





**Bericht**

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur  
3**

**Kreis Ostalbkreis**

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

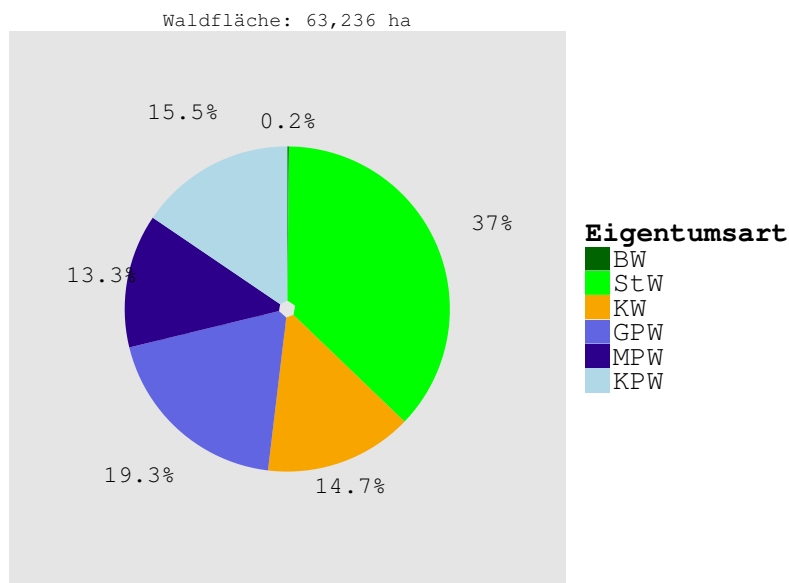
<b>1</b>	<b>Regionale Auswertung Kreis Ostalbkreis</b>	<b>6</b>
1.1	Eigentumsarten . . . . .	7
1.2	Gesamtwald . . . . .	8
1.2.1	Baumartenflächen . . . . .	8
1.2.2	Vorräte . . . . .	12
1.2.3	Naturnähe . . . . .	16
1.2.4	Forstlich bedeutsame Arten . . . . .	17
1.2.5	Totholz . . . . .	18
1.2.6	Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat . . . . .	19
1.2.7	Verjüngung . . . . .	20
1.3	Privatwald . . . . .	21
1.3.1	Baumartenflächen . . . . .	21
1.3.2	Vorräte . . . . .	25
1.3.3	Naturnähe . . . . .	29
1.3.4	Forstlich bedeutsame Arten . . . . .	30
1.3.5	Totholz . . . . .	31
1.3.6	Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat . . . . .	32
1.3.7	Verjüngung . . . . .	33
1.4	Öffentlicher Wald . . . . .	34
1.4.1	Baumartenflächen . . . . .	34
1.4.2	Vorräte . . . . .	38
1.4.3	Naturnähe . . . . .	42
1.4.4	Forstlich bedeutsame Arten . . . . .	43
1.4.5	Totholz . . . . .	44
1.4.6	Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat . . . . .	45
1.4.7	Verjüngung . . . . .	46

**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 Ostalbkreis

## 1.1 Eigentumsarten

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



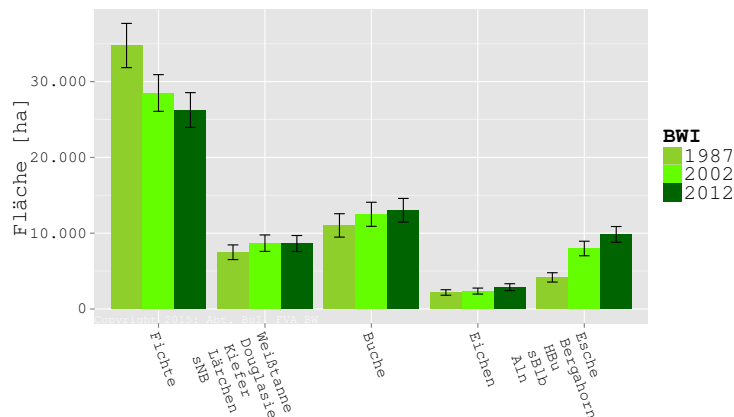
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

## 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	34.763	2.919	28.501	2.420	26.254	2.293
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	7.484	969	8.682	1.085	8.639	1.055
Buche	11.023	1.544	12.492	1.590	13.026	1.560
Eichen	2.177	364	2.360	396	2.875	454
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	4.168	614	7.979	959	9.841	1.038
Alle BA	59.614	4.407	60.014	4.428	60.635	4.411

Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

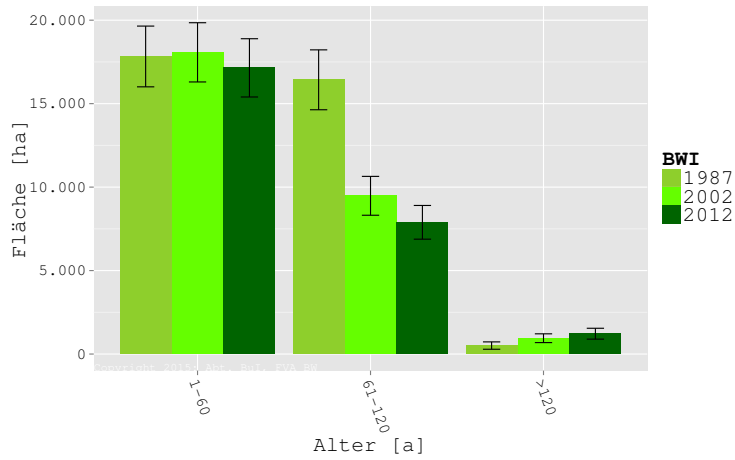
BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	58,3	2,40	47,5	2,20	43,3	2,14
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	12,6	1,35	14,5	1,46	14,2	1,39
Buche	18,5	2,12	20,8	2,08	21,5	1,97
Eichen	3,7	0,57	3,9	0,61	4,7	0,69
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	7,0	0,92	13,3	1,28	16,2	1,28

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.



## Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

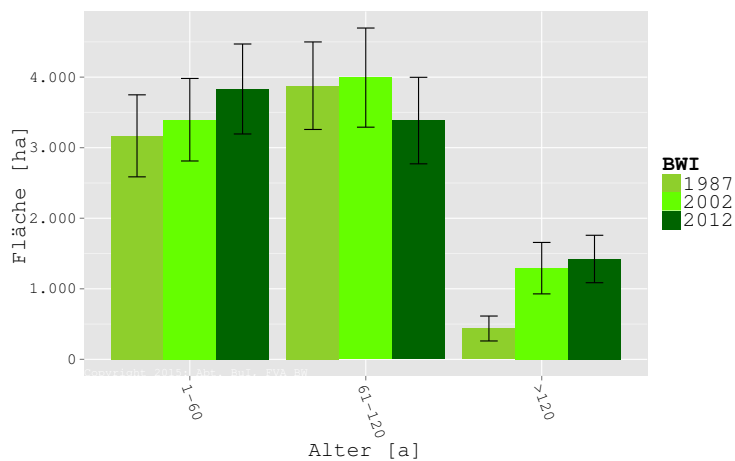
### Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	17.827	1.820	18.074	1.774	17.144	1.745
61-120	16.428	1.794	9.479	1.164	7.891	1.010
>120	508	221	948	263	1.219	325
Alle	34.763	2.919	28.501	2.420	26.254	2.293

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

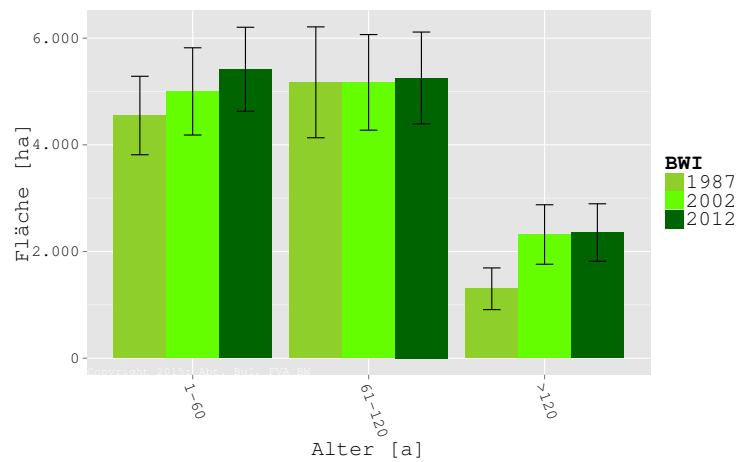
### Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.168	581	3.396	585	3.832	638
61-120	3.879	620	3.993	703	3.384	613
>120	437	177	1.292	365	1.422	336
Alle	7.484	969	8.682	1.085	8.639	1.055

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

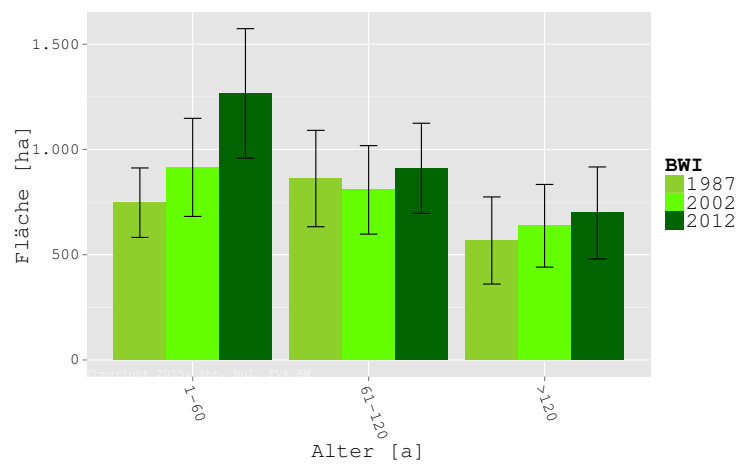
## Buche



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.550	735	5.002	818	5.416	788
61-120	5.172	1.039	5.171	896	5.253	861
>120	1.302	391	2.319	558	2.356	539
Alle	11.023	1.544	12.492	1.590	13.026	1.560

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

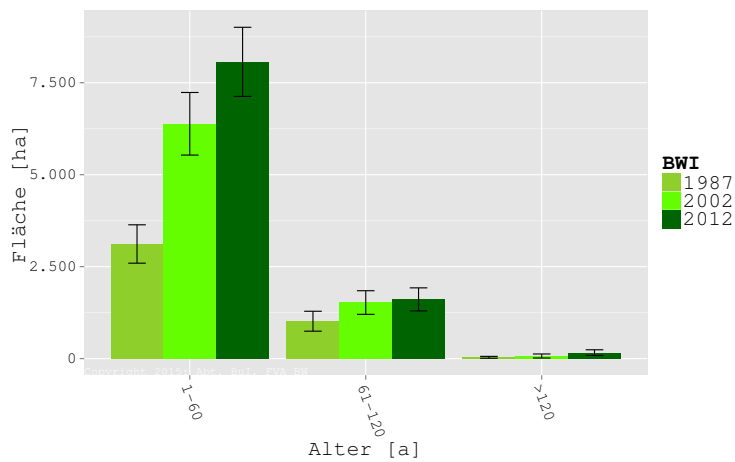
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	747	165	915	233	1.266	308
61-120	862	229	808	210	911	214
>120	568	207	637	196	698	219
Alle	2.177	364	2.360	396	2.875	454

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

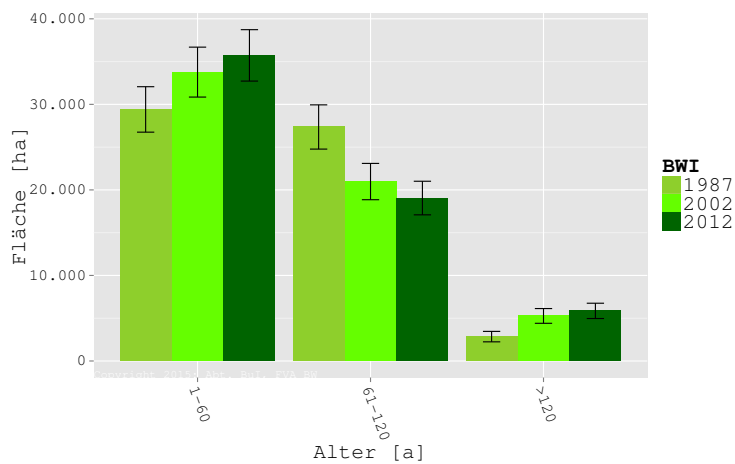
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.116	522	6.384	851	8.068	940
61-120	1.016	271	1.524	321	1.610	313
>120	35	25	71	55	163	77
Alle	4.168	614	7.979	959	9.841	1.038

