





**Bericht**

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur  
3**

**Kreis Breisgau-Hochschwarzwald**

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

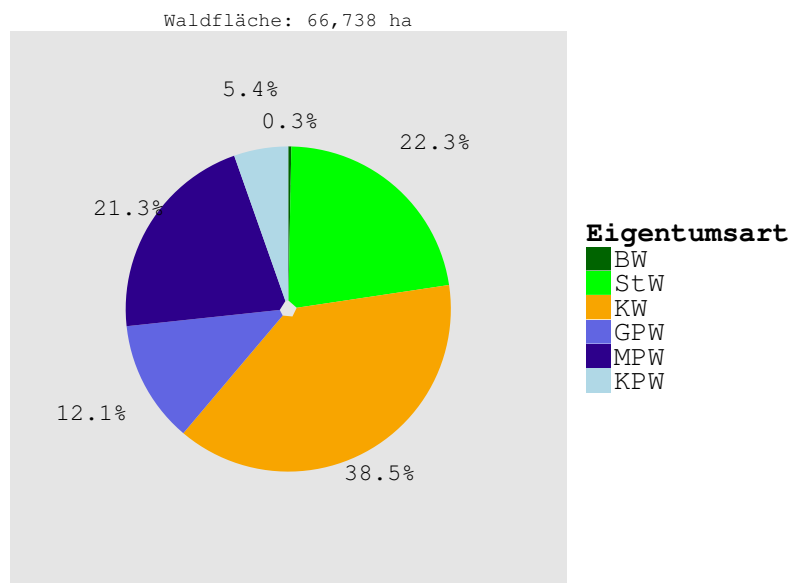
<b>1</b>	<b>Regionale Auswertung Kreis Breisgau-Hochschwarzwald</b>	<b>6</b>
1.1	Eigentumsarten . . . . .	7
1.2	Gesamtwald . . . . .	8
1.2.1	Baumartenflächen . . . . .	8
1.2.2	Vorräte . . . . .	12
1.2.3	Naturnähe . . . . .	16
1.2.4	Forstlich bedeutsame Arten . . . . .	17
1.2.5	Totholz . . . . .	18
1.2.6	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 Breisgau-Hochschwarzwald

## 1.1 Eigentumsarten

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



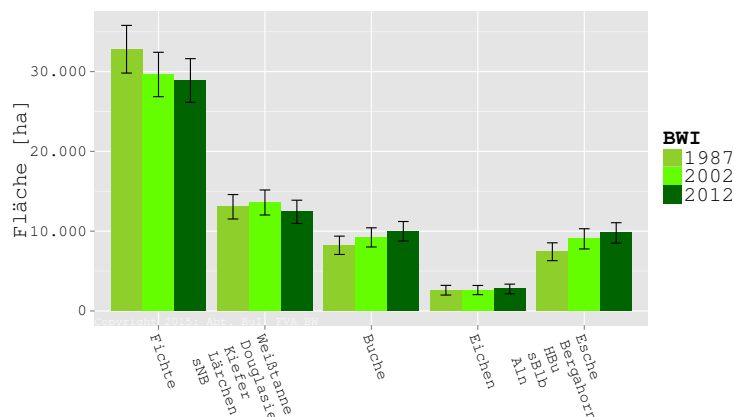
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

## 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	32.803	2.987	29.638	2.781	28.883	2.739
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	13.060	1.532	13.595	1.568	12.424	1.458
Buche	8.229	1.148	9.221	1.202	9.990	1.221
Eichen	2.601	607	2.622	575	2.758	603
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	7.422	1.119	9.039	1.266	9.781	1.281
Alle BA	64.115	4.687	64.115	4.655	63.837	4.619

Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

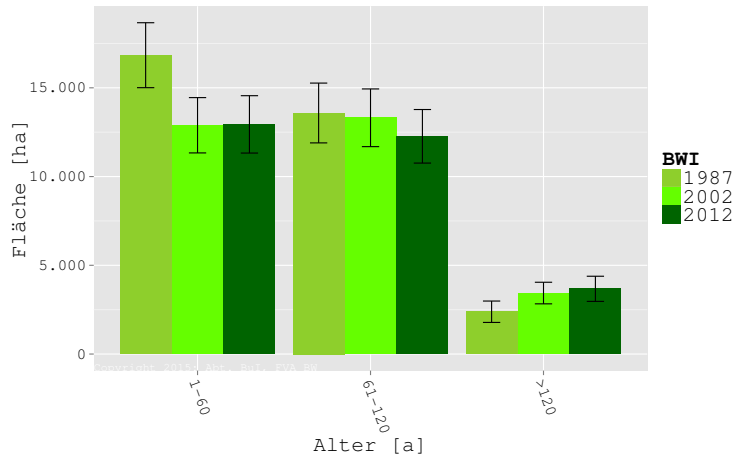
BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	51,2	2,9	46,2	2,80	45,2	2,77
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	20,4	1,8	21,2	1,86	19,5	1,76
Buche	12,8	1,5	14,4	1,55	15,6	1,54
Eichen	4,1	0,9	4,1	0,85	4,3	0,89
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	11,6	1,5	14,1	1,72	15,3	1,72

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.



## Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

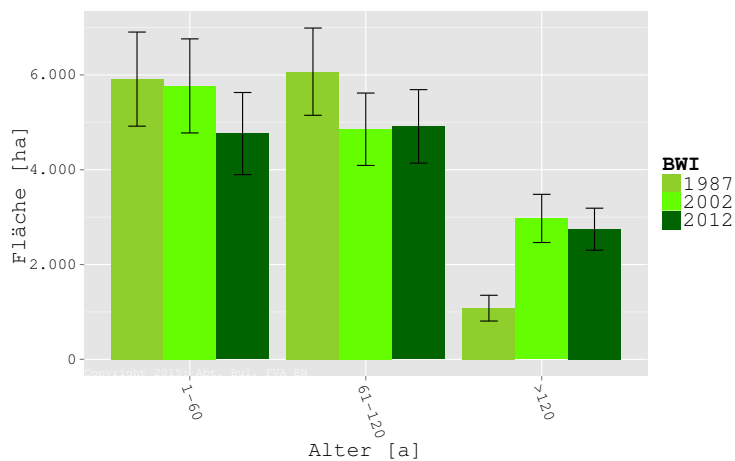
### Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	16.838	1.829	12.890	1.558	12.940	1.616
61-120	13.582	1.685	13.311	1.625	12.268	1.509
>120	2.384	603	3.437	608	3.675	709
Alle	32.803	2.987	29.638	2.781	28.883	2.739

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

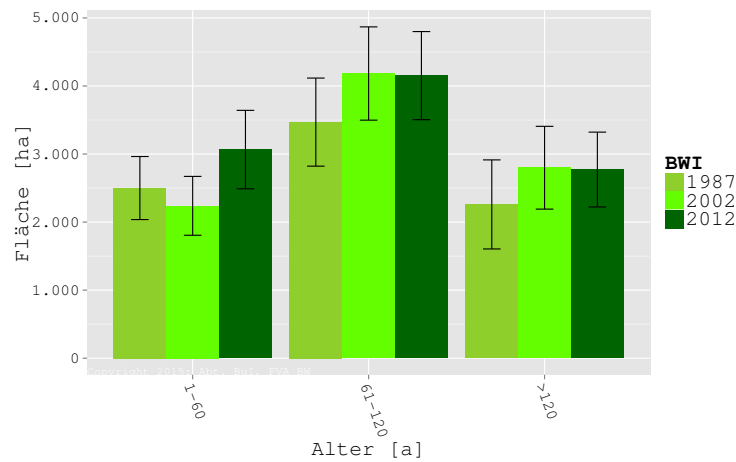
### Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	5.912	993	5.768	992	4.763	866
61-120	6.069	920	4.854	764	4.915	775
>120	1.080	272	2.973	508	2.746	443
Alle	13.060	1.532	13.595	1.568	12.424	1.458

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

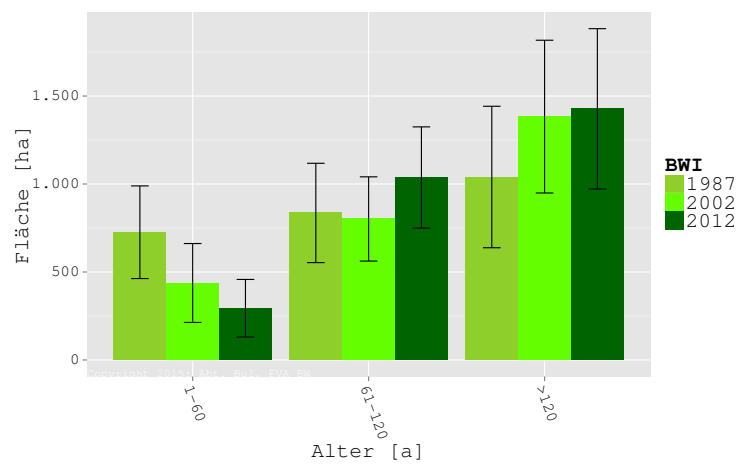
## Buche



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.500	463	2.239	433	3.066	576
61-120	3.469	647	4.183	685	4.152	647
>120	2.260	654	2.799	608	2.772	550
Alle	8.229	1.148	9.221	1.202	9.990	1.221

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

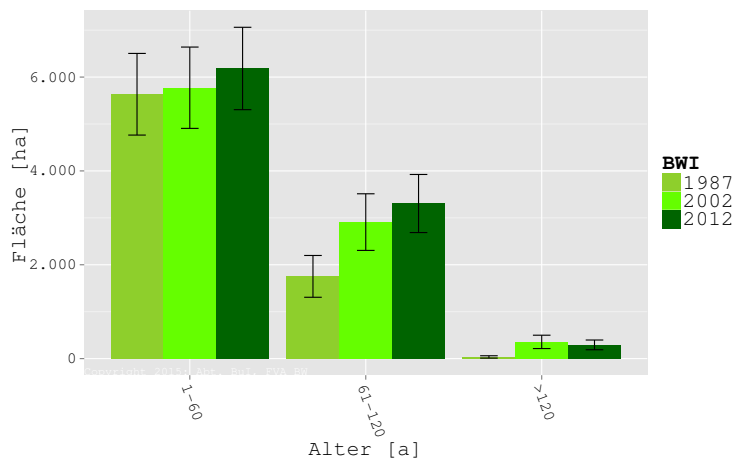
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	726	263	438	224	294	163
61-120	835	282	801	239	1.037	288
>120	1.040	402	1.383	434	1.427	456
Alle	2.601	607	2.622	575	2.758	603

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

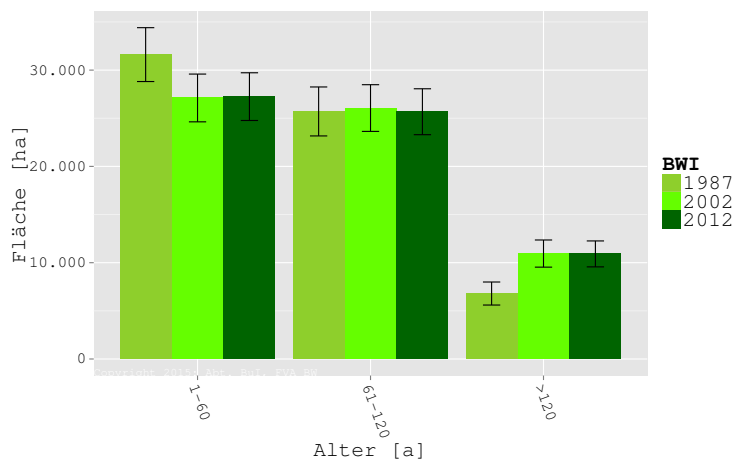
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	5.634	870	5.773	867	6.183	878
61-120	1.753	446	2.909	603	3.305	619
>120	36	25	356	142	292	104
Alle	7.422	1.119	9.039	1.266	9.781	1.281

