





**Bericht**

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur  
3**

**Kreis Rhein-Neckar-Kreis**

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

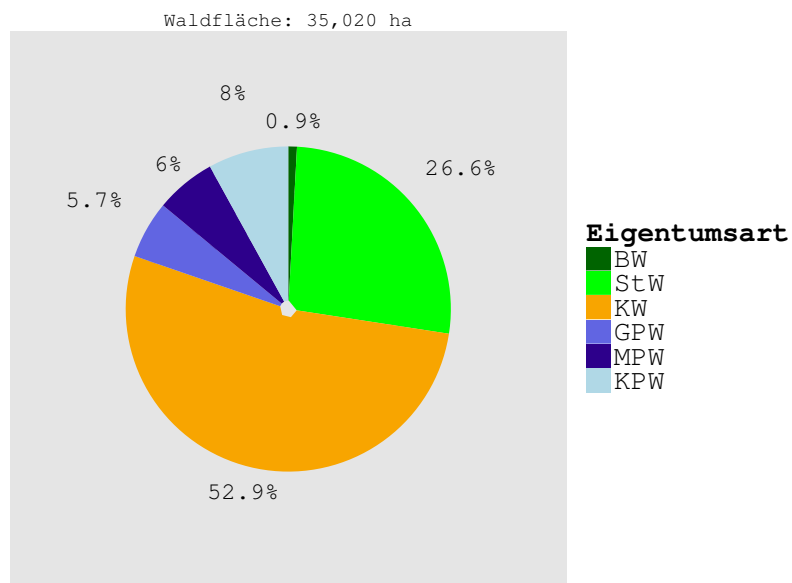
<b>1</b>	<b>Regionale Auswertung Kreis Rhein-Neckar-Kreis</b>	<b>6</b>
1.1	Eigentumsarten . . . . .	7
1.2	Gesamtwald . . . . .	8
1.2.1	Baumartenflächen . . . . .	8
1.2.2	Vorräte . . . . .	13
1.2.3	Naturnähe . . . . .	18
1.2.4	Forstlich bedeutsame Arten . . . . .	18
1.2.5	Totholz . . . . .	20
1.2.6	Zuwachs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

## 1.1 Eigentumsarten

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



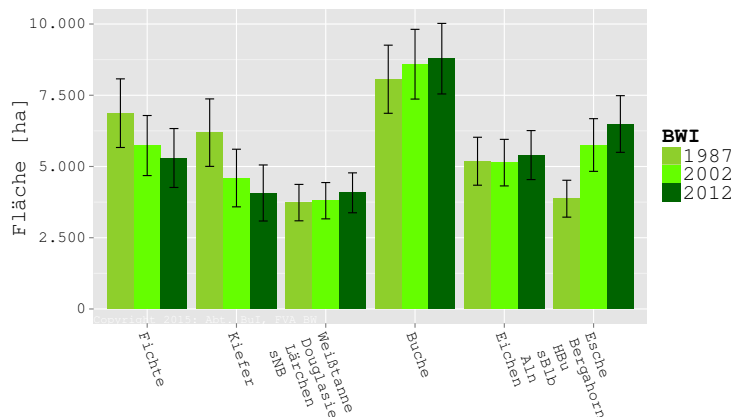
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

## 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	6.871	1.204	5.735	1.054	5.298	1.034
Kiefer	6.188	1.184	4.595	1.011	4.070	983
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	3.732	639	3.799	637	4.076	700
Buche	8.062	1.195	8.589	1.224	8.784	1.238
Eichen	5.185	841	5.135	817	5.400	860
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.870	647	5.754	925	6.491	995
Alle BA	33.908	3.339	33.608	3.348	34.120	3.362

Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

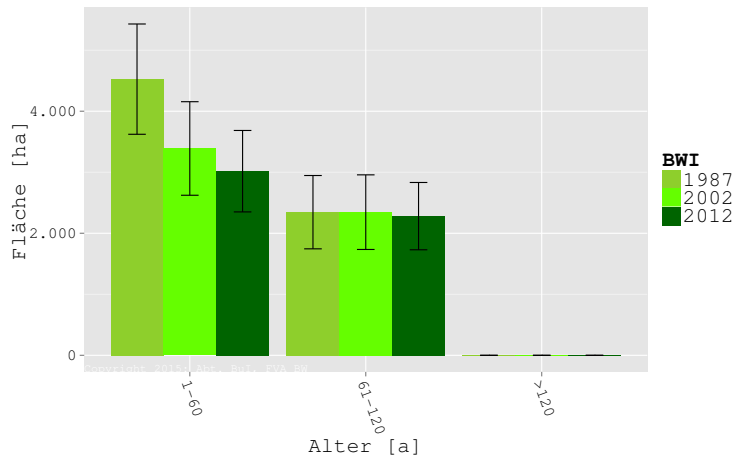
BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	20	2,8	17	2,6	16	2,5
Kiefer	18	3,0	14	2,7	12	2,6
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	11	1,5	11	1,5	12	1,6
Buche	24	2,6	26	2,6	26	2,6
Eichen	15	2,0	15	1,9	16	2,1
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	11	1,7	17	2,3	19	2,4

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.



## Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

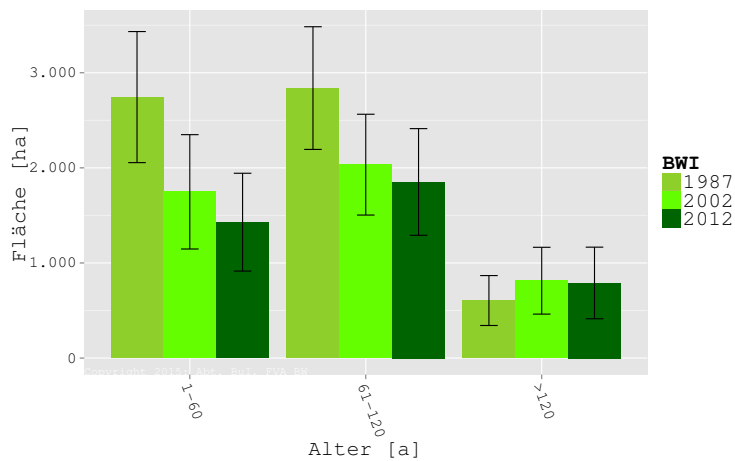
### Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.526	904	3.389	767	3.017	667
61-120	2.345	601	2.346	611	2.281	551
>120	0	0	0	0	0	0
Alle	6.871	1.204	5.735	1.054	5.298	1.034

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

### Kiefer

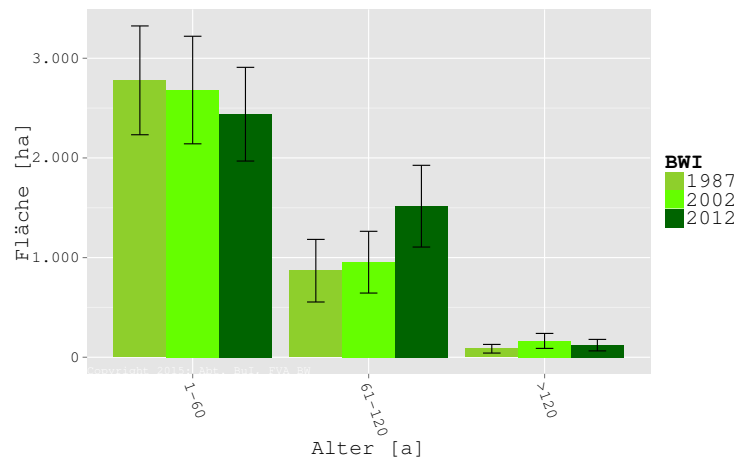


## 1 Regionale Auswertung Kreis Rhein-Neckar-Kreis

BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter						
1-60	2.744	689	1.748	601	1.429	514
61-120	2.839	645	2.034	530	1.852	561
>120	605	262	813	351	790	376
Alle	6.188	1.184	4.595	1.011	4.070	983

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

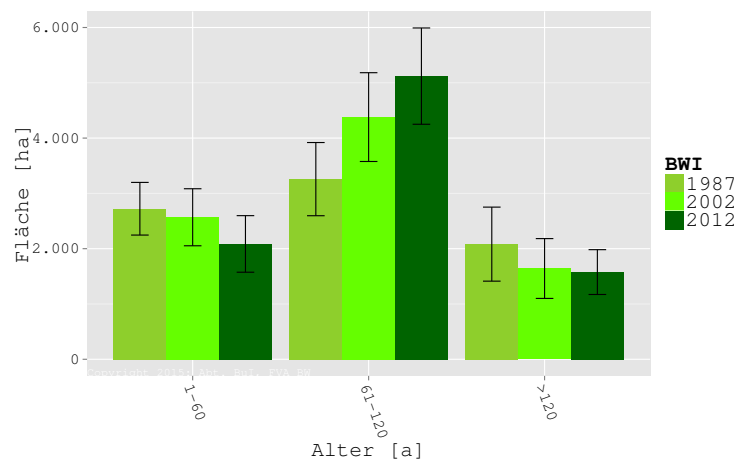
### Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
Alter						
1-60	2.779	546	2.681	540	2.439	470
61-120	868	314	954	310	1.516	410
>120	85	43	164	75	121	58
Alle	3.732	639	3.799	637	4.076	700

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

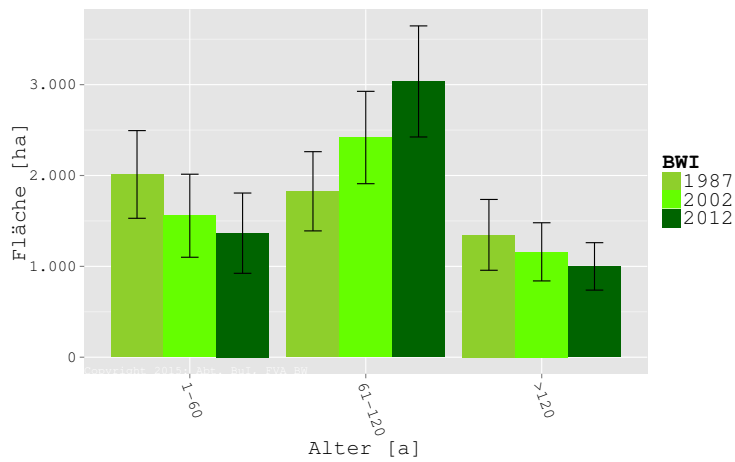
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.722	476	2.568	516	2.086	511
61-120	3.258	662	4.380	803	5.121	871
>120	2.082	669	1.641	541	1.577	405
Alle	8.062	1.195	8.589	1.224	8.784	1.238

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

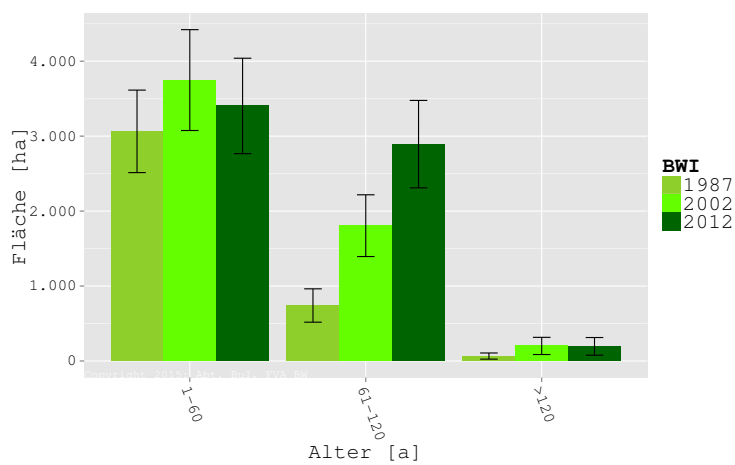
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.012	483	1.557	457	1.365	442
61-120	1.826	436	2.418	508	3.035	611
>120	1.347	390	1.160	320	1.000	261
Alle	5.185	841	5.135	817	5.400	860

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

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

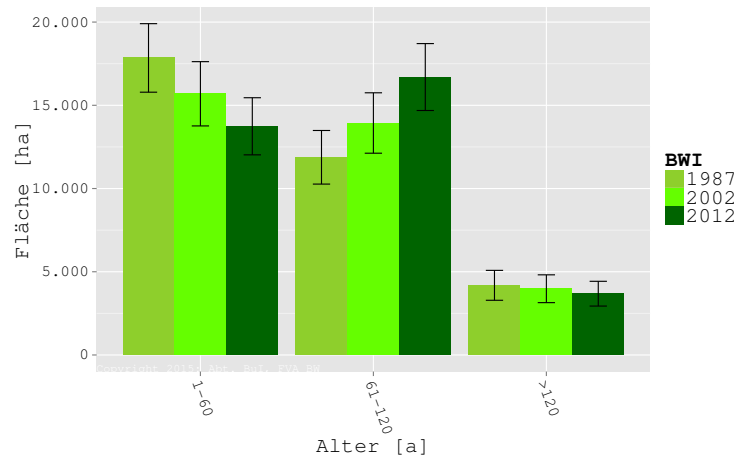


## 1 Regionale Auswertung Kreis Rhein-Neckar-Kreis

BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.064	550	3.748	673	3.403	637
61-120	740	223	1.805	412	2.893	583
>120	66	41	201	115	195	118
Alle	3.870	647	5.754	925	6.491	995