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

**Alle Baumarten**



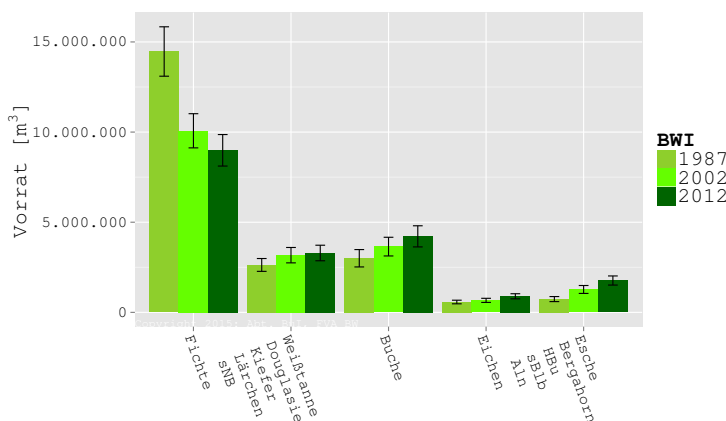
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	29.408	2.657	33.771	2.919	35.727	3.005
61-120	27.357	2.586	20.975	2.122	19.049	1.964
>120	2.850	611	5.268	862	5.859	894
Alle	59.614	4.407	60.014	4.428	60.635	4.411

Tabelle 1.8: 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	14.469.568	1.370.214	10.072.072	947.826	8.989.495	873.994
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	2.630.375	355.902	3.172.341	426.576	3.293.193	430.848
Buche	3.001.147	481.652	3.647.308	518.080	4.216.855	586.094
Eichen	574.320	100.148	665.264	114.189	891.880	141.573
Esche Bergahorn HBu sBlb Aln	736.771	139.792	1.270.219	220.144	1.766.700	253.182
Alle BA	21.412.182	1.756.053	18.827.204	1.536.137	19.158.124	1.562.268

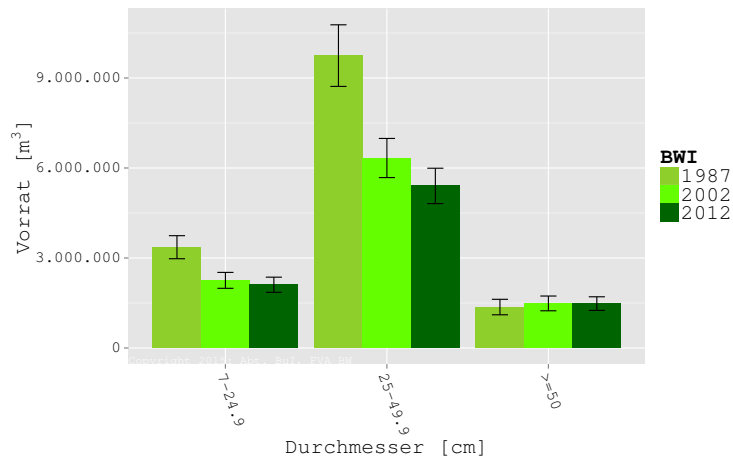
Tabelle 1.9: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	416	16	353	16	342	18
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	351	19	365	26	381	27
Buche	272	17	292	18	324	21
Eichen	264	23	282	26	310	30
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	177	23	159	22	180	19
Alle BA	359	13	314	12	316	13

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

## Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

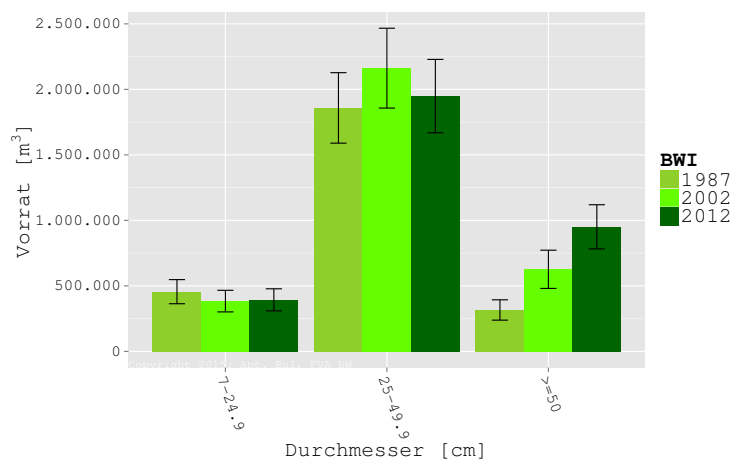
### Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	3.359.005	384.140	2.254.224	265.304	2.107.777	252.680
25-49.9	9.745.966	1.026.876	6.332.239	652.115	5.402.273	589.931
>=50	1.364.598	258.159	1.485.608	246.080	1.479.445	227.007
Alle	14.469.568	1.370.214	10.072.072	947.826	8.989.495	873.994

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

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

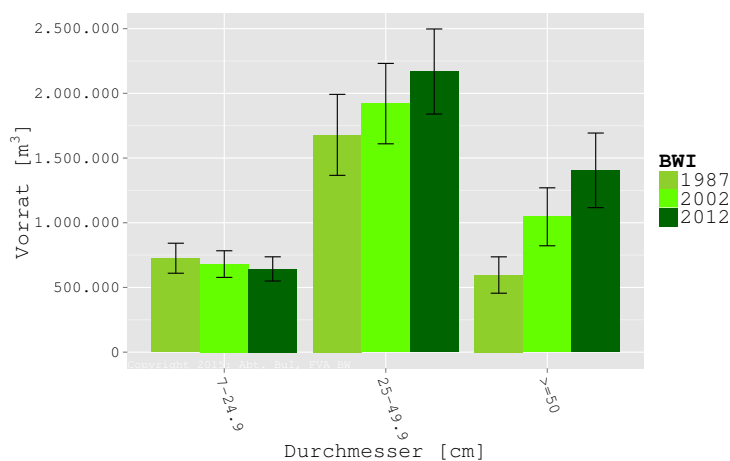


# 1 Regionale Auswertung Kreis Ostalbkreis

BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	455.884	92.078	383.892	82.400	393.664	84.097
25-49.9	1.858.405	268.991	2.161.892	304.784	1.948.709	279.985
>=50	316.086	77.661	626.557	145.900	950.819	168.652
Alle	2.630.375	355.902	3.172.341	426.576	3.293.193	430.848

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

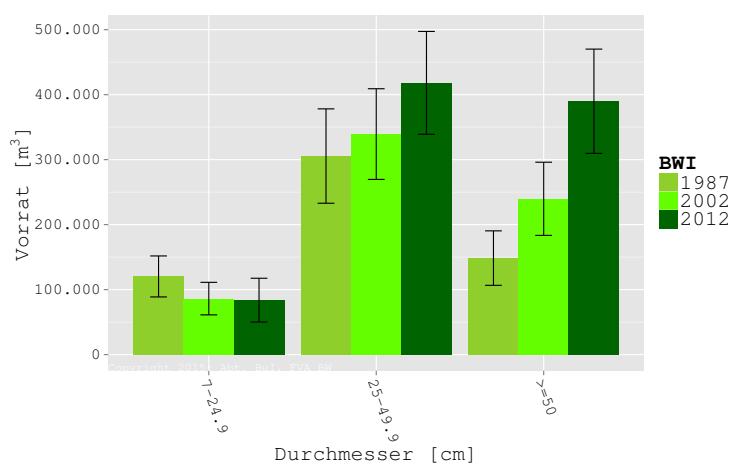
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	725.811	115.923	680.600	102.938	643.168	93.596
25-49.9	1.679.302	312.973	1.920.696	310.663	2.168.687	328.713
>=50	596.034	140.549	1.046.012	223.994	1.405.001	288.220
Alle	3.001.147	481.652	3.647.308	518.080	4.216.855	586.094

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

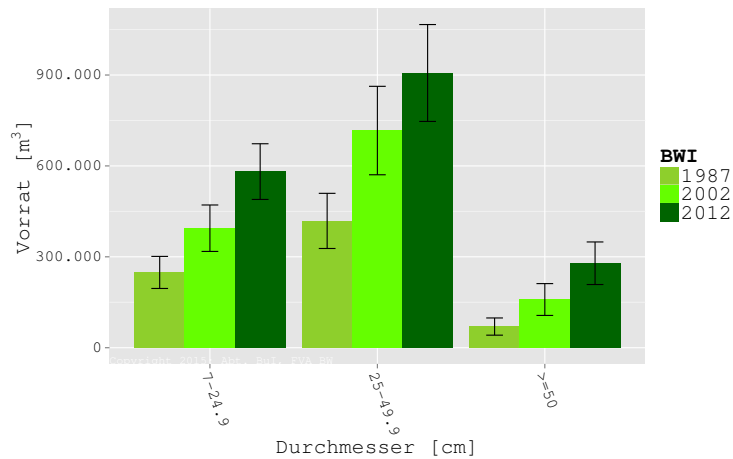
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	120.278	31.534	86.167	25.034	83.814	33.681
25-49.9	305.535	72.609	339.352	69.780	418.203	79.123
>=50	148.507	41.919	239.744	56.302	389.864	80.254
Alle	574.320	100.148	665.264	114.189	891.880	141.573

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

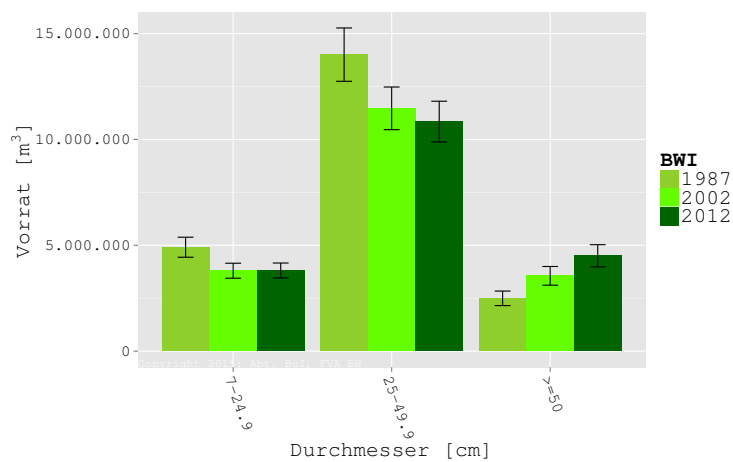
### Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	248.466	52.901	394.413	76.635	581.241	91.903
25-49.9	418.494	91.001	716.730	145.945	906.670	159.881
>=50	69.811	28.387	159.076	52.500	278.789	70.241
Alle	736.771	139.792	1.270.219	220.144	1.766.700	253.182

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

### Alle Baumarten



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	4.909.445	472.902	3.799.297	353.559	3.809.664	352.892
25-49.9	14.007.701	1.260.041	11.470.910	1.007.485	10.844.542	962.154
>=50	2.495.036	342.826	3.556.997	442.031	4.503.918	524.993
Alle	21.412.182	1.756.053	18.827.204	1.536.137	19.158.124	1.562.268

Tabelle 1.16: 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.

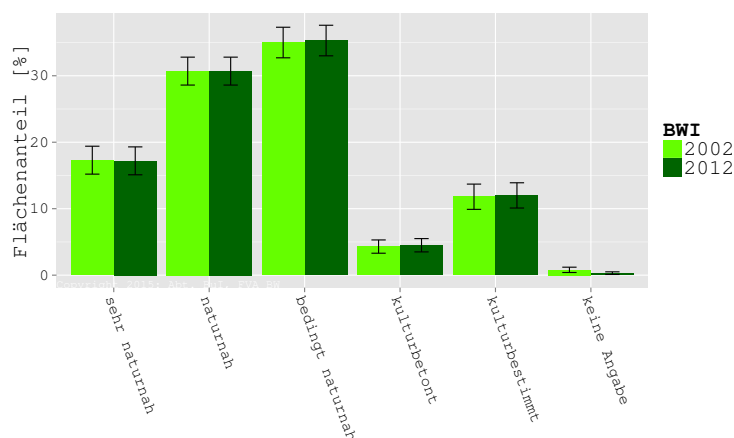
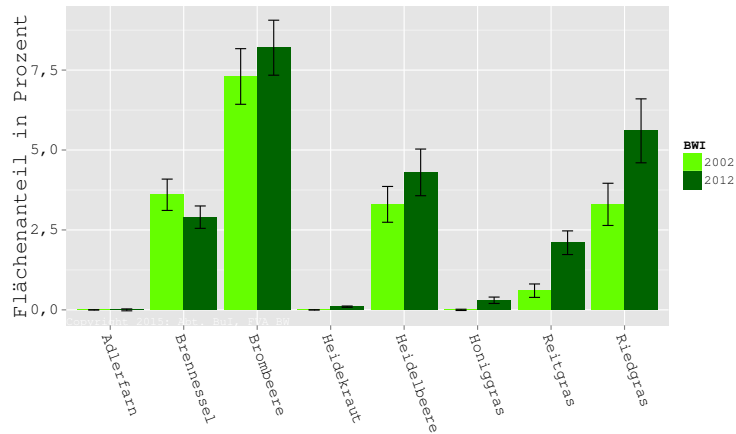


Tabelle 1.17: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.