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

**Alle Baumarten**



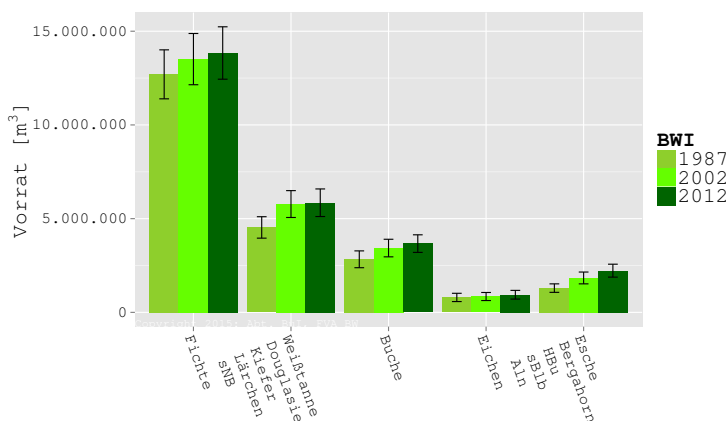
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	31.610	2.797	27.108	2.480	27.246	2.477
61-120	25.707	2.543	26.060	2.425	25.677	2.384
>120	6.798	1.196	10.948	1.410	10.913	1.347
Alle	64.115	4.687	64.115	4.655	63.837	4.619

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
Fichte	12.699.339	1.306.734	13.511.732	1.366.896	13.837.972	1.397.782
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	4.531.363	572.021	5.778.567	716.662	5.849.149	736.009
Buche	2.831.204	448.902	3.431.370	468.642	3.668.783	469.431
Eichen	796.712	220.881	845.555	214.839	940.555	232.156
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	1.294.397	226.549	1.836.109	315.002	2.224.908	344.803
Alle BA	22.153.016	1.836.692	25.403.333	2.028.336	26.521.367	2.089.753

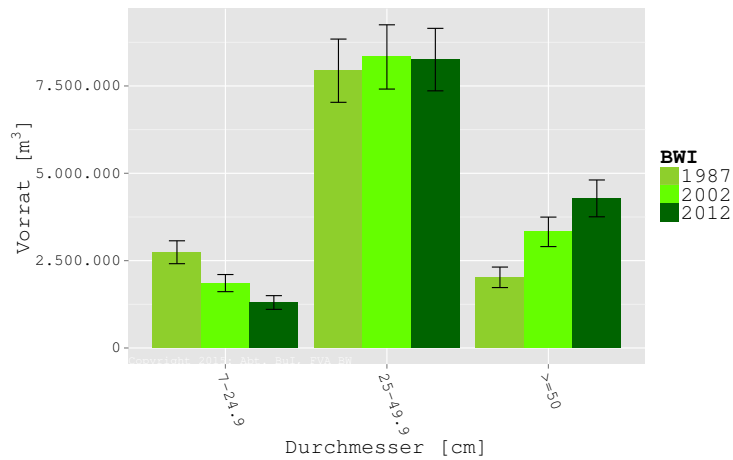
Tabelle 1.9: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	387	17	456	19	479	20
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	347	23	425	22	471	23
Buche	344	21	372	17	367	18
Eichen	306	35	322	34	341	33
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	174	15	203	19	227	17
Alle BA	346	13	396	13	415	13

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

## Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

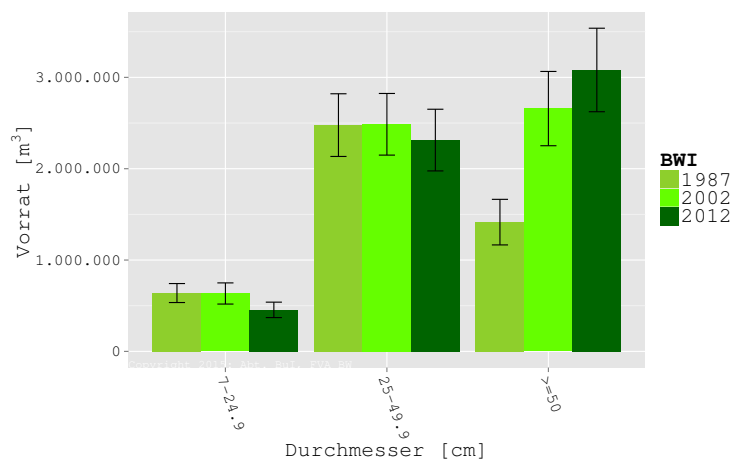
## Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	2.740.218	327.545	1.857.107	245.134	1.301.758	196.542
25-49.9	7.936.534	905.248	8.330.544	919.783	8.254.510	894.381
>=50	2.022.587	293.586	3.324.081	421.909	4.281.704	527.081
Alle	12.699.339	1.306.734	13.511.732	1.366.896	13.837.972	1.397.782

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

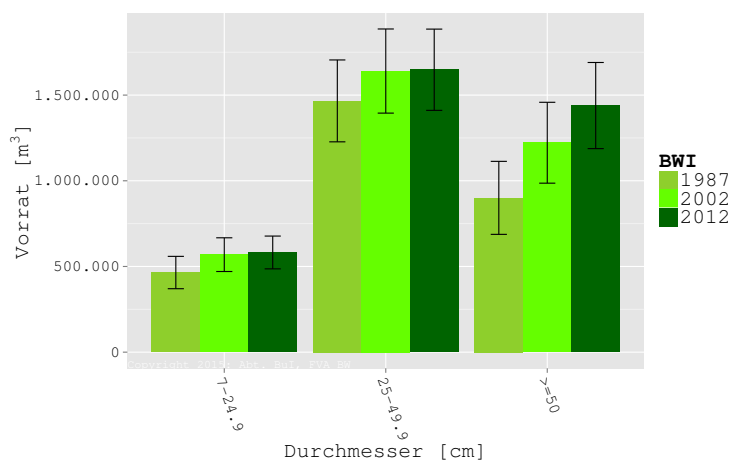
## Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	638.848	103.908	634.084	115.868	454.589	84.420
25-49.9	2.477.367	343.149	2.486.297	337.411	2.313.518	337.613
>=50	1.415.148	249.455	2.658.185	406.593	3.081.041	457.072
Alle	4.531.363	572.021	5.778.567	716.662	5.849.149	736.009

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

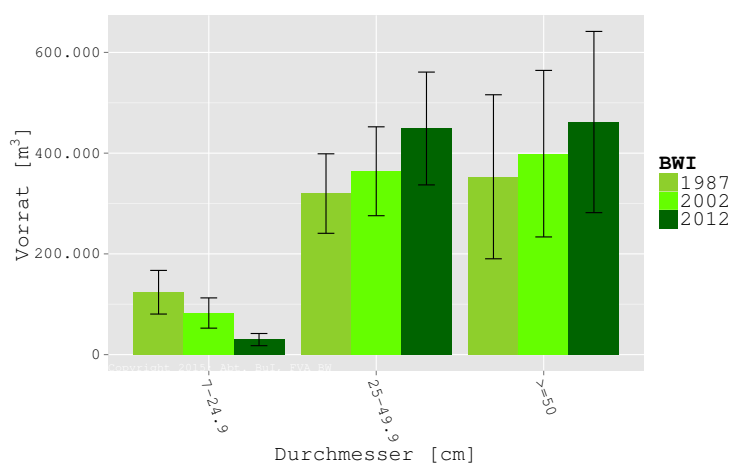
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	464.625	94.364	568.965	98.375	581.733	95.641
25-49.9	1.466.201	238.899	1.640.350	245.492	1.648.026	237.057
>=50	900.379	213.003	1.222.056	235.978	1.439.024	251.293
Alle	2.831.204	448.902	3.431.370	468.642	3.668.783	469.431

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

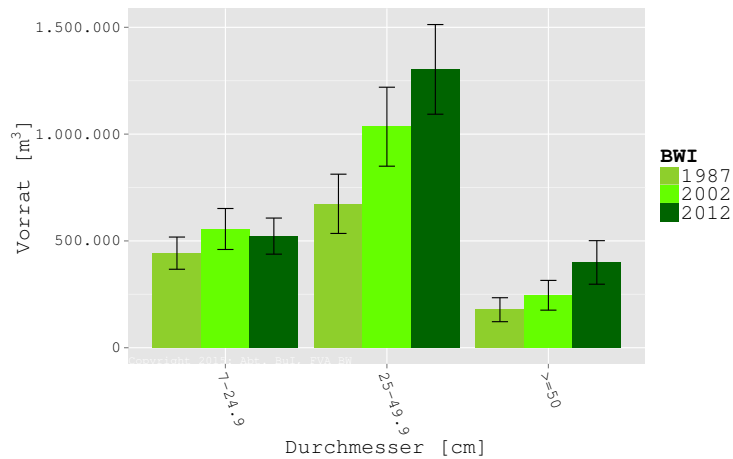
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	123.837	43.327	82.555	30.041	29.803	12.088
25-49.9	319.780	78.936	364.033	88.252	448.967	112.004
>=50	353.096	162.850	398.966	165.333	461.785	179.926
Alle	796.712	220.881	845.555	214.839	940.555	232.156

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

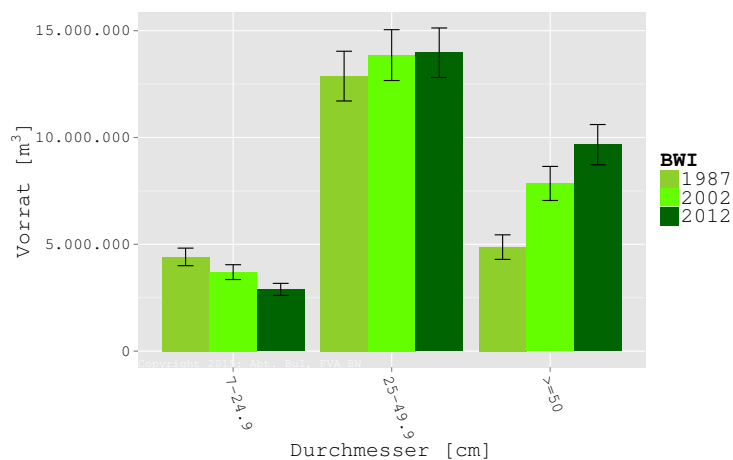
### Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	442.721	75.374	555.849	95.949	522.523	84.486
25-49.9	673.737	138.712	1.034.744	184.893	1.303.127	209.882
>=50	177.939	56.078	245.517	69.633	399.258	101.946
Alle	1.294.397	226.549	1.836.109	315.002	2.224.908	344.803

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	4.410.250	411.233	3.698.560	346.628	2.890.406	282.002
25-49.9	12.873.618	1.164.015	13.855.967	1.189.680	13.968.148	1.159.130
>=50	4.869.148	575.072	7.848.806	797.461	9.662.812	943.815
Alle	22.153.016	1.836.692	25.403.333	2.028.336	26.521.367	2.089.753

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.

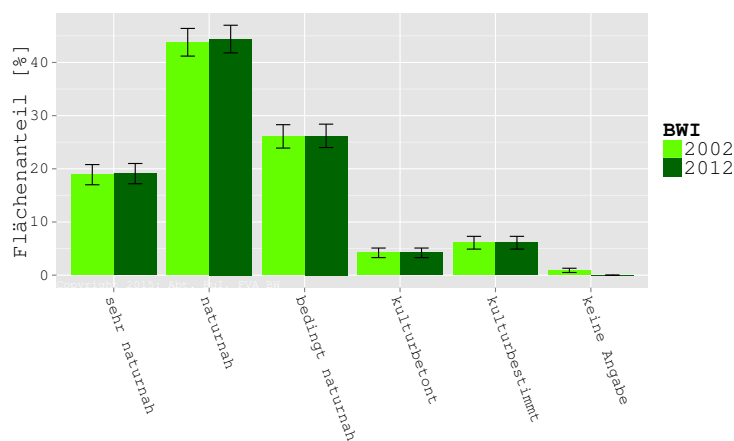
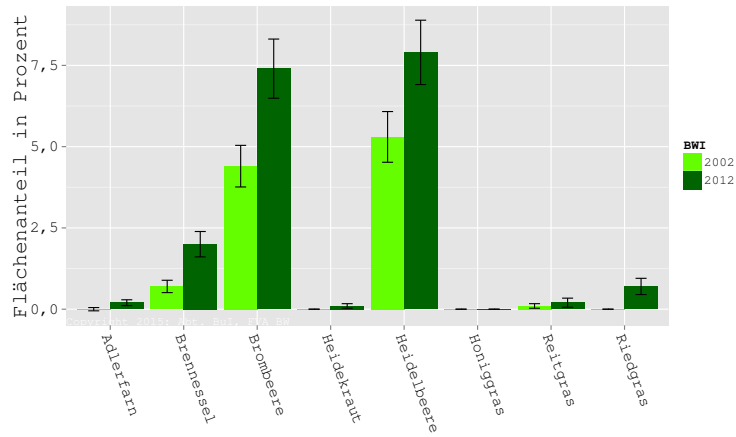


Tabelle 1.17: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.



