





**Bericht**

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur  
3**

**Kreis Bodenseekreis**

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

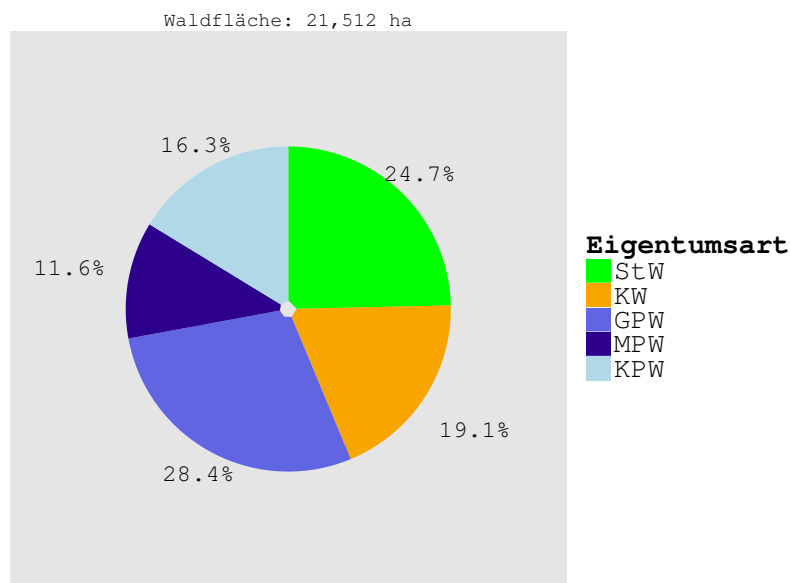
<b>1</b>	<b>Regionale Auswertung Kreis Bodenseekreis</b>	<b>6</b>
1.1	Eigentumsarten . . . . .	7
1.2	Gesamtwald . . . . .	8
1.2.1	Baumartenflächen . . . . .	8
1.2.2	Vorräte . . . . .	13
1.2.3	Naturnähe . . . . .	18
1.2.4	Forstlich bedeutsame Arten . . . . .	18
1.2.5	Totholz . . . . .	20
1.2.6	Zuwachs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

## 1.1 Eigentumsarten

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



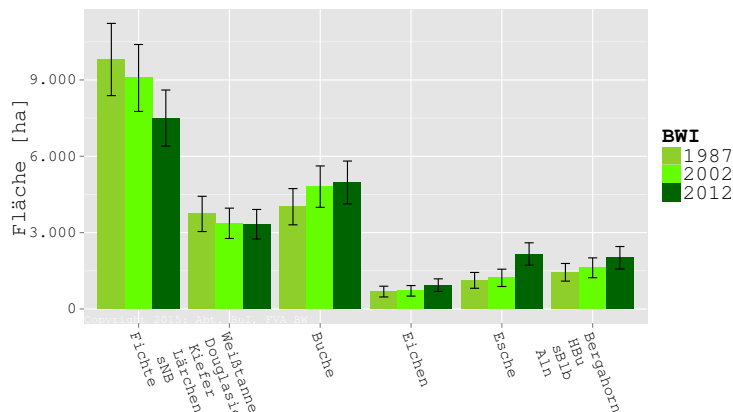
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

## 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	9.803	1.419	9.078	1.315	7.501	1.102
Weißanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	3.735	692	3.366	596	3.329	581
Buche	4.018	712	4.807	813	4.972	841
Eichen	683	211	713	207	937	246
Esche	1.124	311	1.223	340	2.161	440
Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	1.441	347	1.618	390	2.011	442
Alle BA	20.805	2.577	20.805	2.562	20.912	2.573

Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

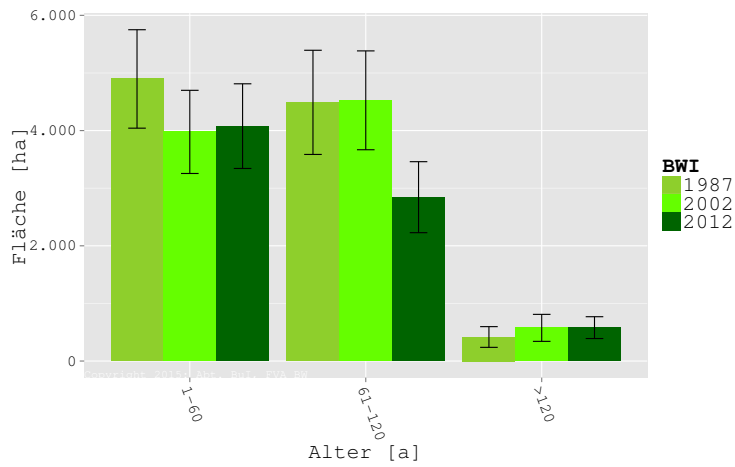
BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	47,1	3,49	43,6	3,32	35,9	3,0
Weißanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	18,0	2,46	16,2	2,03	15,9	1,9
Buche	19,3	2,39	23,1	2,60	23,8	2,7
Eichen	3,3	0,97	3,4	0,95	4,5	1,1
Esche	5,4	1,34	5,9	1,47	10,3	1,7
Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	6,9	1,44	7,8	1,62	9,6	1,8

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.



## Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

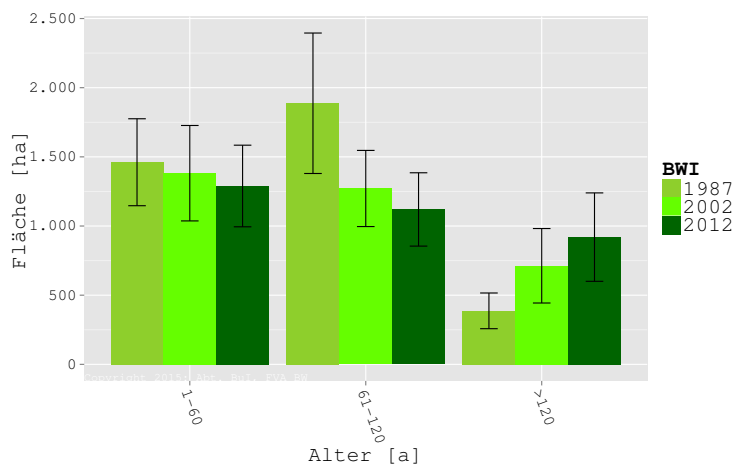
### Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.896	854	3.977	722	4.077	735
61-120	4.490	904	4.525	858	2.844	616
>120	417	180	576	234	580	189
Alle	9.803	1.419	9.078	1.315	7.501	1.102

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

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

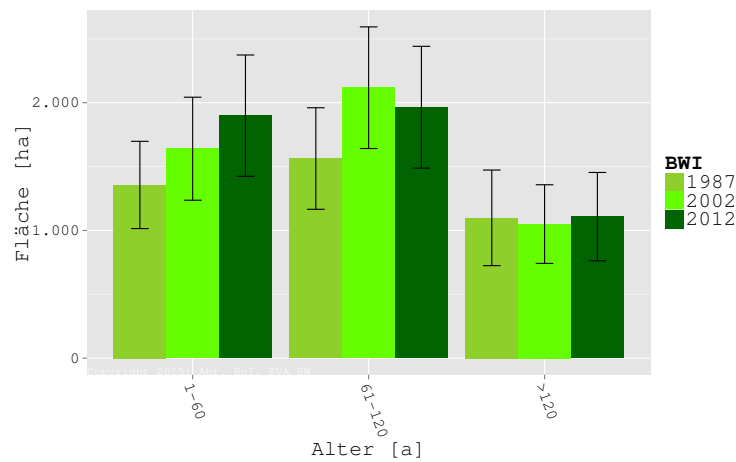


## 1 Regionale Auswertung Kreis Bodenseekreis

BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.461	314	1.382	345	1.289	295
61-120	1.887	508	1.271	275	1.120	265
>120	387	129	713	269	920	320
Alle	3.735	692	3.366	596	3.329	581

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

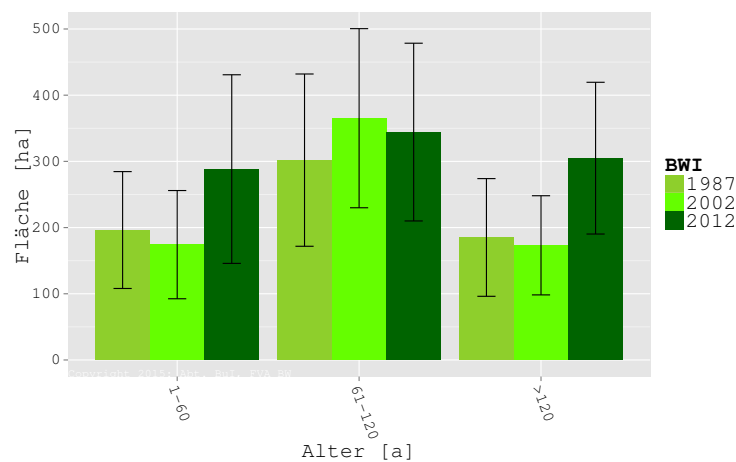
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.356	341	1.640	403	1.899	475
61-120	1.563	397	2.117	476	1.965	477
>120	1.099	374	1.050	308	1.108	346
Alle	4.018	712	4.807	813	4.972	841

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

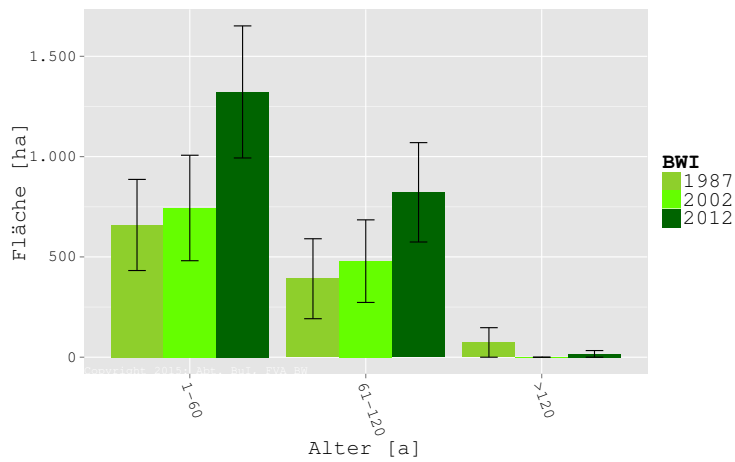
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	196	88	174	82	288	142
61-120	302	130	365	135	344	134
>120	185	89	173	75	305	115
Alle	683	211	713	207	937	246

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

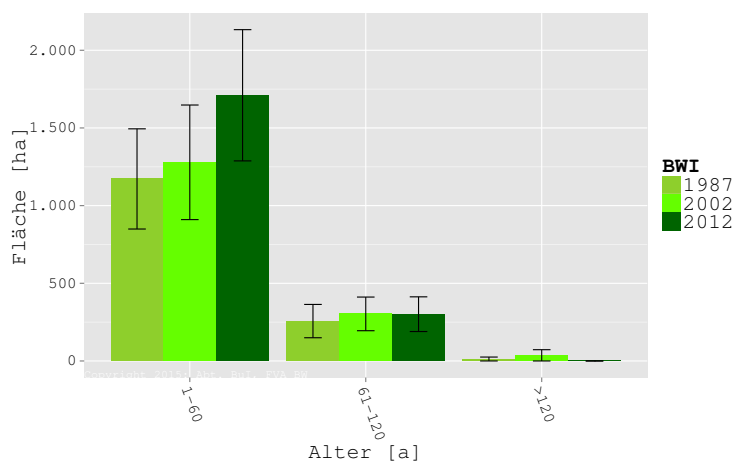
**Esche**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	659	227	744	263	1.322	329
61-120	391	199	479	206	822	248
>120	74	74	0	0	17	17
Alle	1.124	311	1.223	340	2.161	440

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

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

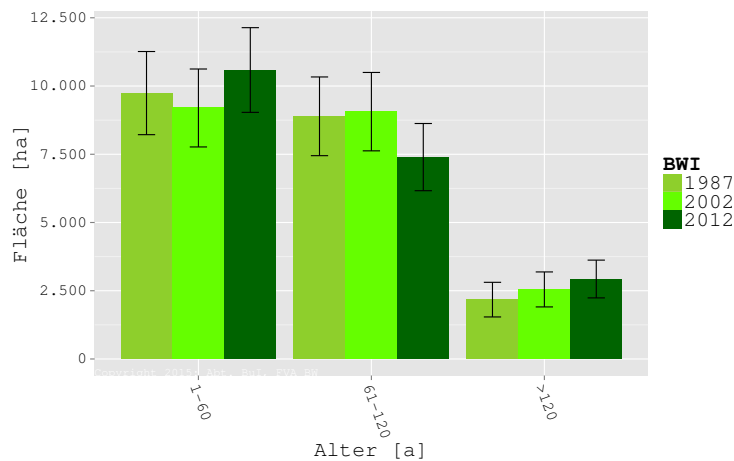


# 1 Regionale Auswertung Kreis Bodenseekreis

BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.172	323	1.279	369	1.710	422
61-120	257	107	303	108	301	112
>120	13	13	36	36	0	0
Alle	1.441	347	1.618	390	2.011	442

Tabelle 1.8: Flächen und Fehler in Hektar.