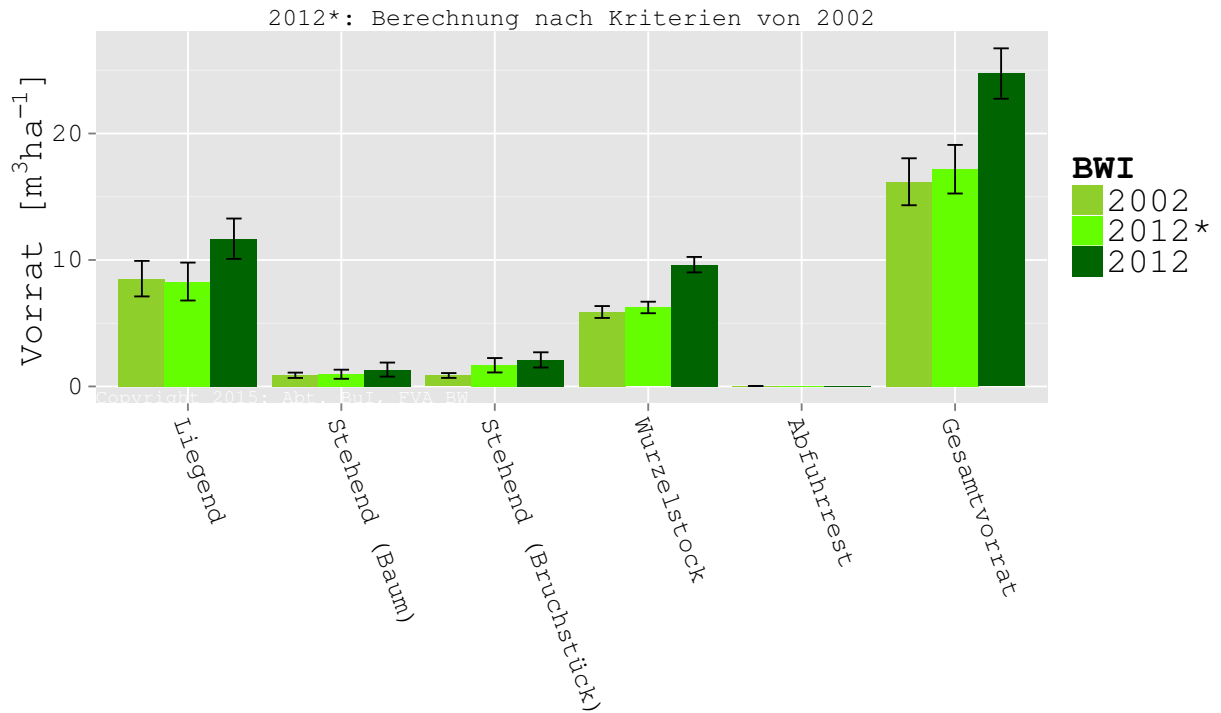
## 1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,0	0,03
Brennessel	3,6	0,49	2,9	0,35
Brombeere	7,3	0,87	8,2	0,86
Heidekraut	0,0	0,00	0,1	0,02
Heidelbeere	3,3	0,56	4,3	0,73
Honiggras	0,0	0,02	0,3	0,10
Reitgras	0,6	0,21	2,1	0,37
Riedgras	3,3	0,66	5,6	1,00

Tabelle 1.18: Forstlich bedeutsame Arten: Anteile und Fehler in Prozent.

1.2.5 Totholz



BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	8.5	1.4	8.3	1.5	11.7	1.6
Stehend (Baum)	0.9	0.2	1.0	0.4	1.3	0.6
Stehend (Bruchstück)	0.9	0.2	1.7	0.6	2.1	0.6
Wurzelstock	5.9	0.5	6.2	0.5	9.6	0.6
Abfuhrrest	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gesamtvorrat	16.2	1.9	17.2	1.9	24.7	2.0

Tabelle 1.19: 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.

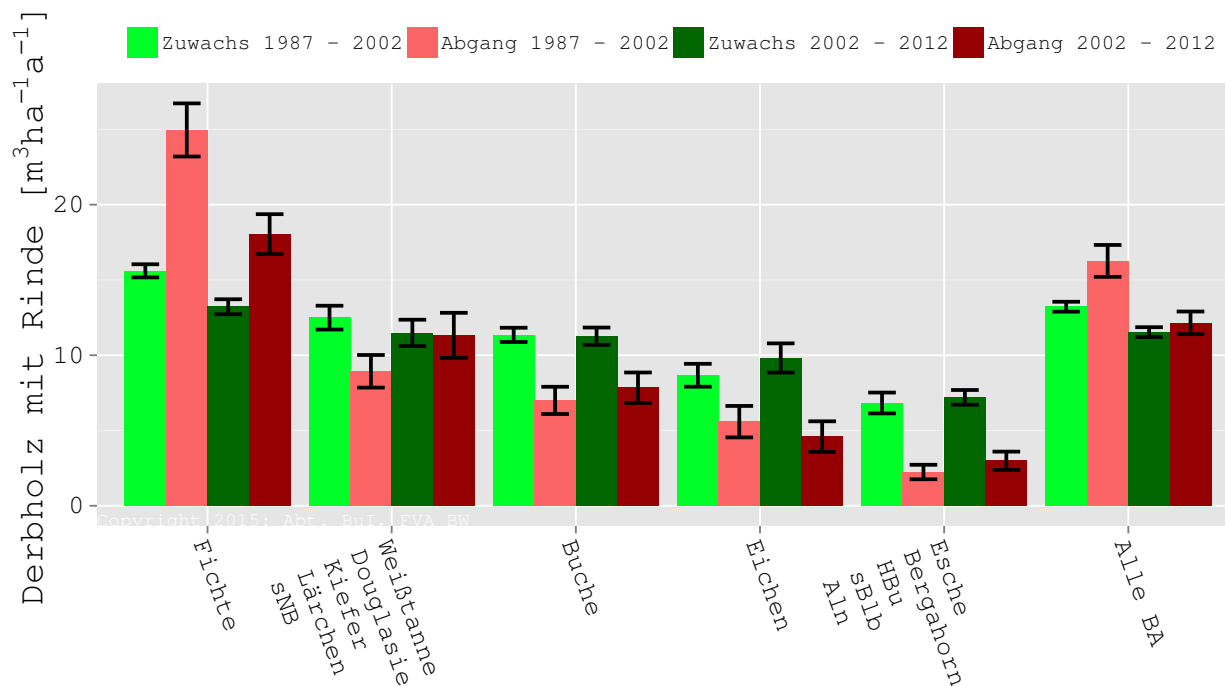
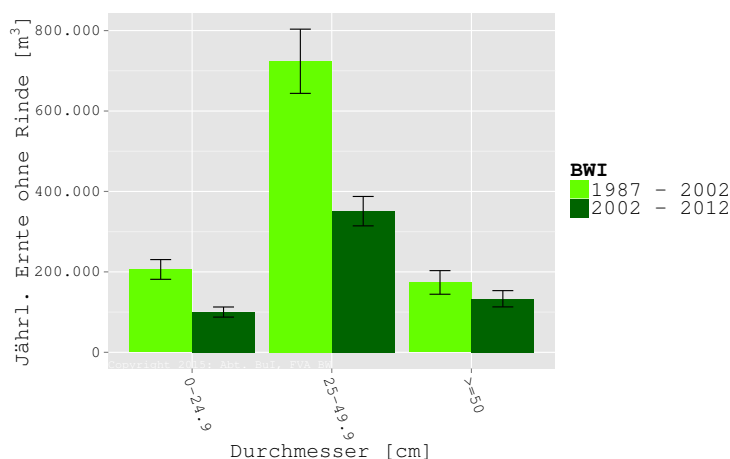


Tabelle 1.20: Zuwachs, ausgeschiedener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde pro Hektar und Jahr.



Durchmesser	0-24.9 cm		25-49.9 cm		>=50 cm		Gesamt	
Periode	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	206.069	24.528	723.722	79.842	173.777	29.348	1.103.567	1.103.567
2002 - 2012	100.149	12.561	350.994	36.561	133.175	20.230	584.318	584.318

Tabelle 1.21: 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	2.827,7	2.900	5.727	726,9	72,2
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	528,1	293	821	150,1	70,6
2002	Buche	3.053,7	1.439	4.493	715,1	82,1
2002	Eichen	21,0	251	272	108,2	11,8
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.021,7	1.828	4.850	615,8	77,7
2002	Alle Arten	9.452,3	6.712	16.164	1.566,8	75,5
2012	Fichte	2.866,6	2.076	4.943	638,7	71,6
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1.031,6	484	1.516	251,6	64,2
2012	Buche	3.834,2	829	4.664	668,5	95,0
2012	Eichen	91,1	102	193	58,7	47,2
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.322,9	1.171	4.494	556,7	87,3
2012	Alle Arten	11.146,4	4.663	15.809	1.487,7	82,0

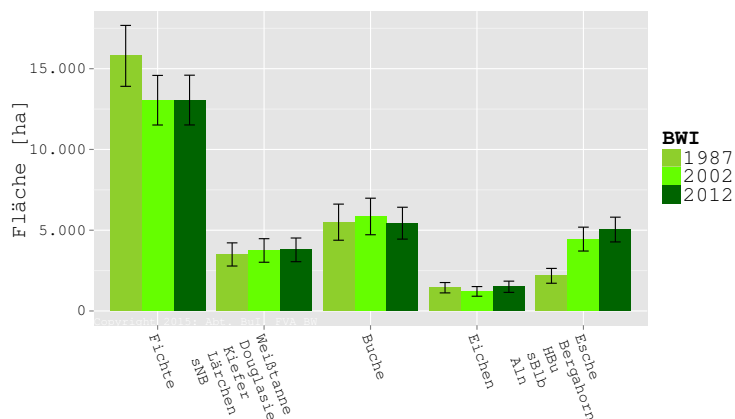
Tabelle 1.22: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	15.794	1.886	13.049	1.535	13.058	1.540
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	3.500	717	3.745	729	3.784	733
Buche	5.498	1.118	5.851	1.132	5.436	987
Eichen	1.439	321	1.211	299	1.499	348
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.175	459	4.450	739	5.041	767
Alle BA	28.407	2.853	28.307	2.862	28.817	2.838

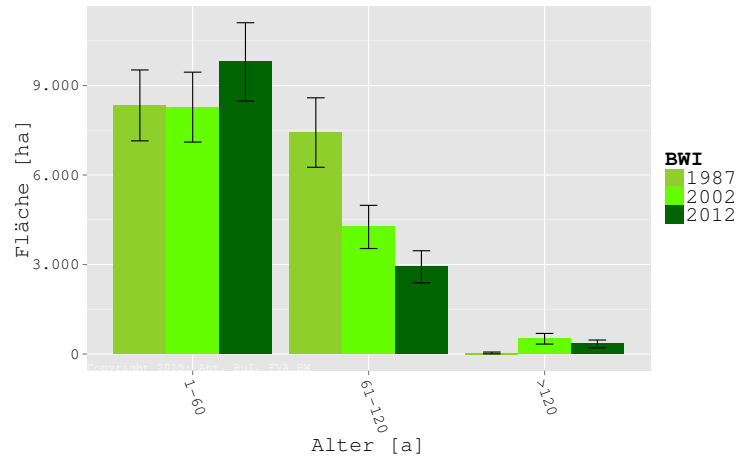
Tabelle 1.23: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	55,6	3,8	46,1	3,37	45,3	3,2
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	12,3	2,2	13,2	2,24	13,1	2,2
Buche	19,4	3,2	20,7	3,25	18,9	2,8
Eichen	5,1	1,0	4,3	0,98	5,2	1,1
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	7,7	1,5	15,7	2,04	17,5	2,0

Tabelle 1.24: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

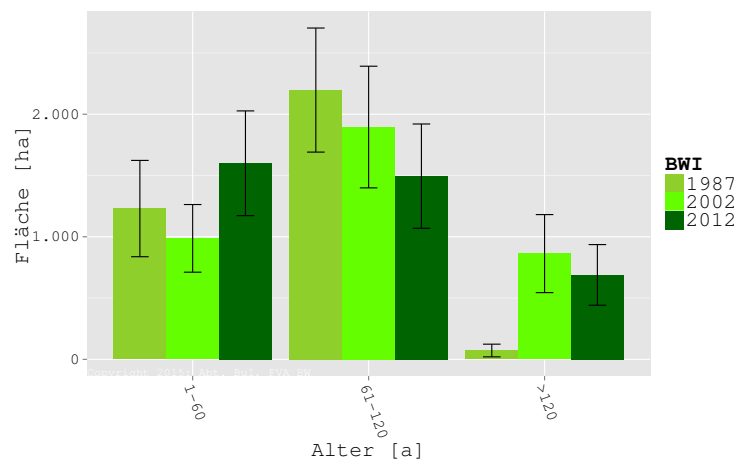
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	8.334	1.188	8.276	1.172	9.793	1.312
61-120	7.424	1.165	4.261	724	2.925	537
>120	36	30	512	178	339	131
Alle	15.794	1.886	13.049	1.535	13.058	1.540

Tabelle 1.25: Flächen und Fehler in Hektar.