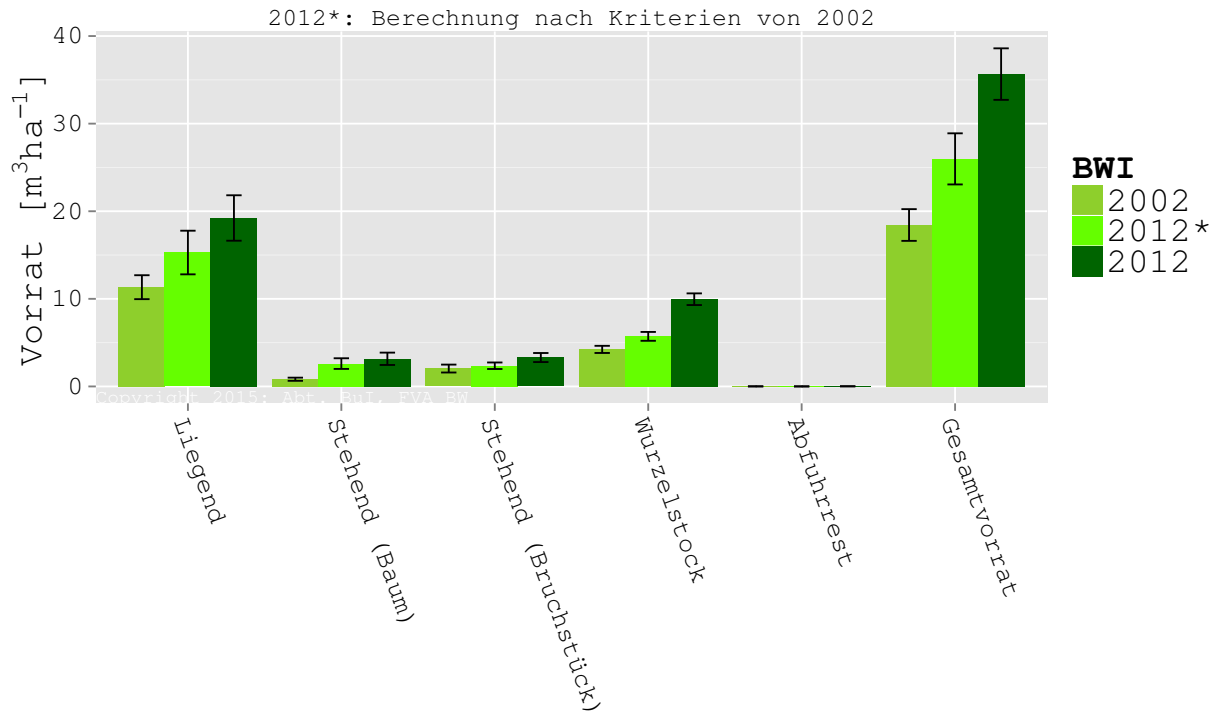
## 1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,05	0,2	0,09
Brennessel	0,7	0,19	2,0	0,39
Brombeere	4,4	0,64	7,4	0,91
Heidekraut	0,0	0,00	0,1	0,07
Heidelbeere	5,3	0,78	7,9	0,99
Honiggras	0,0	0,00	0,0	0,00
Reitgras	0,1	0,07	0,2	0,14
Riedgras	0,0	0,00	0,7	0,25

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

### 1.2.5 Totholz

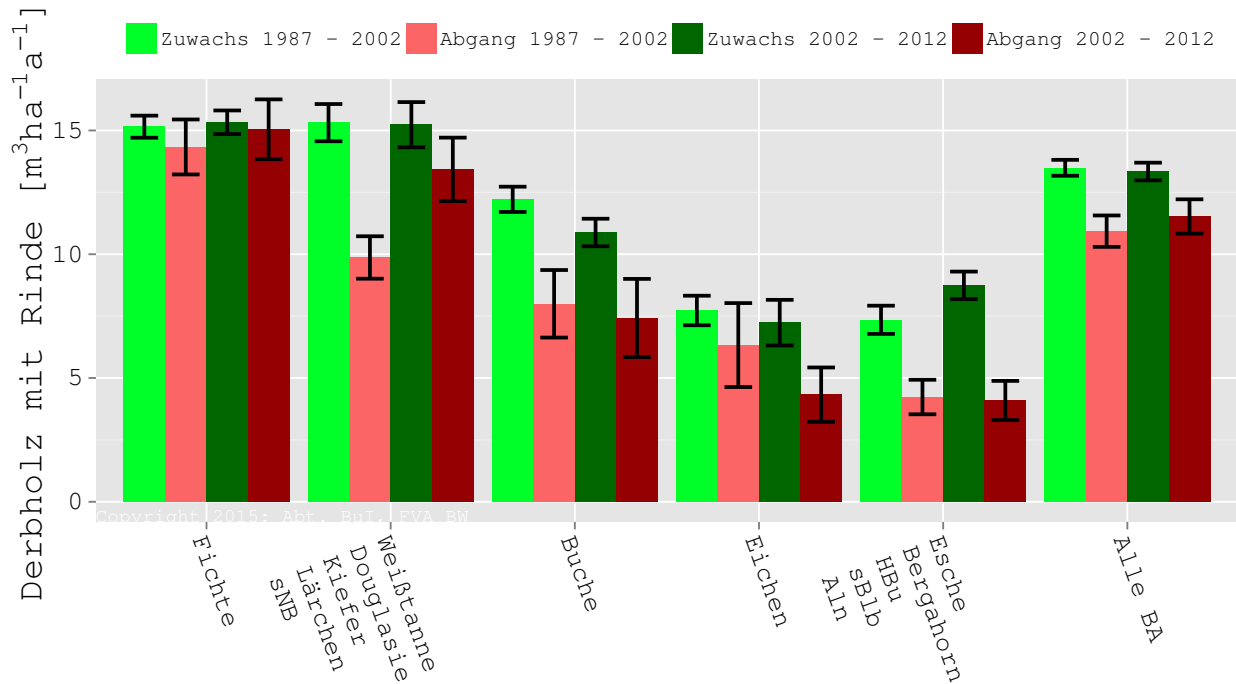


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	11.3	1.4	15.3	2.5	19.2	2.6
Stehend (Baum)	0.8	0.2	2.6	0.6	3.2	0.7
Stehend (Bruchstück)	2.0	0.5	2.4	0.4	3.3	0.5
Wurzelstock	4.2	0.4	5.7	0.5	10.0	0.7
Abfuhrrest	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gesamtvorrat	18.4	1.8	26.0	2.9	35.7	2.9

Tabelle 1.19: Totholz: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar, 2012\*: Berechnung des Totholzes 2012 nach Aufnahmekriterien von 2002.

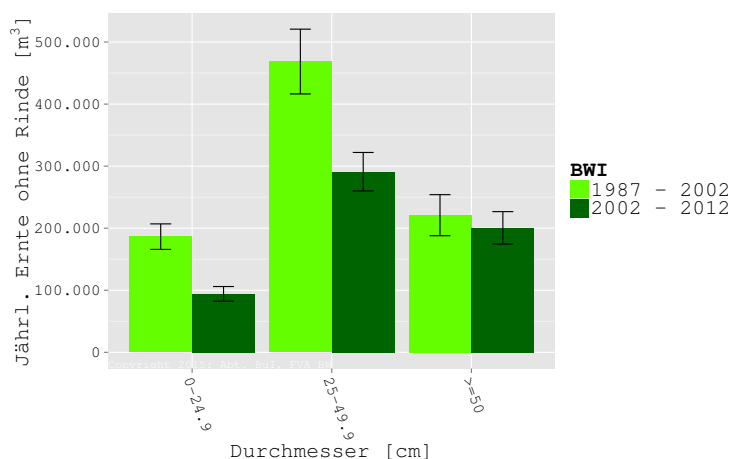
## 1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	15,2	0,45	14,3	1,11
Fichte	2002 - 2012	15,3	0,48	15,0	1,21
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	15,3	0,75	9,9	0,86
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	15,2	0,91	13,4	1,28
Buche	1987 - 2002	12,2	0,51	8,0	1,36
Buche	2002 - 2012	10,9	0,56	7,4	1,58
Eichen	1987 - 2002	7,7	0,60	6,3	1,70
Eichen	2002 - 2012	7,2	0,92	4,3	1,10
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	7,4	0,57	4,2	0,70
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	8,7	0,55	4,1	0,79
Alle BA	1987 - 2002	13,5	0,32	10,9	0,63
Alle BA	2002 - 2012	13,3	0,36	11,5	0,69

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	186.418	20.556	468.585	52.206	220.987	33.076	875.990	875.990
2002 - 2012	94.217	11.815	291.085	30.989	200.631	26.102	585.932	585.932

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	3.454	962	4.416	586,6	94,4
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	944	432	1.376	278,6	80,9
2002	Buche	3.474	706	4.180	669,7	95,5
2002	Eichen	29	0	29	17,6	100,0
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.472	880	4.352	680,1	91,2
2002	Alle Arten	11.373	2.981	14.353	1.417,7	92,5
2012	Fichte	4.659	1.798	6.457	825,0	94,3
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1.591	267	1.858	327,6	92,7
2012	Buche	4.645	828	5.473	776,5	96,8
2012	Eichen	27	0	27	13,8	100,0
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	4.408	1.099	5.506	645,2	97,5
2012	Alle Arten	15.329	3.992	19.321	1.719,1	95,8

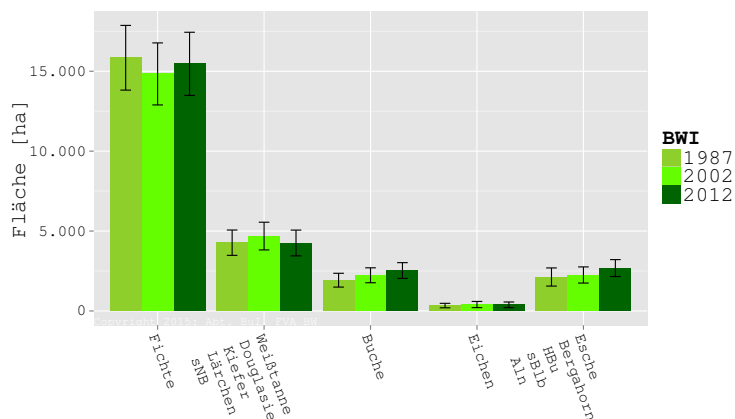
Tabelle 1.22: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	15.844	2.024	14.832	1.941	15.463	1.977
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	4.273	792	4.686	867	4.254	806
Buche	1.926	432	2.233	467	2.528	495
Eichen	338	140	402	193	385	177
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.125	568	2.251	506	2.685	529
Alle BA	24.506	2.774	24.406	2.759	25.315	2.792

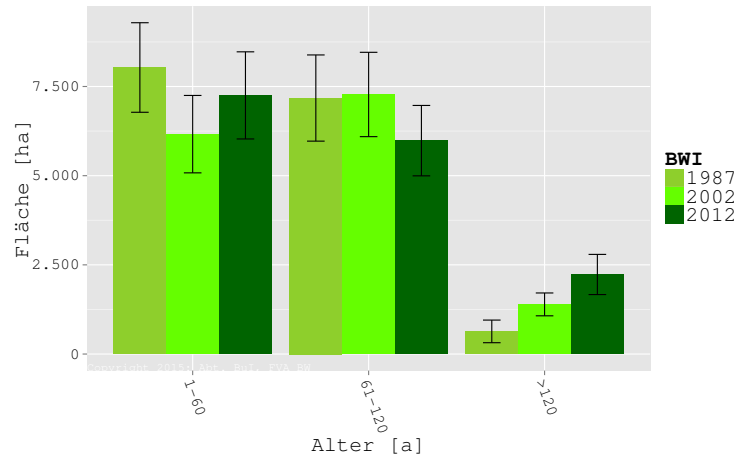
Tabelle 1.23: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	64,7	3,76	60,8	3,79	61,1	3,63
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	17,4	2,48	19,2	2,69	16,8	2,49
Buche	7,9	1,57	9,2	1,68	10,0	1,69
Eichen	1,4	0,55	1,6	0,78	1,5	0,68
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	8,7	2,13	9,2	1,90	10,6	1,87

Tabelle 1.24: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

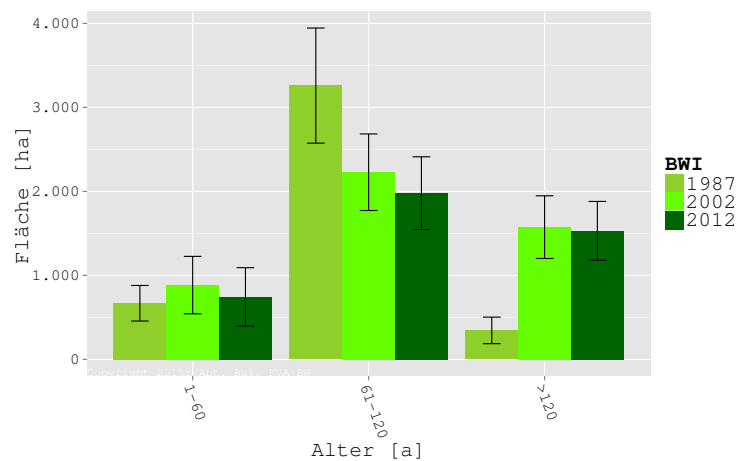
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	8.033	1.255	6.164	1.085	7.251	1.221
61-120	7.176	1.208	7.276	1.182	5.982	987
>120	635	317	1.392	320	2.230	563
Alle	15.844	2.024	14.832	1.941	15.463	1.977

Tabelle 1.25: Flächen und Fehler in Hektar.