Tabelle 1.8: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten



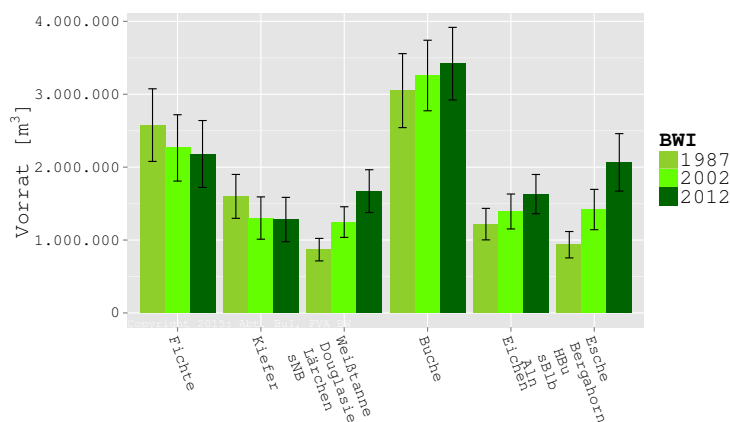
BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	17.846	2.058	15.692	1.931	13.739	1.716
61-120	11.877	1.610	13.937	1.815	16.698	2.010
>120	4.185	899	3.979	835	3.683	744
Alle	33.908	3.339	33.608	3.348	34.120	3.362

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	2.576.809	497.967	2.263.869	455.114	2.180.496	458.940
Kiefer	1.598.957	301.053	1.301.888	290.235	1.281.299	303.970
Weißtanne Douglasie Lärchen sNB	868.266	154.262	1.246.757	210.033	1.671.192	293.327
Buche	3.049.769	507.655	3.257.194	483.794	3.419.539	497.791
Eichen	1.218.372	216.033	1.391.752	239.626	1.630.038	269.390
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	935.830	181.095	1.418.532	276.562	2.065.460	394.208
Alle BA	10.248.004	1.098.116	10.879.992	1.157.951	12.248.023	1.261.804

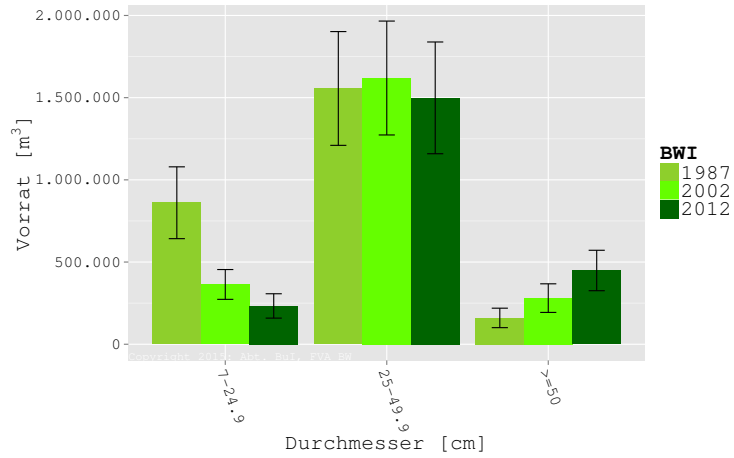
Tabelle 1.10: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	375	27	395	26	412	31
Kiefer	258	16	283	26	315	17
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	233	22	328	24	410	29
Buche	378	21	379	21	389	23
Eichen	235	19	271	22	302	23
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	242	24	247	31	318	38
Alle BA	302	12	324	14	359	14

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

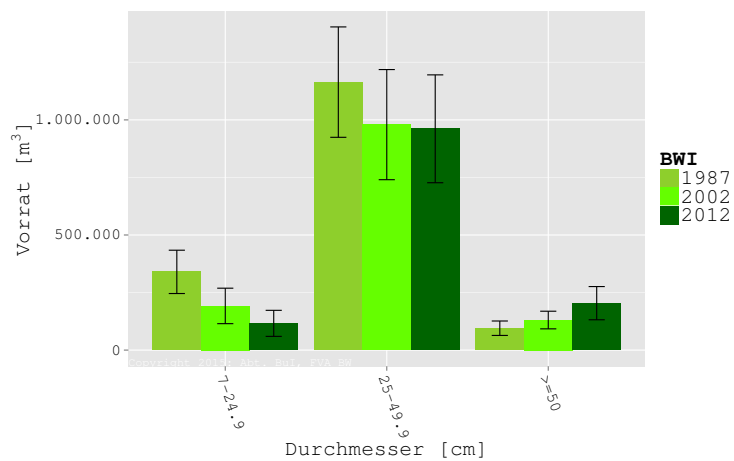
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	860.742	218.471	363.743	90.691	233.046	74.101
25-49.9	1.555.923	346.070	1.619.537	346.397	1.498.814	339.918
>=50	160.145	59.220	280.588	87.011	448.636	122.992
Alle	2.576.809	497.967	2.263.869	455.114	2.180.496	458.940

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

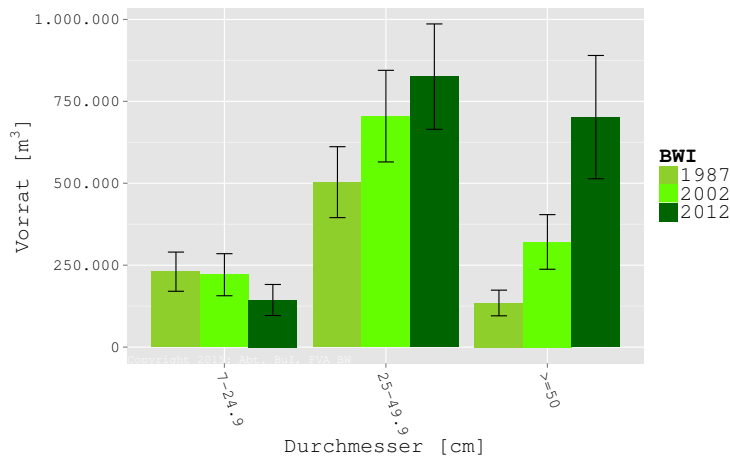
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	339.828	94.112	191.874	77.042	116.155	56.583
25-49.9	1.164.123	239.771	979.435	239.200	961.298	234.273
>=50	95.005	31.353	130.579	38.295	203.846	72.139
Alle	1.598.957	301.053	1.301.888	290.235	1.281.299	303.970

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

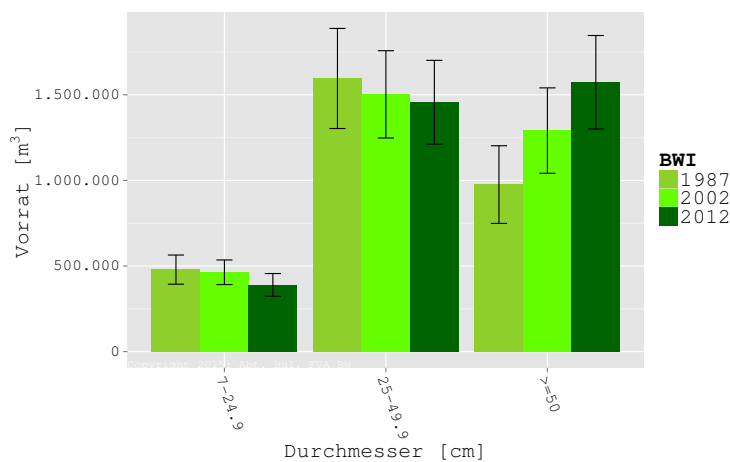
**Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	230.194	59.811	220.885	64.188	143.732	47.433
25-49.9	503.414	108.216	704.933	139.802	825.528	160.818
>=50	134.658	39.156	320.939	83.372	701.932	188.118
Alle	868.266	154.262	1.246.757	210.033	1.671.192	293.327

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

**Buche**

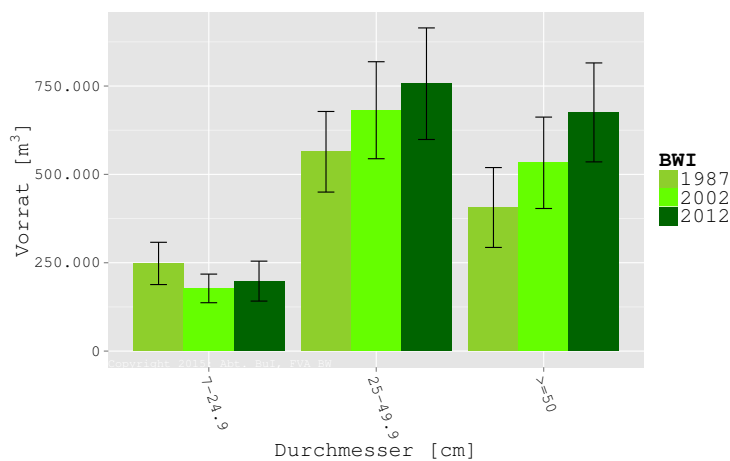


## 1 Regionale Auswertung Kreis Rhein-Neckar-Kreis

BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	478.975	85.116	463.571	71.773	389.548	66.512
25-49.9	1.595.249	292.252	1.502.585	254.831	1.456.505	244.685
>=50	975.546	226.819	1.291.039	249.403	1.573.486	272.789
Alle	3.049.769	507.655	3.257.194	483.794	3.419.539	497.791

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

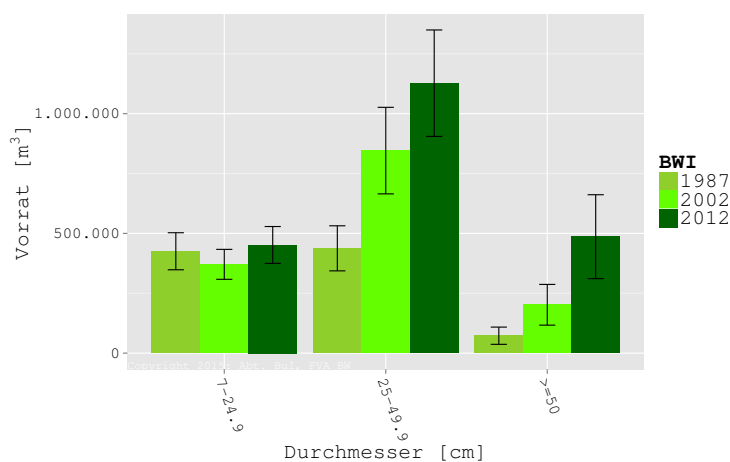
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	248.045	59.790	177.361	40.501	198.002	56.516
25-49.9	564.001	114.037	681.576	137.237	756.622	157.859
>=50	406.326	113.032	532.815	129.317	675.414	139.998
Alle	1.218.372	216.033	1.391.752	239.626	1.630.038	269.390

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

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

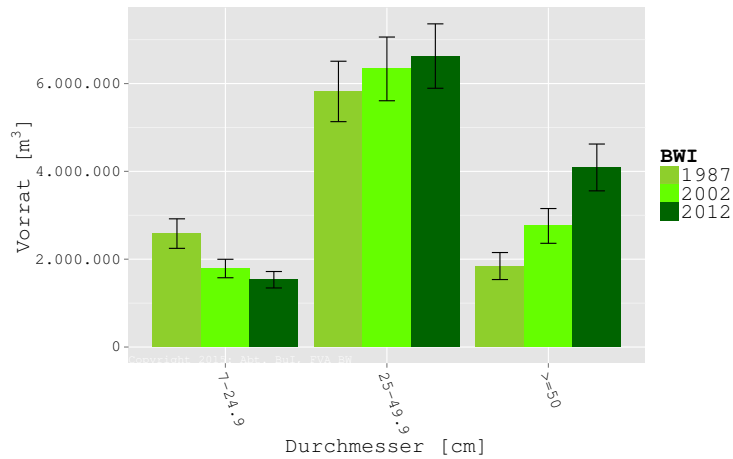




BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	425.426	77.342	370.790	62.545	451.794	76.957
25-49.9	437.695	94.085	845.791	180.732	1.127.353	222.247
>=50	72.709	35.990	201.951	85.044	486.313	175.173
Alle	935.830	181.095	1.418.532	276.562	2.065.460	394.208

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

### Alle Baumarten

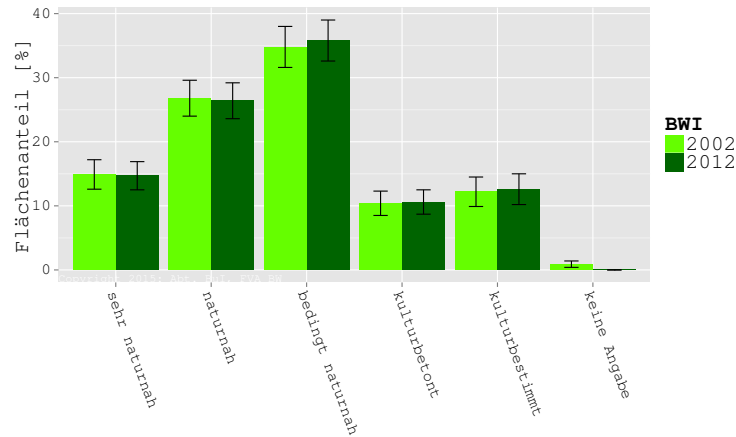


BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	2.583.211	336.119	1.788.225	210.488	1.532.275	187.303
25-49.9	5.820.405	687.908	6.333.856	725.454	6.626.121	733.374
>=50	1.844.388	307.673	2.757.911	395.930	4.089.627	533.058
Alle	10.248.004	1.098.116	10.879.992	1.157.951	12.248.023	1.261.804