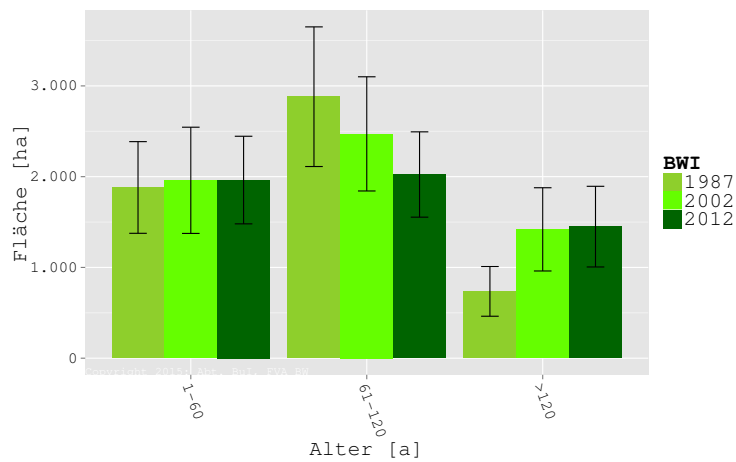
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.230	393	987	276	1.600	427
61-120	2.197	506	1.895	496	1.495	426
>120	72	52	863	318	689	248
Alle	3.500	717	3.745	729	3.784	733

Tabelle 1.26: Flächen und Fehler in Hektar.

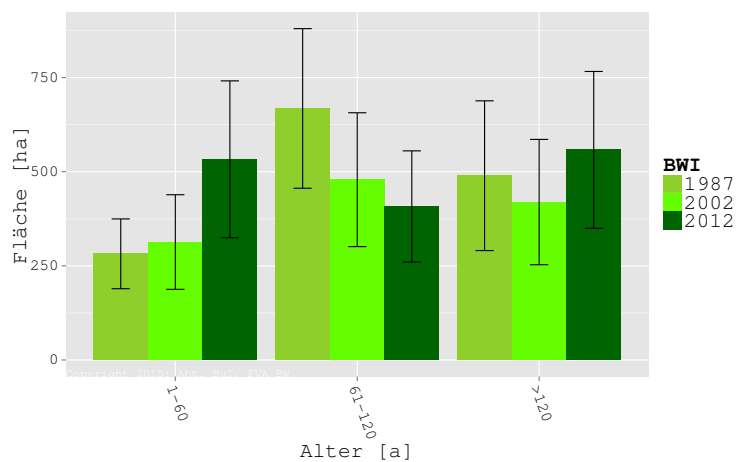
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.881	505	1.960	585	1.963	483
61-120	2.881	769	2.471	629	2.024	470
>120	736	274	1.419	459	1.449	444
Alle	5.498	1.118	5.851	1.132	5.436	987

Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

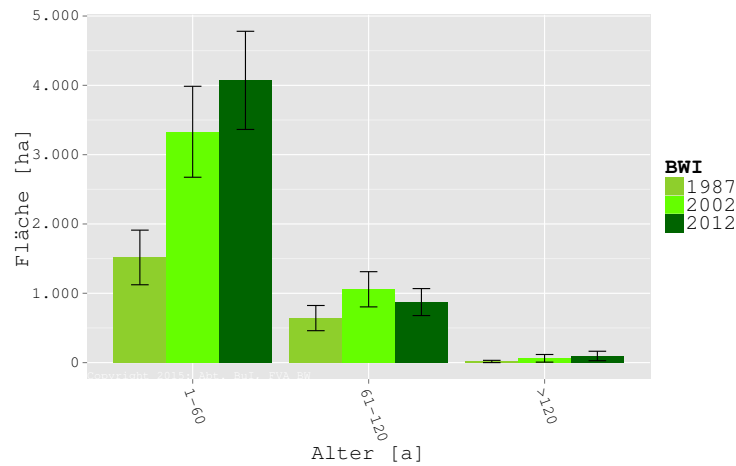
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	282	93	313	126	533	208
61-120	668	212	479	178	408	148
>120	489	199	419	166	558	208
Alle	1.439	321	1.211	299	1.499	348

Tabelle 1.28: Flächen und Fehler in Hektar.

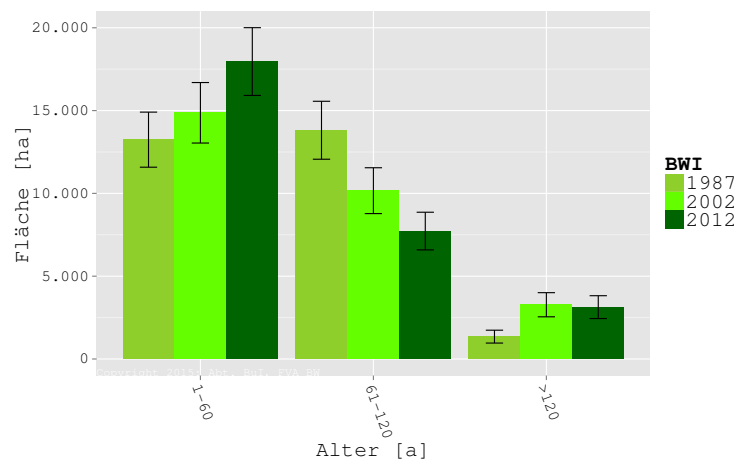
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.517	394	3.330	656	4.072	708
61-120	642	182	1.058	254	873	195
>120	16	16	62	55	96	68
Alle	2.175	459	4.450	739	5.041	767

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

**Alle Baumarten**





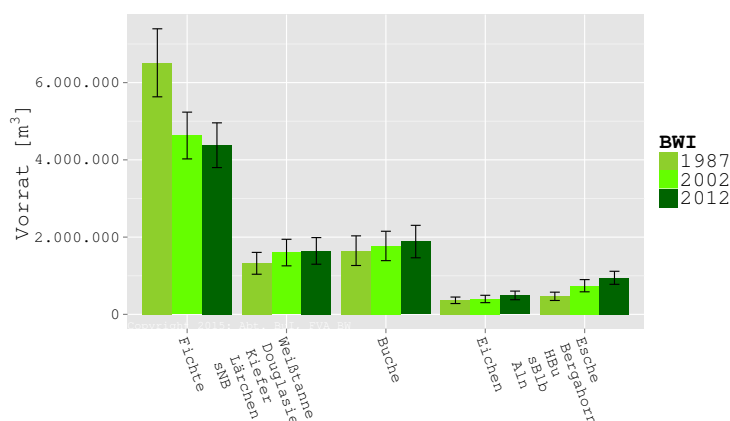
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	13.244	1.663	14.867	1.827	17.961	2.046
61-120	13.813	1.750	10.164	1.384	7.725	1.137
>120	1.350	389	3.276	729	3.131	690
Alle	28.407	2.853	28.307	2.862	28.817	2.838

Tabelle 1.30: 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	6.512.362	880.389	4.630.005	605.418	4.379.116	579.094
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	1.321.670	282.609	1.599.820	343.778	1.642.703	344.576
Buche	1.648.724	383.732	1.771.069	380.449	1.884.780	420.210
Eichen	364.040	84.117	398.457	95.395	490.669	111.745
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	466.900	107.614	741.646	157.957	946.665	168.888
Alle BA	10.313.696	1.170.469	9.140.997	1.040.259	9.343.933	1.072.634

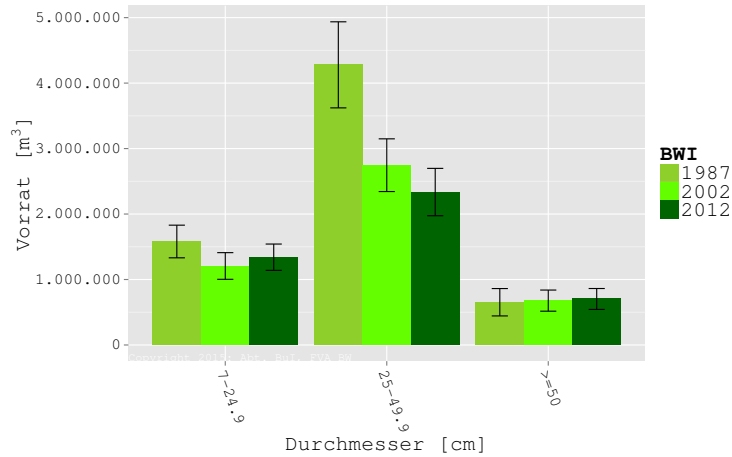
Tabelle 1.31: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	412	24	355	26	335	29
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	378	33	427	40	434	51
Buche	300	29	303	32	347	42
Eichen	253	31	329	30	327	50
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	215	33	167	30	188	26
Alle BA	363	18	323	19	324	21

Tabelle 1.32: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar.

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

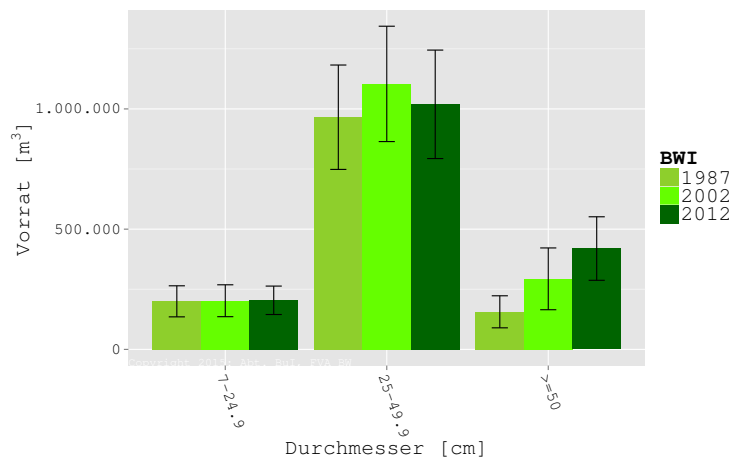
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.580.659	249.357	1.206.533	203.668	1.340.654	200.986
25-49.9	4.278.887	657.243	2.745.992	402.621	2.335.710	361.702
>=50	652.816	208.924	677.480	161.357	702.752	159.726
Alle	6.512.362	880.389	4.630.005	605.418	4.379.116	579.094