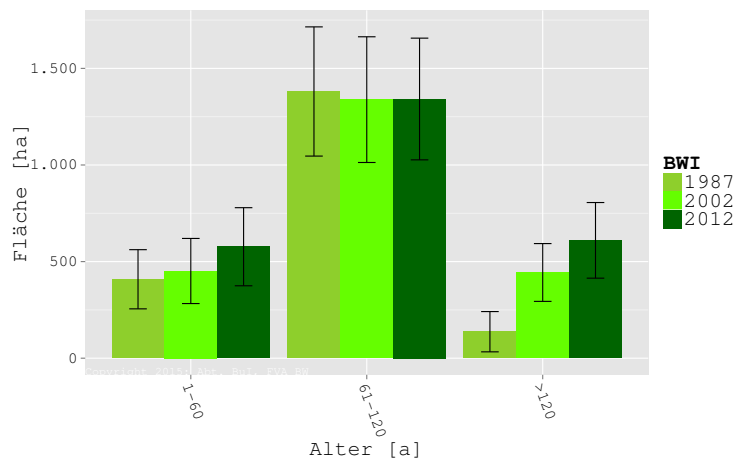
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	668	212	884	342	744	348
61-120	3.260	685	2.228	456	1.979	433
>120	345	158	1.574	373	1.531	350
Alle	4.273	792	4.686	867	4.254	806

Tabelle 1.26: Flächen und Fehler in Hektar.

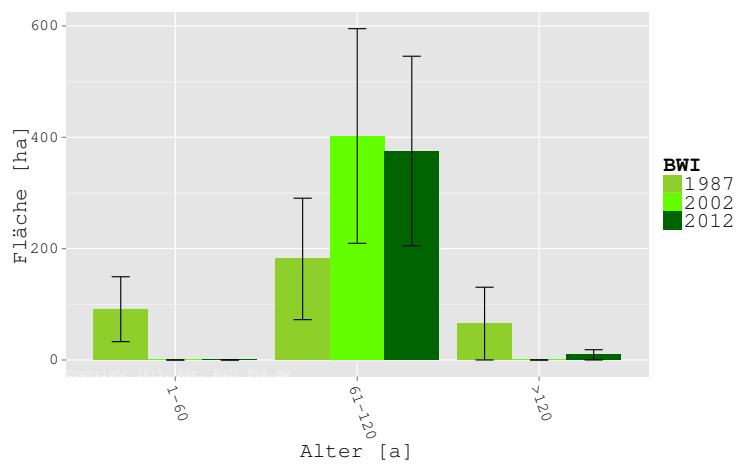
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	409	153	451	169	577	202
61-120	1.380	334	1.338	325	1.342	315
>120	137	104	444	150	610	196
Alle	1.926	432	2.233	467	2.528	495

Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

### Eichen

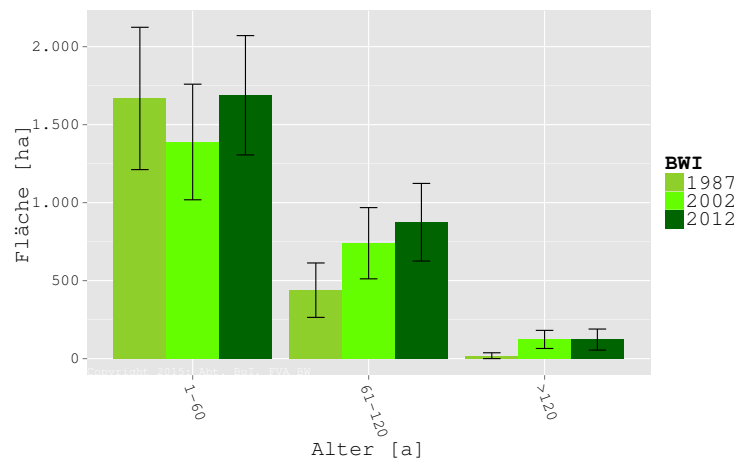


## 1 Regionale Auswertung Kreis Breisgau-Hochschwarzwald

BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	91	58	0	0	0,0	0,0
61-120	181	109	402	193	375,4	170,2
>120	65	65	0	0	9,2	9,2
Alle	338	140	402	193	384,6	176,7

Tabelle 1.28: Flächen und Fehler in Hektar.

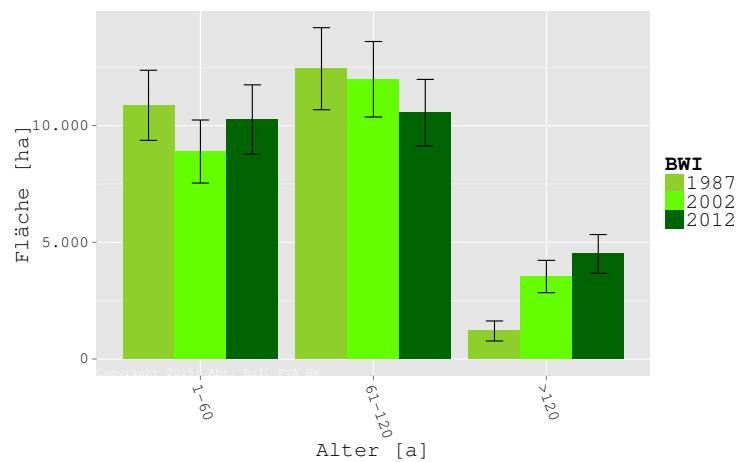
### Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.668	456	1.389	371	1.688	383
61-120	439	174	740	228	874	249
>120	19	19	123	58	122	68
Alle	2.125	568	2.251	506	2.685	529

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten





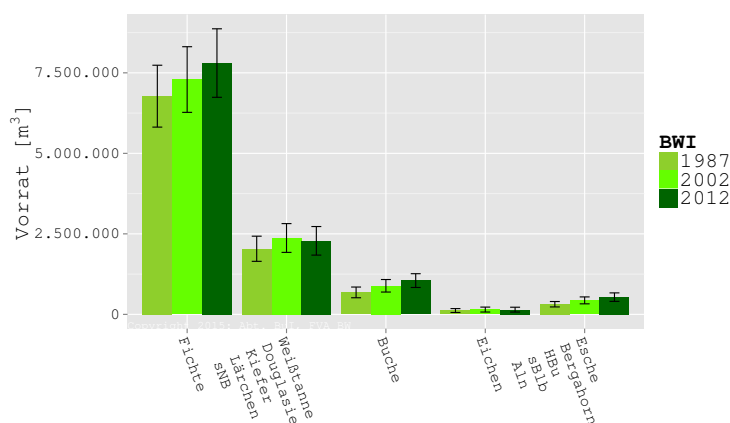
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	10.868	1.502	8.888	1.350	10.260	1.485
61-120	12.437	1.758	11.985	1.617	10.552	1.427
>120	1.201	428	3.533	692	4.502	829
Alle	24.506	2.774	24.406	2.759	25.315	2.792

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
Fichte	6.775.696	960.856	7.292.151	1.019.363	7.804.092	1.063.707
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	2.037.236	390.673	2.371.527	447.037	2.283.653	443.775
Buche	682.067	166.431	887.371	194.610	1.048.753	213.871
Eichen	118.978	60.180	149.038	76.560	146.562	75.080
Esche Bergahorn HBu sBlb Aln	314.720	83.934	434.440	107.476	535.109	131.948
Alle BA	9.928.696	1.264.402	11.134.528	1.394.723	11.818.170	1.426.069

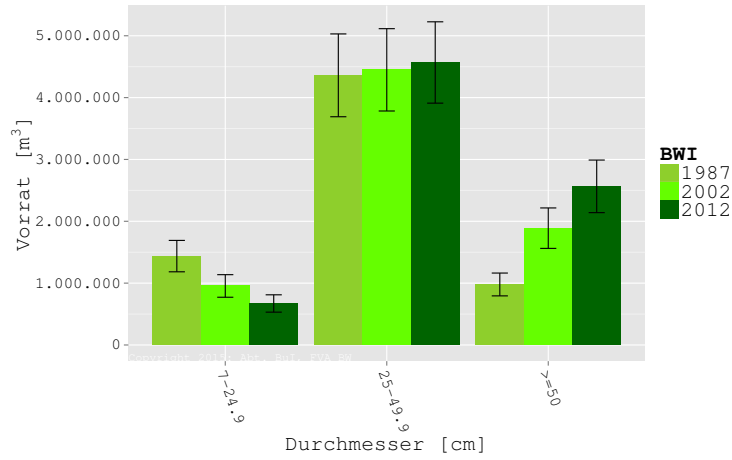
Tabelle 1.31: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	428	24	492	28	505	30
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	477	35	506	44	537	48
Buche	354	31	397	39	415	36
Eichen	352	82	370	84	381	51
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	148	25	193	32	199	29
Alle BA	405	21	456	23	467	22

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

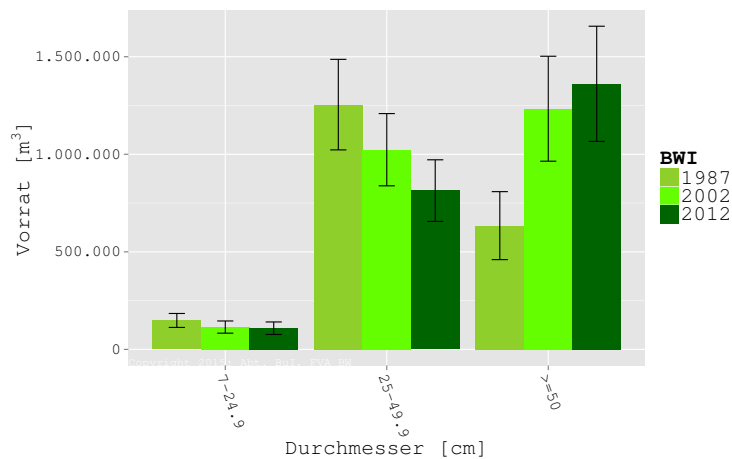
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.437.083	253.763	954.381	182.438	671.035	140.274
25-49.9	4.360.128	669.631	4.448.965	665.544	4.567.967	657.687
>=50	978.485	184.478	1.888.805	327.142	2.565.090	425.285
Alle	6.775.696	960.856	7.292.151	1.019.363	7.804.092	1.063.707