## Alle Baumarten



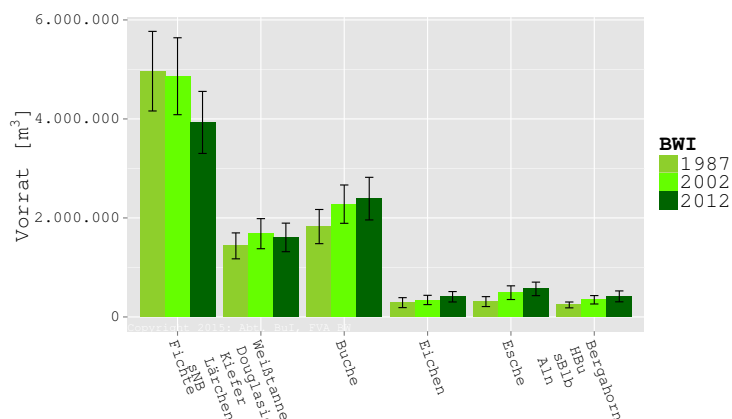
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	9.741	1.523	9.196	1.428	10.586	1.552
61-120	8.890	1.442	9.061	1.436	7.396	1.231
>120	2.174	634	2.548	641	2.930	692
Alle	20.805	2.577	20.805	2.562	20.912	2.573

Tabelle 1.9: Flächen und Fehler in Hektar.

## 1.2.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

### Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	4.964.711	803.918	4.862.673	777.025	3.929.414	626.615
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	1.435.790	261.999	1.682.046	303.982	1.606.665	288.464
Buche	1.825.561	345.249	2.278.418	387.120	2.389.976	430.446
Eichen	288.994	100.584	343.078	93.725	407.524	105.002
Esche	310.080	100.345	490.117	138.428	566.659	136.699
Bergahorn HBU sBlb Aln	242.718	59.086	346.679	85.068	415.591	110.117
Alle BA	9.067.855	1.200.615	10.003.012	1.305.294	9.315.829	1.214.789

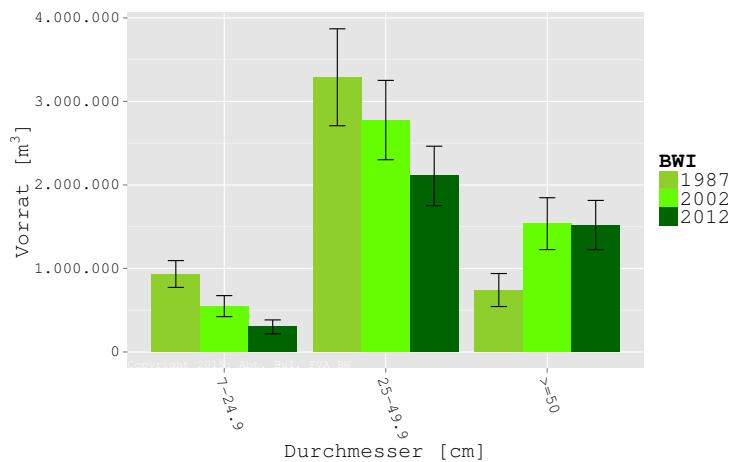
Tabelle 1.10: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	506	28	536	31	524	34
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	384	25	500	38	483	34
Buche	454	43	474	40	481	43
Eichen	423	35	481	55	435	77
Esche	276	45	401	60	262	35
Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	168	29	214	36	207	35
Alle BA	436	23	481	24	445	25

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

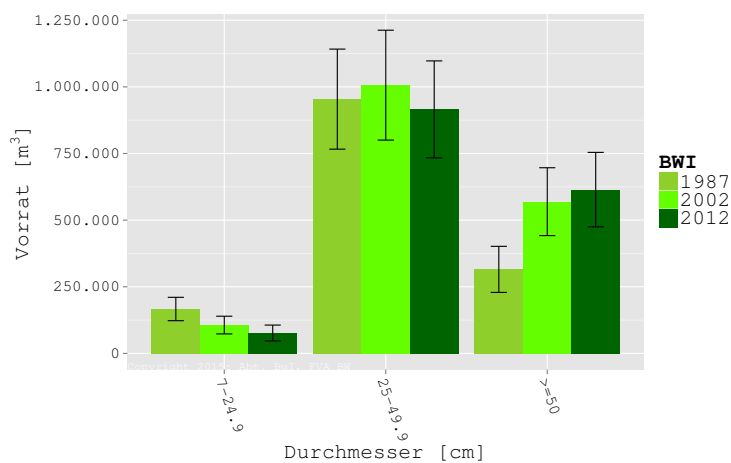
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	933.621	160.546	549.095	125.728	301.141	82.878
25-49.9	3.289.386	580.361	2.777.045	475.059	2.108.048	355.958
>=50	741.705	197.587	1.536.533	310.476	1.520.225	294.450
Alle	4.964.711	803.918	4.862.673	777.025	3.929.414	626.615

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

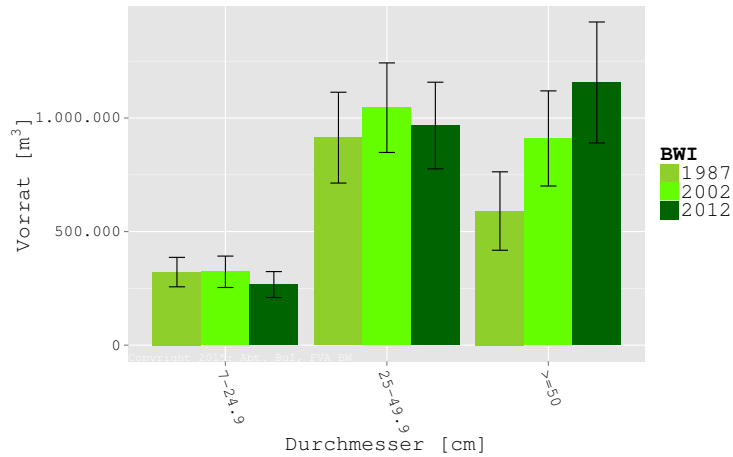
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	166.558	43.838	106.306	33.180	76.545	29.722
25-49.9	953.984	187.738	1.006.450	206.106	915.618	181.814
>=50	315.248	86.438	569.289	127.294	614.501	139.694
Alle	1.435.790	261.999	1.682.046	303.982	1.606.665	288.464

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

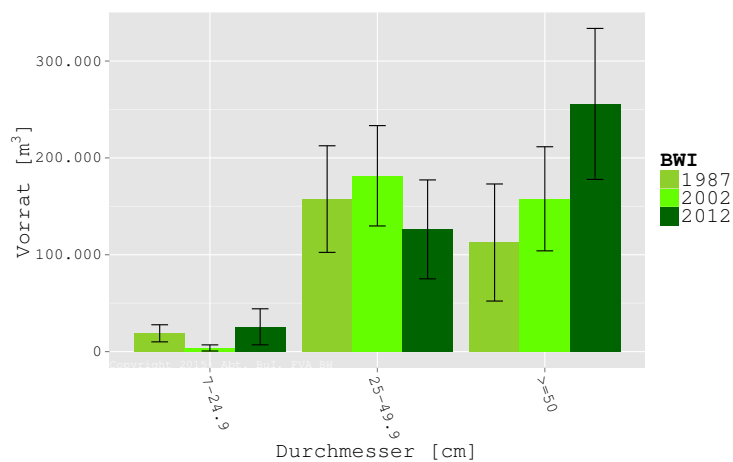
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	321.647	64.784	322.986	69.112	266.755	57.038
25-49.9	913.491	199.928	1.045.412	197.090	966.793	190.726
>=50	590.423	172.662	910.021	209.341	1.156.427	266.258
Alle	1.825.561	345.249	2.278.418	387.120	2.389.976	430.446

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

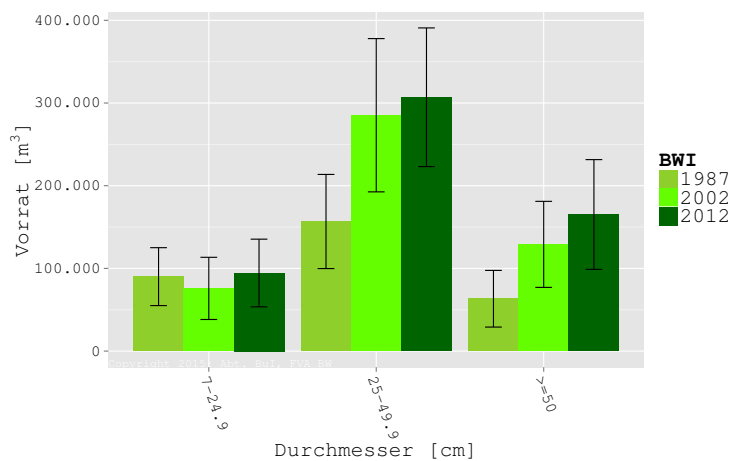
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	18.888	8.823	3.776	3.157	25.612	18.583
25-49.9	157.476	55.045	181.531	51.800	126.191	51.073
>=50	112.630	60.445	157.771	53.736	255.722	77.955
Alle	288.994	100.584	343.078	93.725	407.524	105.002

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

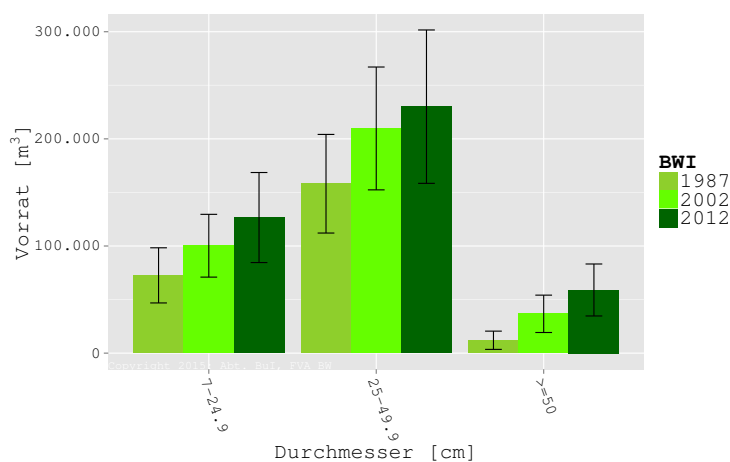
**Esche**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	90.048	35.010	75.819	37.603	94.450	40.904
25-49.9	156.719	56.920	285.236	92.676	306.996	83.838
>=50	63.313	34.265	129.063	52.029	165.213	66.347
Alle	310.080	100.345	490.117	138.428	566.659	136.699

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

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

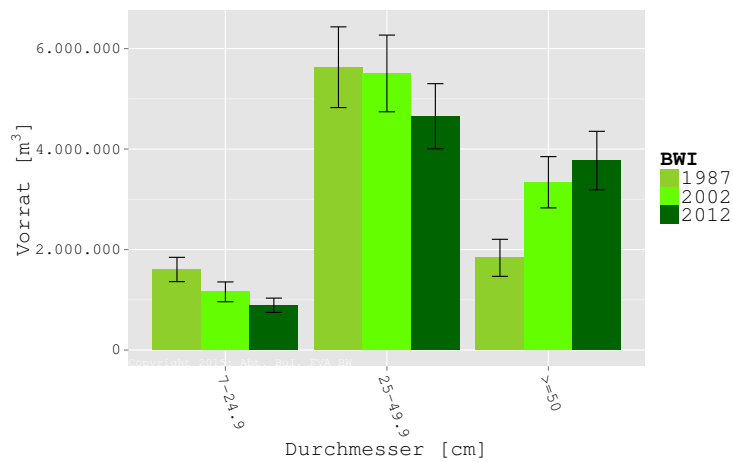




BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	72.589	25.735	100.251	29.300	126.569	42.018
25-49.9	158.119	46.022	209.732	57.334	230.069	71.587
>=50	12.010	8.518	36.695	17.434	58.953	24.255
Alle	242.718	59.086	346.679	85.068	415.591	110.117

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

### Alle Baumarten



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.603.350	241.484	1.158.233	197.245	891.072	142.519
25-49.9	5.629.175	803.265	5.505.407	763.104	4.653.715	648.175
>=50	1.835.330	368.589	3.339.372	510.332	3.771.042	582.006
Alle	9.067.855	1.200.615	10.003.012	1.305.294	9.315.829	1.214.789

Tabelle 1.18: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

### 1.2.3 Naturnähe

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

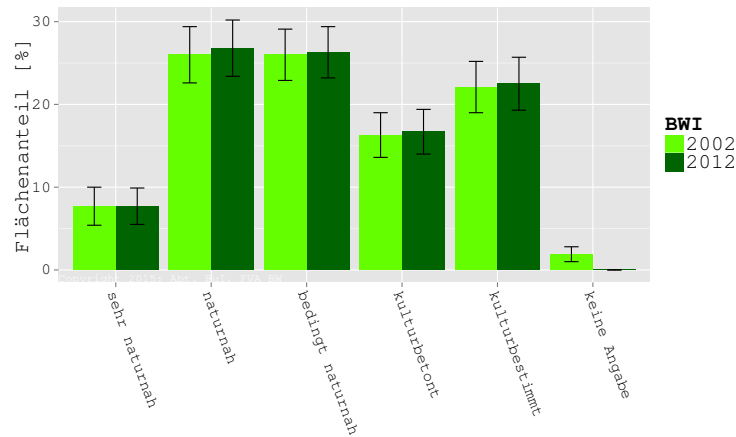
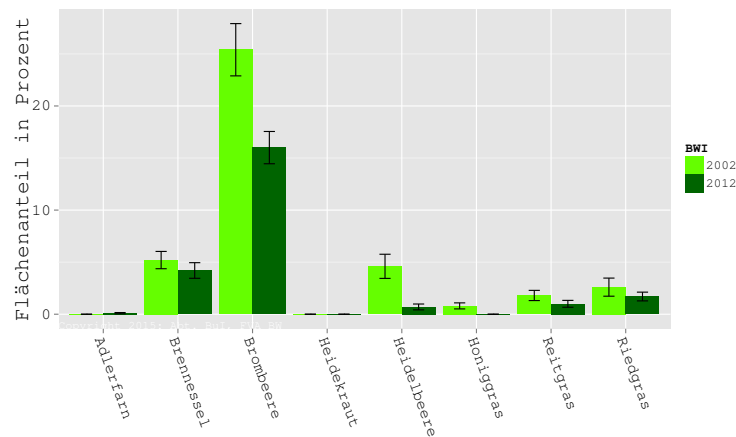