Tabelle 1.33: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

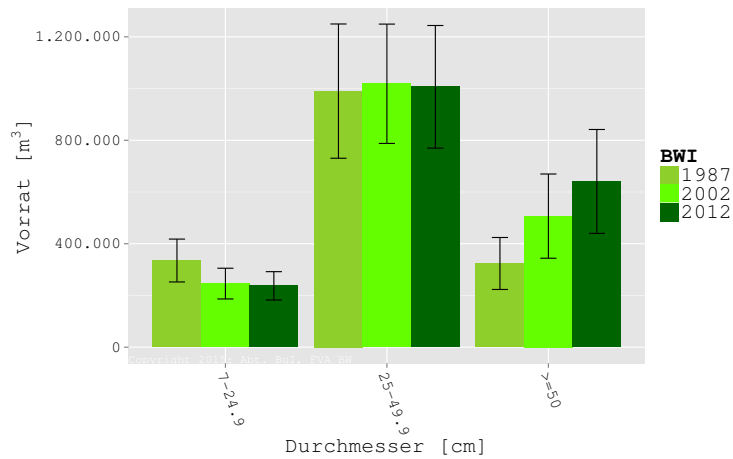
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	199.885	64.570	202.338	66.292	204.177	59.107
25-49.9	965.480	217.058	1.104.040	239.853	1.019.141	225.525
>=50	156.305	66.651	293.441	128.467	419.385	132.066
Alle	1.321.670	282.609	1.599.820	343.778	1.642.703	344.576

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

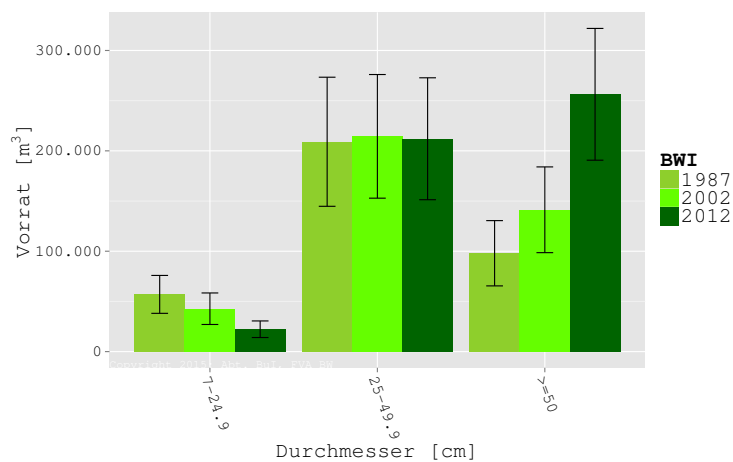
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	335.042	82.877	245.791	59.425	237.139	54.787
25-49.9	990.113	259.623	1.018.557	230.718	1.006.760	237.093
>=50	323.570	100.487	506.720	162.805	640.881	200.868
Alle	1.648.724	383.732	1.771.069	380.449	1.884.780	420.210

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

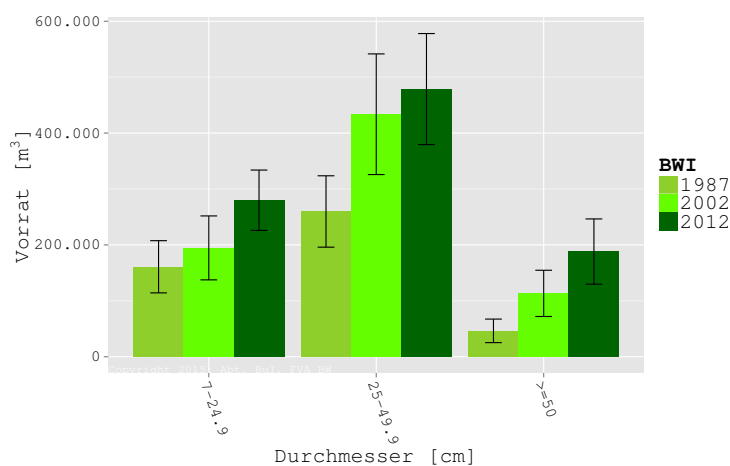
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	56.999	18.881	42.721	15.701	22.282	8.260
25-49.9	209.060	64.307	214.448	61.597	212.057	60.731
>=50	97.982	32.510	141.288	42.716	256.330	65.641
Alle	364.040	84.117	398.457	95.395	490.669	111.745

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

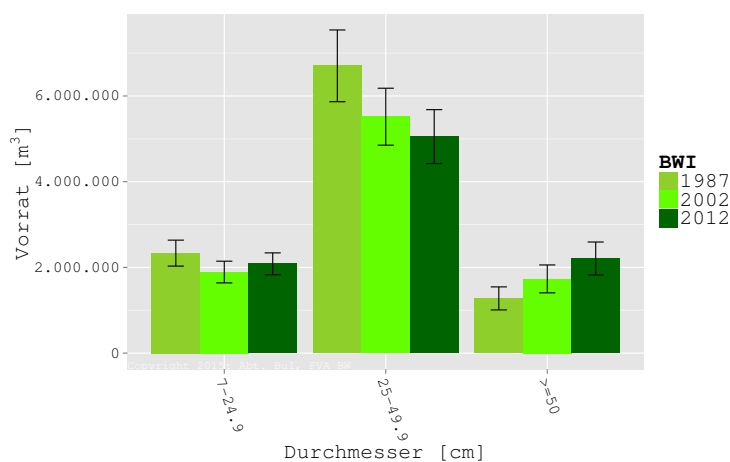
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	160.860	46.687	194.635	57.186	279.899	53.955
25-49.9	259.770	63.842	433.716	107.909	478.679	99.346
>=50	46.270	21.044	113.296	41.347	188.086	58.372
Alle	466.900	107.614	741.646	157.957	946.665	168.888

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

**Alle Baumarten**

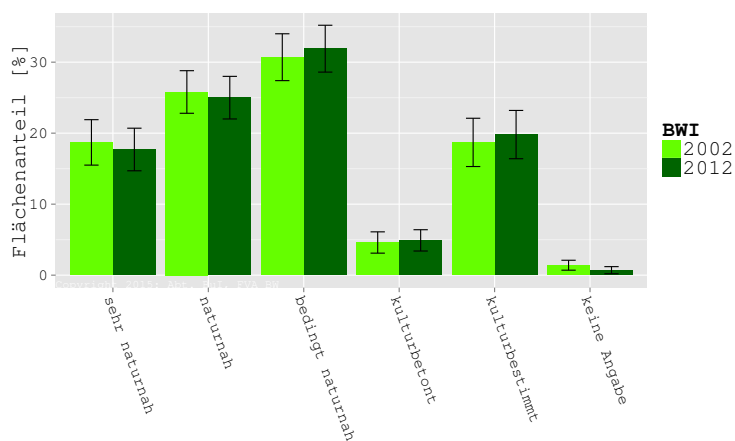


BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	2.333.445	303.018	1.892.019	253.401	2.084.151	255.179
25-49.9	6.703.308	837.196	5.516.753	664.337	5.052.347	628.719
>=50	1.276.942	268.641	1.732.226	325.667	2.207.434	385.200
Alle	10.313.696	1.170.469	9.140.997	1.040.259	9.343.933	1.072.634

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

### 1.3.3 Naturnähe

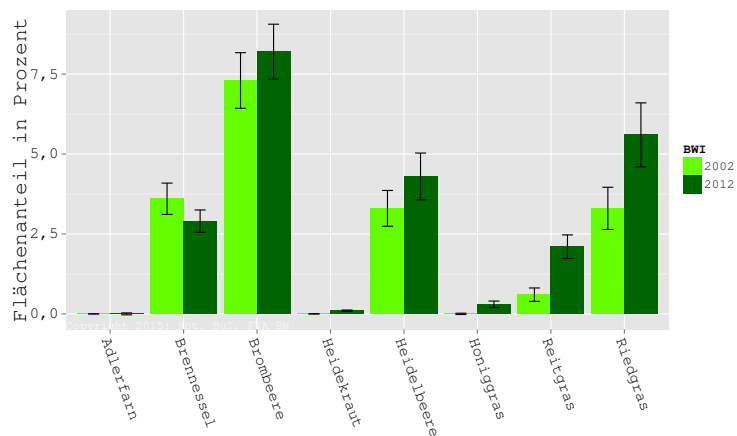
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	18,7	3,2	17,7	3,0
naturnah	25,8	3,0	25,0	3,0
bedingt naturnah	30,7	3,3	31,9	3,3
kulturbetont	4,6	1,5	4,9	1,5
kulturbestimmt	18,7	3,4	19,8	3,4
keine Angabe	1,4	0,7	0,7	0,5

Tabelle 1.39: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

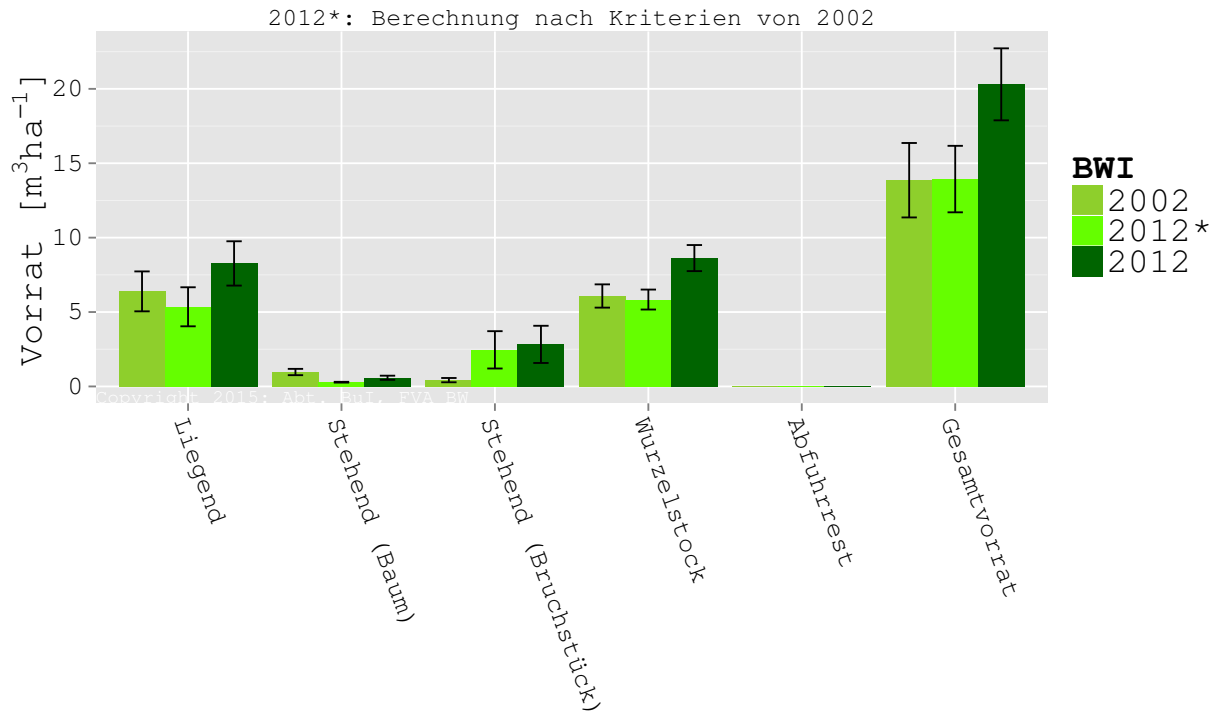
### 1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI Art	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,0	0,03
Brennessel	3,6	0,49	2,9	0,35
Brombeere	7,3	0,87	8,2	0,86
Heidekraut	0,0	0,00	0,1	0,02
Heidelbeere	3,3	0,56	4,3	0,73
Honiggras	0,0	0,02	0,3	0,10
Reitgras	0,6	0,21	2,1	0,37
Riedgras	3,3	0,66	5,6	1,00

Tabelle 1.40: Forstlich bedeutsame Arten: Anteile und Fehler in Prozent.