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

### 1.2.3 Naturnähe

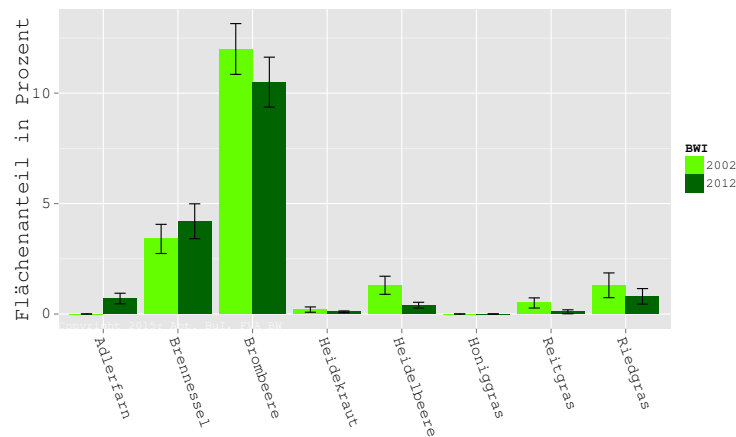
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	14,9	2,3	15	2,2
naturnah	26,8	2,8	26	2,8
bedingt naturnah	34,8	3,2	36	3,2
kulturbetont	10,4	1,9	11	1,9
kulturbestimmt	12,2	2,3	13	2,4
keine Angabe	0,9	0,5	0	0,0

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

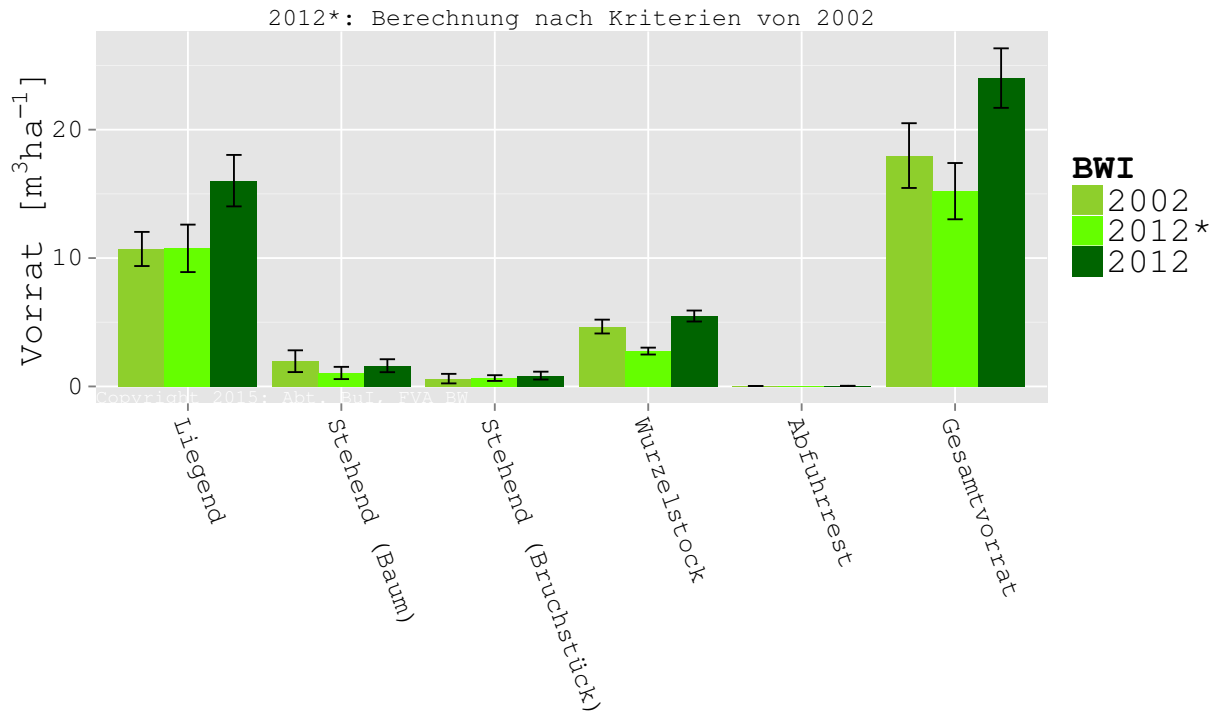
### 1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,7	0,24
Brennnessel	3,4	0,66	4,2	0,79
Brombeere	12,0	1,15	10,5	1,13
Heidekraut	0,2	0,12	0,1	0,04
Heidelbeere	1,3	0,41	0,4	0,13
Honiggras	0,0	0,00	0,0	0,01
Reitgras	0,5	0,23	0,1	0,09
Riedgras	1,3	0,56	0,8	0,35

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

1.2.5 Totholz

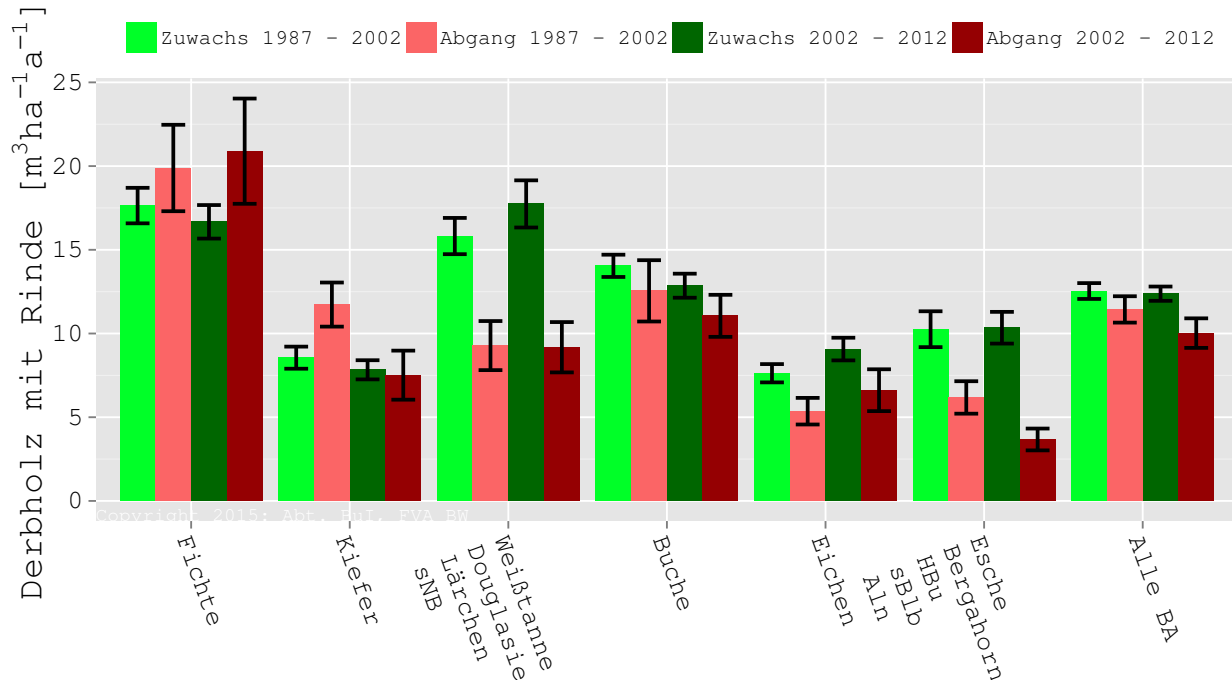


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	10.7	1.3	10.8	1.8	16.0	2.0
Stehend (Baum)	2.0	0.8	1.0	0.5	1.6	0.5
Stehend (Bruchstück)	0.6	0.4	0.7	0.2	0.8	0.3
Wurzelstock	4.7	0.5	2.8	0.3	5.5	0.4
Abfuhrrest	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gesamtvorrat	18.0	2.5	15.2	2.2	24.0	2.3

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

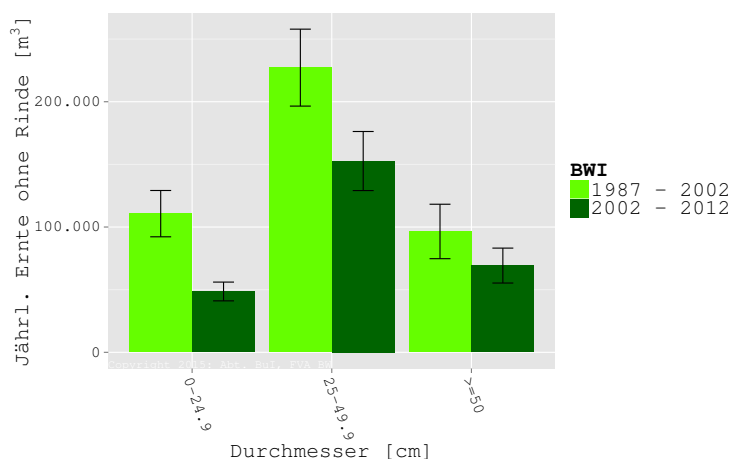
## 1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	17,6	1,06	19,9	2,58
Fichte	2002 - 2012	16,7	1,00	20,9	3,14
Kiefer	1987 - 2002	8,6	0,66	11,7	1,32
Kiefer	2002 - 2012	7,8	0,57	7,5	1,47
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	1987 - 2002	15,8	1,08	9,3	1,47
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	2002 - 2012	17,7	1,41	9,2	1,50
Buche	1987 - 2002	14,0	0,67	12,5	1,83
Buche	2002 - 2012	12,9	0,72	11,1	1,25
Eichen	1987 - 2002	7,6	0,55	5,4	0,79
Eichen	2002 - 2012	9,1	0,68	6,6	1,25
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	10,3	1,07	6,2	0,97
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	10,3	0,95	3,7	0,65
Alle BA	1987 - 2002	12,5	0,47	11,4	0,79
Alle BA	2002 - 2012	12,4	0,43	10,0	0,88

Tabelle 1.22: Zuwachs, ausgeschiedener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmeternn Derbholz mit Rinde pro Hektar und Jahr.



Durchmesser	0-24.9 cm		25-49.9 cm		>=50 cm		Gesamt	
Periode	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	110.683	18.481	227.226	30.709	96.466	21.730	434.375	434.375
2002 - 2012	48.564	7.493	152.678	23.572	69.242	13.937	270.484	270.484

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	492	37	529	148,5	98,7
2002	Kiefer	260	90	350	195,5	74,3
2002	Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	256	61	317	94,0	99,1
2002	Buche	1.947	157	2.105	386,0	97,2
2002	Eichen	114	0	114	33,5	78,1
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.502	175	3.677	627,3	88,7
2002	Alle Arten	6.572	520	7.092	946,3	91,5
2012	Fichte	508	30	538	185,8	86,6
2012	Kiefer	149	16	165	66,3	96,4
2012	Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	324	70	394	126,7	82,0
2012	Buche	3.414	73	3.487	550,3	98,8
2012	Eichen	222	0	222	76,2	98,2
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	4.538	191	4.729	757,0	96,5
2012	Alle Arten	9.155	380	9.535	1.172,6	96,2

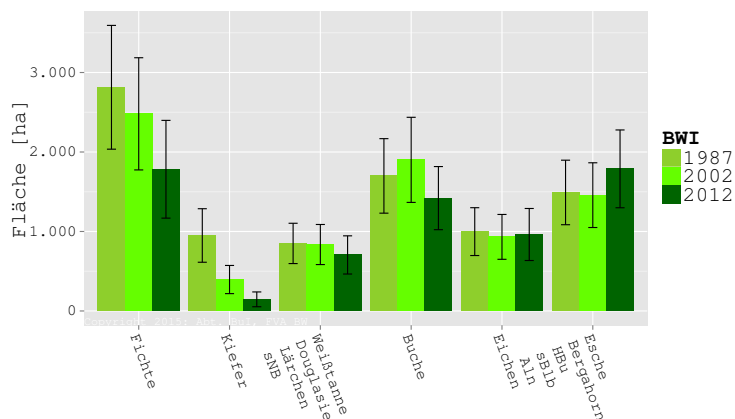
Tabelle 1.24: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	2.814	779	2.480	706	1.783	615
Kiefer	950	337	395	177	146	93
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	850	254	836	252	705	240
Buche	1.699	469	1.901	535	1.420	397
Eichen	998	301	932	282	962	327
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.491	406	1.457	407	1.788	489
Alle BA	8.802	1.590	8.002	1.504	6.804	1.326

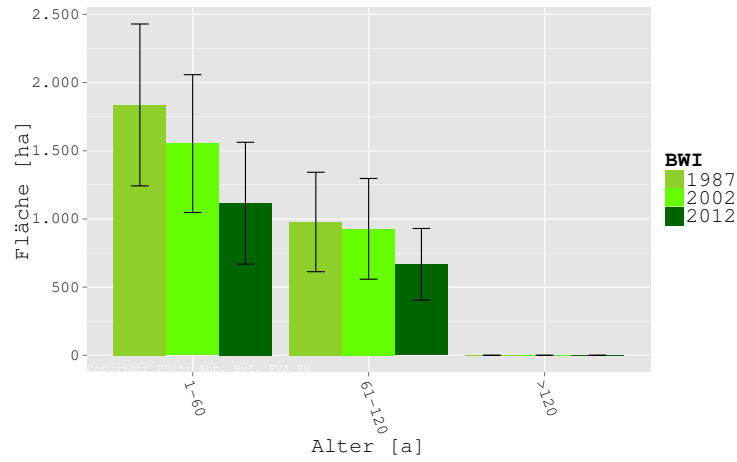
Tabelle 1.25: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	32,0	6,1	31,0	6,3	26,2	6,7
Kiefer	10,8	3,4	4,9	2,0	2,1	1,3
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	9,7	2,2	10,4	2,2	10,4	2,7
Buche	19,3	3,9	23,8	5,1	20,9	4,5
Eichen	11,3	2,8	11,6	2,8	14,1	3,9
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	16,9	4,0	18,2	4,3	26,3	6,0