Tabelle 1.19: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

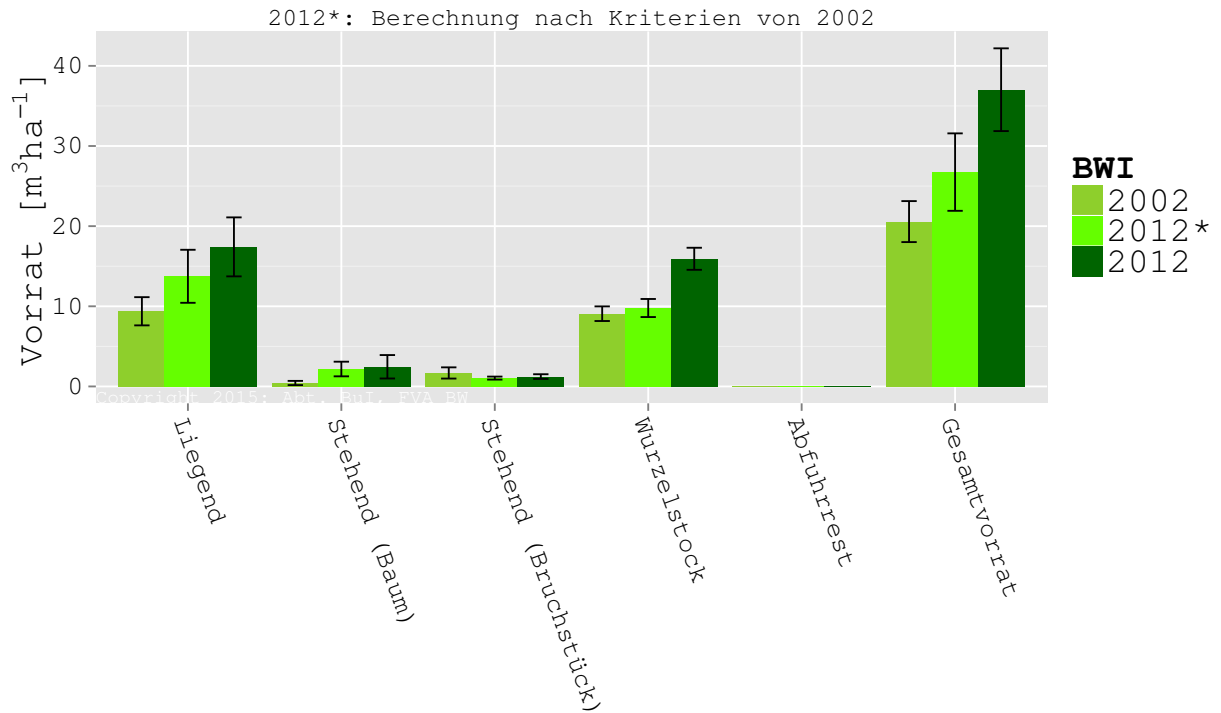
### 1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,1	0,06
Brennnessel	5,2	0,83	4,2	0,75
Brombeere	25,4	2,51	16,0	1,55
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,00
Heidelbeere	4,6	1,16	0,7	0,28
Honiggras	0,8	0,29	0,0	0,00
Reitgras	1,8	0,49	1,0	0,33
Riedgras	2,6	0,87	1,7	0,42

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

1.2.5 Totholz

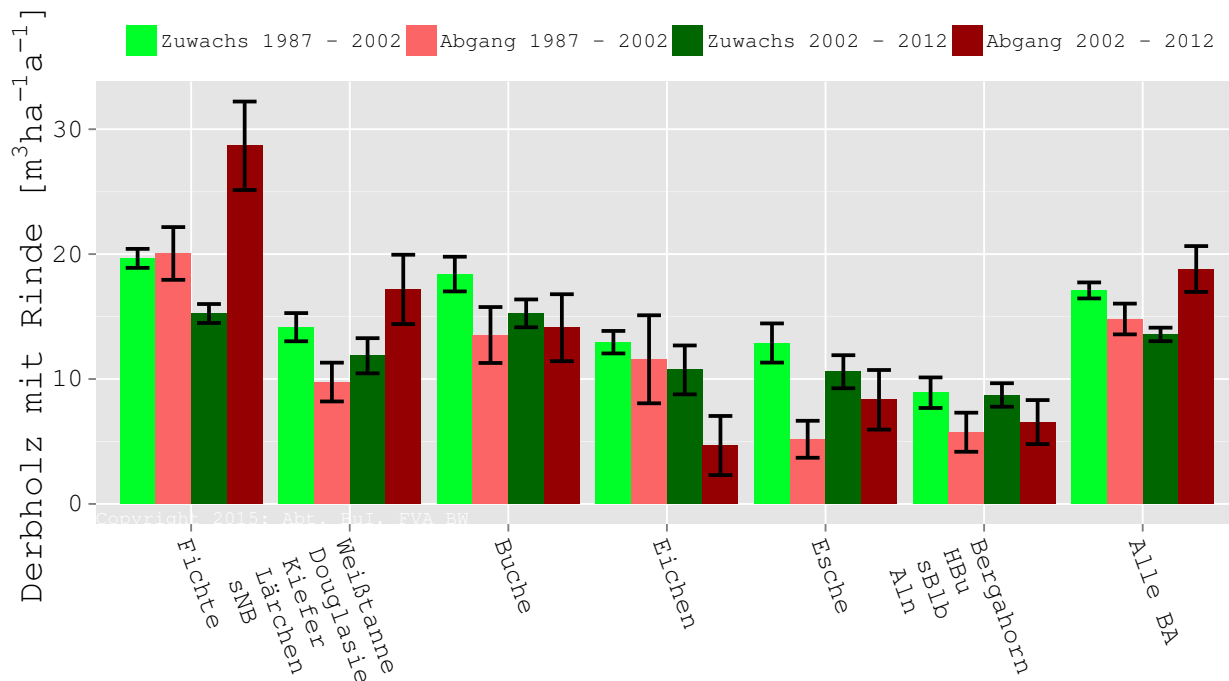


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	9.4	1.8	13.7	3.3	17.4	3.7
Stehend (Baum)	0.4	0.3	2.2	0.9	2.5	1.5
Stehend (Bruchstück)	1.7	0.7	1.0	0.2	1.2	0.3
Wurzelstock	9.1	0.9	9.8	1.1	15.9	1.4
Abfuhrrest	0.0		0.0		0.0	
Gesamtvorrat	20.6	2.6	26.7	4.8	37.0	5.2

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

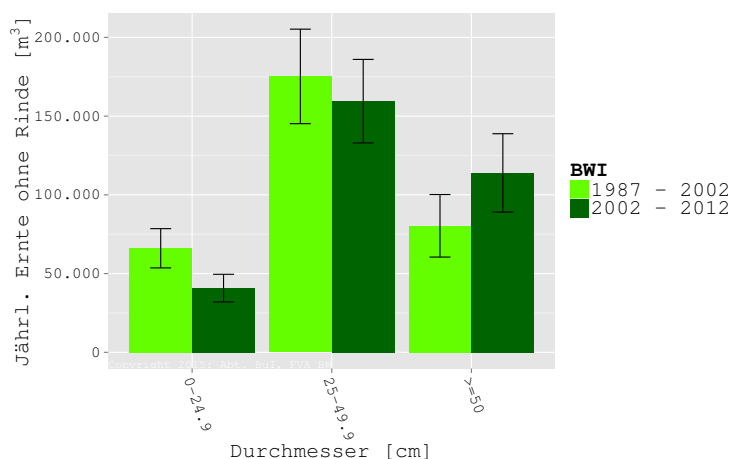
## 1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	19,7	0,76	20,1	2,1
Fichte	2002 - 2012	15,2	0,76	28,7	3,5
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	14,2	1,13	9,8	1,6
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	11,9	1,41	17,2	2,8
Buche	1987 - 2002	18,4	1,39	13,5	2,2
Buche	2002 - 2012	15,3	1,11	14,1	2,7
Eichen	1987 - 2002	12,9	0,90	11,6	3,5
Eichen	2002 - 2012	10,7	1,96	4,7	2,4
Esche	1987 - 2002	12,9	1,57	5,2	1,5
Esche	2002 - 2012	10,6	1,32	8,3	2,4
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	8,9	1,22	5,7	1,6
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	8,7	0,94	6,6	1,8
Alle BA	1987 - 2002	17,1	0,64	14,8	1,2
Alle BA	2002 - 2012	13,6	0,54	18,8	1,8

Tabelle 1.22: 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	66.075	12.463	175.215	30.013	80.345	19.857	321.635	321.635
2002 - 2012	40.789	8.773	159.499	26.510	113.945	24.873	314.232	314.232

Tabelle 1.23: Jährliche Ernte in Kubikmetern Erntevolumen ohne Rinde nach Stärkeklassen über alle Baumarten.

### 1.2.7 Verjüngung

Als Verjüngung wird die Baumschicht bis zu einer Höhe von vier Metern betrachtet.

BWI	Artengruppe	Unter Schirm	Abgedeckt	Gesamt	Fehler	NV Anteil
2002	Fichte	1.181	165	1.346	274,4	76,8
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	442	10	452	135,5	72,6
2002	Buche	2.243	415	2.658	512,0	88,6
2002	Eichen	73	0	73	26,9	74,0
2002	Esche	912	81	993	237,8	80,4
2002	Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.110	119	1.229	266,2	83,2
2002	Alle Arten	5.961	790	6.752	970,9	82,8
2012	Fichte	1.010	995	2.004	426,4	67,2
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	191	159	350	87,7	73,4
2012	Buche	2.272	538	2.811	560,6	96,9
2012	Eichen	30	54	84	32,1	56,0
2012	Esche	372	291	663	188,0	95,8
2012	Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	978	374	1.352	280,4	81,6
2012	Alle Arten	4.853	2.411	7.264	1.060,3	84,2

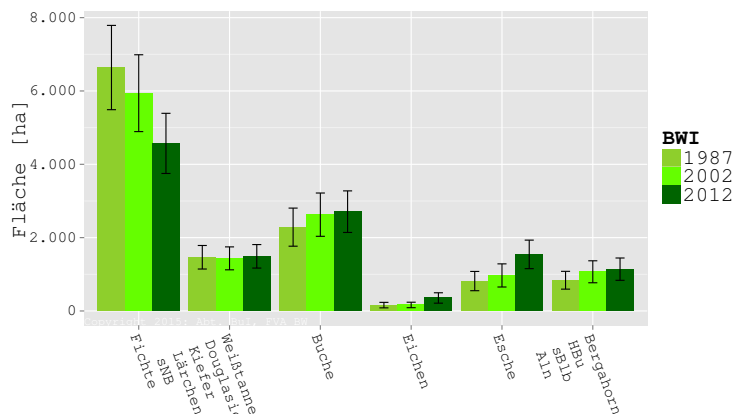
Tabelle 1.24: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 1.3 Privatwald

### 1.3.1 Baumartenflächen

Alle Baumartenflächen enthalten anteilig Blößen und Lücken.

#### Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Artengruppe						
Fichte	6.639	1.149	5.940	1.048	4.570	820
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1.465	321	1.435	313	1.491	320
Buche	2.286	520	2.626	590	2.708	567
Eichen	160	75	164	75	355	142
Esche	815	263	969	315	1.543	389
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	838	243	1.069	300	1.140	304
Alle BA	12.203	1.841	12.203	1.826	11.807	1.759

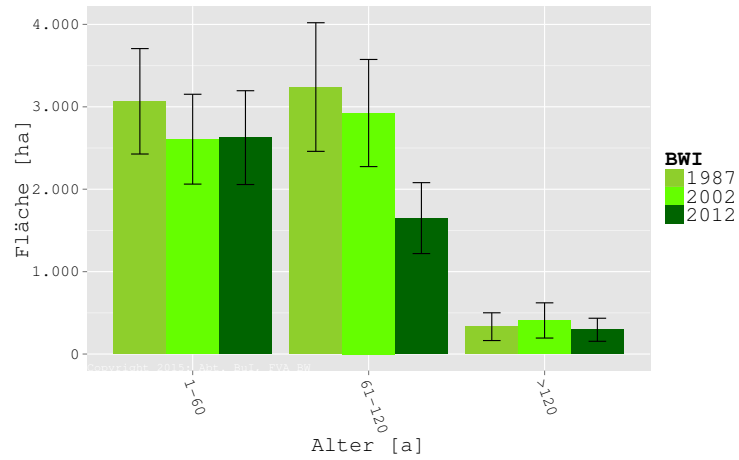
Tabelle 1.25: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	54,4	4,28	48,7	4,41	38,7	4,0
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	12,0	2,07	11,8	2,01	12,6	2,2
Buche	18,7	3,11	21,5	3,54	22,9	3,3
Eichen	1,3	0,59	1,3	0,58	3,0	1,1
Esche	6,7	1,92	7,9	2,29	13,1	2,6
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	6,9	1,73	8,8	2,11	9,7	2,1

Tabelle 1.26: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

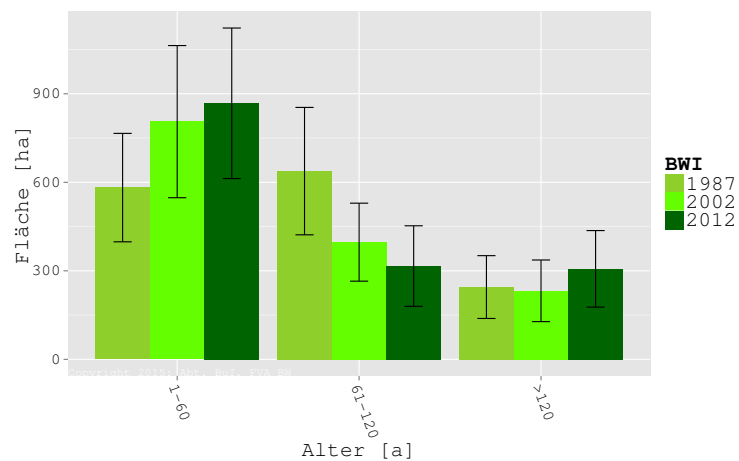
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.067	640	2.607	545	2.626	569
61-120	3.240	780	2.925	650	1.650	430
>120	332	168	408	214	295	140
Alle	6.639	1.149	5.940	1.048	4.570	820

Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

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

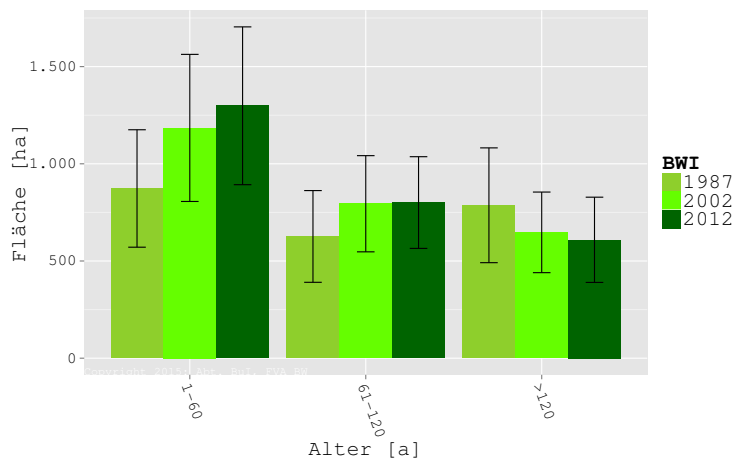




BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	582	184	806	258	868	255
61-120	638	216	397	132	316	136
>120	245	106	232	104	307	130
Alle	1.465	321	1.435	313	1.491	320

Tabelle 1.28: Flächen und Fehler in Hektar.

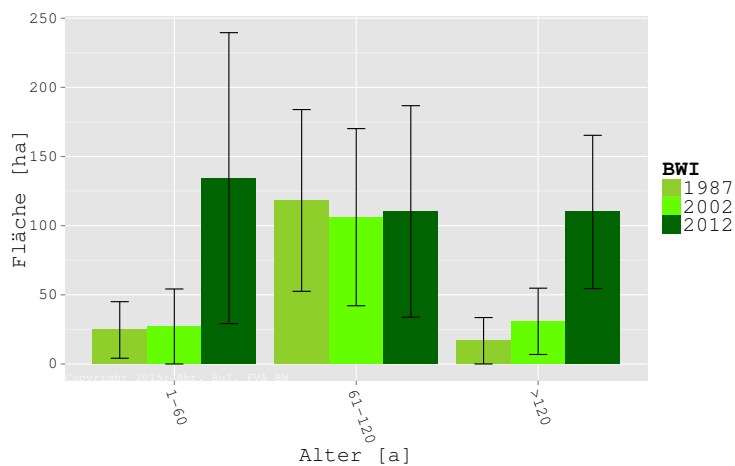
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	873	302	1.185	378	1.298	406
61-120	626	236	795	247	801	236
>120	787	295	647	207	609	219
Alle	2.286	520	2.626	590	2.708	567

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

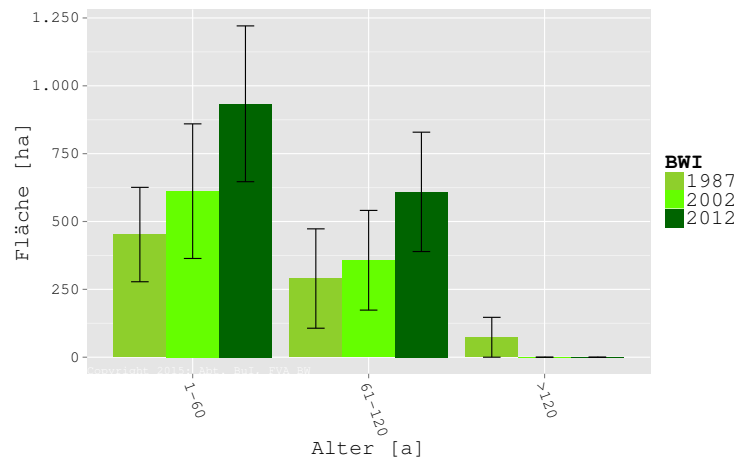
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	25	20	27	27	134	105
61-120	118	66	106	64	110	76
>120	17	17	31	24	110	55
Alle	160	75	164	75	355	142

Tabelle 1.30: Flächen und Fehler in Hektar.

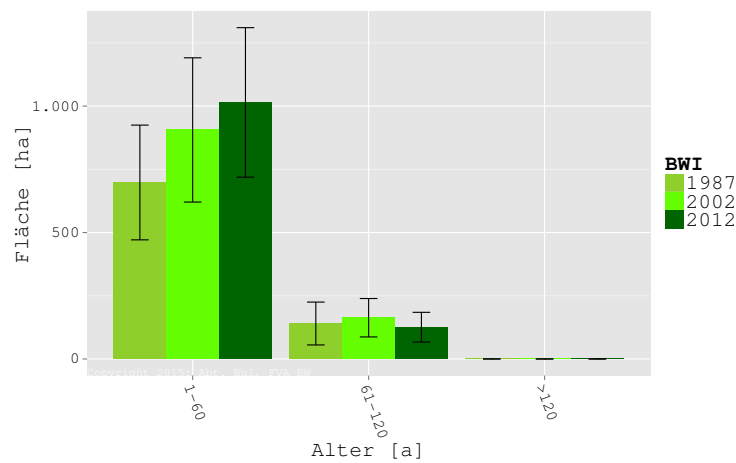
## Esche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	452	174	612	248	934	287
61-120	290	183	357	184	609	220
>120	73	73	0	0	0	0
Alle	815	263	969	315	1.543	389

Tabelle 1.31: Flächen und Fehler in Hektar.

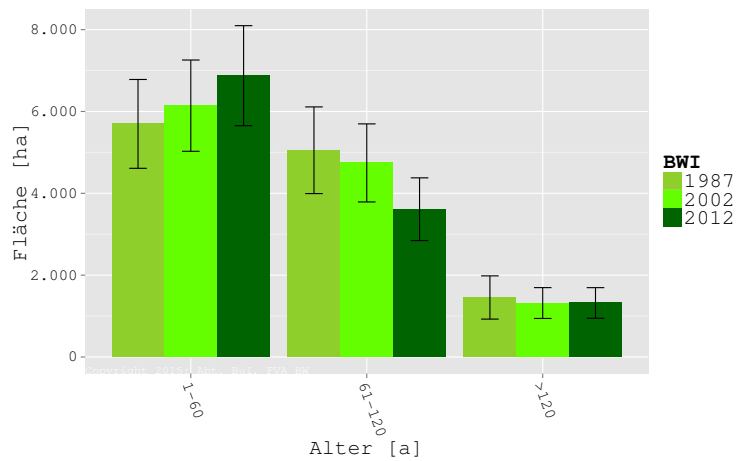
## Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	698	227	906	285	1.015	296
61-120	140	85	163	76	126	59
>120	0	0	0	0	0	0
Alle	838	243	1.069	300	1.140	304

Tabelle 1.32: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten



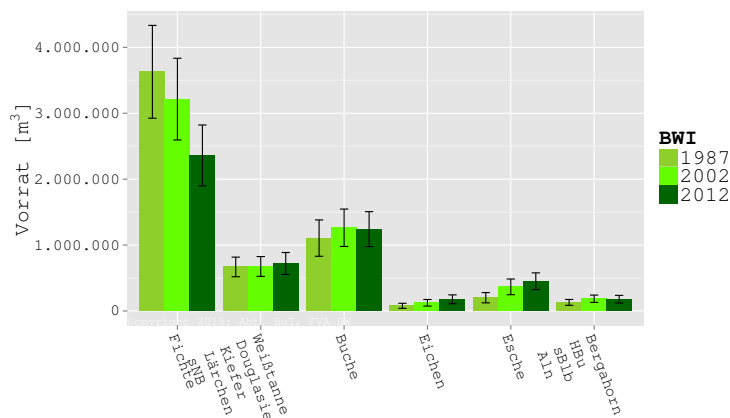
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	5.696	1.086	6.142	1.115	6.875	1.222
61-120	5.052	1.059	4.743	954	3.612	766
>120	1.454	528	1.318	377	1.320	374
Alle	12.203	1.841	12.203	1.826	11.807	1.759

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	3.629.783	704.385	3.215.206	620.146	2.360.483	461.822
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	668.156	148.865	675.025	150.337	720.004	166.581
Buche	1.105.638	275.851	1.262.507	283.965	1.242.129	264.815
Eichen	77.824	38.262	123.938	49.932	176.956	66.900
Esche	200.847	78.061	365.456	119.167	450.590	127.537
Bergahorn HBu sBlb Aln	129.662	44.591	185.239	55.605	178.370	58.116
Alle BA	5.811.910	960.808	5.827.371	938.066	5.128.531	807.481

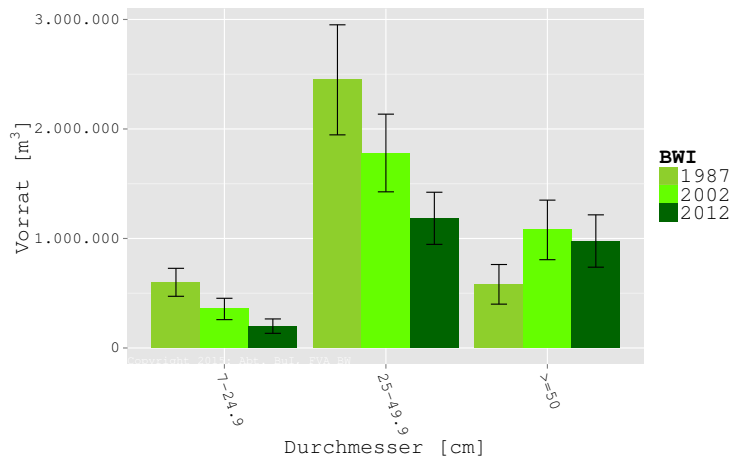
Tabelle 1.34: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	547	34	541	40	516	48
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	456	50	470	75	483	66
Buche	484	67	481	69	459	67
Eichen	488	68	755	183	499	181
Esche	246	42	377	70	292	42
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	155	43	173	46	156	37
Alle BA	476	32	478	35	434	37

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

## Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

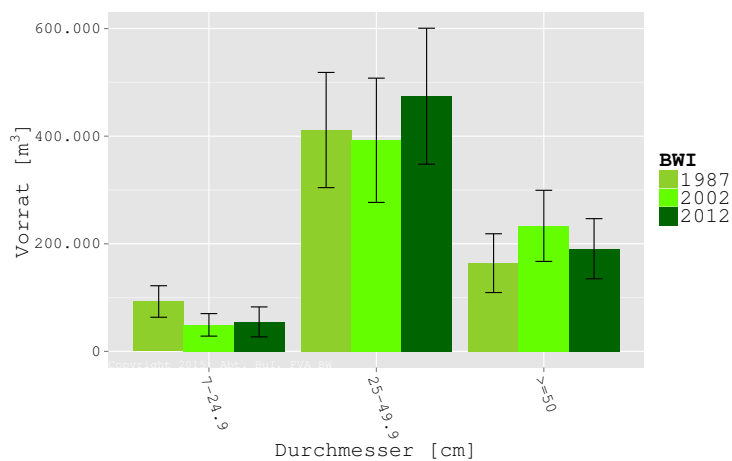
### Fichte



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	599.691	127.743	356.287	97.527	199.474	65.733
25-49.9	2.448.804	502.531	1.780.716	354.700	1.184.238	237.996
>=50	581.287	180.946	1.078.203	272.011	976.771	238.987
Alle	3.629.783	704.385	3.215.206	620.146	2.360.483	461.822