## 1.3.5 Totholz

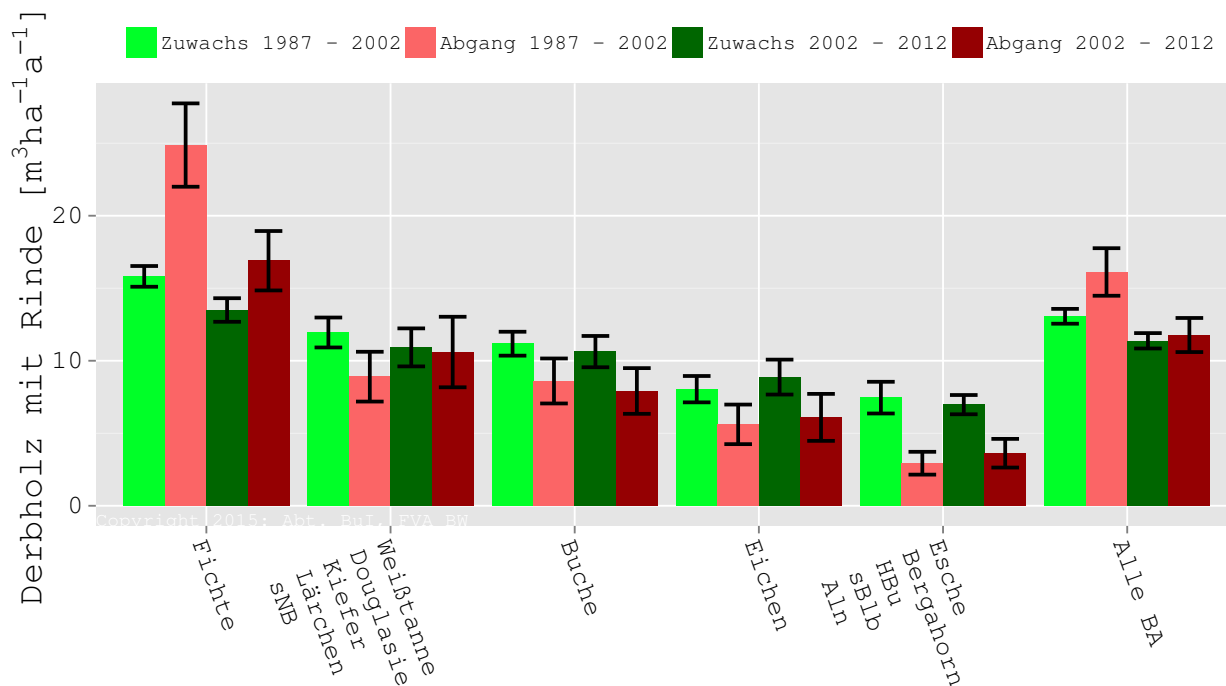


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	6.4	1.3	5.4	1.3	8.3	1.5
Stehend (Baum)	1.0	0.2	0.3	0.0	0.6	0.1
Stehend (Bruchstück)	0.4	0.1	2.5	1.3	2.8	1.2
Wurzelstock	6.1	0.8	5.8	0.7	8.6	0.9
Abfuhrrest	0.0		0.0		0.0	
Gesamtvorrat	13.9	2.5	13.9	2.2	20.3	2.4

Tabelle 1.41: 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

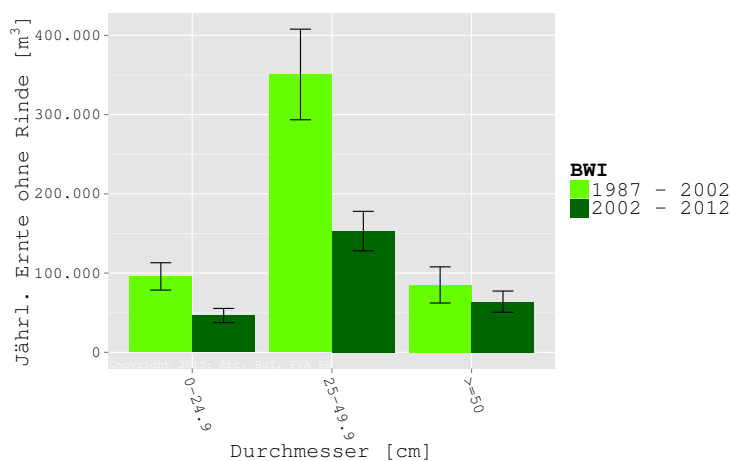
Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	15,8	0,72	24,9	2,87
Fichte	2002 - 2012	13,5	0,81	16,9	2,05
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	11,9	1,03	8,9	1,72
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	10,9	1,31	10,6	2,43
Buche	1987 - 2002	11,2	0,82	8,6	1,55
Buche	2002 - 2012	10,6	1,08	7,9	1,58
Eichen	1987 - 2002	8,0	0,91	5,6	1,36
Eichen	2002 - 2012	8,9	1,20	6,1	1,62
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	7,5	1,09	2,9	0,79
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	7,0	0,66	3,6	0,99
Alle BA	1987 - 2002	13,1	0,51	16,1	1,64
Alle BA	2002 - 2012	11,4	0,53	11,8	1,17

Tabelle 1.42: 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	95.804	17.248	350.672	57.170	85.054	22.810	531.531	531.531
2002 - 2012	46.460	8.917	152.994	24.932	63.920	13.397	263.373	263.373

Tabelle 1.43: 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	1.335	1.676	3.011,7	484,6	59,6
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	141	101	242,1	73,2	57,0
2002	Buche	1.432	790	2.222,5	585,9	90,1
2002	Eichen	11	59	70,0	32,0	31,4
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.511	1.064	2.575,6	443,7	82,0
2002	Alle Arten	4.431	3.691	8.122,0	1.125,2	74,8
2012	Fichte	960	1.555	2.514,4	470,8	51,2
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	360	240	600,3	143,1	52,3
2012	Buche	1.631	403	2.034,2	467,1	96,2
2012	Eichen	62	32	94,1	32,6	83,0
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.660	591	2.251,3	369,8	87,8
2012	Alle Arten	4.673	2.822	7.494,3	1.008,0	74,9

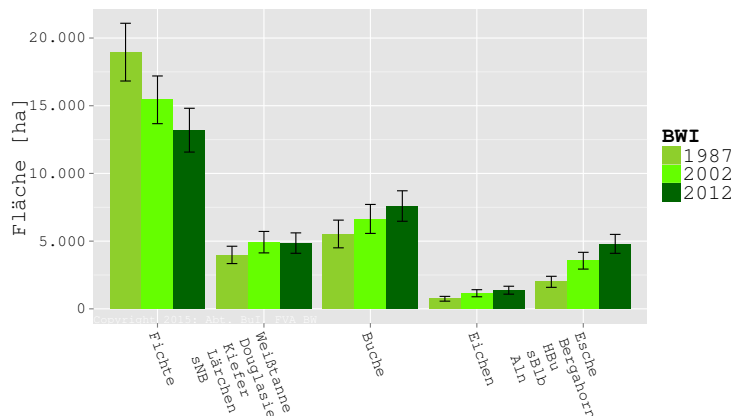
Tabelle 1.44: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 1.4 Öffentlicher Wald

### 1.4.1 Baumartenflächen

Alle Baumartenflächen enthalten anteilig Blößen und Lücken.

#### Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Artengruppe						
Fichte	18.957	2.132	15.437	1.761	13.194	1.617
Weißanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	3.983	640	4.924	792	4.856	754
Buche	5.529	1.023	6.640	1.070	7.593	1.125
Eichen	743	177	1.153	262	1.376	293
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.995	408	3.555	619	4.798	699
Alle BA	31.208	3.214	31.708	3.221	31.818	3.241

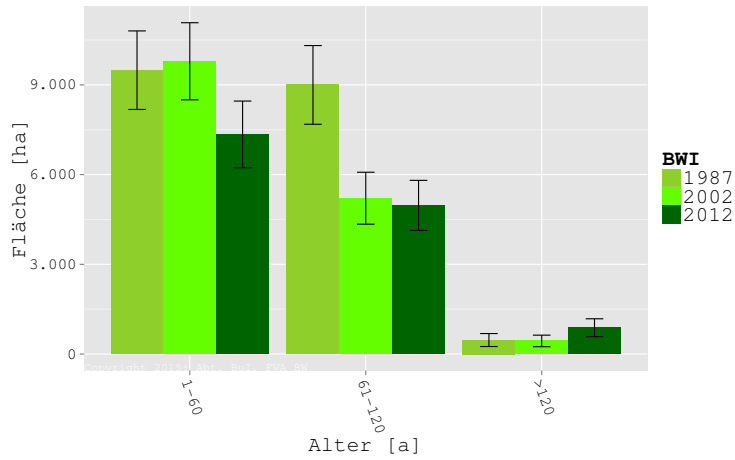
Tabelle 1.45: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	60,7	2,90	48,7	2,73	41,5	2,74
Weißanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	12,8	1,60	15,5	1,93	15,3	1,77
Buche	17,7	2,65	20,9	2,56	23,9	2,57
Eichen	2,4	0,52	3,6	0,75	4,3	0,83
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	6,4	1,13	11,2	1,59	15,1	1,63

Tabelle 1.46: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

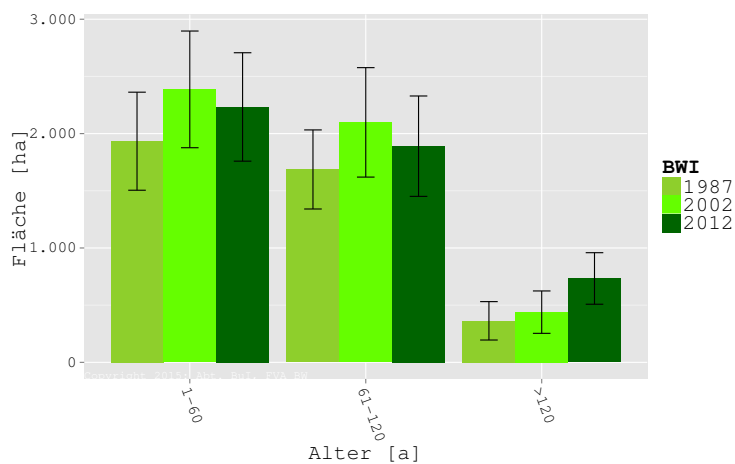
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	9.491	1.313	9.788	1.289	7.344	1.114
61-120	8.998	1.316	5.210	868	4.970	837
>120	468	217	438	193	880	299
Alle	18.957	2.132	15.437	1.761	13.194	1.617

Tabelle 1.47: Flächen und Fehler in Hektar.

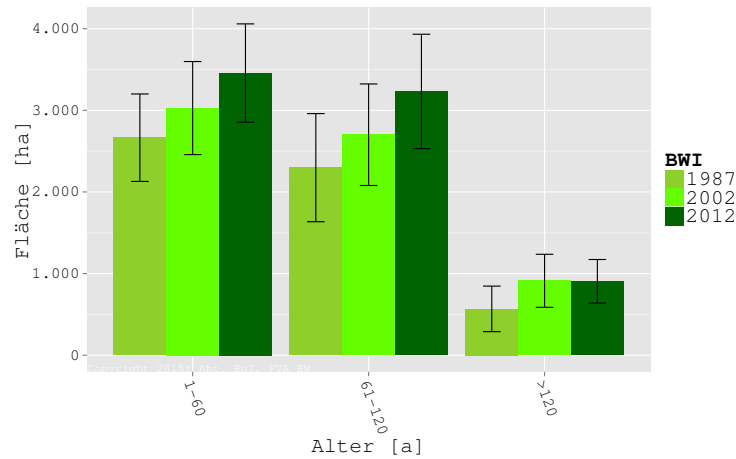
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.933	429	2.387	510	2.233	474
61-120	1.686	346	2.098	478	1.890	439
>120	363	168	439	185	733	225
Alle	3.983	640	4.924	792	4.856	754

Tabelle 1.48: Flächen und Fehler in Hektar.

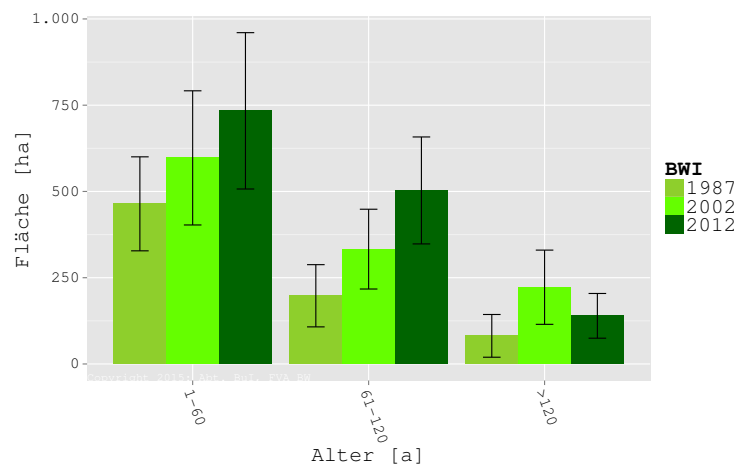
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.664	536	3.027	570	3.456	602
61-120	2.297	662	2.701	622	3.231	701
>120	567	279	911	325	905	267
Alle	5.529	1.023	6.640	1.070	7.593	1.125

Tabelle 1.49: Flächen und Fehler in Hektar.