Tabelle 1.26: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

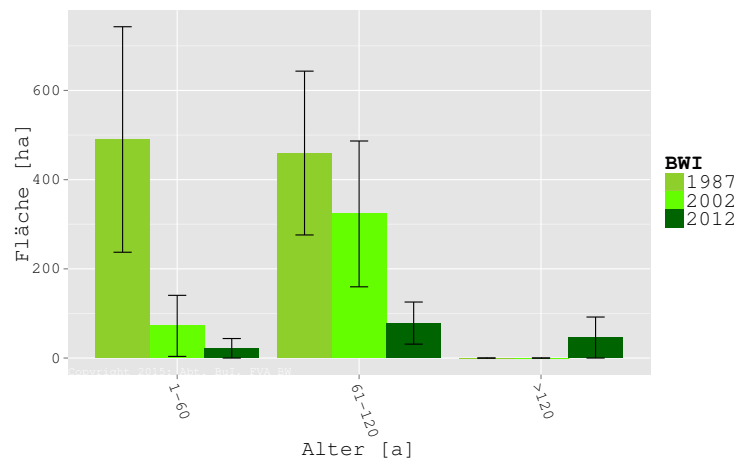
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.836	594	1.553	505	1.116	447
61-120	978	365	927	369	667	263
>120	0	0	0	0	0	0
Alle	2.814	779	2.480	706	1.783	615

Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

Kiefer

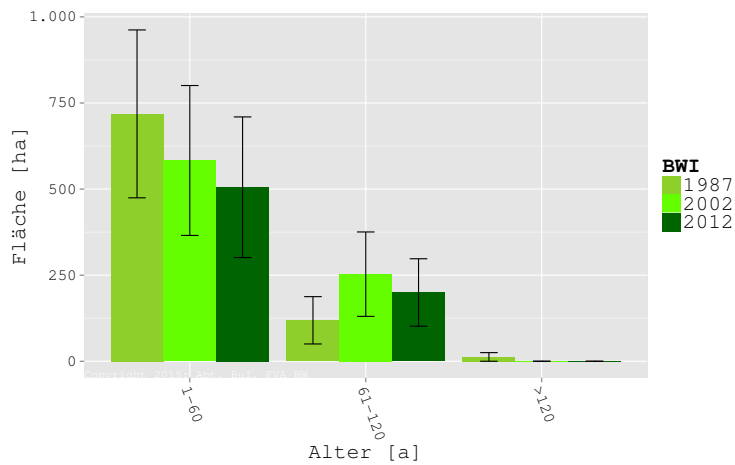




BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	490	253	72	68	22	22
61-120	460	184	323	163	78	47
>120	0	0	0	0	46	46
Alle	950	337	395	177	146	93

Tabelle 1.28: Flächen und Fehler in Hektar.

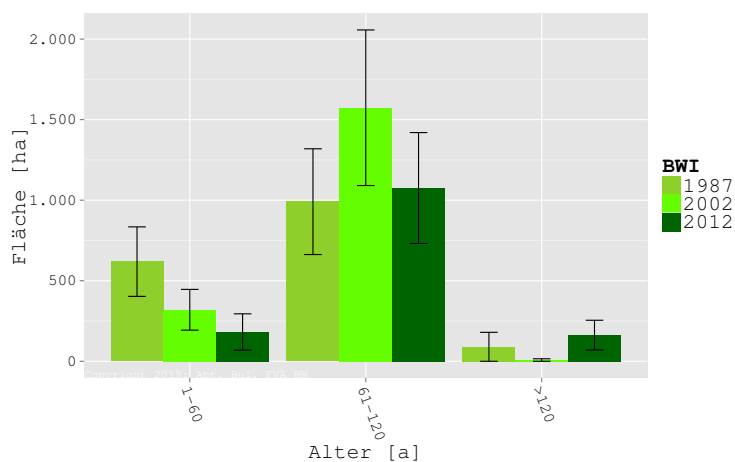
### Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	718	244	583	218	505	204
61-120	119	69	253	123	200	98
>120	13	13	0	0	0	0
Alle	850	254	836	252	705	240

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

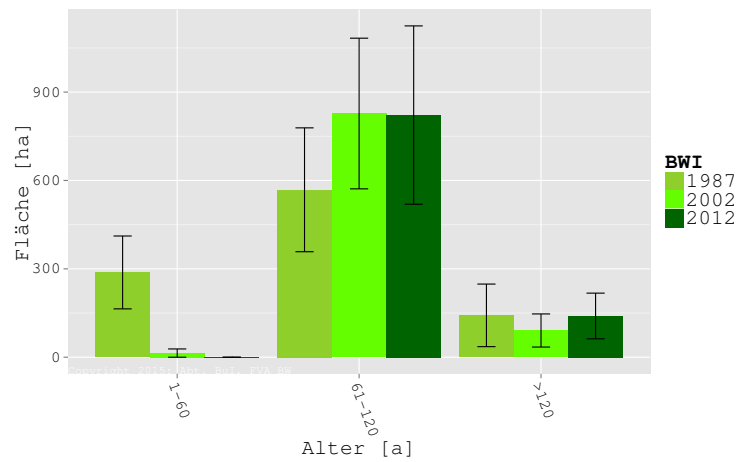
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	619	216	319,8	126,4	182	113
61-120	991	328	1.573,7	482,8	1.075	344
>120	90	90	7,7	7,7	162	92
Alle	1.699	469	1.901,2	535,4	1.420	397

Tabelle 1.30: Flächen und Fehler in Hektar.

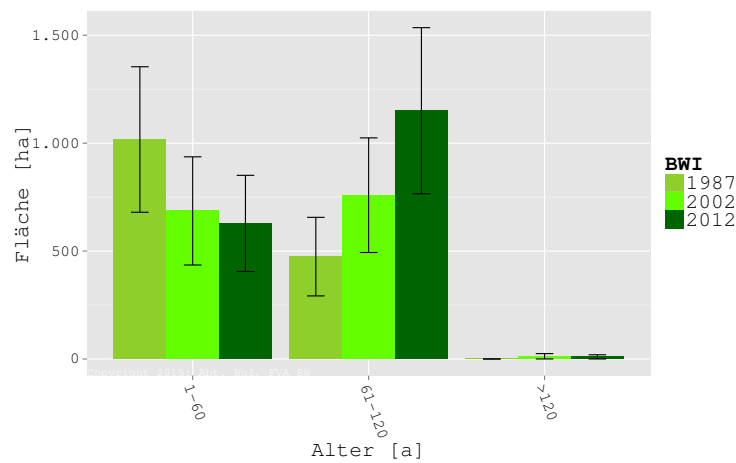
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	288	124	14	14	0	0
61-120	568	210	827	256	822	303
>120	142	106	91	56	140	78
Alle	998	301	932	282	962	327

Tabelle 1.31: Flächen und Fehler in Hektar.

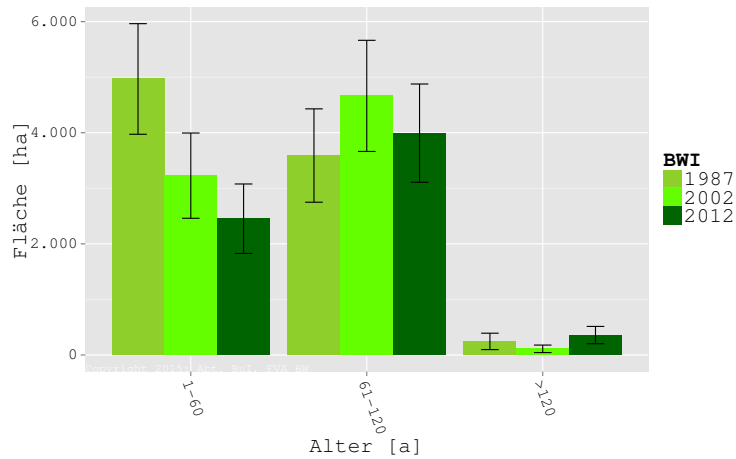
## Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.017	337	686	251	628,1	222,7
61-120	474	182	759	266	1.150,1	384,8
>120	0	0	12	12	9,7	9,7
Alle	1.491	406	1.457	407	1.788,0	489,4

Tabelle 1.32: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten



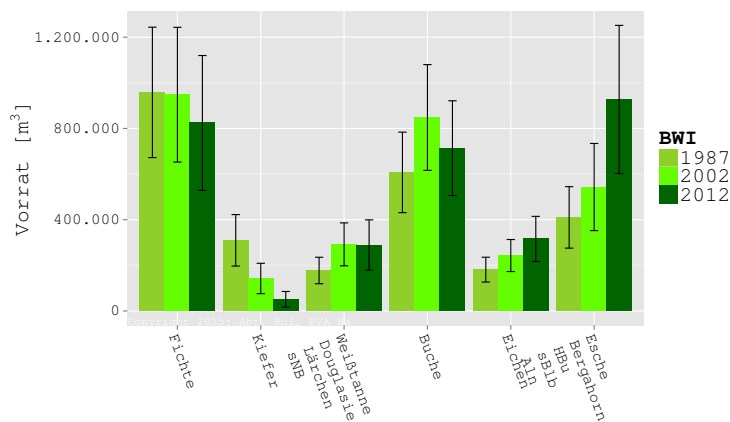
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.968	995	3.228	767	2.453	625
61-120	3.590	840	4.663	1.000	3.993	884
>120	244	147	111	67	358	156
Alle	8.802	1.590	8.002	1.504	6.804	1.326

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	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	957.974	285.805	947.961	295.445	824.122	295.424
Kiefer	309.599	112.740	142.316	66.609	50.856	34.511
Weißtanne Douglasie Lärchen sNB	177.299	58.051	291.905	94.121	289.240	110.052
Buche	607.284	176.472	848.049	231.721	713.628	207.663
Eichen	181.070	54.403	242.921	70.191	315.621	98.974
Esche Bergahorn HBu sBlb Aln	410.020	134.689	543.065	191.028	927.015	324.720
Alle BA	2.643.246	522.714	3.016.218	583.917	3.120.481	627.522

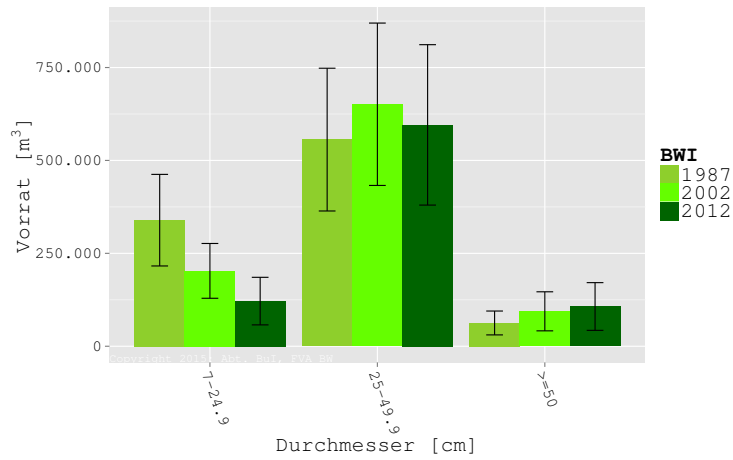
Tabelle 1.34: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
Artengruppe	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	340	39	382	46	462	74
Kiefer	326	34	360	88	348	42
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	209	48	349	52	410	85
Buche	357	28	446	37	503	47
Eichen	181	23	261	37	328	56
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	275	37	373	78	518	90
Alle BA	300	21	377	29	459	41

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

## Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

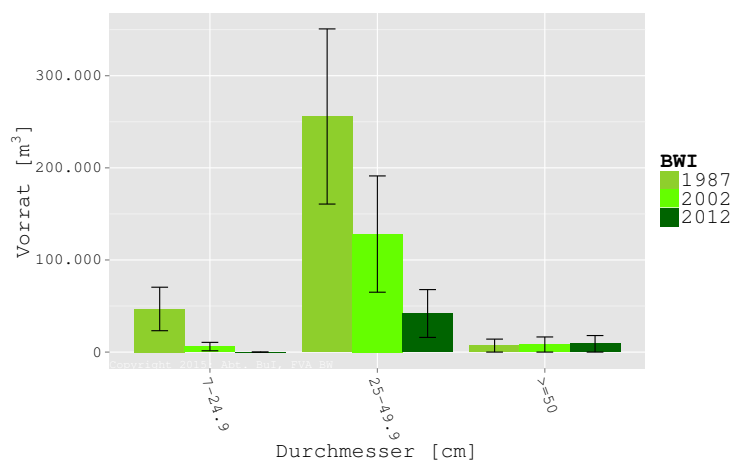
## Fichte



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	339.243	123.213	202.814	73.733	121.480	64.007
25-49.9	556.086	192.111	651.166	218.479	595.673	215.819
≥50	62.645	32.102	93.981	52.547	106.968	64.189
Alle	957.974	285.805	947.961	295.445	824.122	295.424