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

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

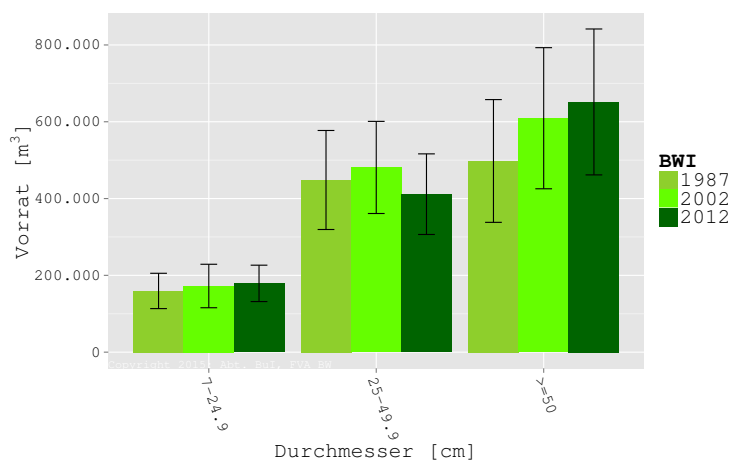


## 1 Regionale Auswertung Kreis Bodenseekreis

BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	92.746	29.298	49.317	20.927	54.851	27.833
25-49.9	411.405	107.046	392.373	115.479	474.286	126.372
>=50	164.005	54.602	233.335	66.098	190.867	55.848
Alle	668.156	148.865	675.025	150.337	720.004	166.581

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

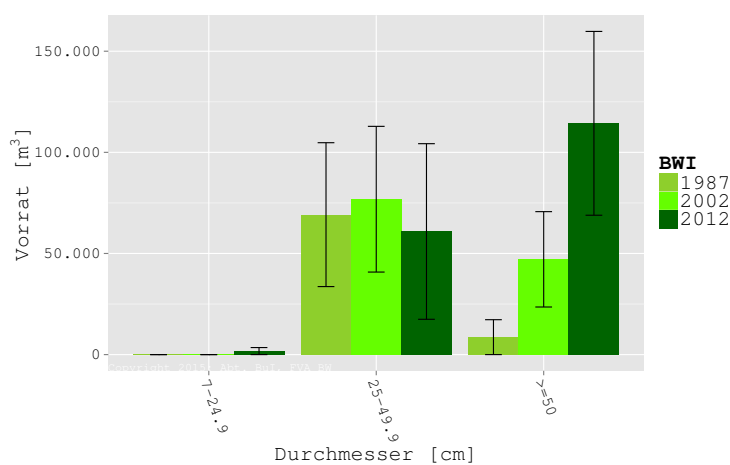
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	159.412	45.979	172.278	56.617	179.120	47.358
25-49.9	448.342	128.939	481.023	119.971	411.400	104.966
>=50	497.884	159.832	609.206	183.735	651.609	190.001
Alle	1.105.638	275.851	1.262.507	283.965	1.242.129	264.815

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

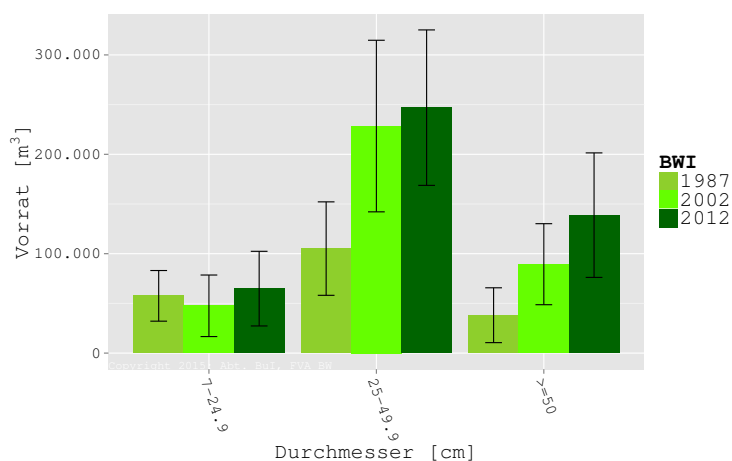
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	0	0	0	0	1.741	1.741
25-49.9	69.196	35.564	76.829	36.021	60.870	43.411
>=50	8.628	8.628	47.109	23.574	114.345	45.438
Alle	77.824	38.262	123.938	49.932	176.956	66.900

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

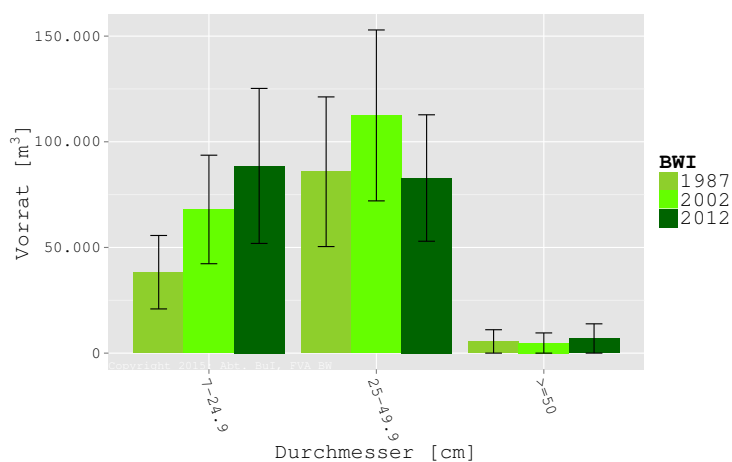
**Esche**



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	57.591	25.480	47.588	30.960	64.856	37.545
25-49.9	105.143	47.016	228.432	86.312	246.949	78.204
>=50	38.112	27.591	89.436	40.762	138.785	62.641
Alle	200.847	78.061	365.456	119.167	450.590	127.537

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

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

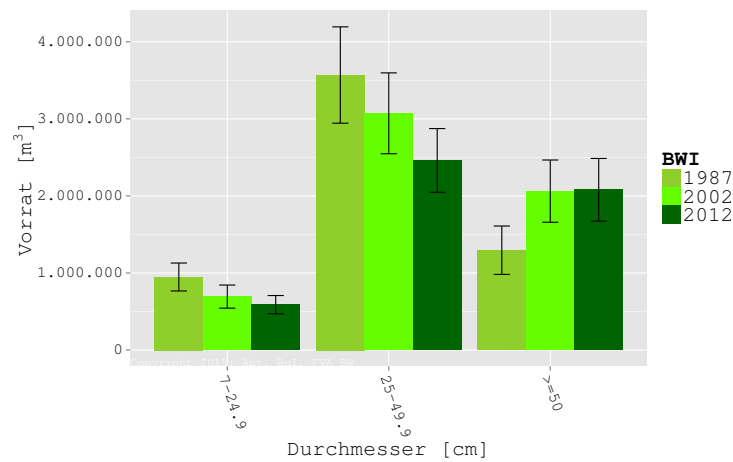


## 1 Regionale Auswertung Kreis Bodenseekreis

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	38.294	17.373	67.982	25.673	88.577	36.675
25-49.9	85.830	35.405	112.476	40.437	82.859	29.913
>=50	5.538	5.538	4.781	4.781	6.933	6.933
Alle	129.662	44.591	185.239	55.605	178.370	58.116

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	947.734	181.270	693.453	149.960	588.620	118.445
25-49.9	3.568.721	624.974	3.071.849	524.677	2.460.601	413.216
>=50	1.295.455	314.050	2.062.069	403.899	2.079.310	406.601
Alle	5.811.910	960.808	5.827.371	938.066	5.128.531	807.481

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



### 1.3.3 Naturnähe

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

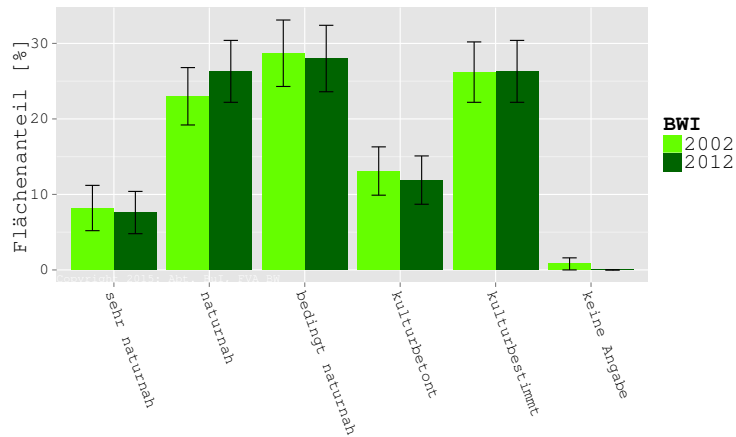
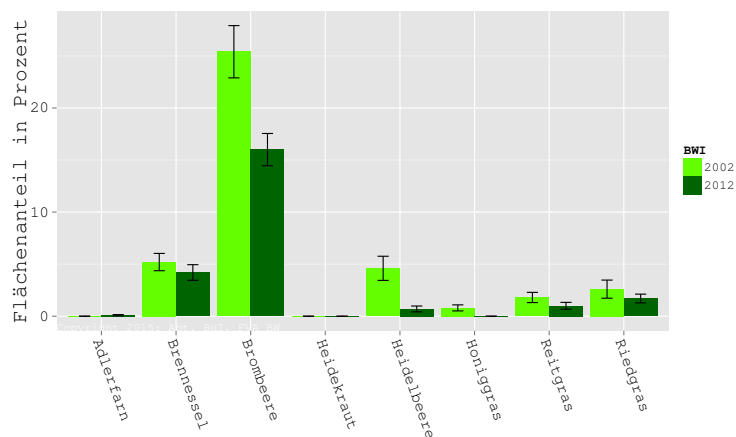


Tabelle 1.43: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

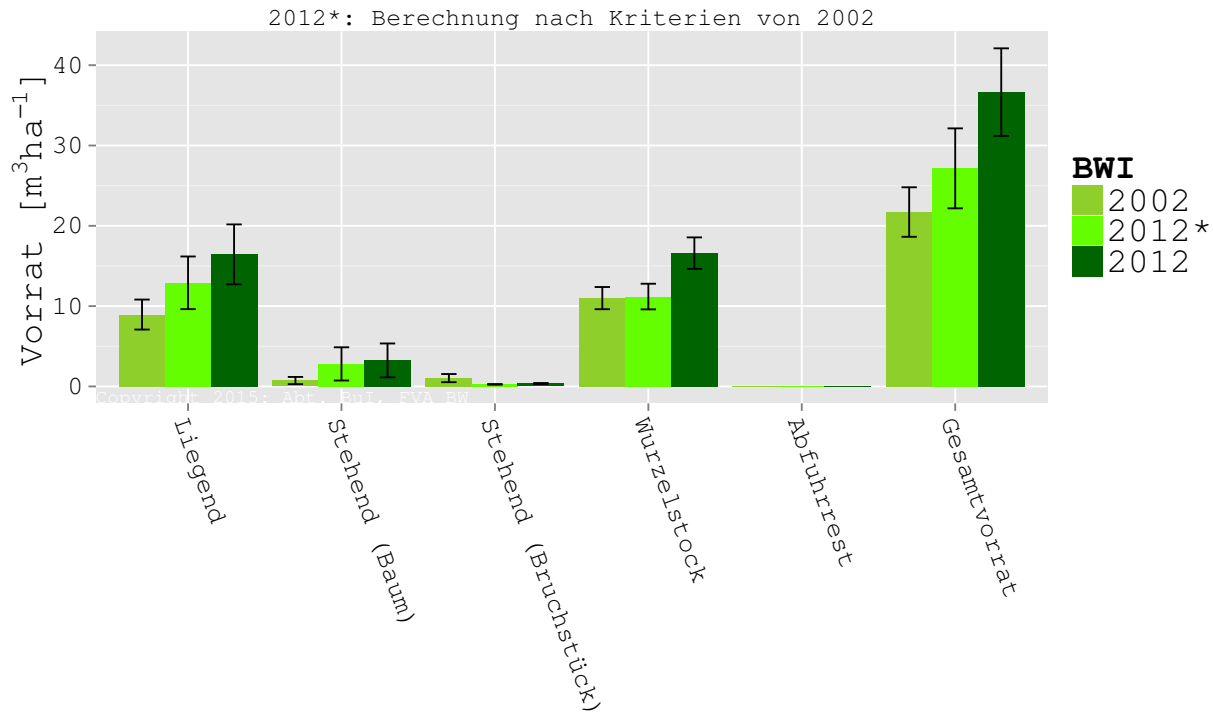
### 1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,1	0,06
Brennessel	5,2	0,83	4,2	0,75
Brombeere	25,4	2,51	16,0	1,55
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,00
Heidelbeere	4,6	1,16	0,7	0,28
Honiggras	0,8	0,29	0,0	0,00
Reitgras	1,8	0,49	1,0	0,33
Riedgras	2,6	0,87	1,7	0,42