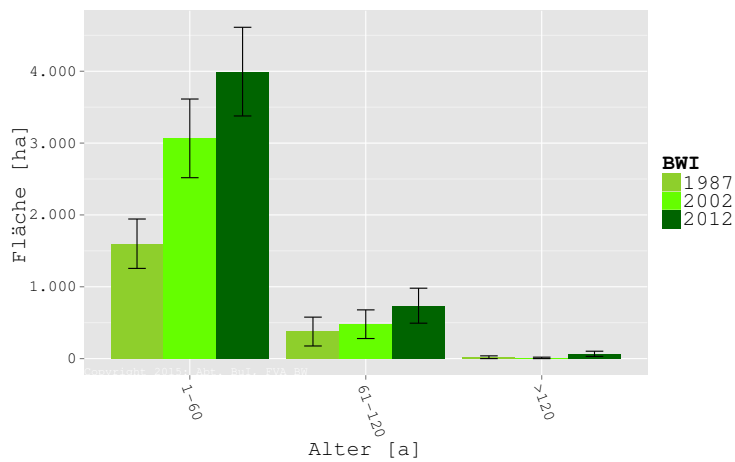
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	464	136	597	194	734	227
61-120	198	90	333	116	503	155
>120	81	62	222	108	140	65
Alle	743	177	1.153	262	1.376	293

Tabelle 1.50: Flächen und Fehler in Hektar.

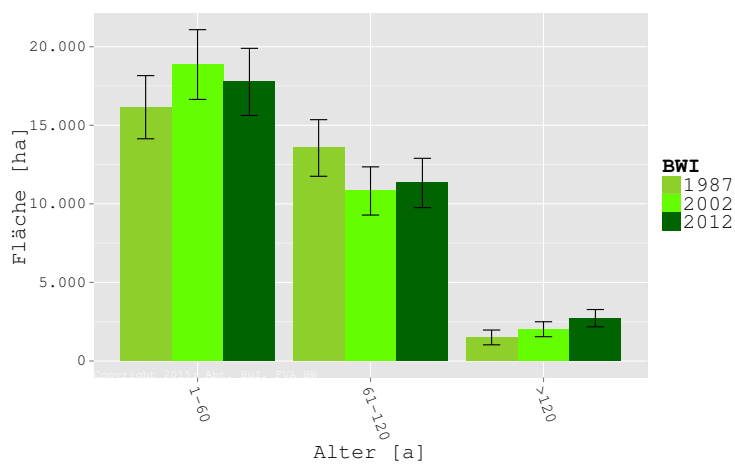
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.599	344	3.066	548	3.995	617
61-120	376	201	479	199	737	244
>120	19	19	10	10	67	36
Alle	1.995	408	3.555	619	4.798	699

Tabelle 1.51: Flächen und Fehler in Hektar.

**Alle Baumarten**



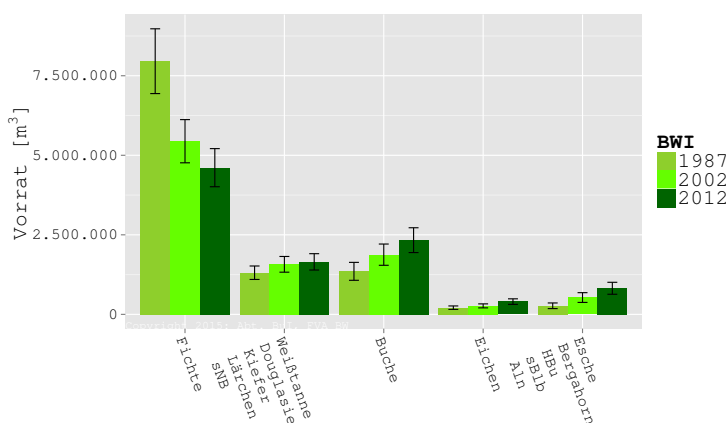
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	16.152	2.010	18.865	2.220	17.762	2.136
61-120	13.556	1.802	10.821	1.533	11.331	1.567
>120	1.500	471	2.021	476	2.726	549
Alle	31.208	3.214	31.708	3.221	31.818	3.241

Tabelle 1.52: 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	7.957.207	1.018.073	5.442.067	678.768	4.610.380	599.071
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	1.308.706	211.502	1.572.521	247.078	1.650.490	256.689
Buche	1.352.423	281.776	1.876.240	334.037	2.332.075	389.950
Eichen	210.279	54.507	266.807	62.951	401.211	87.178
Esche Bergahorn HBu sBlb Aln	269.871	88.683	528.573	153.439	820.035	187.777
Alle BA	11.098.486	1.263.929	9.686.207	1.060.105	9.814.191	1.067.247

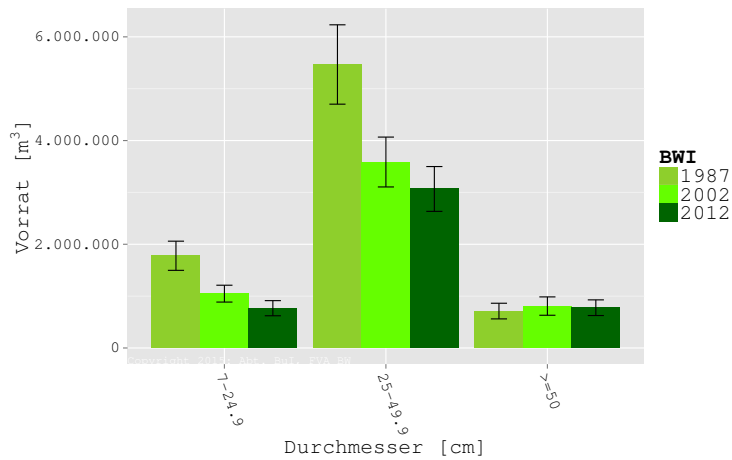
Tabelle 1.53: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	420	22	353	19	349	20
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	329	21	319	29	340	26
Buche	245	18	283	18	307	21
Eichen	283	32	231	39	292	31
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	135	33	149	33	171	28
Alle BA	356	17	305	14	308	13

Tabelle 1.54: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar.

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

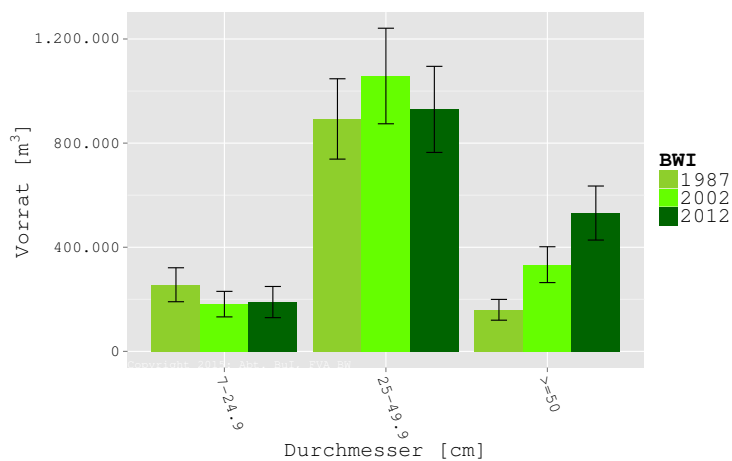
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.778.346	281.270	1.047.691	162.551	767.123	145.929
25-49.9	5.467.079	765.271	3.586.247	480.773	3.066.563	432.185
≥50	711.782	151.030	808.128	177.033	776.694	150.940
Alle	7.957.207	1.018.073	5.442.067	678.768	4.610.380	599.071

Tabelle 1.55: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

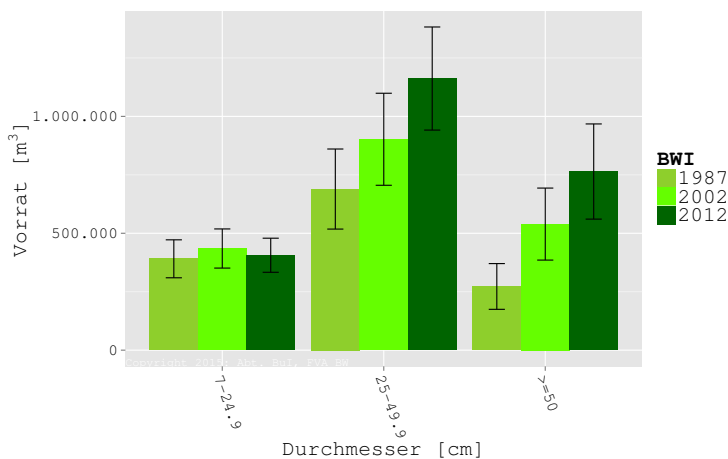
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	255.999	65.220	181.554	49.025	189.488	59.895
25-49.9	892.926	154.316	1.057.852	183.529	929.568	165.358
>=50	159.781	39.930	333.115	68.821	531.434	103.786
Alle	1.308.706	211.502	1.572.521	247.078	1.650.490	256.689

Tabelle 1.56: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

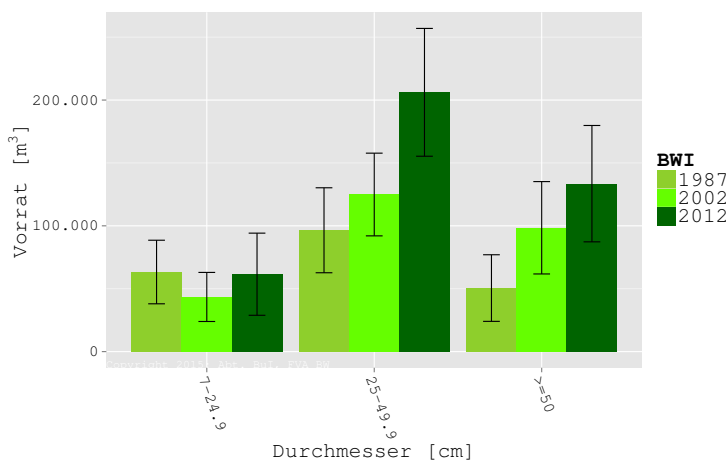
**Buche**



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	390.769	81.195	434.809	83.743	406.028	72.922
25-49.9	689.189	171.253	902.139	196.866	1.161.927	220.544
>=50	272.465	97.840	539.292	154.043	764.120	203.580
Alle	1.352.423	281.776	1.876.240	334.037	2.332.075	389.950

Tabelle 1.57: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

**Eichen**

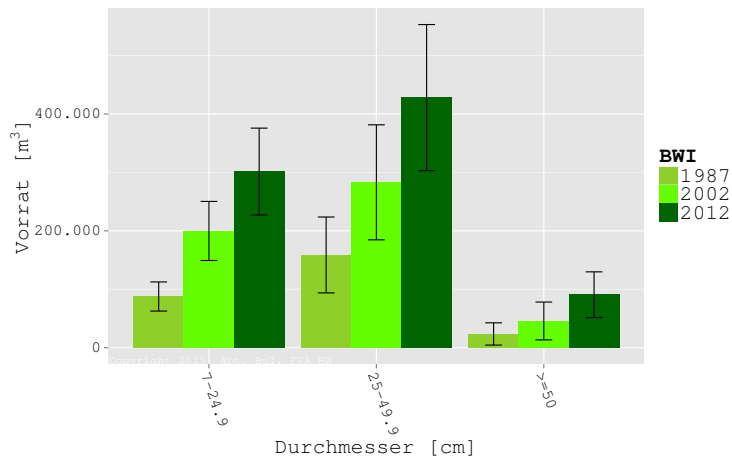




BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	63.279	25.273	43.446	19.509	61.532	32.657
25-49.9	96.475	33.781	124.904	32.879	206.146	50.813
>=50	50.525	26.484	98.456	36.721	133.534	46.256
Alle	210.279	54.507	266.807	62.951	401.211	87.178

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

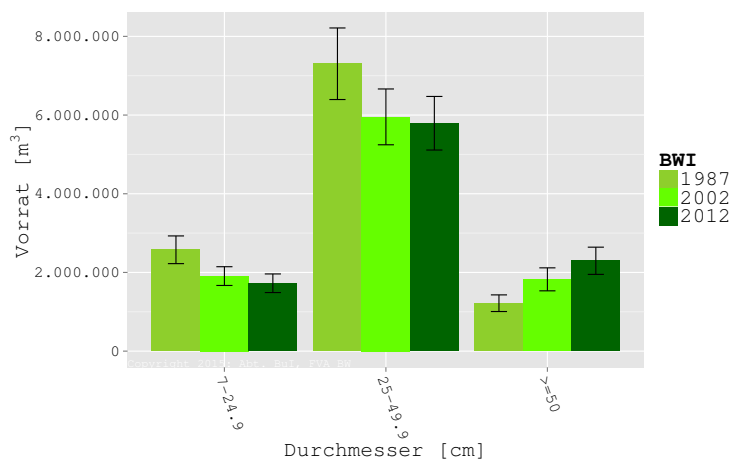
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	87.606	24.939	199.778	50.537	301.341	74.377
25-49.9	158.724	64.921	283.015	98.403	427.991	124.975
>=50	23.542	19.059	45.780	32.370	90.702	39.120
Alle	269.871	88.683	528.573	153.439	820.035	187.777

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

**Alle Baumarten**



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	2.575.999	352.056	1.907.278	238.296	1.725.512	236.603
25-49.9	7.304.393	909.613	5.954.157	709.306	5.792.195	680.925
>=50	1.218.094	211.622	1.824.772	292.092	2.296.484	345.857
Alle	11.098.486	1.263.929	9.686.207	1.060.105	9.814.191	1.067.247

Tabelle 1.60: 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.