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

## Kiefer

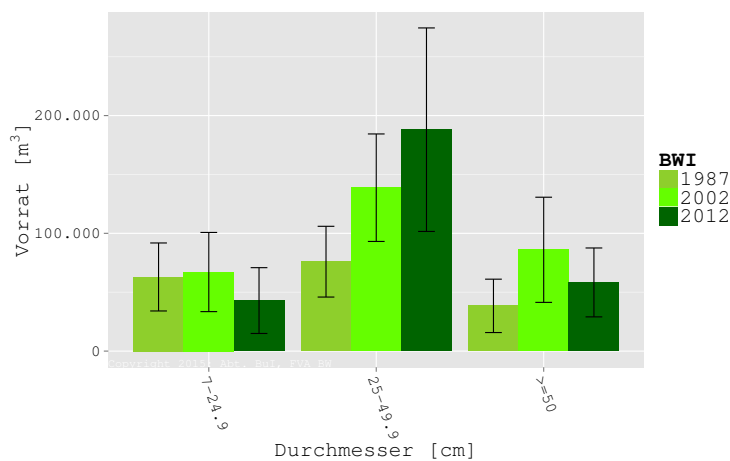


## 1 Regionale Auswertung Kreis Rhein-Neckar-Kreis

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	46.817	23.602	5.988	4.564	0	0
25-49.9	255.739	95.058	128.114	63.113	41.877	25.953
>=50	7.042	7.042	8.214	8.214	8.979	8.979
Alle	309.599	112.740	142.316	66.609	50.856	34.511

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

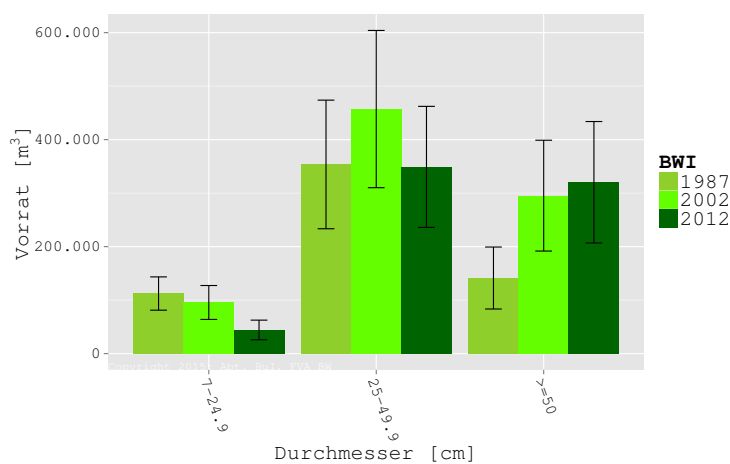
### Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	62.951	28.871	67.134	33.615	42.910	27.941
25-49.9	75.931	30.042	138.752	45.640	188.014	86.410
>=50	38.417	22.660	86.019	44.646	58.316	29.252
Alle	177.299	58.051	291.905	94.121	289.240	110.052

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

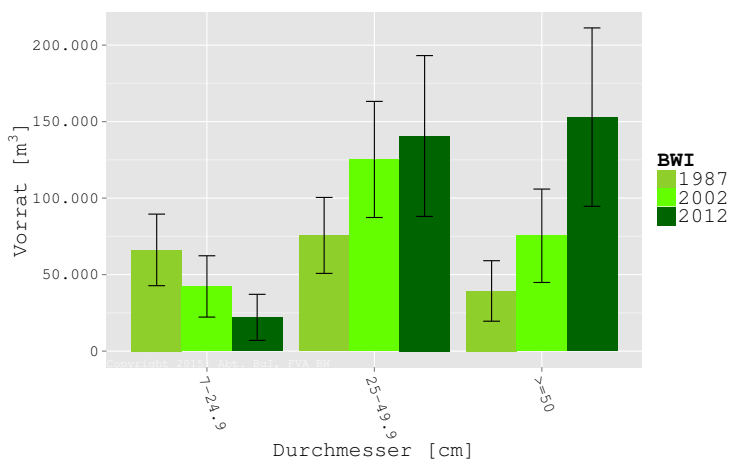
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	112.324	31.103	95.602	31.707	44.213	18.385
25-49.9	353.627	120.206	457.131	146.968	349.099	113.096
>=50	141.333	57.929	295.316	103.573	320.315	113.530
Alle	607.284	176.472	848.049	231.721	713.628	207.663

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

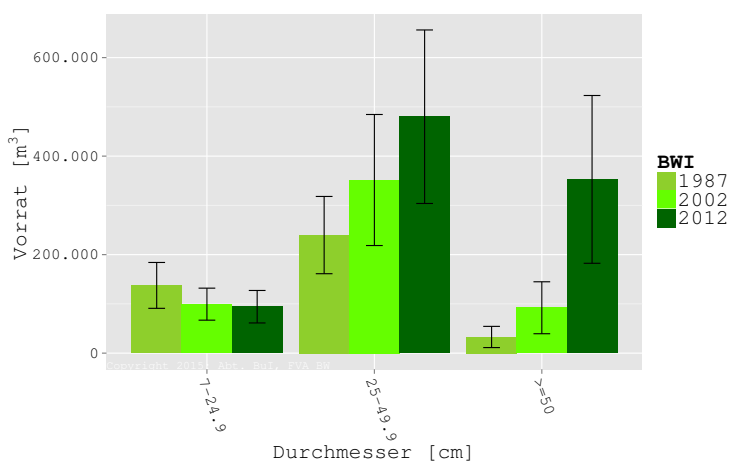
**Eichen**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	66.149	23.390	42.268	20.041	22.067	15.038
25-49.9	75.610	24.822	125.275	37.944	140.593	52.566
>=50	39.311	19.771	75.378	30.524	152.960	58.288
Alle	181.070	54.403	242.921	70.191	315.621	98.974

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

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

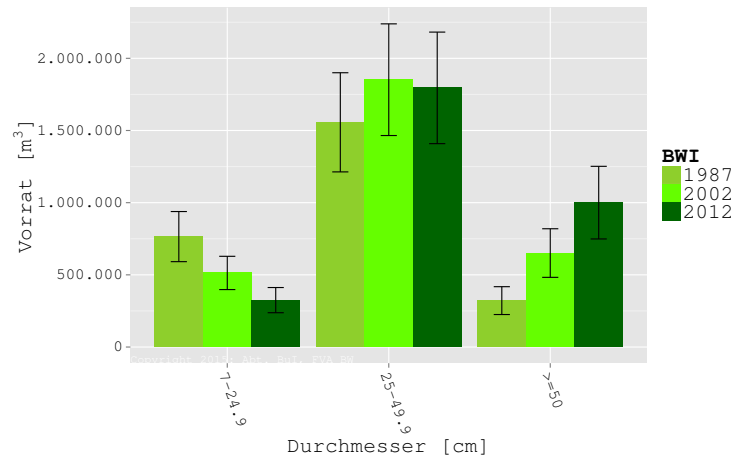


## 1 Regionale Auswertung Kreis Rhein-Neckar-Kreis

BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	137.531	46.563	99.433	32.508	94.250	32.968
25-49.9	239.683	78.436	351.492	133.035	480.009	176.151
>=50	32.805	21.521	92.139	52.743	352.756	170.330
Alle	410.020	134.689	543.065	191.028	927.015	324.720

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

### Alle Baumarten



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	765.015	173.593	513.239	115.264	324.921	87.222
25-49.9	1.556.677	343.404	1.851.931	386.809	1.795.266	386.381
>=50	321.554	96.437	651.048	168.316	1.000.294	251.537
Alle	2.643.246	522.714	3.016.218	583.917	3.120.481	627.522

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.

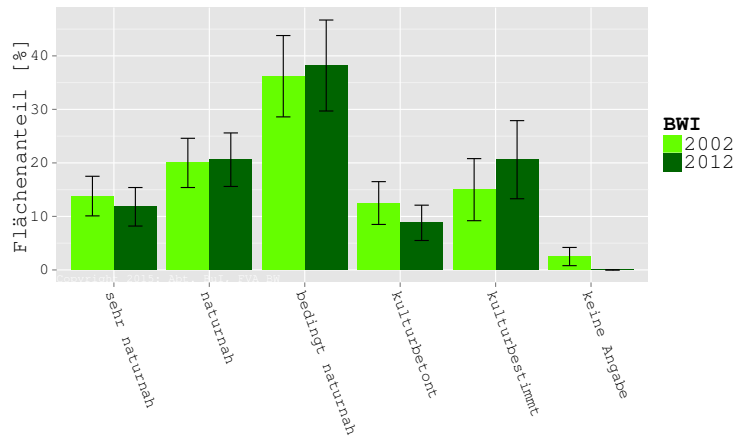
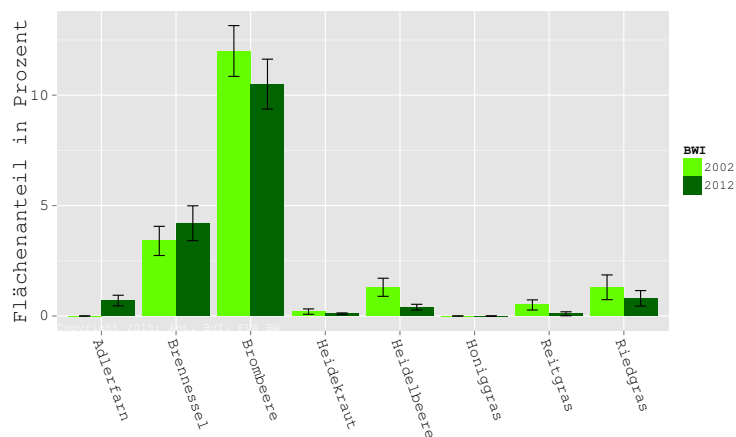


Tabelle 1.43: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

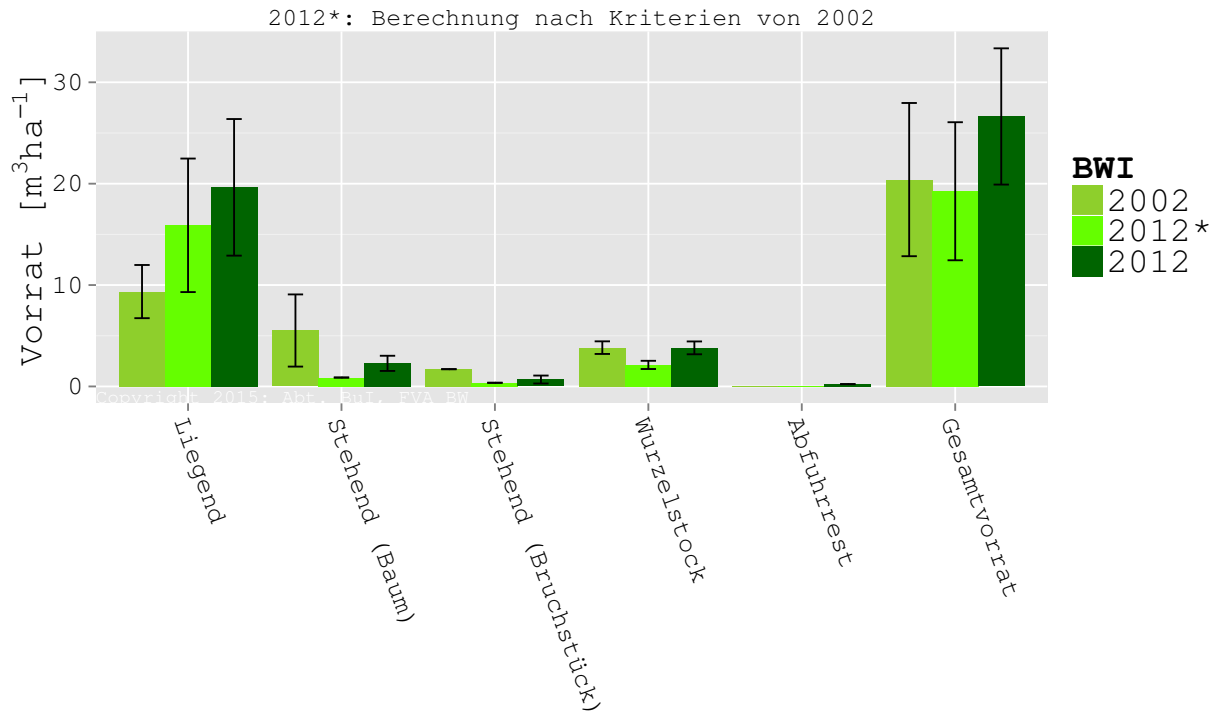
### 1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,7	0,24
Brennessel	3,4	0,66	4,2	0,79
Brombeere	12,0	1,15	10,5	1,13
Heidekraut	0,2	0,12	0,1	0,04
Heidelbeere	1,3	0,41	0,4	0,13
Honiggras	0,0	0,00	0,0	0,01
Reitgras	0,5	0,23	0,1	0,09
Riedgras	1,3	0,56	0,8	0,35