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

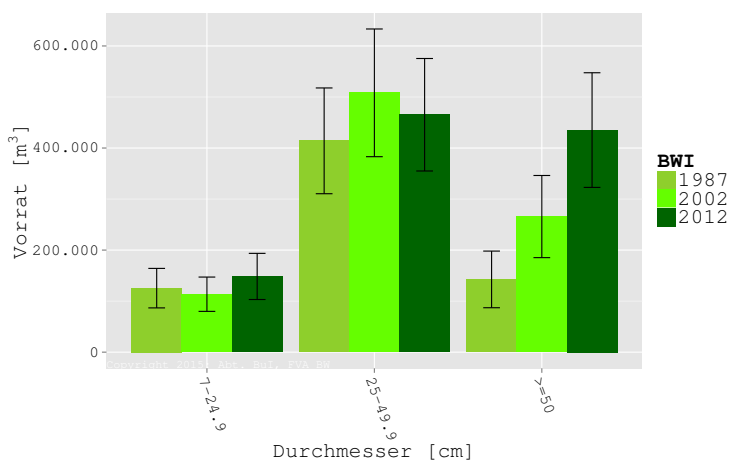
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	148.331	35.780	114.428	31.258	108.511	32.111
25-49.9	1.254.592	232.005	1.023.547	185.150	813.886	157.876
>=50	634.312	174.227	1.233.552	268.939	1.361.256	295.162
Alle	2.037.236	390.673	2.371.527	447.037	2.283.653	443.775

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

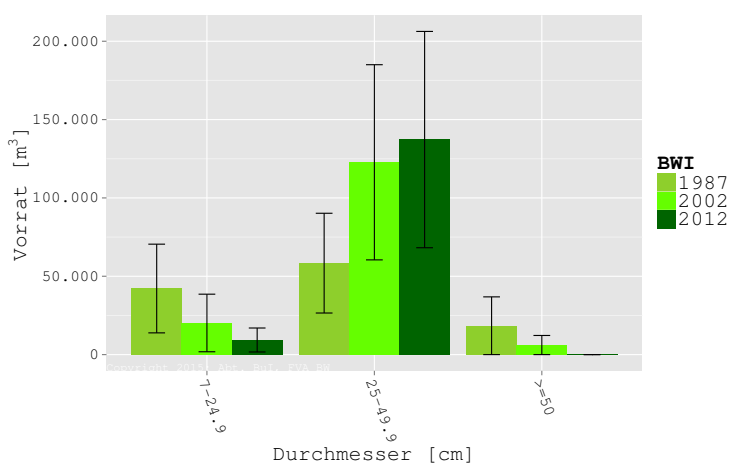
**Buche**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	125.432	38.693	113.530	33.612	148.375	45.223
25-49.9	414.088	103.625	508.147	125.123	465.216	110.211
>=50	142.546	55.506	265.694	80.479	435.163	112.349
Alle	682.067	166.431	887.371	194.610	1.048.753	213.871

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

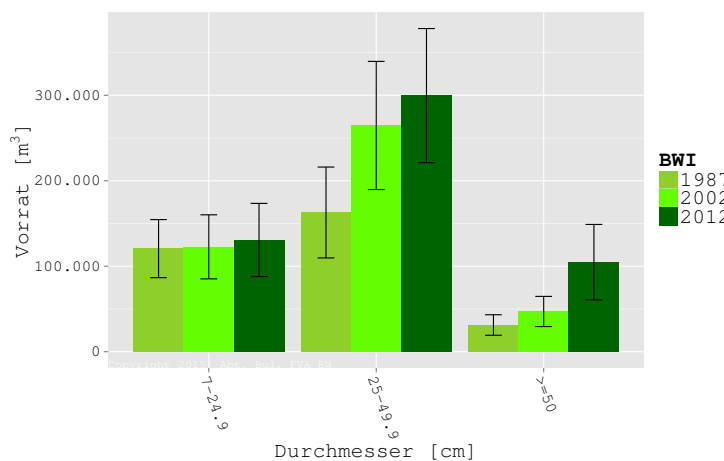
**Eichen**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	42.178	28.310	20.189	18.372	9.322	7.651
25-49.9	58.376	31.833	122.744	62.288	137.241	69.030
>=50	18.425	18.425	6.105	6.105	0	0
Alle	118.978	60.180	149.038	76.560	146.562	75.080

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

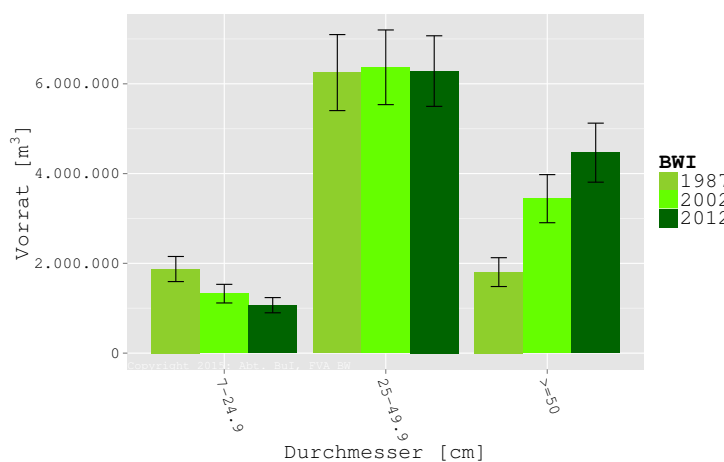
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	120.591	33.991	122.688	37.458	130.737	42.774
25-49.9	162.872	53.163	264.681	74.954	299.615	78.448
>=50	31.257	11.993	47.071	17.654	104.757	44.143
Alle	314.720	83.934	434.440	107.476	535.109	131.948

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

**Alle Baumarten**

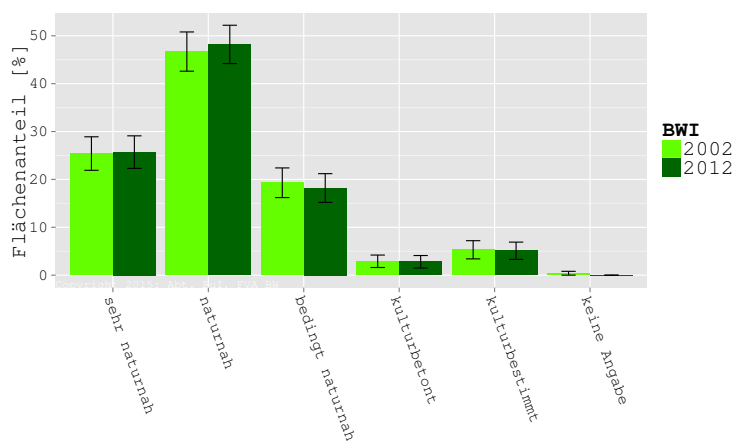


BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.873.614	279.668	1.325.217	207.495	1.067.979	169.364
25-49.9	6.250.057	846.749	6.368.084	831.815	6.283.925	786.171
>=50	1.805.025	321.167	3.441.228	535.774	4.466.267	657.552
Alle	9.928.696	1.264.402	11.134.528	1.394.723	11.818.170	1.426.069

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

### 1.3.3 Naturnähe

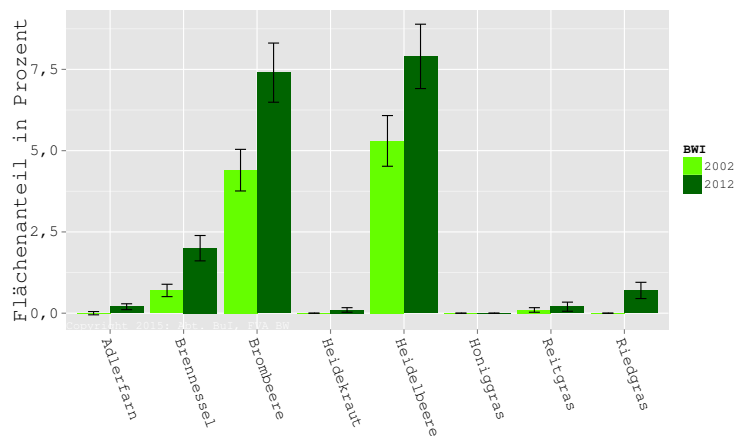
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	25,4	3,5	25,7	3,4
naturnah	46,7	4,1	48,2	4,0
bedingt naturnah	19,3	3,1	18,2	3,0
kulturbetont	2,9	1,3	2,8	1,3
kulturbestimmt	5,3	1,9	5,1	1,8
keine Angabe	0,4	0,4	0,0	0,0

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

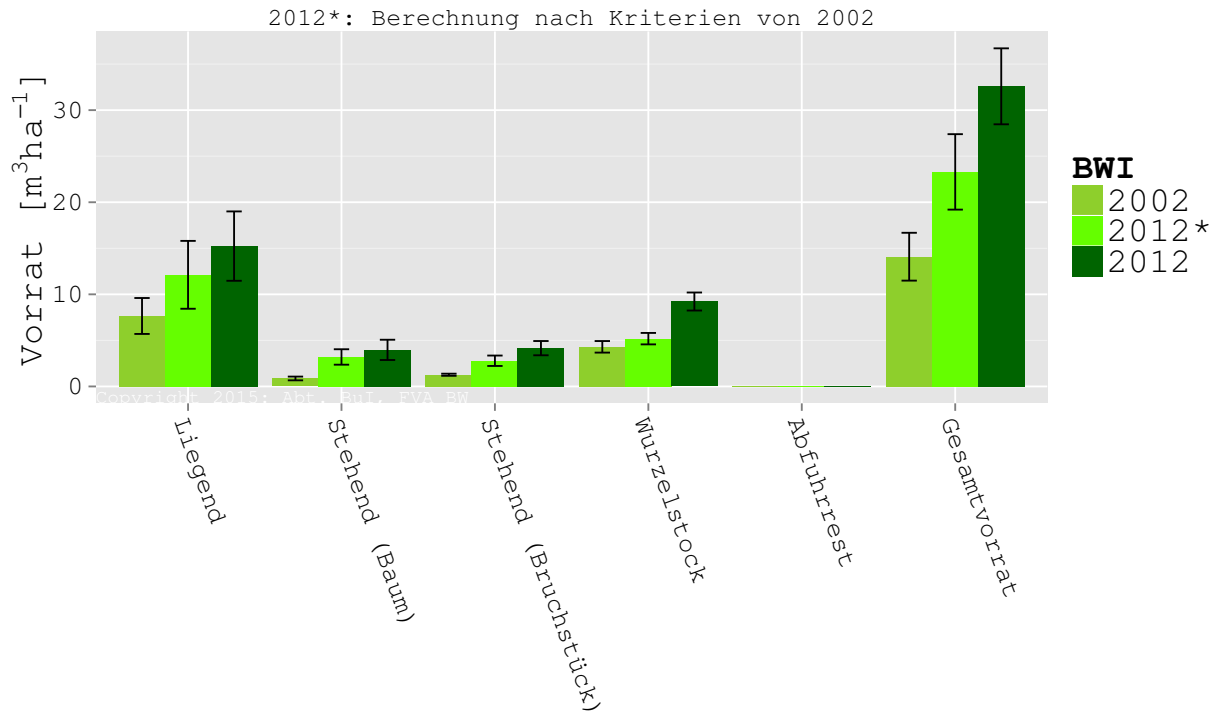
### 1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,05	0,2	0,09
Brennessel	0,7	0,19	2,0	0,39
Brombeere	4,4	0,64	7,4	0,91
Heidekraut	0,0	0,00	0,1	0,07
Heidelbeere	5,3	0,78	7,9	0,99
Honiggras	0,0	0,00	0,0	0,00
Reitgras	0,1	0,07	0,2	0,14
Riedgras	0,0	0,00	0,7	0,25