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

## 1.3.5 Totholz

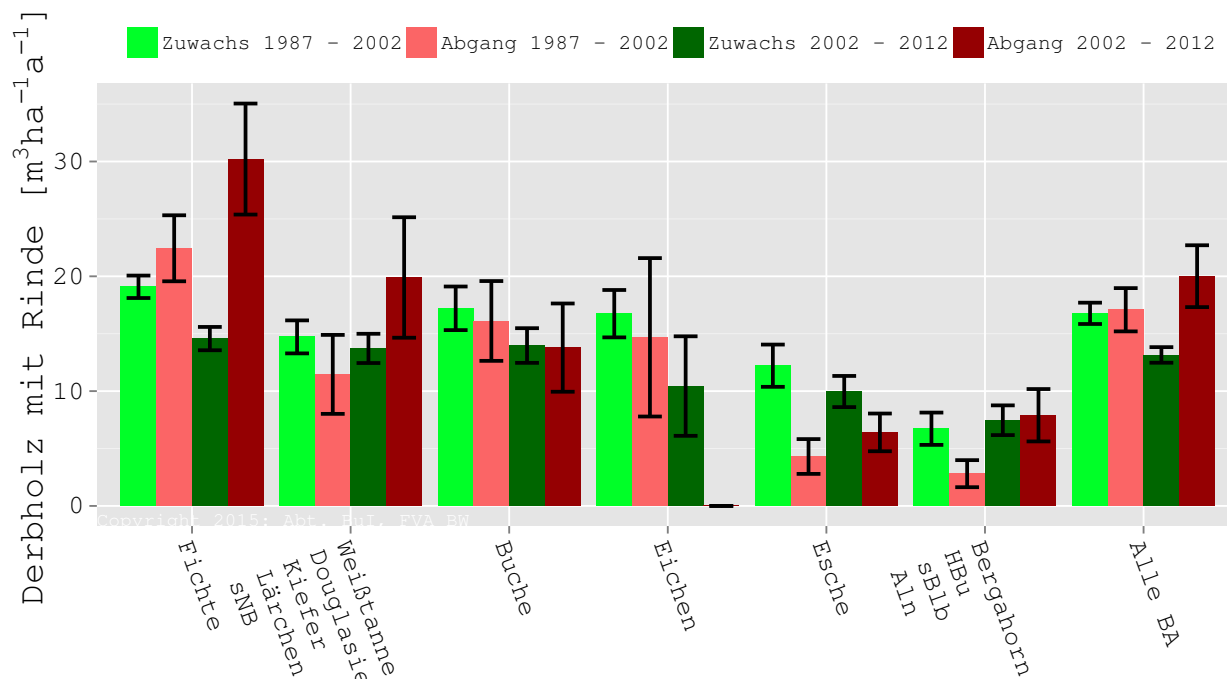


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	9.0	1.9	12.9	3.3	16.4	3.7
Stehend (Baum)	0.7	0.4	2.8	2.1	3.2	2.1
Stehend (Bruchstück)	1.0	0.5	0.3	0.0	0.4	0.1
Wurzelstock	11.0	1.4	11.2	1.6	16.6	2.0
Abfuhrrest	0.0		0.0		0.0	
Gesamtvorrat	21.7	3.1	27.2	5.0	36.6	5.5

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

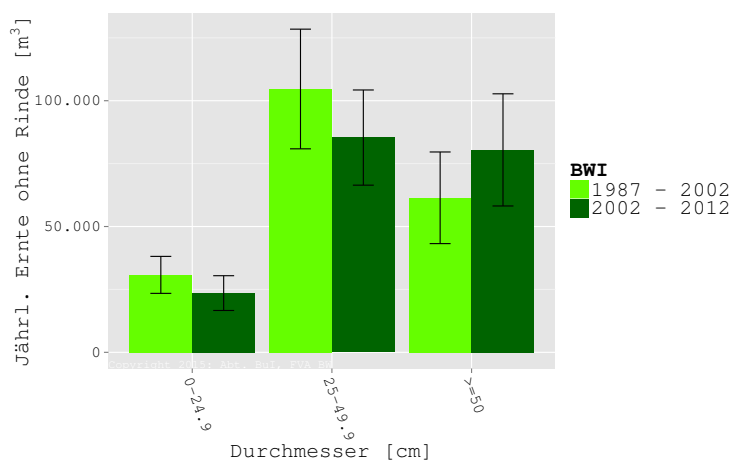
### 1.3.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	19,1	0,98	22,4	2,9
Fichte	2002 - 2012	14,6	1,02	30,2	4,8
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	14,7	1,44	11,5	3,4
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	13,7	1,27	19,9	5,2
Buche	1987 - 2002	17,2	1,90	16,1	3,5
Buche	2002 - 2012	14,0	1,51	13,8	3,8
Eichen	1987 - 2002	16,7	2,06	14,7	6,9
Eichen	2002 - 2012	10,4	4,33	0,0	0,0
Esche	1987 - 2002	12,2	1,84	4,3	1,5
Esche	2002 - 2012	10,0	1,36	6,4	1,6
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	6,7	1,41	2,8	1,2
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	7,5	1,29	7,9	2,3
Alle BA	1987 - 2002	16,8	0,93	17,1	1,9
Alle BA	2002 - 2012	13,2	0,68	20,0	2,7

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	30.779	7.349	104.663	23.780	61.417	18.209	196.860	196.860
2002 - 2012	23.541	6.911	85.354	18.916	80.458	22.290	189.352	189.352

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	714	165	879	218,3	64,5
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	304	10	314	119,8	60,5
2002	Buche	1.077	415	1.492	375,1	83,9
2002	Eichen	35	0	35	16,3	45,7
2002	Esche	506	81	587	162,1	70,2
2002	Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	424	119	543	164,9	66,9
2002	Alle Arten	3.061	790	3.851	673,1	72,7
2012	Fichte	540	773	1.314	343,8	63,4
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	134	145	279	76,4	66,7
2012	Buche	1.092	372	1.464	343,0	95,9
2012	Eichen	17	54	71	30,4	47,9
2012	Esche	179	157	336	130,3	91,7
2012	Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	409	289	698	198,8	71,2
2012	Alle Arten	2.371	1.791	4.162	758,5	78,4

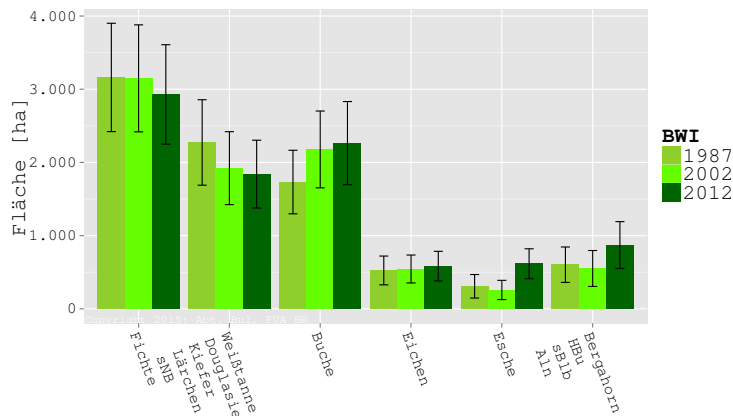
Tabelle 1.48: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	3.161	740	3.149	731	2.929	679
Weißanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2.273	584	1.922	498	1.841	463
Buche	1.732	434	2.178	525	2.264	568
Eichen	524	197	544	191	584	202
Esche	308	161	258	131	616	204
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	603	242	551	246	871	320
Alle BA	8.602	1.626	8.602	1.629	9.105	1.688

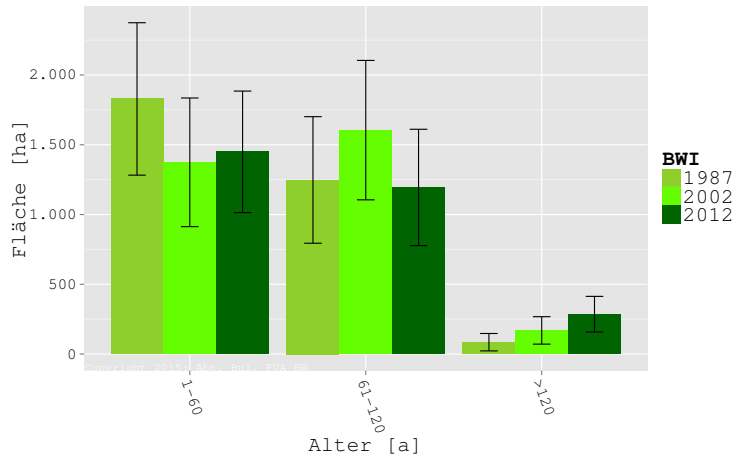
Tabelle 1.49: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI Artengruppe	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Fichte	36,8	4,9	36,6	4,8	32,2	4,3
Weißanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	26,4	4,4	22,3	3,6	20,2	3,1
Buche	20,1	3,3	25,3	3,8	24,9	4,3
Eichen	6,1	2,1	6,3	2,1	6,4	2,0
Esche	3,6	1,8	3,0	1,4	6,8	1,9
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	7,0	2,5	6,4	2,6	9,6	3,1

Tabelle 1.50: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

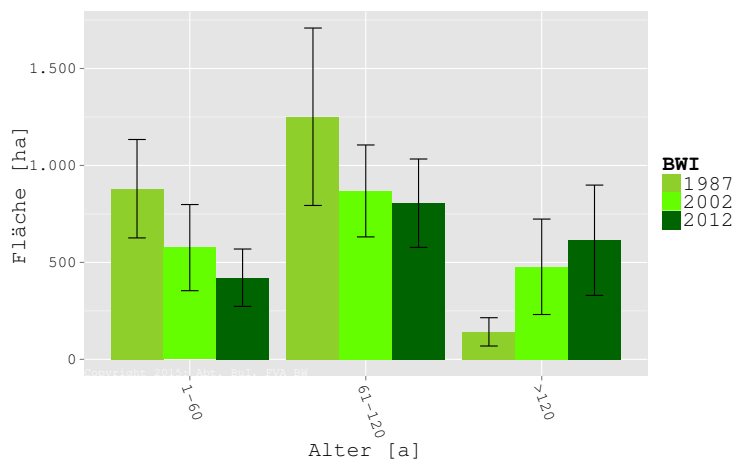
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.829	546	1.374	461	1.449	436
61-120	1.248	454	1.605	500	1.194	417
>120	85	62	169	98	286	128
Alle	3.161	740	3.149	731	2.929	679

Tabelle 1.51: Flächen und Fehler in Hektar.

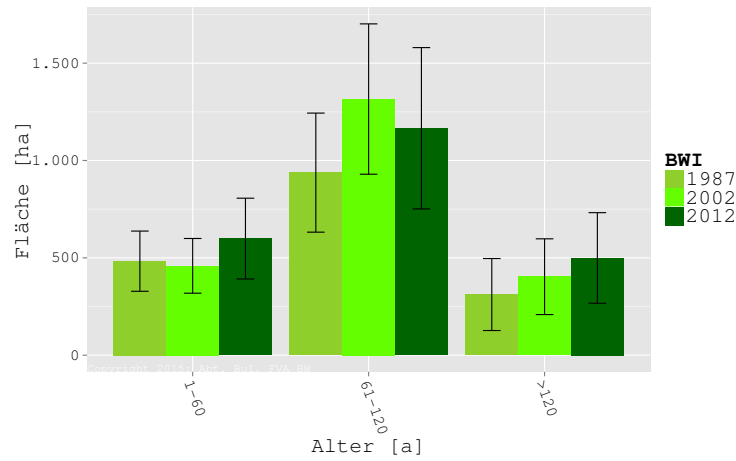
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	880	254	576	222	421	148
61-120	1.251	458	869	237	805	228
>120	142	73	477	246	614	284
Alle	2.273	584	1.922	498	1.841	463

Tabelle 1.52: Flächen und Fehler in Hektar.

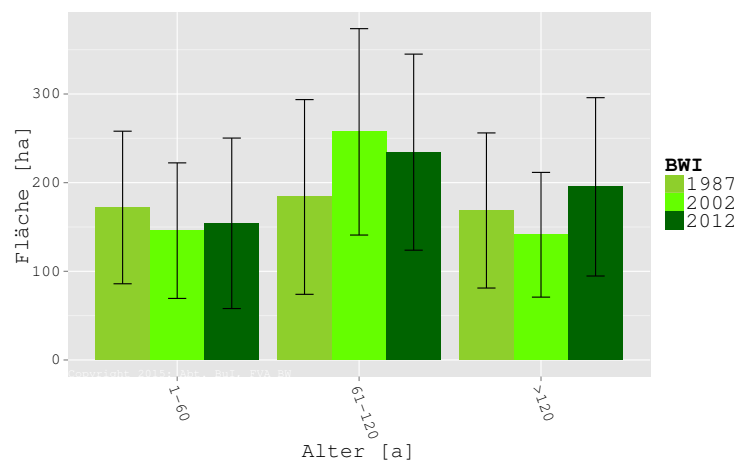
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	483	155	459	140	599	207
61-120	938	306	1.316	386	1.166	414
>120	312	185	403	195	499	233
Alle	1.732	434	2.178	525	2.264	568

Tabelle 1.53: Flächen und Fehler in Hektar.

## Eichen

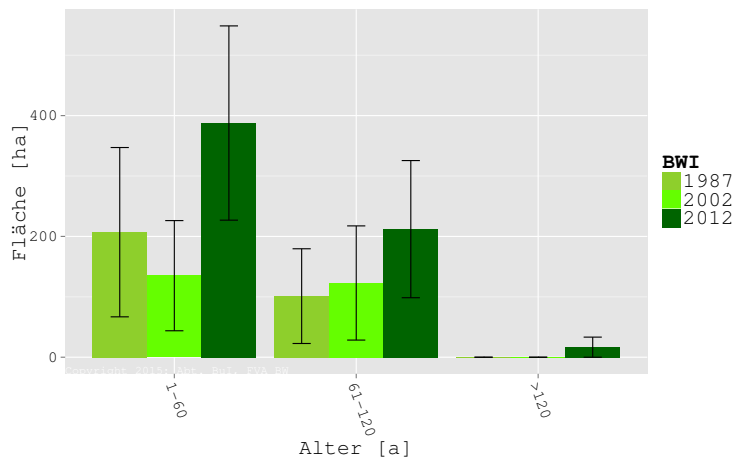




BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	172	86	146	76	154	96
61-120	184	110	257	116	234	111
>120	169	87	141	70	195	101
Alle	524	197	544	191	584	202

Tabelle 1.54: Flächen und Fehler in Hektar.