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

## 1.3.5 Totholz

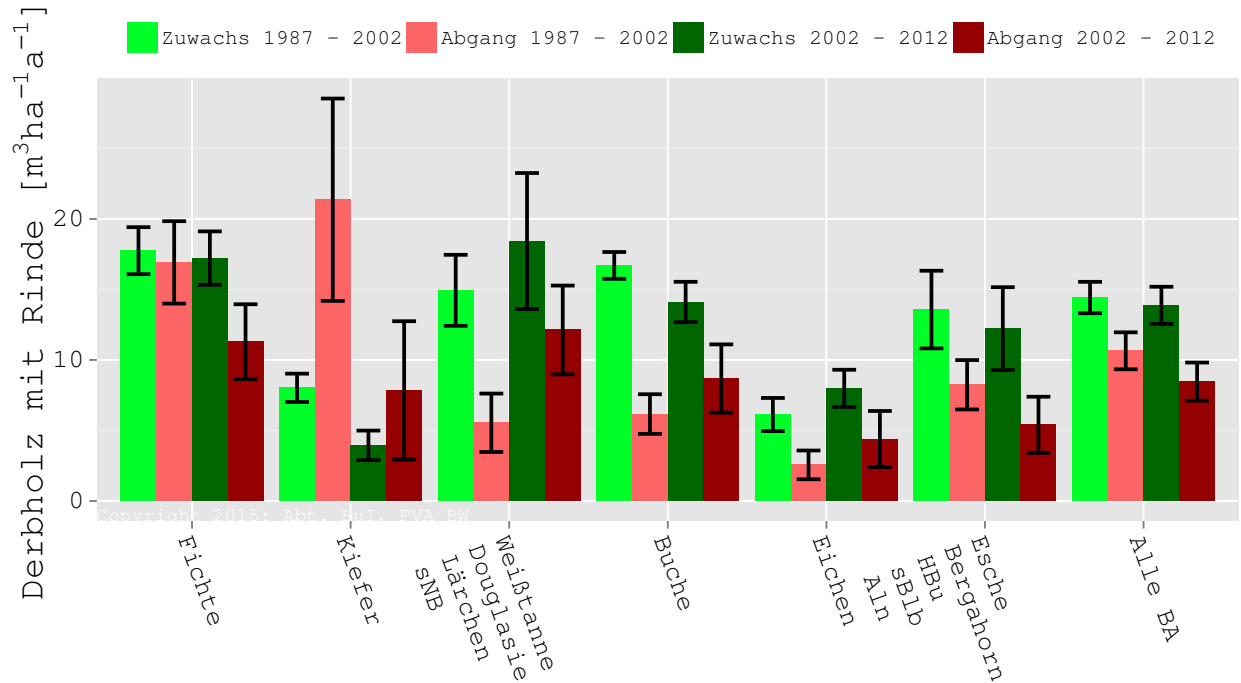


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	9.4	2.6	15.9	6.6	19.6	6.7
Stehend (Baum)	5.5	3.6	0.9	0.0	2.3	0.7
Stehend (Bruchstück)	1.7	0.0	0.4	0.0	0.7	0.4
Wurzelstock	3.8	0.6	2.1	0.4	3.8	0.6
Abfuhrrest	0.0		0.0		0.2	0.0
Gesamtvorrat	20.4	7.6	19.3	6.8	26.6	6.7

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

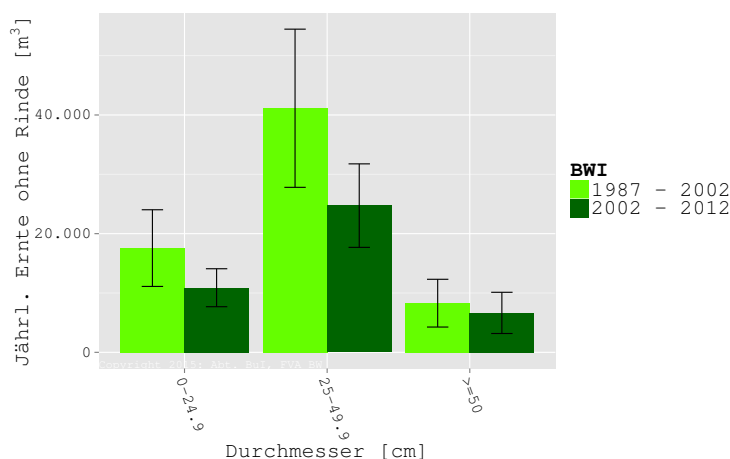
### 1.3.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	17,8	1,67	16,9	2,9
Fichte	2002 - 2012	17,2	1,89	11,3	2,7
Kiefer	1987 - 2002	8,0	1,01	21,4	7,2
Kiefer	2002 - 2012	3,9	1,05	7,8	4,9
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	1987 - 2002	14,9	2,52	5,5	2,1
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	2002 - 2012	18,4	4,82	12,1	3,1
Buche	1987 - 2002	16,7	0,95	6,2	1,4
Buche	2002 - 2012	14,1	1,43	8,7	2,4
Eichen	1987 - 2002	6,1	1,18	2,6	1,0
Eichen	2002 - 2012	8,0	1,32	4,4	2,0
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	13,6	2,76	8,2	1,8
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	12,2	2,94	5,4	2,0
Alle BA	1987 - 2002	14,4	1,11	10,6	1,3
Alle BA	2002 - 2012	13,9	1,32	8,5	1,4

Tabelle 1.46: Zuwachs, ausgeschiedener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde pro Hektar und Jahr.



Durchmesser	0-24.9 cm		25-49.9 cm		>=50 cm		Gesamt	
Periode	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	17.566	6.461	41.136	13.330	8.285	4.024	66.987	66.987
2002 - 2012	10.886	3.200	24.726	7.037	6.645	3.473	42.258	42.258

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	70,0	31	101,0	52,1	93,1
2002	Kiefer	23,0	0	23,0	18,4	100,0
2002	Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	19,0	0	19,0	18,0	100,0
2002	Buche	189,0	1	190,0	82,9	99,5
2002	Eichen	26,0	0	26,0	15,0	100,0
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	553,1	58	611,1	162,6	99,7
2002	Alle Arten	880,2	90	970,2	253,8	99,0
2012	Fichte	96,1	0	96,1	51,3	39,6
2012	Kiefer	6,0	0	6,0	6,0	0,0
2012	Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	32,0	21	53,0	28,6	47,2
2012	Buche	358,2	6	364,2	172,3	96,2
2012	Eichen	49,0	0	49,0	40,5	100,0
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	799,5	3	802,5	251,6	90,8
2012	Alle Arten	1.340,8	30	1.370,8	340,7	86,9

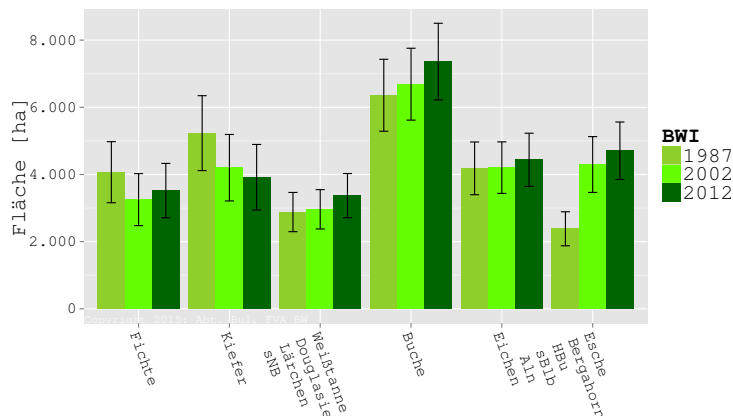
Tabelle 1.48: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	4.068	910	3.251	774	3.520	809
Kiefer	5.231	1.115	4.202	990	3.919	975
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	2.881	584	2.964	586	3.370	658
Buche	6.359	1.071	6.689	1.070	7.361	1.140
Eichen	4.183	785	4.204	768	4.437	791
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	2.384	506	4.297	831	4.707	856
Alle BA	25.106	2.887	25.606	2.936	27.316	3.025

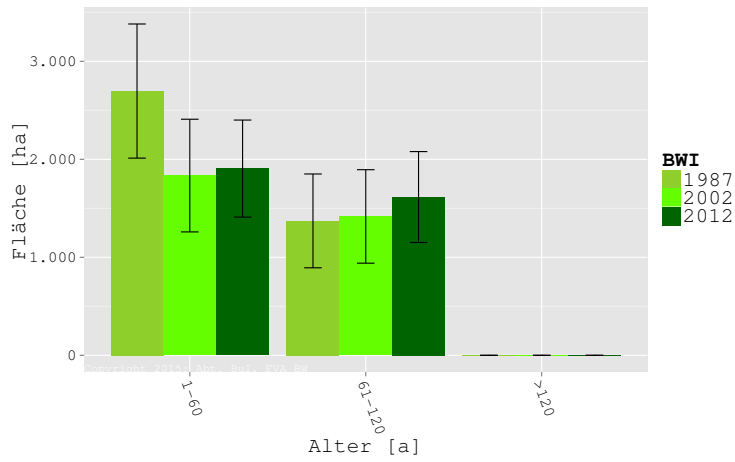
Tabelle 1.49: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI Artengruppe	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Fichte	16,2	3,0	13	2,6	13	2,5
Kiefer	20,8	3,8	16	3,4	14	3,2
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	11,5	1,9	12	1,9	12	2,0
Buche	25,3	3,1	26	2,9	27	2,9
Eichen	16,7	2,5	16	2,4	16	2,3
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	9,5	1,8	17	2,7	17	2,6

Tabelle 1.50: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

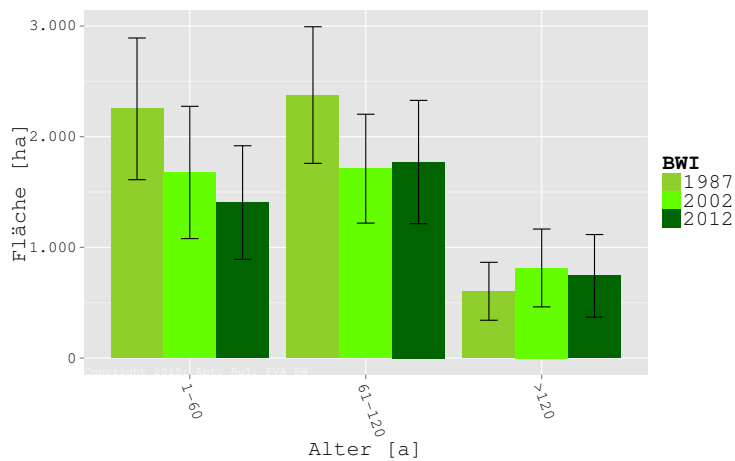
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.697	684	1.834	575	1.905	495
61-120	1.372	479	1.417	477	1.615	464
>120	0	0	0	0	0	0
Alle	4.068	910	3.251	774	3.520	809

Tabelle 1.51: Flächen und Fehler in Hektar.

Kiefer

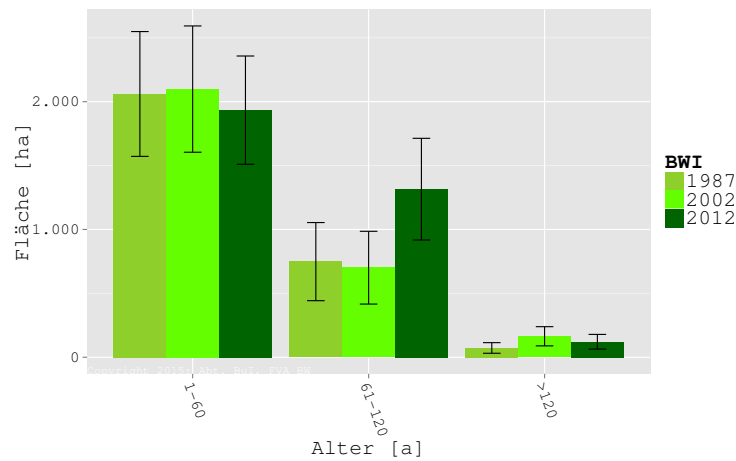


## 1 Regionale Auswertung Kreis Rhein-Neckar-Kreis

BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.252	640	1.677	598	1.405	513
61-120	2.376	617	1.711	492	1.771	557
>120	603	262	814	352	743	373
Alle	5.231	1.115	4.202	990	3.919	975

Tabelle 1.52: Flächen und Fehler in Hektar.

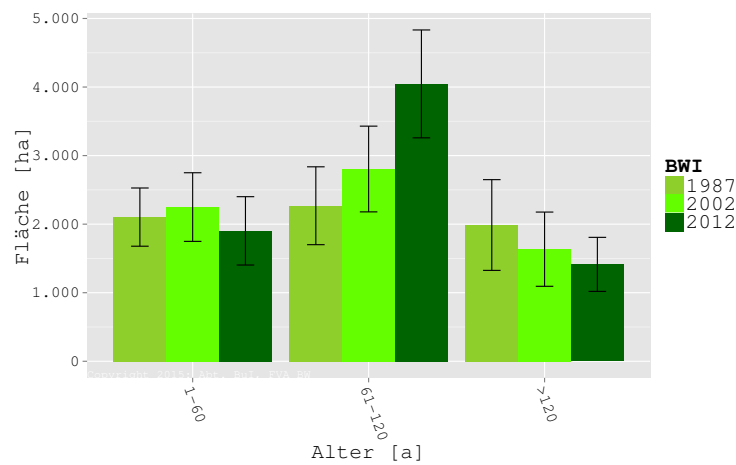
### Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.060	488	2.098	494	1.934	424
61-120	748	306	701	285	1.315	398
>120	73	41	164	75	121	58
Alle	2.881	584	2.964	586	3.370	658

Tabelle 1.53: Flächen und Fehler in Hektar.

### Buche

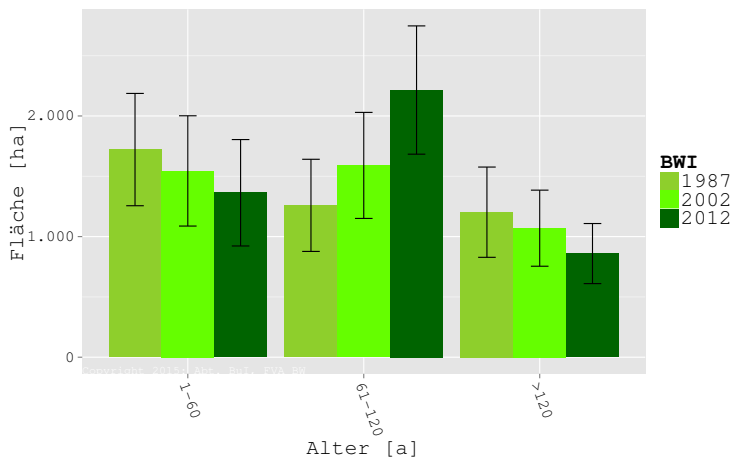




BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.103	425	2.249	500	1.902	498
61-120	2.269	568	2.804	625	4.046	787
>120	1.987	662	1.635	541	1.413	394
Alle	6.359	1.071	6.689	1.070	7.361	1.140

Tabelle 1.54: Flächen und Fehler in Hektar.