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

## 1.3.5 Totholz

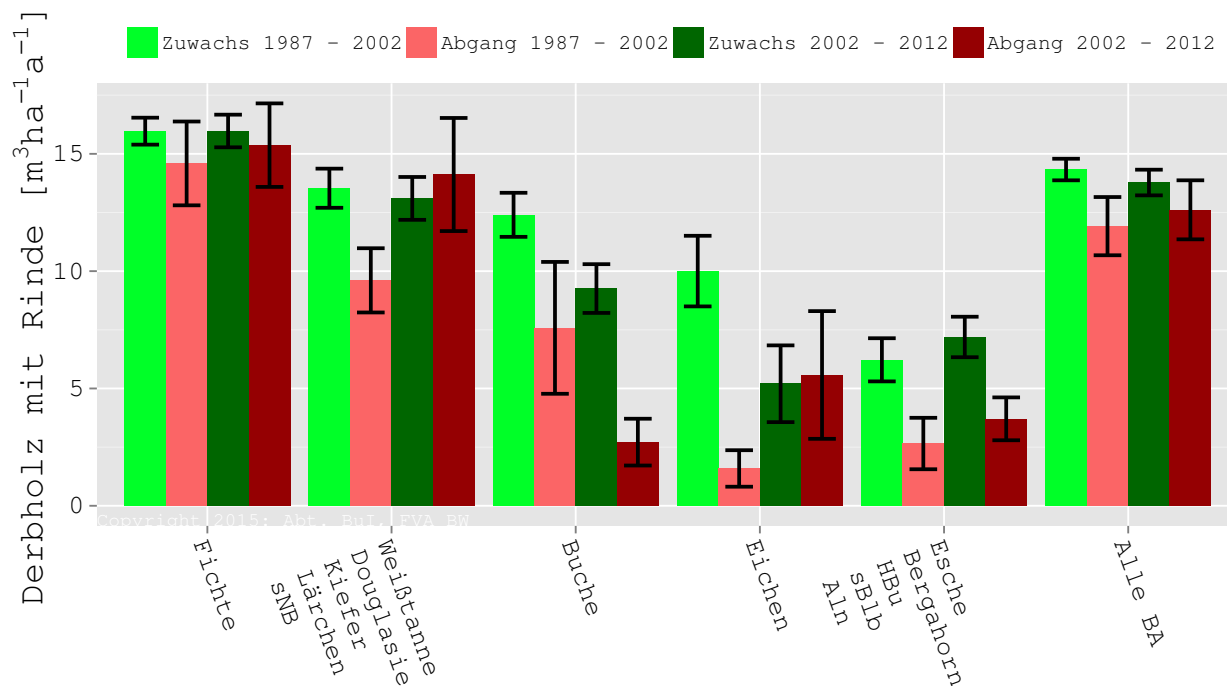


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	7.7	2.0	12.1	3.7	15.2	3.8
Stehend (Baum)	0.9	0.2	3.2	0.8	4.0	1.1
Stehend (Bruchstück)	1.3	0.1	2.8	0.6	4.2	0.8
Wurzelstock	4.3	0.6	5.2	0.6	9.2	1.0
Abfuhrrest	0.0		0.0		0.0	
Gesamtvorrat	14.1	2.6	23.3	4.1	32.6	4.1

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

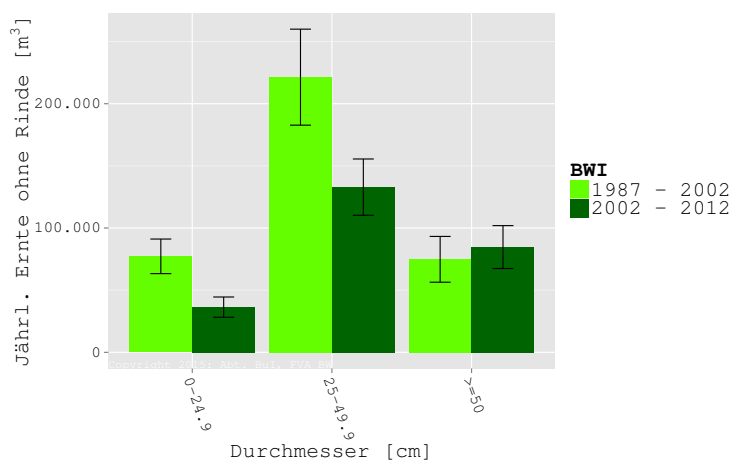
Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	16,0	0,57	14,6	1,79
Fichte	2002 - 2012	16,0	0,70	15,4	1,78
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	13,5	0,83	9,6	1,37
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	13,1	0,91	14,1	2,41
Buche	1987 - 2002	12,4	0,94	7,6	2,81
Buche	2002 - 2012	9,3	1,04	2,7	1,00
Eichen	1987 - 2002	10,0	1,51	1,6	0,78
Eichen	2002 - 2012	5,2	1,64	5,6	2,72
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	6,2	0,92	2,7	1,10
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	7,2	0,86	3,7	0,91
Alle BA	1987 - 2002	14,3	0,46	11,9	1,24
Alle BA	2002 - 2012	13,8	0,55	12,6	1,26

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	77.224	13.906	221.372	38.620	74.828	18.419	373.424	373.424
2002 - 2012	36.363	8.146	132.898	22.643	84.679	17.258	253.940	253.940

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	1.850	421	2.272	416	92,7
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	464	295	759	234	76,4
2002	Buche	789	145	934	300	95,1
2002	Eichen	0	0	0	0	NaN
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	857	359	1.216	248	100,0
2002	Alle Arten	3.961	1.220	5.181	786	92,5
2012	Fichte	2.578	1.127	3.705	646	91,0
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	680	105	785	217	95,4
2012	Buche	1.067	161	1.228	294	90,4
2012	Eichen	0	0	0	0	NaN
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.348	538	1.886	302	97,3
2012	Alle Arten	5.673	1.931	7.604	1.042	92,9

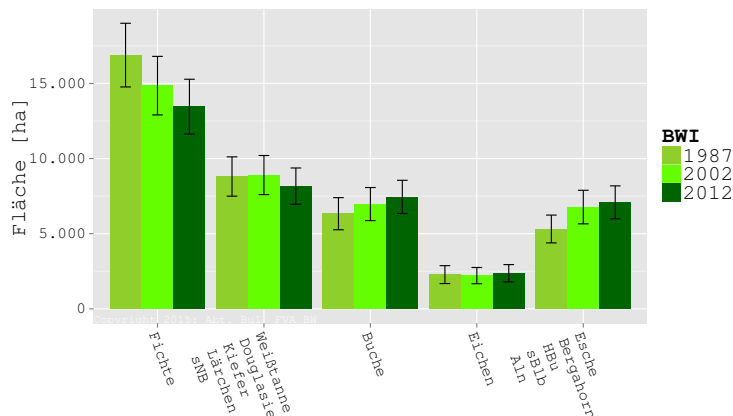
Tabelle 1.44: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	16.883	2.118	14.852	1.947	13.452	1.825
Weißanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	8.804	1.307	8.902	1.301	8.165	1.208
Buche	6.331	1.069	6.971	1.100	7.450	1.103
Eichen	2.278	595	2.212	539	2.368	575
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	5.313	925	6.772	1.117	7.087	1.095
Alle BA	39.610	3.698	39.710	3.667	38.522	3.574

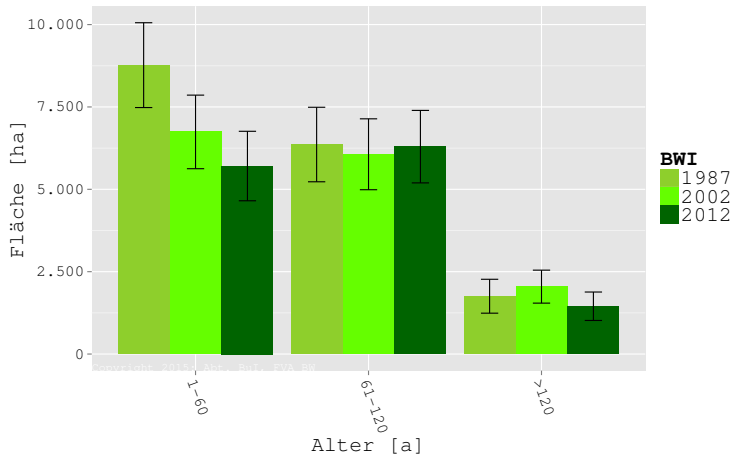
Tabelle 1.45: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	42,6	3,7	37,4	3,6	34,9	3,5
Weißanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	22,2	2,5	22,4	2,5	21,2	2,4
Buche	16,0	2,2	17,6	2,2	19,3	2,2
Eichen	5,8	1,4	5,6	1,3	6,1	1,4
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	13,4	2,0	17,1	2,4	18,4	2,4

Tabelle 1.46: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

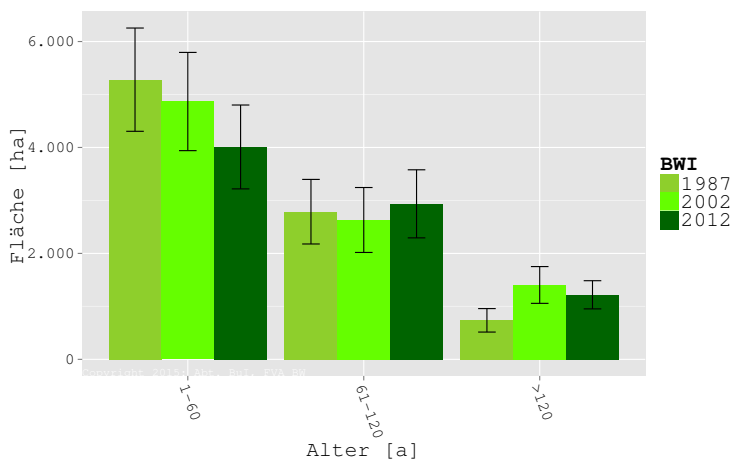
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	8.769	1.287	6.742	1.117	5.707	1.054
61-120	6.360	1.131	6.064	1.076	6.295	1.100
>120	1.755	514	2.046	501	1.451	432
Alle	16.883	2.118	14.852	1.947	13.452	1.825

Tabelle 1.47: Flächen und Fehler in Hektar.

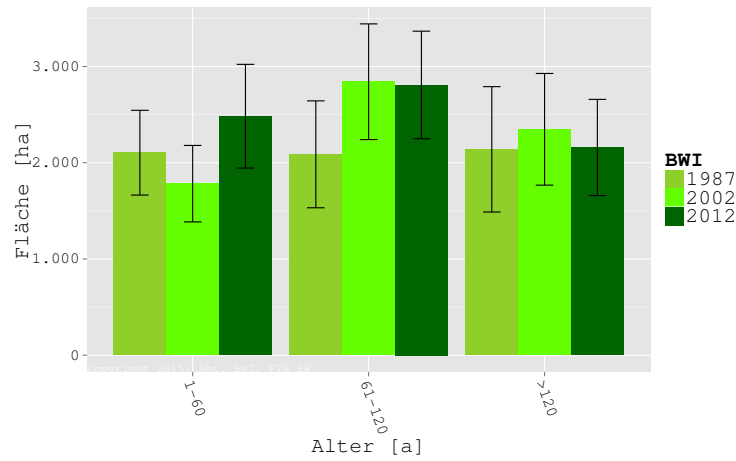
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	5.280	975	4.867	927	4.010	792
61-120	2.788	610	2.631	613	2.936	642
>120	737	222	1.404	347	1.219	266
Alle	8.804	1.307	8.902	1.301	8.165	1.208

Tabelle 1.48: Flächen und Fehler in Hektar.

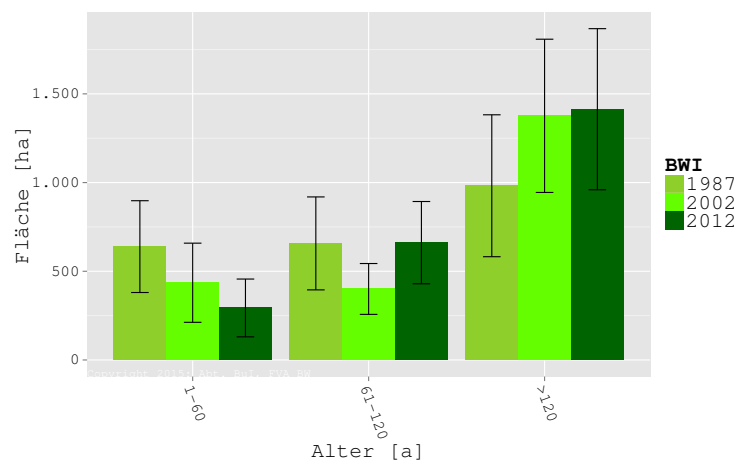
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.104	440	1.782	397	2.483	539
61-120	2.087	555	2.842	601	2.808	559
>120	2.139	651	2.347	580	2.159	500
Alle	6.331	1.069	6.971	1.100	7.450	1.103

Tabelle 1.49: Flächen und Fehler in Hektar.