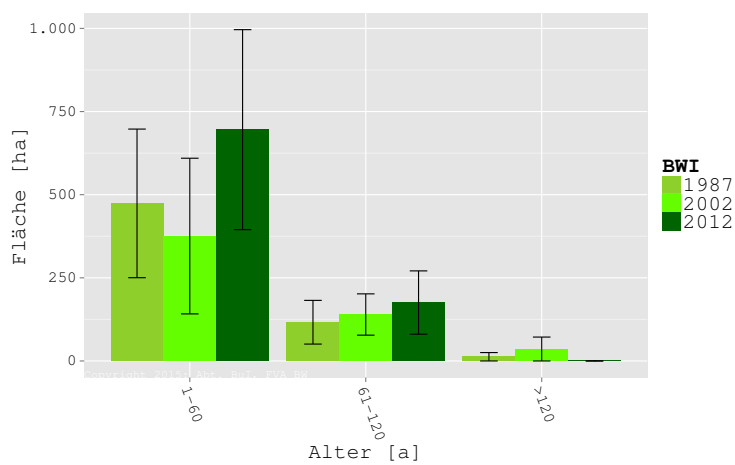
**Esche**



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	207	140	135	91	388	161
61-120	101	78	123	95	212	114
>120	0	0	0	0	17	17
Alle	308	161	258	131	616	204

Tabelle 1.55: Flächen und Fehler in Hektar.

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



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	474	223	376	234	696	301
61-120	117	66	140	62	176	95
>120	13	13	36	36	0	0
Alle	603	242	551	246	871	320

Tabelle 1.56: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten

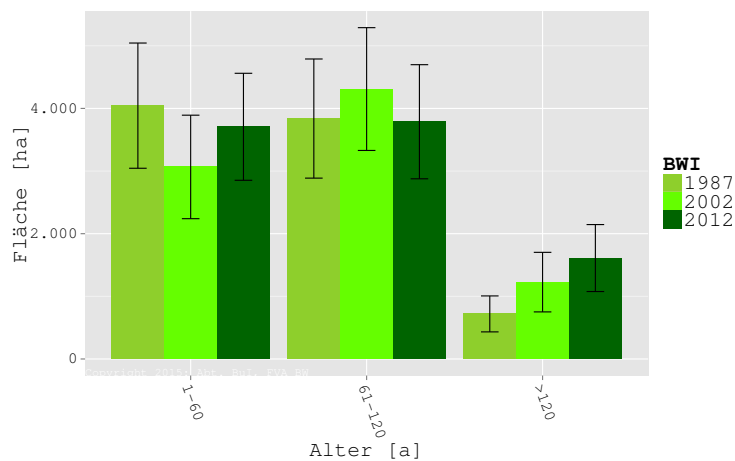
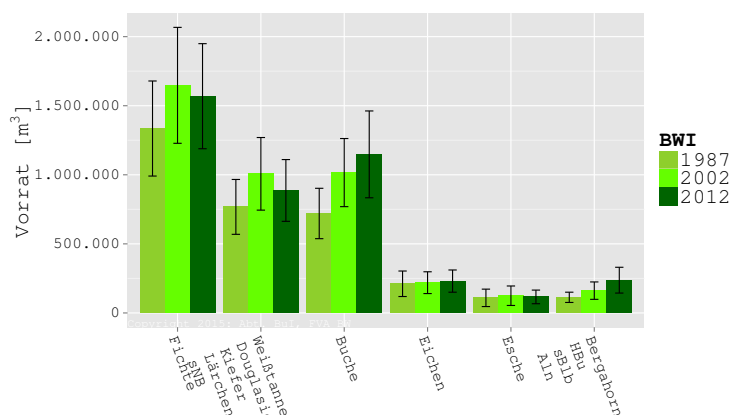


Tabelle 1.57: Flächen und Fehler in Hektar.

## 1.4.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

## Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	1.334.929	344.035	1.647.467	419.591	1.568.931	380.286
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	767.634	198.531	1.007.021	262.843	886.661	223.549
Buche	719.923	182.371	1.015.912	246.541	1.147.847	314.247
Eichen	211.170	92.301	219.139	78.856	230.568	80.426
Esche	109.233	63.091	124.661	70.509	116.069	49.320
Bergahorn HBu sBlb Aln	113.056	37.134	161.440	63.023	237.221	93.331
Alle BA	3.255.945	642.372	4.175.641	827.786	4.187.298	818.437

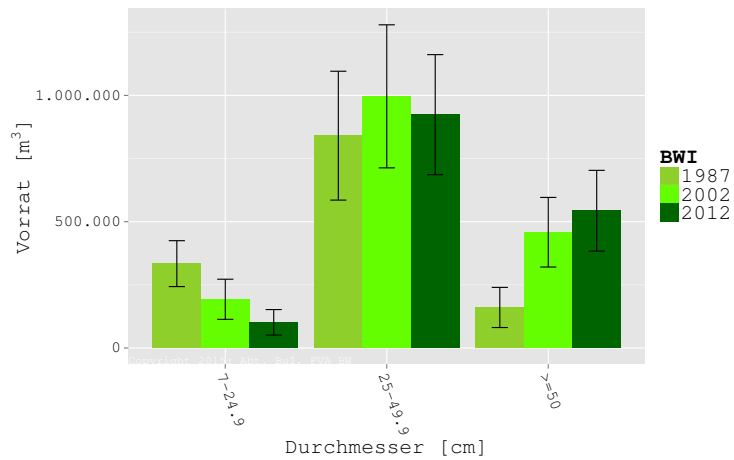
Tabelle 1.58: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	422	43	523	46	536	46
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	338	22	524	31	482	30
Buche	416	40	467	33	507	42
Eichen	403	45	403	41	395	63
Esche	354	124	483	76	188	55
Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	187	34	293	33	272	58
Alle BA	379	28	485	28	460	29

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

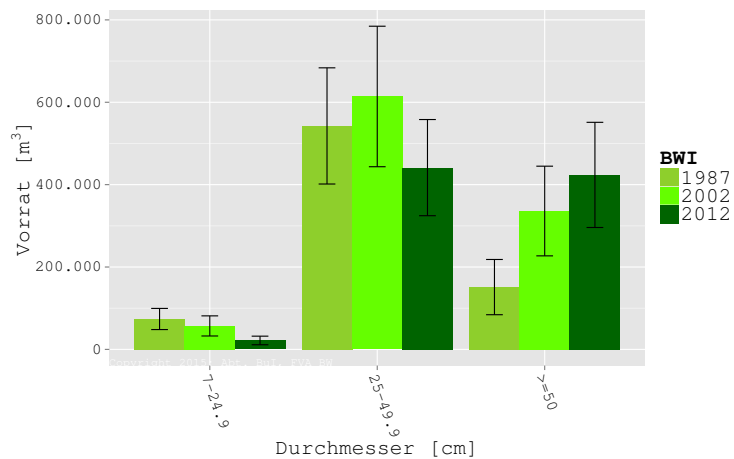
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	333.929	90.902	192.808	79.443	101.667	50.437
25-49.9	840.582	255.100	996.329	283.210	923.810	237.655
>=50	160.418	79.499	458.330	137.789	543.454	159.814
Alle	1.334.929	344.035	1.647.467	419.591	1.568.931	380.286

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

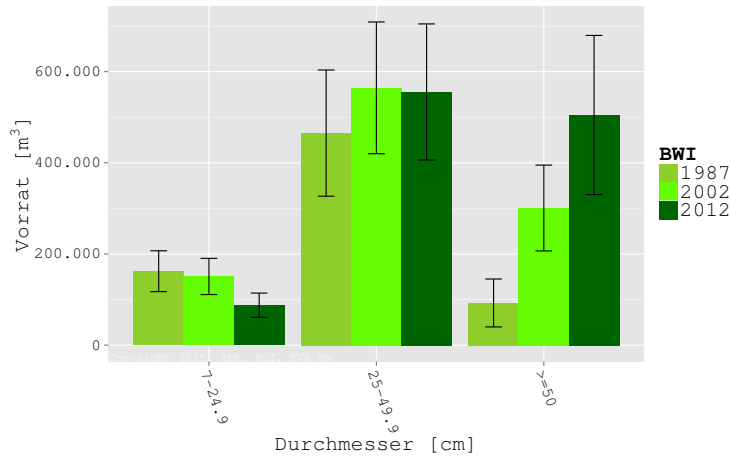
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	73.812	25.678	56.989	24.423	21.694	10.441
25-49.9	542.579	141.038	614.078	170.562	441.333	116.750
>=50	151.243	67.051	335.955	108.869	423.634	127.681
Alle	767.634	198.531	1.007.021	262.843	886.661	223.549

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

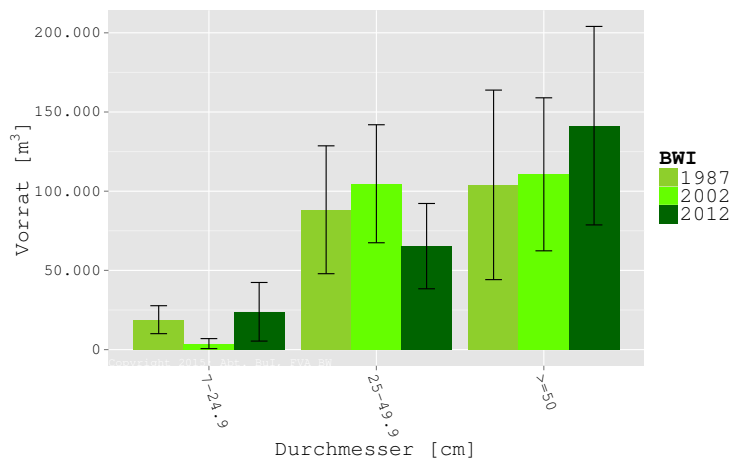
**Buche**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	162.235	44.858	150.707	39.709	87.635	26.584
25-49.9	465.149	138.412	564.389	144.529	555.393	149.252
>=50	92.539	52.553	300.815	94.123	504.819	174.581
Alle	719.923	182.371	1.015.912	246.541	1.147.847	314.247

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

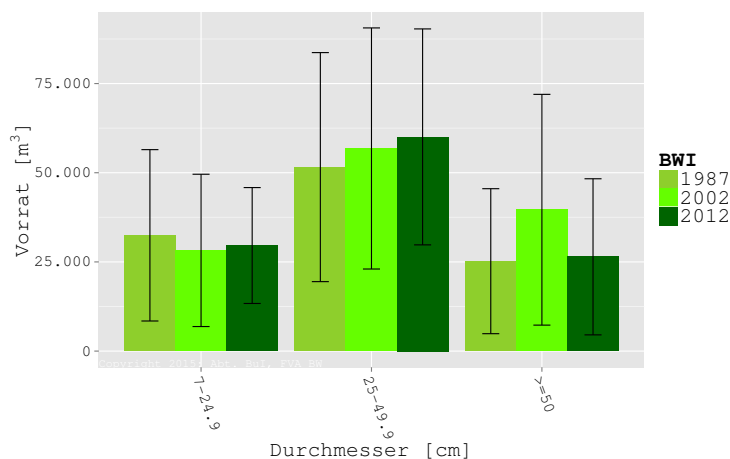
**Eichen**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	18.888	8.823	3.776	3.157	23.871	18.502
25-49.9	88.280	40.363	104.701	37.250	65.321	26.921
>=50	104.002	59.828	110.662	48.301	141.377	62.653
Alle	211.170	92.301	219.139	78.856	230.568	80.426

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

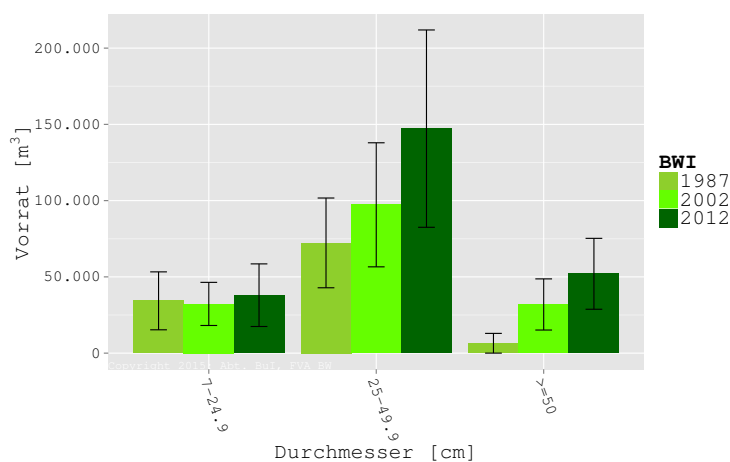
**Esche**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	32.456	24.019	28.230	21.349	29.594	16.246
25-49.9	51.576	32.104	56.804	33.794	60.047	30.271
>=50	25.201	20.323	39.627	32.346	26.428	21.882
Alle	109.233	63.091	124.661	70.509	116.069	49.320