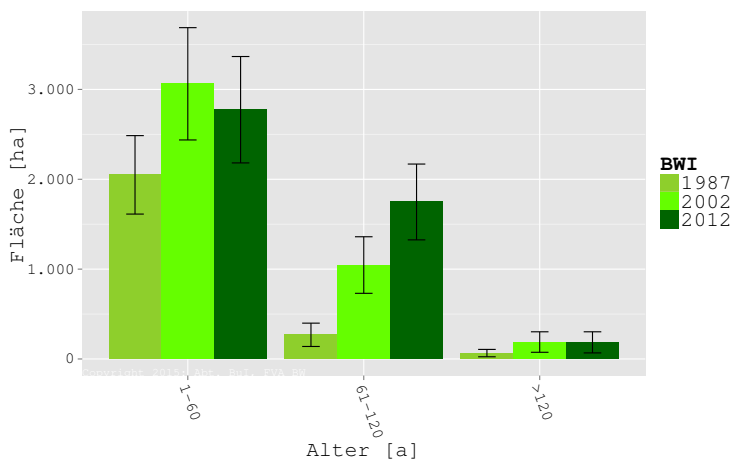
**Eichen**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.721	465	1.544	457	1.363	441
61-120	1.259	382	1.590	440	2.215	532
>120	1.202	374	1.070	315	859	249
Alle	4.183	785	4.204	768	4.437	791

Tabelle 1.55: Flächen und Fehler in Hektar.

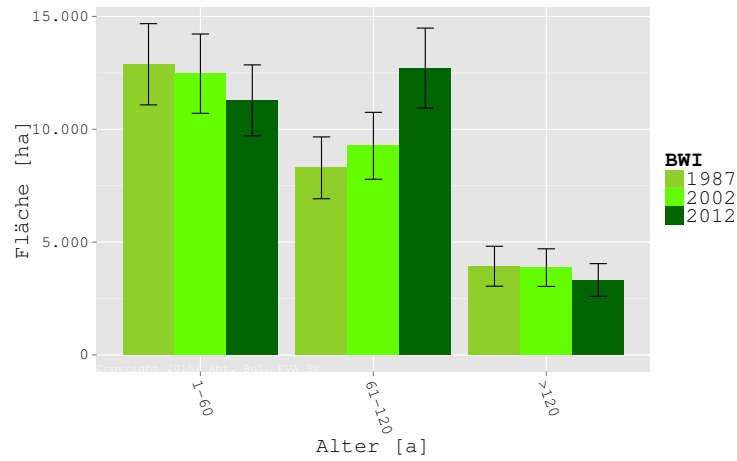
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.049	437	3.063	625	2.774	592
61-120	269	130	1.046	315	1.748	422
>120	65	41	188	114	185	117
Alle	2.384	506	4.297	831	4.707	856

Tabelle 1.56: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten



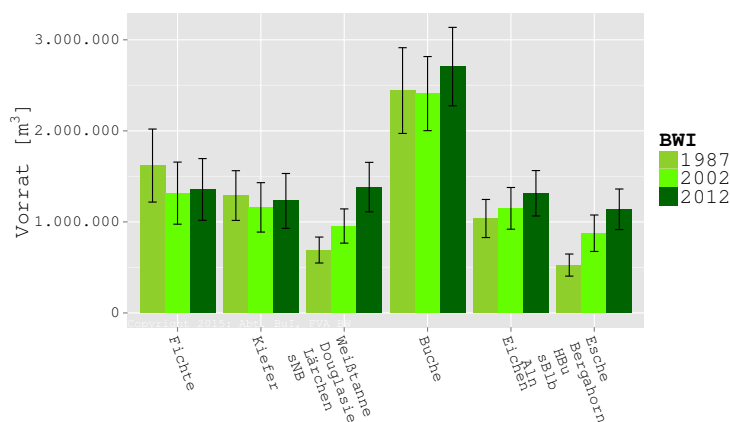
BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	12.882	1.799	12.466	1.757	11.284	1.570
61-120	8.293	1.370	9.269	1.483	12.710	1.775
>120	3.931	884	3.871	833	3.322	726
Alle	25.106	2.887	25.606	2.936	27.316	3.025

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	1.618.835	401.094	1.315.908	340.949	1.356.374	339.022
Kiefer	1.289.359	273.075	1.159.572	271.386	1.230.443	301.328
Weißtanne Douglasie Lärchen sNB	690.967	142.431	954.852	187.928	1.381.952	272.063
Buche	2.442.485	470.982	2.409.145	407.061	2.705.911	430.703
Eichen	1.037.302	209.171	1.148.831	229.195	1.314.417	249.527
Esche Bergahorn HBu sBlb Aln	525.810	121.252	875.466	200.251	1.138.445	222.821
Alle BA	7.604.758	946.439	7.863.774	963.350	9.127.542	1.066.414

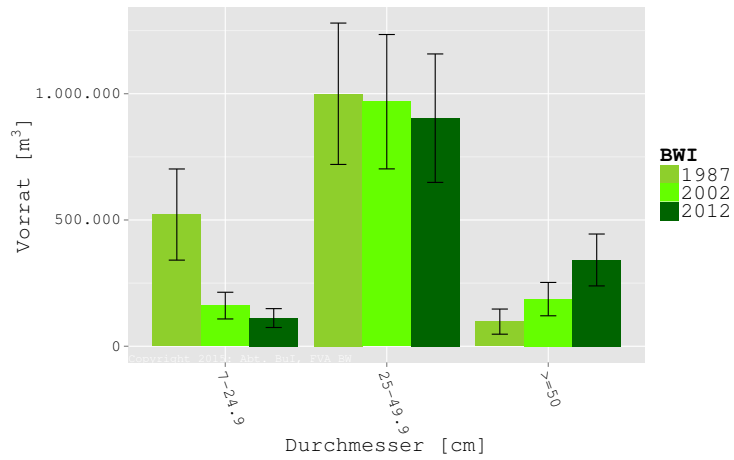
Tabelle 1.58: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	398	35	405	29	385	29
Kiefer	246	17	276	25	314	18
Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	240	25	322	27	410	31
Buche	384	26	360	24	368	24
Eichen	248	22	273	25	296	26
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	221	28	204	27	242	24
Alle BA	303	15	307	14	334	13

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

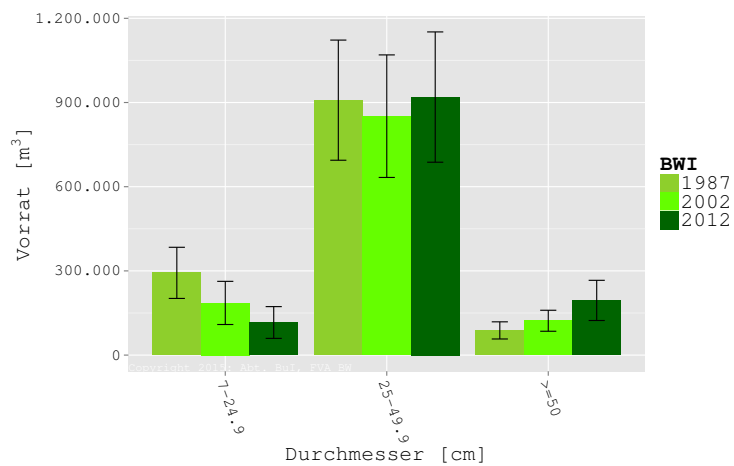
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	521.499	180.492	160.929	52.870	111.566	37.377
25-49.9	999.837	279.928	968.371	266.059	903.141	254.351
≥50	97.500	49.778	186.607	66.021	341.667	102.728
Alle	1.618.835	401.094	1.315.908	340.949	1.356.374	339.022

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

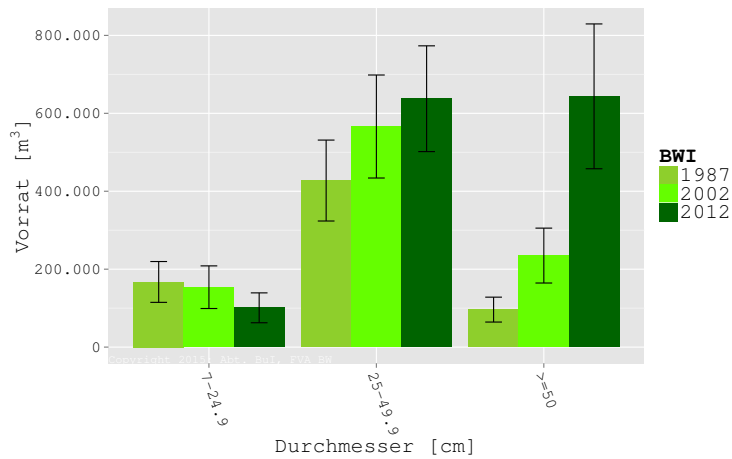
Kiefer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	293.011	91.121	185.886	76.908	116.155	56.583
25-49.9	908.384	214.069	851.321	218.329	919.421	232.142
>=50	87.963	30.554	122.365	37.407	194.868	71.581
Alle	1.289.359	273.075	1.159.572	271.386	1.230.443	301.328

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

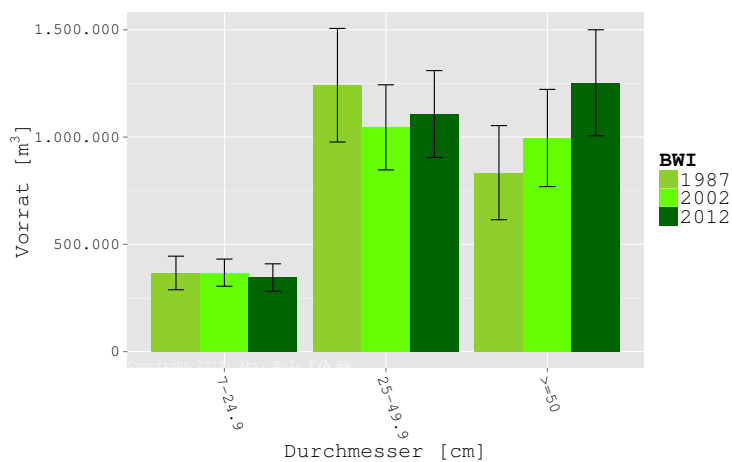
**Weißtanne, Douglasie, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	167.243	52.404	153.752	54.703	100.822	38.342
25-49.9	427.483	103.854	566.180	132.209	637.514	135.730
>=50	96.241	31.946	234.920	70.442	643.616	185.852
Alle	690.967	142.431	954.852	187.928	1.381.952	272.063

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

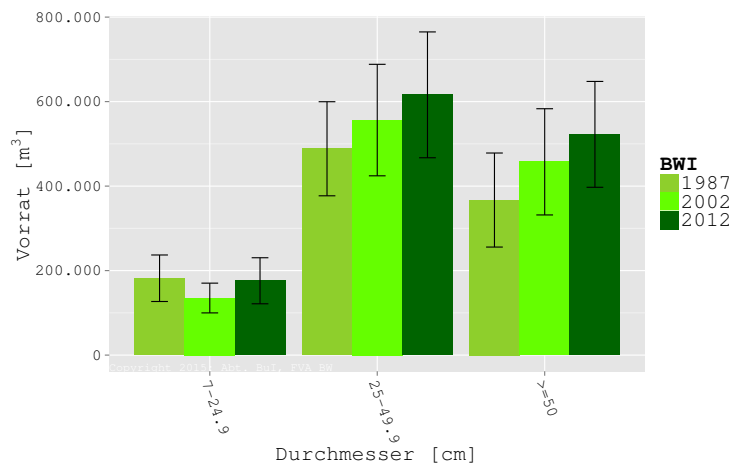
**Buche**



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	366.651	78.233	367.968	63.307	345.334	63.947
25-49.9	1.241.621	264.728	1.045.453	198.334	1.107.406	202.553
>=50	834.213	219.357	995.723	226.544	1.253.171	247.044
Alle	2.442.485	470.982	2.409.145	407.061	2.705.911	430.703

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

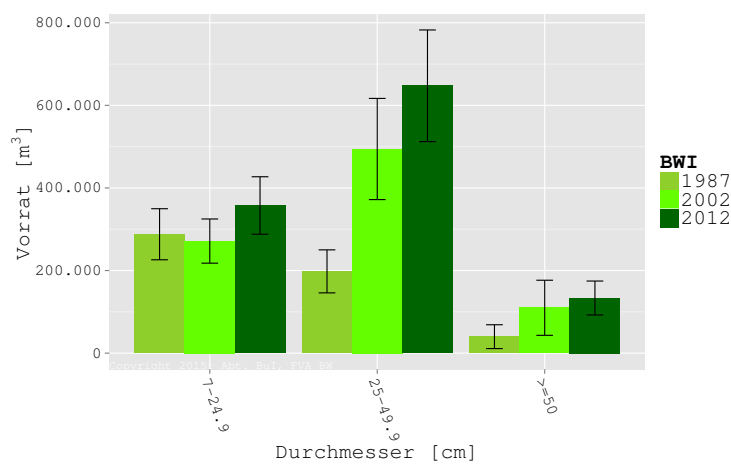
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	181.896	55.049	135.094	35.213	175.934	54.487
25-49.9	488.391	111.339	556.301	131.945	616.029	148.915
>=50	367.015	111.304	457.437	125.694	522.454	125.270
Alle	1.037.302	209.171	1.148.831	229.195	1.314.417	249.527