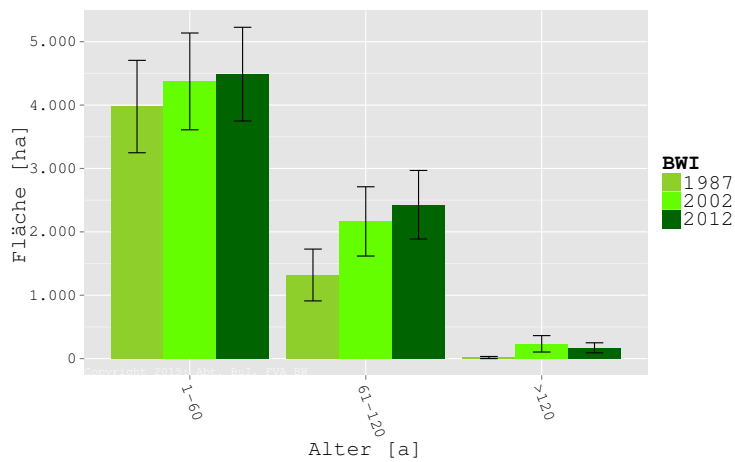
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	639	259	435	223	293	163
61-120	657	262	400	143	661	232
>120	982	400	1.376	432	1.413	454
Alle	2.278	595	2.212	539	2.368	575

Tabelle 1.50: Flächen und Fehler in Hektar.

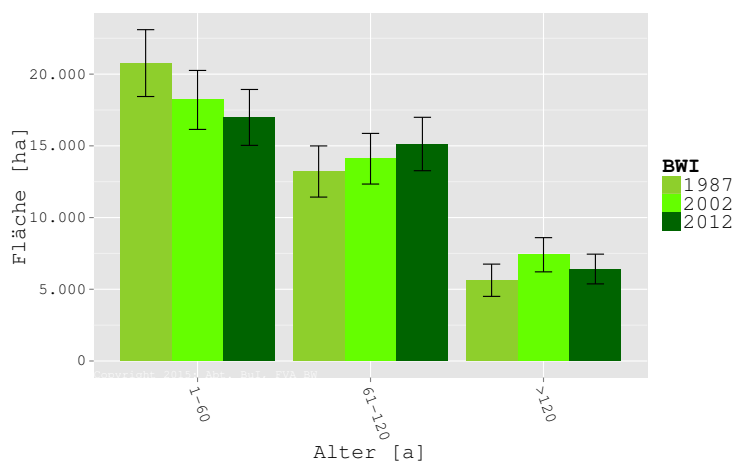
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.977	729	4.374	764	4.489	739
61-120	1.319	409	2.165	546	2.428	541
>120	17	17	233	129	170	79
Alle	5.313	925	6.772	1.117	7.087	1.095

Tabelle 1.51: Flächen und Fehler in Hektar.

**Alle Baumarten**



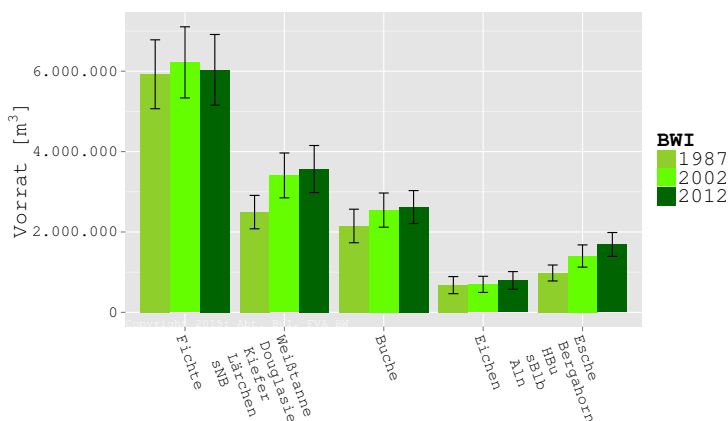
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	20.769	2.330	18.201	2.056	16.982	1.949
61-120	13.211	1.784	14.102	1.765	15.128	1.862
>120	5.629	1.125	7.407	1.192	6.412	1.037
Alle	39.610	3.698	39.710	3.667	38.522	3.574

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
Artengruppe						
Fichte	5.923.644	856.974	6.219.581	884.940	6.033.880	879.418
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	2.494.127	415.553	3.407.040	558.268	3.565.496	585.843
Buche	2.149.138	417.038	2.543.999	425.150	2.620.029	409.321
Eichen	677.734	212.567	696.516	200.793	793.992	219.740
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	979.677	198.482	1.401.669	276.765	1.689.799	296.870
Alle BA	12.224.320	1.307.932	14.268.805	1.443.119	14.703.196	1.489.606

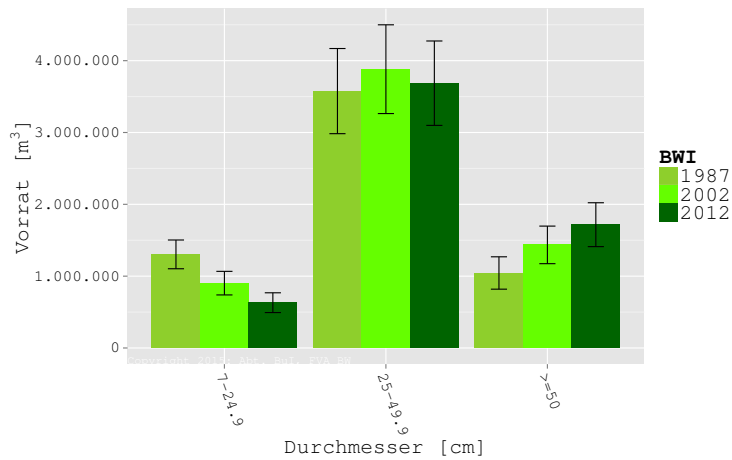
Tabelle 1.53: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	351	24	419	24	449	26
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	283	26	383	24	437	26
Buche	339	26	365	19	352	21
Eichen	297	39	315	38	335	37
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	184	16	207	21	238	19
Alle BA	309	15	359	14	382	14

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

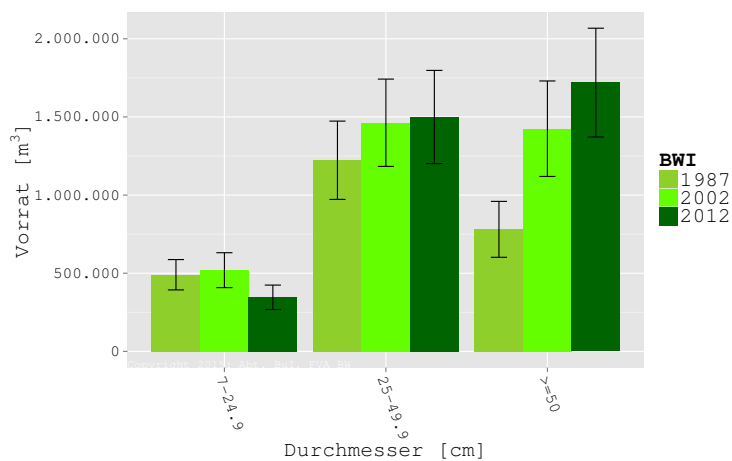
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.303.135	200.154	902.726	164.173	630.723	137.651
25-49.9	3.576.406	592.785	3.881.579	617.832	3.686.543	587.552
≥50	1.044.102	225.299	1.435.277	261.511	1.716.614	305.373
Alle	5.923.644	856.974	6.219.581	884.940	6.033.880	879.418

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

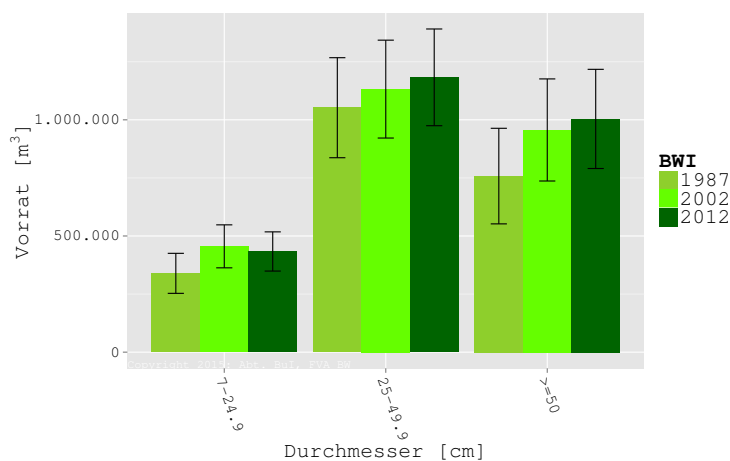
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	490.517	97.006	519.656	111.632	346.079	78.129
25-49.9	1.222.774	250.452	1.462.750	279.349	1.499.632	298.004
>=50	780.836	178.840	1.424.633	305.453	1.719.785	347.771
Alle	2.494.127	415.553	3.407.040	558.268	3.565.496	585.843

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

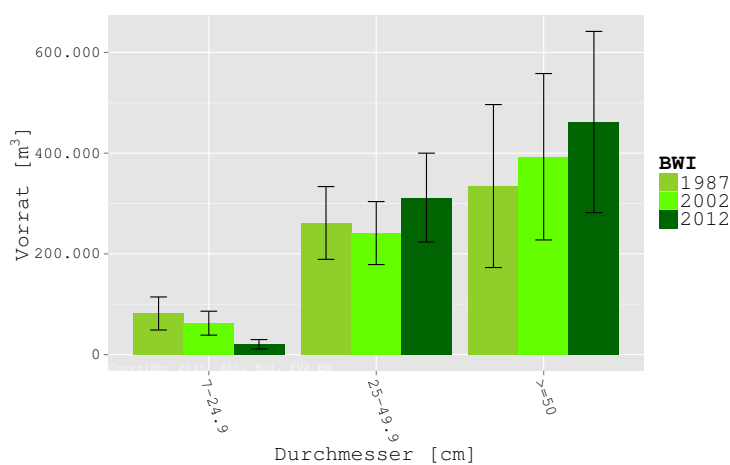
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	339.193	86.113	455.435	92.517	433.358	84.359
25-49.9	1.052.112	215.248	1.132.202	210.654	1.182.810	208.160
>=50	757.832	205.703	956.362	219.700	1.003.861	213.416
Alle	2.149.138	417.038	2.543.999	425.150	2.620.029	409.321

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

### Eichen

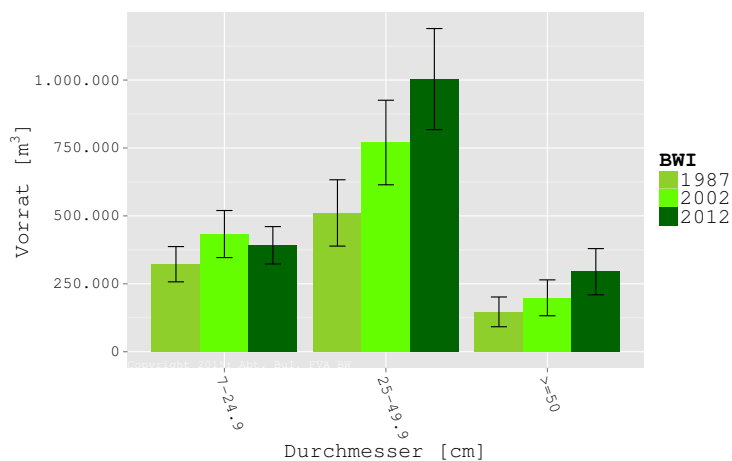




BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	81.660	32.810	62.366	23.774	20.481	9.360
25-49.9	261.403	72.256	241.289	62.572	311.726	88.258
>=50	334.671	161.809	392.861	165.221	461.785	179.926
Alle	677.734	212.567	696.516	200.793	793.992	219.740

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

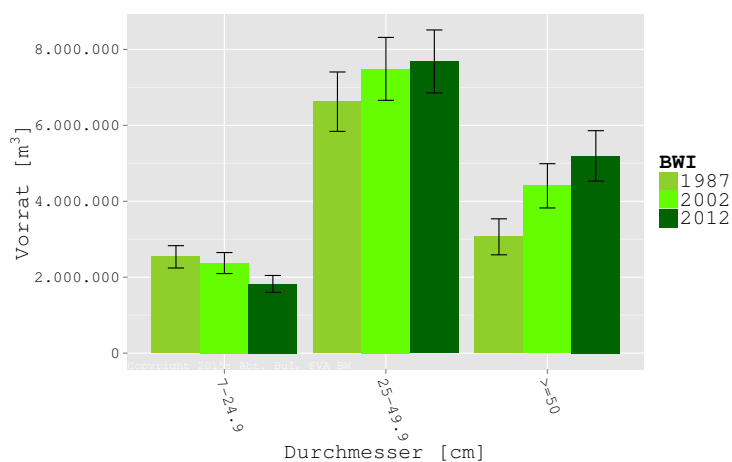
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	322.130	64.945	433.160	86.585	391.786	68.799
25-49.9	510.865	122.046	770.063	155.623	1.003.512	186.099
>=50	146.682	54.790	198.445	66.056	294.501	85.045
Alle	979.677	198.482	1.401.669	276.765	1.689.799	296.870

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

**Alle Baumarten**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	2.536.635	294.111	2.373.343	276.763	1.822.427	222.718
25-49.9	6.623.562	783.054	7.487.884	828.789	7.684.223	829.091
>=50	3.064.123	473.915	4.407.579	583.159	5.196.546	664.154
Alle	12.224.320	1.307.932	14.268.805	1.443.119	14.703.196	1.489.606

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.