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

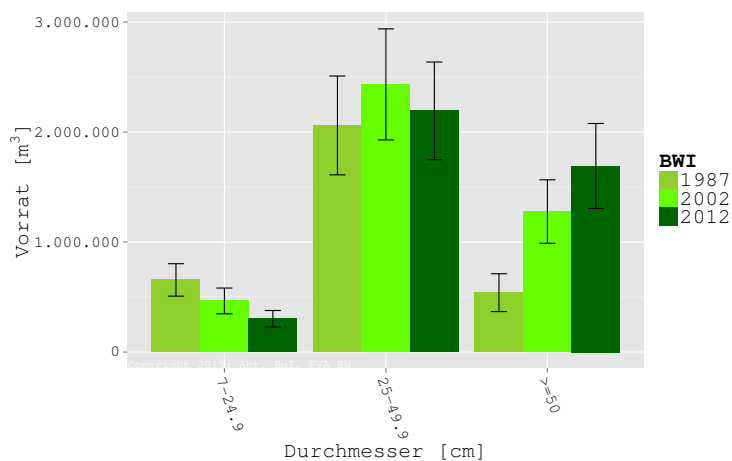
**Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	34.295	18.994	32.269	14.139	37.992	20.525
25-49.9	72.289	29.427	97.257	40.675	147.210	64.696
>=50	6.472	6.472	31.914	16.767	52.019	23.245
Alle	113.056	37.134	161.440	63.023	237.221	93.331

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

## Alle Baumarten

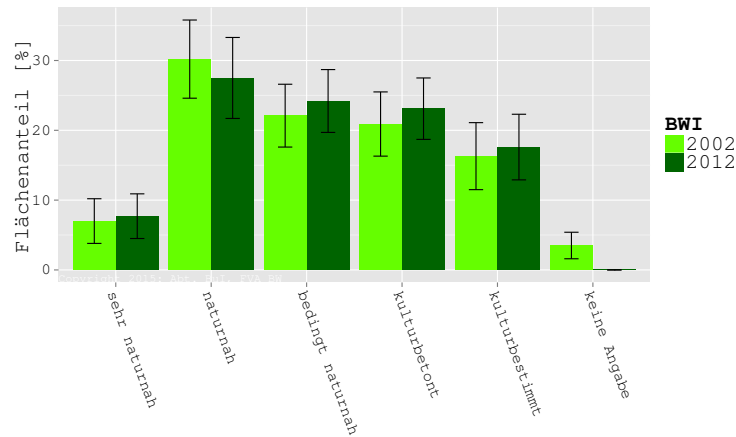


BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	655.615	147.495	464.780	117.067	302.452	75.166
25-49.9	2.060.455	449.175	2.433.558	505.058	2.193.114	443.852
>=50	539.875	171.950	1.277.303	288.647	1.691.732	386.357
Alle	3.255.945	642.372	4.175.641	827.786	4.187.298	818.437

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

### 1.4.3 Naturnähe

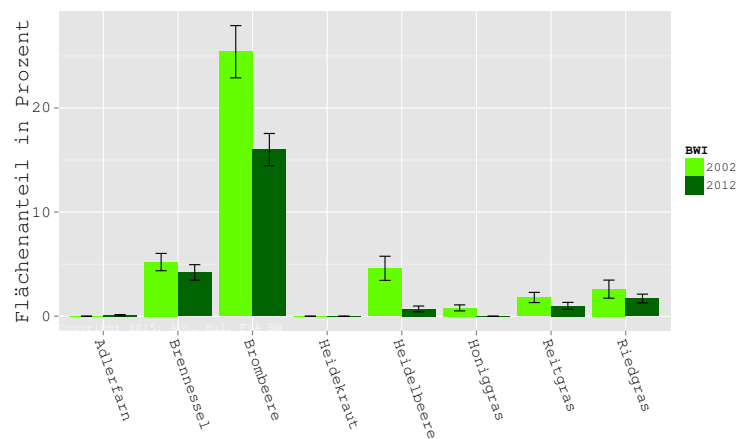
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	7,0	3,2	7,7	3,2
naturnah	30,2	5,6	27,5	5,8
bedingt naturnah	22,1	4,5	24,2	4,5
kulturbetont	20,9	4,6	23,1	4,4
kulturbestimmt	16,3	4,8	17,6	4,7
keine Angabe	3,5	1,9	0,0	0,0

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

### 1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten

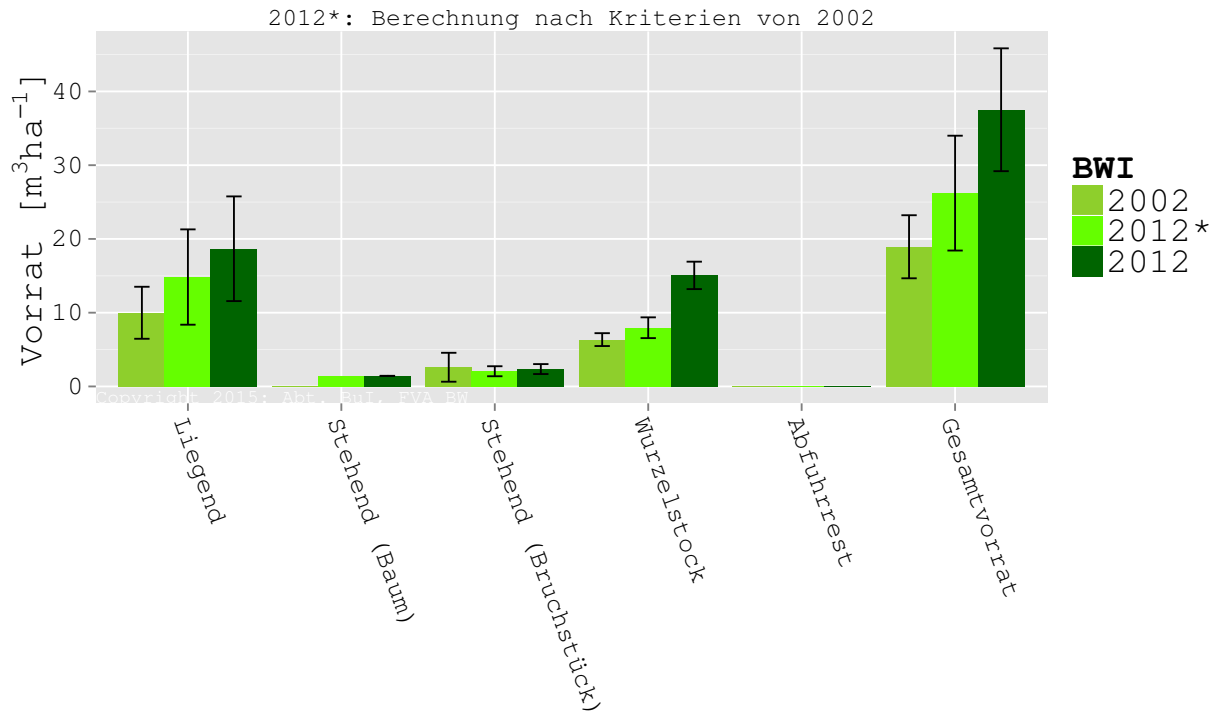




BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,1	0,06
Brennnessel	5,2	0,83	4,2	0,75
Brombeere	25,4	2,51	16,0	1,55
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,00
Heidelbeere	4,6	1,16	0,7	0,28
Honiggras	0,8	0,29	0,0	0,00
Reitgras	1,8	0,49	1,0	0,33
Riedgras	2,6	0,87	1,7	0,42

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

1.4.5 Totholz

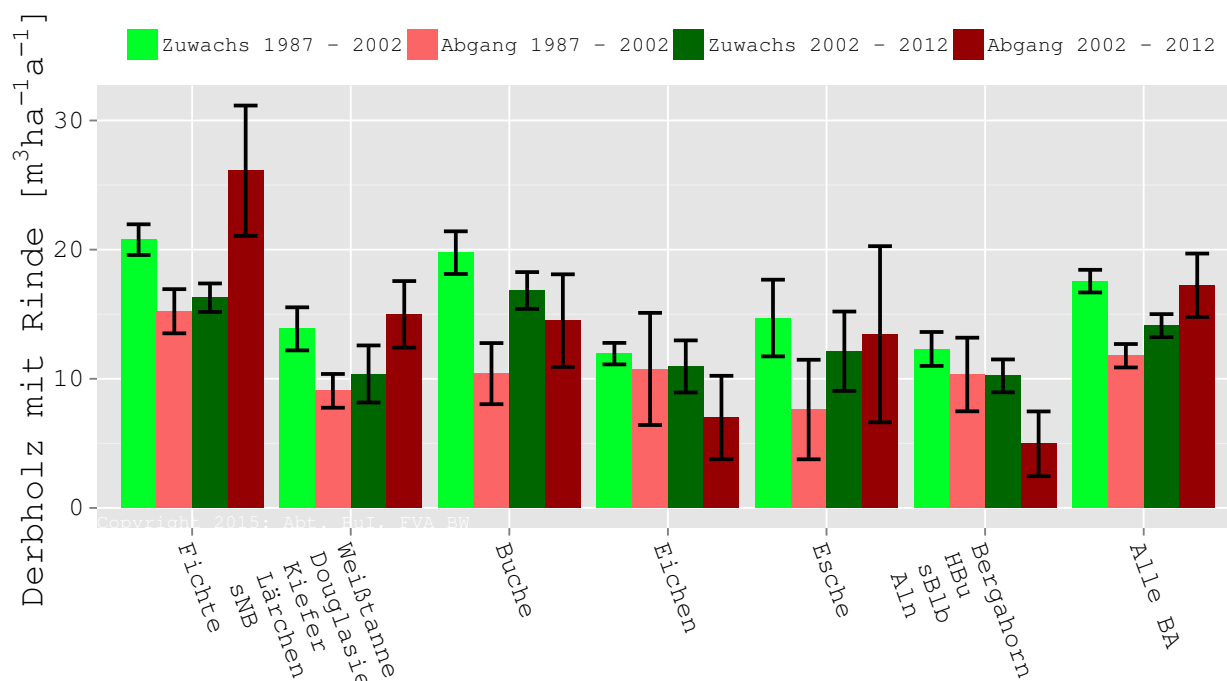


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	10.0	3.5	14.8	6.5	18.7	7.1
Stehend (Baum)	0.0		1.4		1.4	0.0
Stehend (Bruchstück)	2.6	2.0	2.1	0.7	2.4	0.7
Wurzelstock	6.4	0.9	8.0	1.4	15.1	1.9
Abfuhrrest	0.0		0.0		0.0	
Gesamtvorrat	18.9	4.3	26.2	7.8	37.5	8.3

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

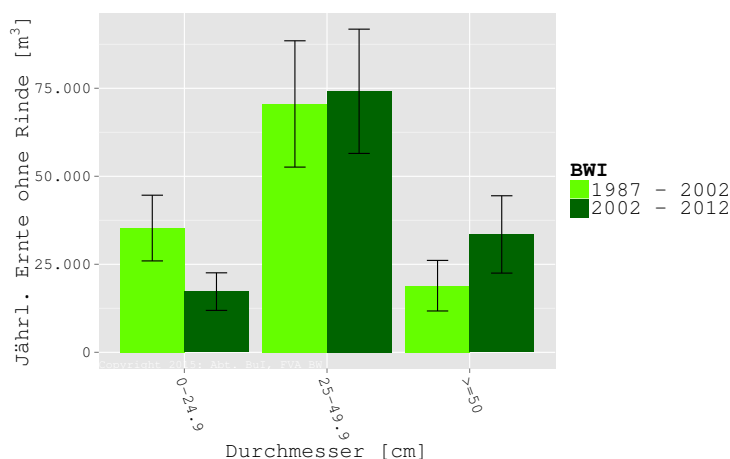
## 1.4.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	21	1,19	15,2	1,71
Fichte	2002 - 2012	16	1,10	26,1	5,05
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	14	1,67	9,1	1,31
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	10	2,21	15,0	2,58
Buche	1987 - 2002	20	1,65	10,4	2,37
Buche	2002 - 2012	17	1,42	14,5	3,58
Eichen	1987 - 2002	12	0,83	10,8	4,34
Eichen	2002 - 2012	11	2,02	7,0	3,23
Esche	1987 - 2002	15	2,97	7,6	3,85
Esche	2002 - 2012	12	3,07	13,4	6,82
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	12	1,31	10,3	2,85
Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	10	1,27	5,0	2,51
Alle BA	1987 - 2002	18	0,88	11,8	0,91
Alle BA	2002 - 2012	14	0,89	17,2	2,45

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	35.296	9.333	70.552	17.940	18.928	7.184	124.775	124.775
2002 - 2012	17.248	5.336	74.145	17.651	33.487	10.984	124.880	124.880

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	467	0	467	162,8	100,0
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	138	0	138	61,3	100,0
2002	Buche	1.165	0	1.165	333,0	94,6
2002	Eichen	38	0	38	21,5	100,0
2002	Esche	406	0	406	174,0	95,1
2002	Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	686	0	686	199,9	96,1
2002	Alle Arten	2.901	0	2.901	660,7	96,2
2012	Fichte	469	221	690	252,6	74,6
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	57	14	71	42,2	100,0
2012	Buche	1.181	166	1.347	418,8	98,0
2012	Eichen	13	0	13	10,4	100,0
2012	Esche	193	134	327	135,0	100,0
2012	Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	568	85	653	178,7	92,6
2012	Alle Arten	2.481	620	3.102	711,7	91,9

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