)	3.2	0.7	0.9	0.3	1.2	0.3
Wurzelstock	6.4	0.6	4.2	0.4	6.9	0.6
Abfuhrrest	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gesamtvorrat	25.6	2.6	14.2	1.5	21.0	1.7

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

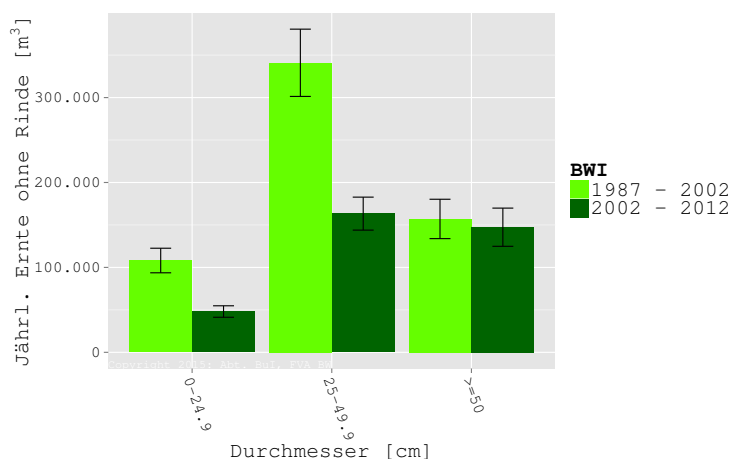
## 1.4.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	14,8	0,61	17,6	1,82
Fichte	2002 - 2012	12,1	0,62	14,8	1,76
Weißtanne	1987 - 2002	15,0	0,70	16,0	1,82
Weißtanne	2002 - 2012	14,5	0,92	13,9	1,66
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	15,7	1,01	13,0	2,15
Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	12,9	1,18	7,1	1,08
Buche	1987 - 2002	12,7	0,66	9,7	1,30
Buche	2002 - 2012	11,8	0,53	7,4	1,34
Eichen	1987 - 2002	8,4	0,61	10,3	1,83
Eichen	2002 - 2012	8,5	0,89	7,7	1,22
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	9,9	0,65	9,3	1,31
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	8,7	0,59	9,1	1,71
Alle BA	1987 - 2002	12,9	0,37	13,1	0,80
Alle BA	2002 - 2012	11,5	0,42	10,6	0,73

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	108.125	14.468	340.967	39.608	157.080	23.183	606.171	606.171
2002 - 2012	48.044	6.756	163.340	19.425	147.339	22.495	358.723	358.723

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	1.492	336	1.828	356,7	95,8
2002	Weißtanne	1.548	180	1.728	282,6	95,3
2002	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	110	64	174	55,7	90,2
2002	Buche	1.150	272	1.422	272,5	90,5
2002	Eichen	627	57	684	280,6	93,0
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.194	461	2.655	435,3	92,4
2002	Alle Arten	7.122	1.370	8.492	1.020,5	93,4
2012	Fichte	1.503	256	1.759	296,1	93,3
2012	Weißtanne	2.096	106	2.202	347,4	99,1
2012	Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	344	238	582	126,2	82,6
2012	Buche	1.501	183	1.684	313,3	96,6
2012	Eichen	594	19	613	225,0	94,1
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.797	368	3.165	499,4	90,5
2012	Alle Arten	8.835	1.171	10.006	1.083,0	93,7

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