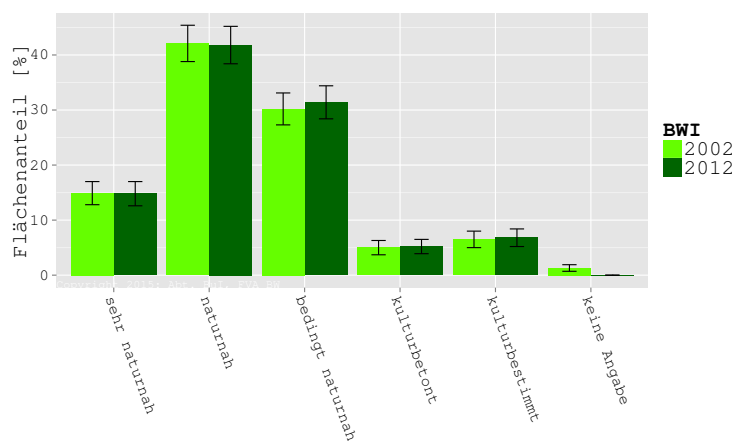
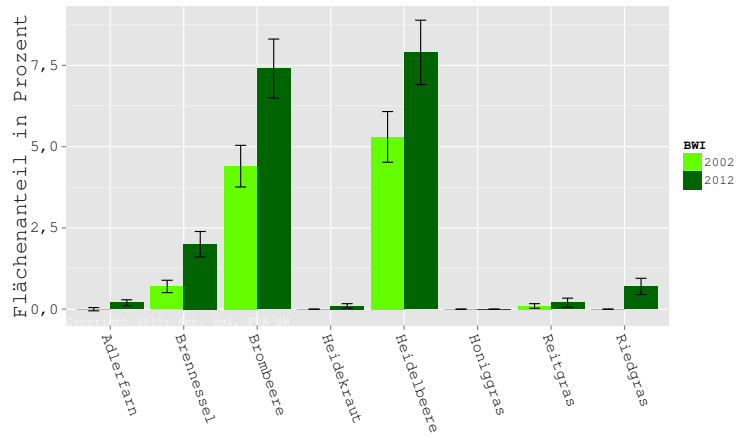


Tabelle 1.61: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

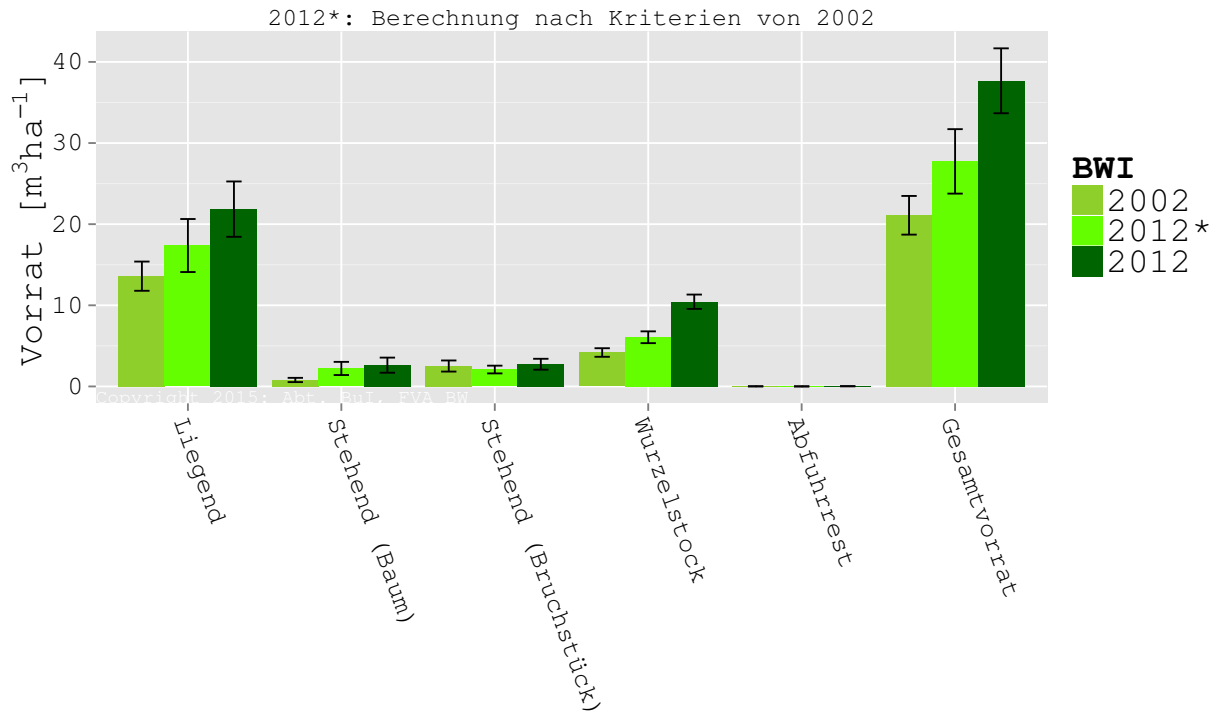
## 1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI Art	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,05	0,2	0,09
Brennessel	0,7	0,19	2,0	0,39
Brombeere	4,4	0,64	7,4	0,91
Heidekraut	0,0	0,00	0,1	0,07
Heidelbeere	5,3	0,78	7,9	0,99
Honiggras	0,0	0,00	0,0	0,00
Reitgras	0,1	0,07	0,2	0,14
Riedgras	0,0	0,00	0,7	0,25

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

### 1.4.5 Totholz

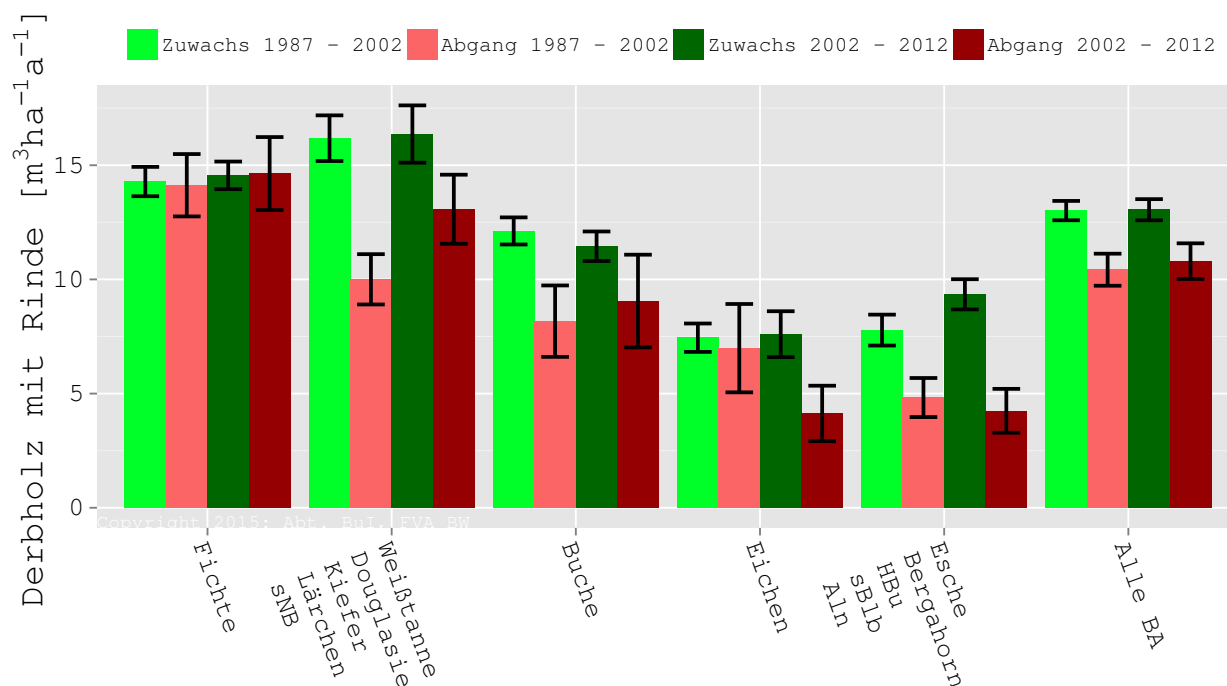


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	13.6	1.8	17.4	3.3	21.9	3.4
Stehend (Baum)	0.8	0.3	2.2	0.8	2.6	0.9
Stehend (Bruchstück)	2.5	0.7	2.1	0.5	2.7	0.7
Wurzelstock	4.2	0.5	6.1	0.7	10.4	0.9
Abfuhrrest	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gesamtvorrat	21.1	2.4	27.7	4.0	37.7	4.0

Tabelle 1.63: Totholz: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar, 2012\*: Berechnung des Totholzes 2012 nach Aufnahmekriterien von 2002.

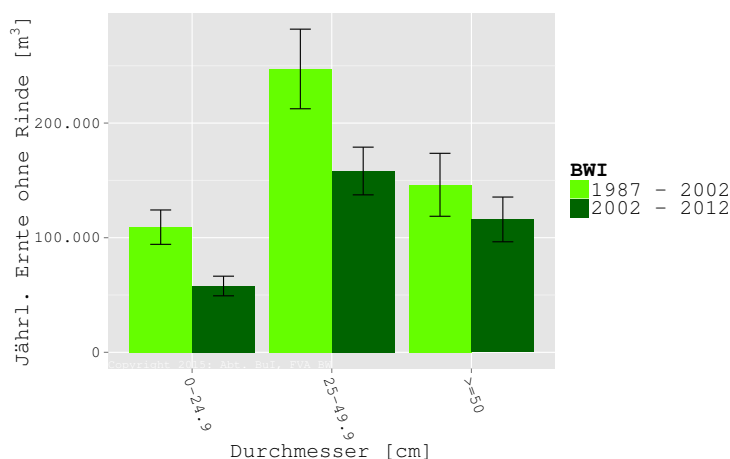
## 1.4.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	14,3	0,64	14,1	1,37
Fichte	2002 - 2012	14,6	0,61	14,6	1,60
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	16,2	1,00	10,0	1,10
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	16,4	1,25	13,1	1,51
Buche	1987 - 2002	12,1	0,59	8,2	1,56
Buche	2002 - 2012	11,5	0,65	9,1	2,03
Eichen	1987 - 2002	7,4	0,62	7,0	1,93
Eichen	2002 - 2012	7,6	1,00	4,1	1,22
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	7,8	0,68	4,8	0,86
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	9,3	0,66	4,2	0,96
Alle BA	1987 - 2002	13,0	0,42	10,4	0,70
Alle BA	2002 - 2012	13,1	0,46	10,8	0,78

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	109.195	14.991	247.212	34.726	146.159	27.462	502.566	502.566
2002 - 2012	57.854	8.566	158.187	20.810	115.951	19.517	331.992	331.992

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	1.603	541	2.145	413,8	96,1
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	480	137	617	151,2	86,4
2002	Buche	2.685	561	3.246	594,9	95,7
2002	Eichen	29	0	29	17,6	100,0
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.615	521	3.136	612,4	87,8
2002	Alle Arten	7.412	1.760	9.172	1.158,0	92,5
2012	Fichte	2.080	671	2.752	494,0	98,8
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	911	162	1.073	245,9	90,7
2012	Buche	3.578	667	4.245	708,1	98,6
2012	Eichen	27	0	27	13,8	100,0
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.060	560	3.620	532,5	97,6
2012	Alle Arten	9.656	2.061	11.717	1.314,0	97,6

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