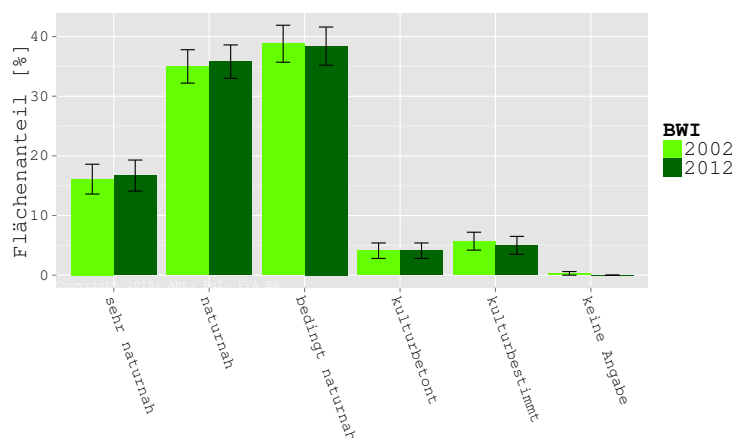
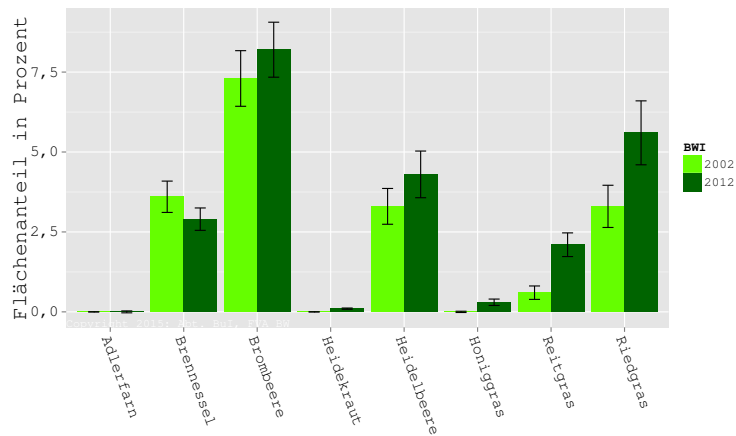


Tabelle 1.61: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

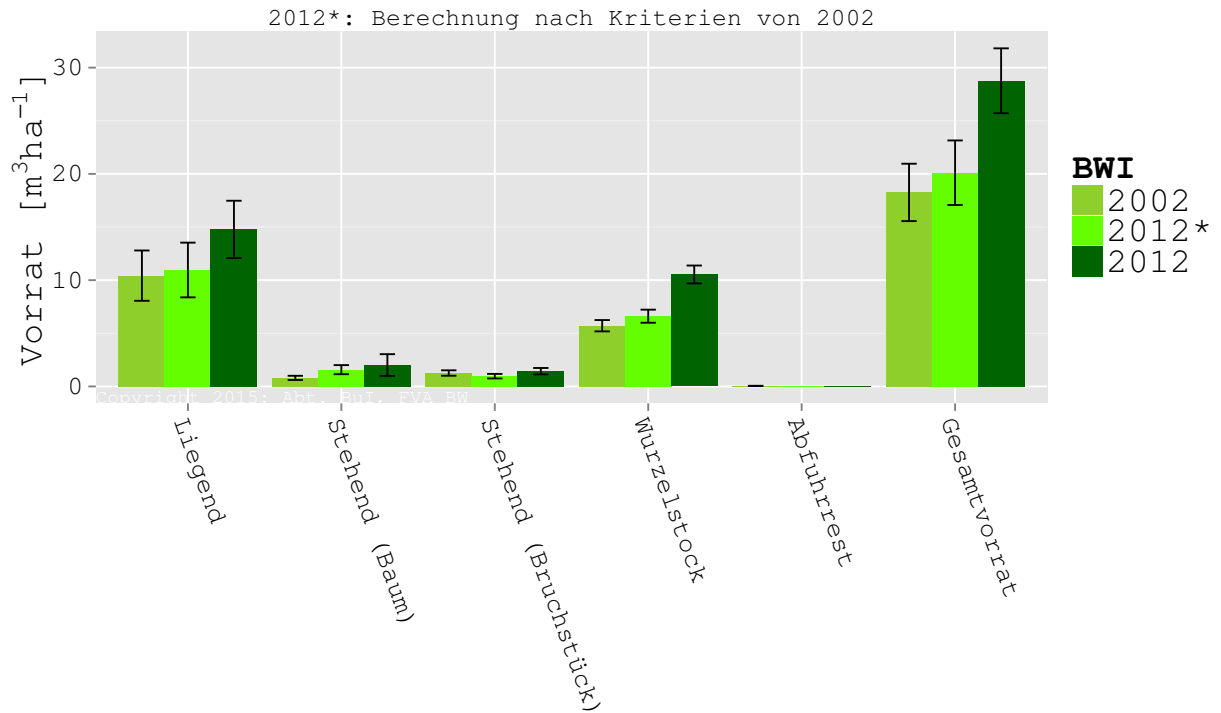
## 1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,0	0,03
Brennessel	3,6	0,49	2,9	0,35
Brombeere	7,3	0,87	8,2	0,86
Heidekraut	0,0	0,00	0,1	0,02
Heidelbeere	3,3	0,56	4,3	0,73
Honiggras	0,0	0,02	0,3	0,10
Reitgras	0,6	0,21	2,1	0,37
Riedgras	3,3	0,66	5,6	1,00

Tabelle 1.62: Forstlich bedeutsame Arten: Anteile und Fehler in Prozent.

1.4.5 Totholz



BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	10.4	2.4	11.0	2.6	14.8	2.7
Stehend (Baum)	0.8	0.2	1.6	0.4	2.0	1.0
Stehend (Bruchstück)	1.3	0.3	1.0	0.2	1.4	0.3
Wurzelstock	5.7	0.5	6.6	0.6	10.5	0.8
Abfuhrrest	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
Gesamtvorrat	18.3	2.7	20.1	3.0	28.8	3.1

Tabelle 1.63: 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.

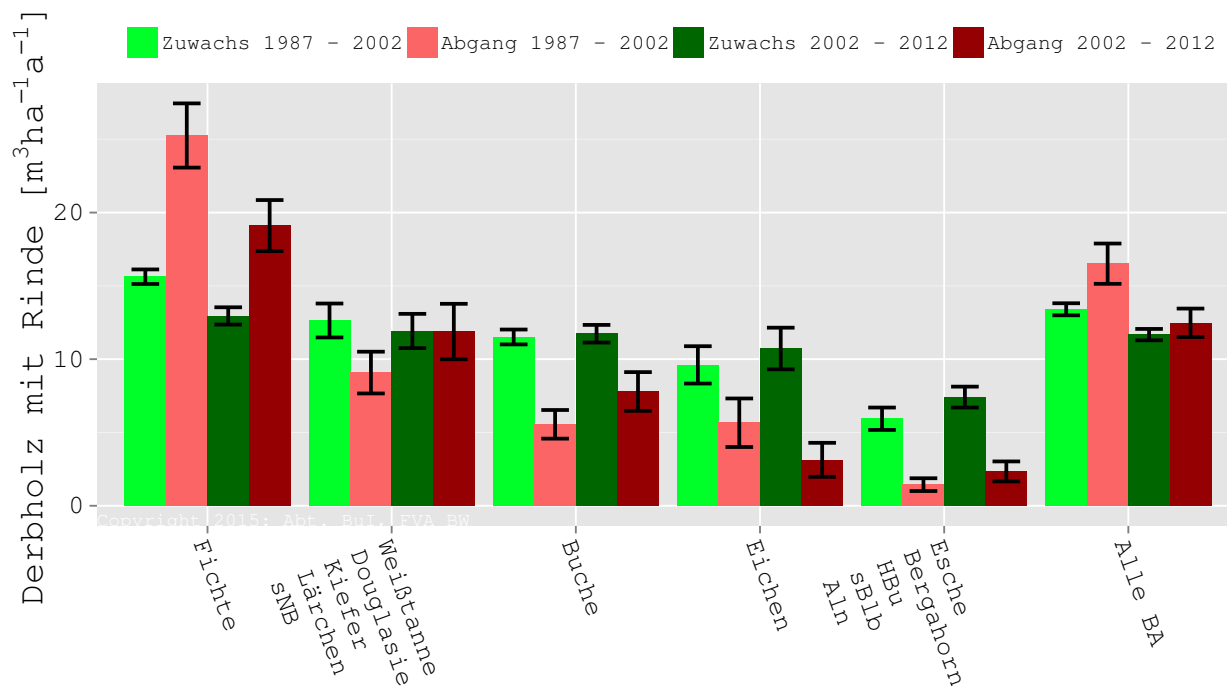
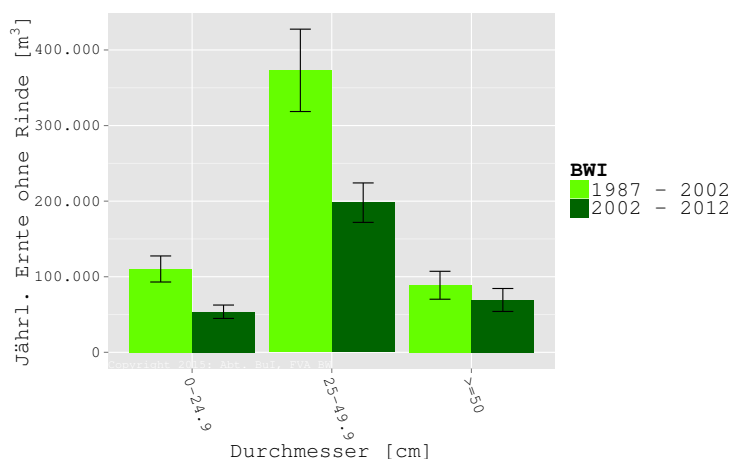


Tabelle 1.64: Zuwachs, ausgeschiedener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde pro Hektar und Jahr.



Durchmesser	0-24.9 cm		25-49.9 cm		>=50 cm		Gesamt	
Periode	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	110.264	17.235	373.049	54.494	88.722	18.473	572.036	572.036
2002 - 2012	53.689	8.857	198.001	26.099	69.255	15.191	320.945	320.945

Tabelle 1.65: 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	1.223	2.715,7	497,5	86,04
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	387	192	579,1	125,0	76,34
2002	Buche	1.621	649	2.270,5	395,9	74,14
2002	Eichen	10	192	202,0	103,4	4,95
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.510	764	2.274,5	422,1	72,96
2002	Alle Arten	5.021	3.021	8.041,9	1.043,8	76,24
2012	Fichte	1.907	521	2.428,4	431,0	92,83
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	671	244	915,5	200,4	72,02
2012	Buche	2.203	426	2.629,5	456,5	94,03
2012	Eichen	29	70	99,1	48,8	13,13
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.663	579	2.242,3	409,7	86,75
2012	Alle Arten	6.474	1.841	8.314,8	1.072,4	88,33

Tabelle 1.66: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.