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

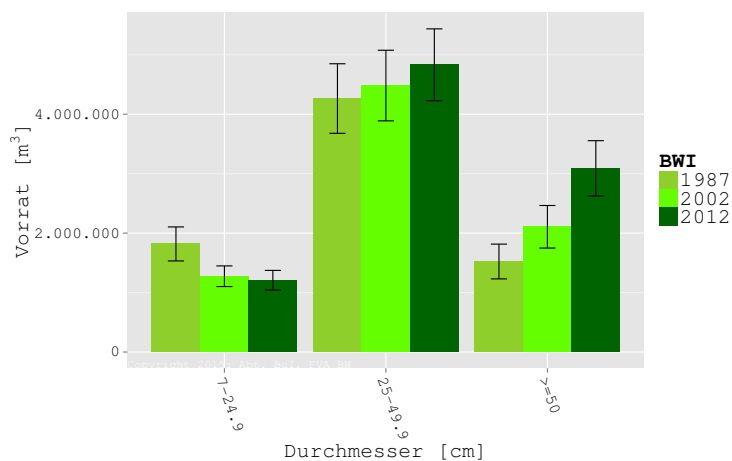
### Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	287.895	61.825	271.356	53.488	357.544	69.589
25-49.9	198.012	52.061	494.299	122.492	647.345	135.227
>=50	39.903	28.852	109.811	66.731	133.557	41.032
Alle	525.810	121.252	875.466	200.251	1.138.445	222.821

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

## Alle Baumarten

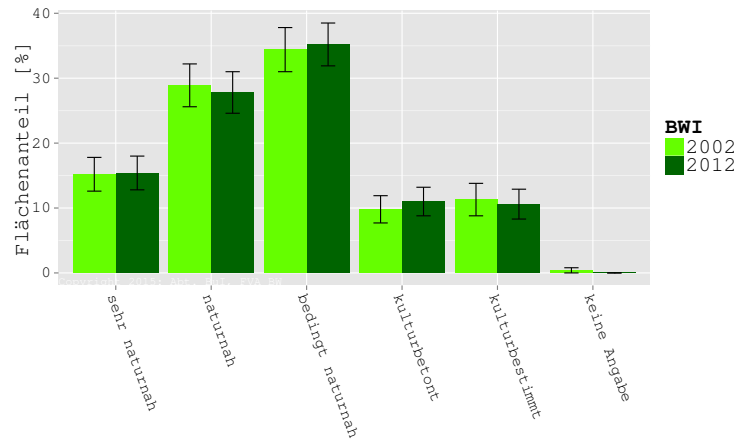


BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.818.196	286.047	1.274.986	173.727	1.207.355	165.522
25-49.9	4.263.728	584.898	4.481.925	593.675	4.830.855	604.651
>=50	1.522.834	292.356	2.106.864	357.858	3.089.333	465.414
Alle	7.604.758	946.439	7.863.774	963.350	9.127.542	1.066.414

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

### 1.4.3 Naturnähe

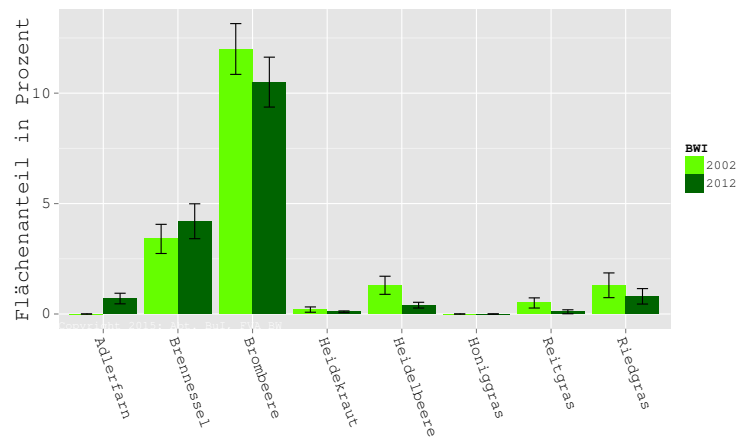
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	15,2	2,6	15	2,6
naturnah	28,9	3,3	28	3,2
bedingt naturnah	34,4	3,4	35	3,3
kulturbetont	9,8	2,1	11	2,2
kulturbestimmt	11,3	2,5	11	2,3
keine Angabe	0,4	0,4	0	0,0

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

### 1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten

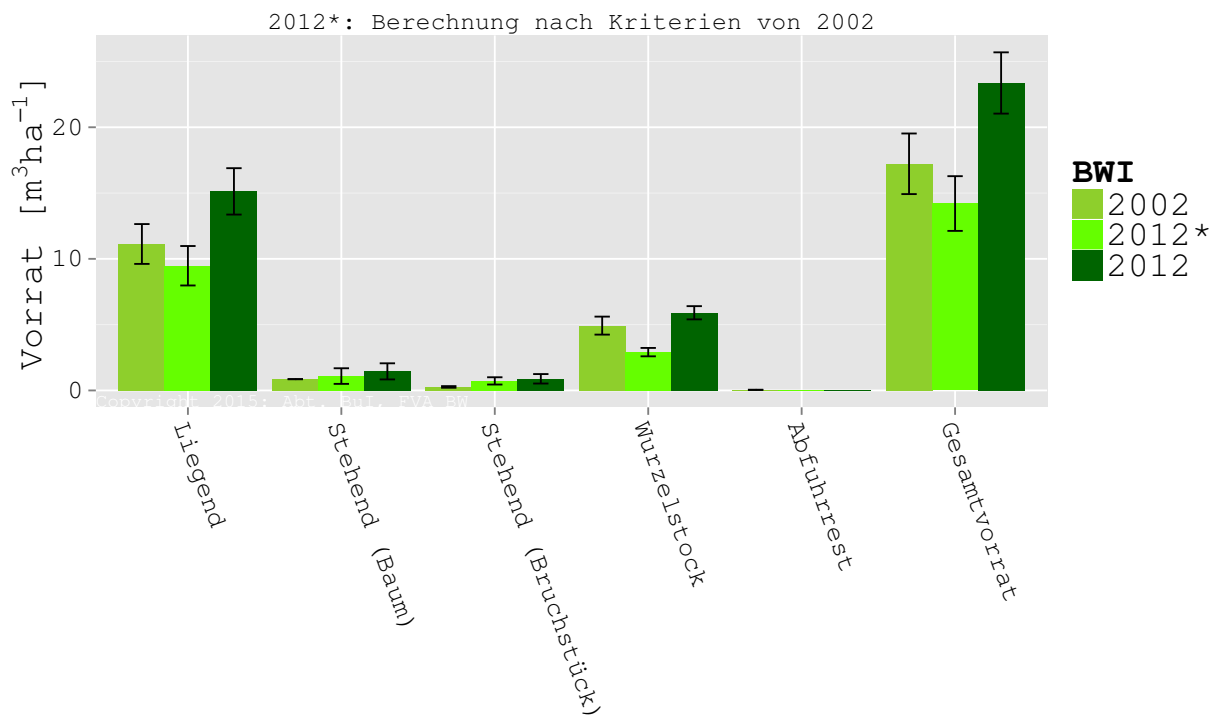




BWI	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,7	0,24
Brennnessel	3,4	0,66	4,2	0,79
Brombeere	12,0	1,15	10,5	1,13
Heidekraut	0,2	0,12	0,1	0,04
Heidelbeere	1,3	0,41	0,4	0,13
Honiggras	0,0	0,00	0,0	0,01
Reitgras	0,5	0,23	0,1	0,09
Riedgras	1,3	0,56	0,8	0,35

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	11.1	1.5	9.5	1.5	15.1	1.8
Stehend (Baum)	0.9	0.0	1.1	0.6	1.4	0.6
Stehend (Bruchstück)	0.3	0.1	0.7	0.3	0.9	0.4
Wurzelstock	4.9	0.7	2.9	0.3	5.9	0.5
Abfuhrrest	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gesamtvorrat	17.2	2.3	14.2	2.1	23.4	2.3

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.

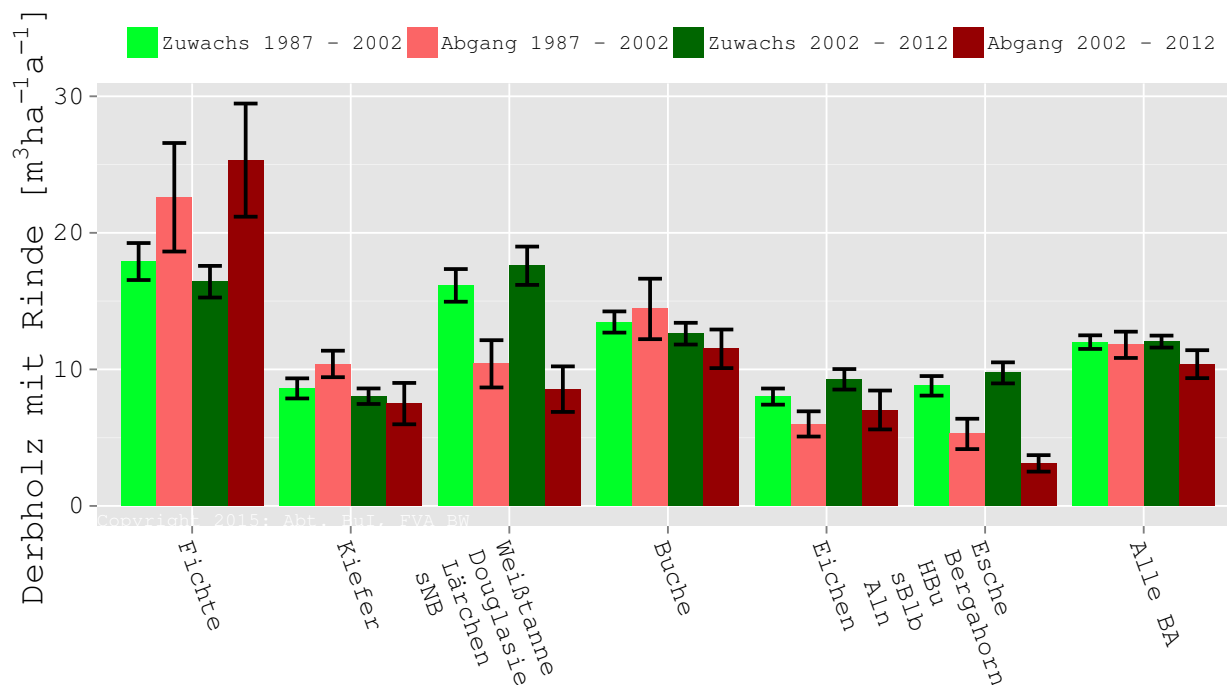
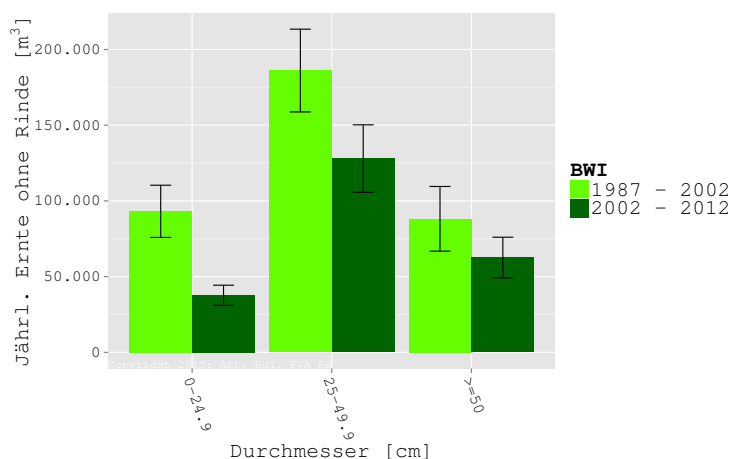


Tabelle 1.70: Zuwachs, ausgeschiedener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmeternn Derbholz mit Rinde pro Hektar und Jahr.



Durchmesser	0-24.9 cm		25-49.9 cm		>=50 cm		Gesamt	
	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	93.117	17.245	186.090	27.339	88.181	21.358	367.388	367.388
2002 - 2012	37.677	6.648	127.952	22.293	62.597	13.419	228.226	228.226

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	422	6	428	139,1	100,0
2002	Kiefer	237	90	327	194,6	72,5
2002	Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	237	61	298	92,3	99,0
2002	Buche	1.758	156	1.914	376,9	97,0
2002	Eichen	88	0	88	29,9	71,6
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.949	117	3.066	587,4	86,5
2002	Alle Arten	5.691	430	6.121	891,3	90,4
2012	Fichte	412	30	442	170,8	96,8
2012	Kiefer	143	16	159	65,6	100,0
2012	Weißtanne/Douglasie/Lärchen/sNB	292	49	341	117,7	87,4
2012	Buche	3.056	67	3.123	506,0	99,1
2012	Eichen	173	0	173	64,6	97,7
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	3.738	188	3.926	699,0	97,7
2012	Alle Arten	7.814	350	8.165	1.087,3	97,8

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