





**Bericht**

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur  
3**

**Kreis Hohenlohekreis**

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

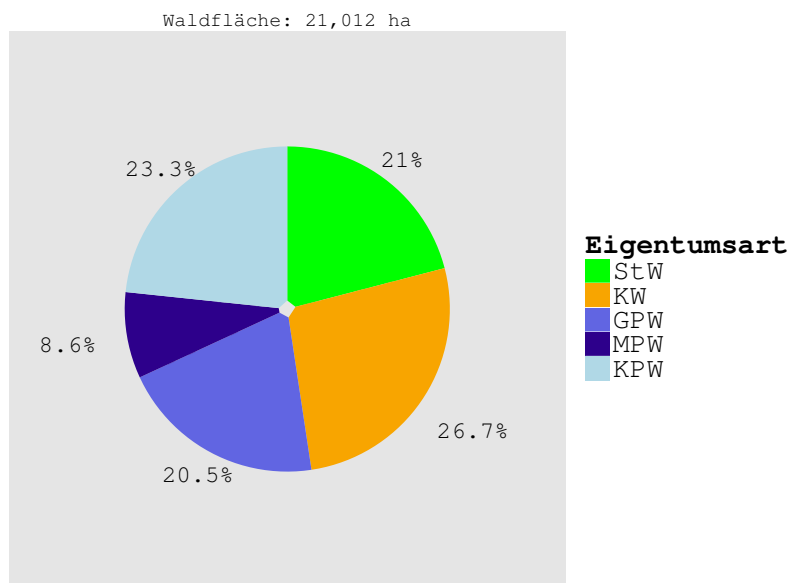
<b>1</b>	<b>Regionale Auswertung Kreis Hohenlohekreis</b>	<b>6</b>
1.1	Eigentumsarten . . . . .	7
1.2	Gesamtwald . . . . .	8
1.2.1	Baumartenflächen . . . . .	8
1.2.2	Vorräte . . . . .	12
1.2.3	Naturnähe . . . . .	16
1.2.4	Forstlich bedeutsame Arten . . . . .	17
1.2.5	Totholz . . . . .	18
1.2.6	Zuwachs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

## 1.1 Eigentumsarten

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



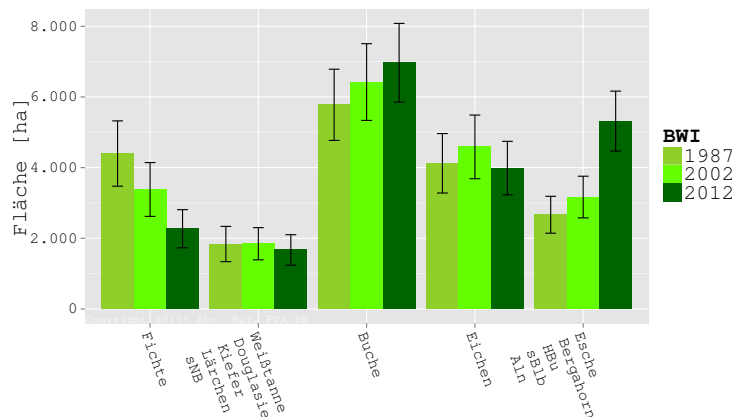
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

## 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	4.399	924	3.382	761	2.270	539
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1.838	499	1.846	456	1.670	431
Buche	5.778	1.008	6.422	1.086	6.968	1.114
Eichen	4.123	841	4.587	901	3.987	758
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.667	522	3.167	590	5.317	848
Alle BA	18.805	2.413	19.405	2.451	20.212	2.489

Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

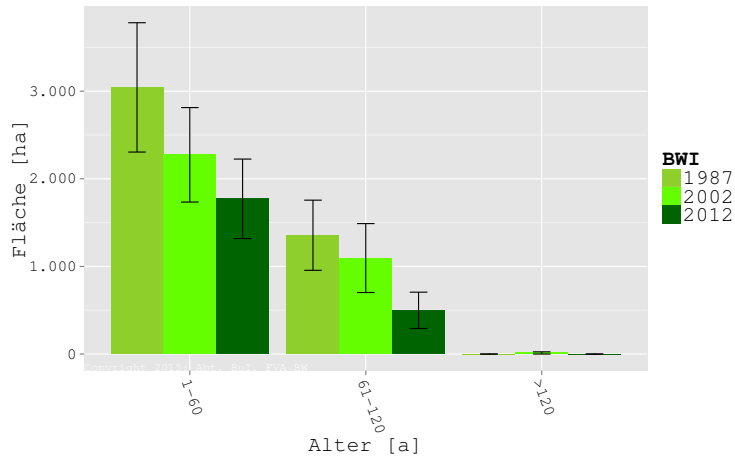
BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	23,4	3,8	17,4	3,1	11,2	2,2
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	9,8	2,3	9,5	2,0	8,3	1,8
Buche	30,7	3,7	33,1	3,8	34,5	3,5
Eichen	21,9	3,5	23,6	3,6	19,7	2,8
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	14,2	2,2	16,3	2,4	26,3	3,0

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.



## Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

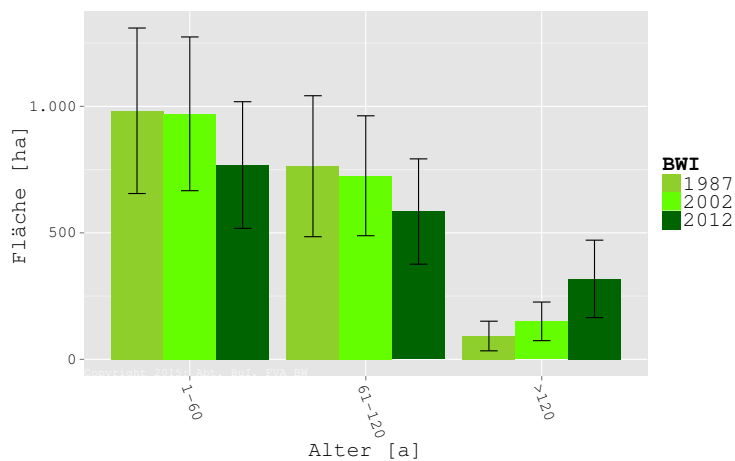
### Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.043	738	2.274	539	1.771	454
61-120	1.356	400	1.095	393	499	207
>120	0	0	13	13	0	0
Alle	4.399	924	3.382	761	2.270	539

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

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

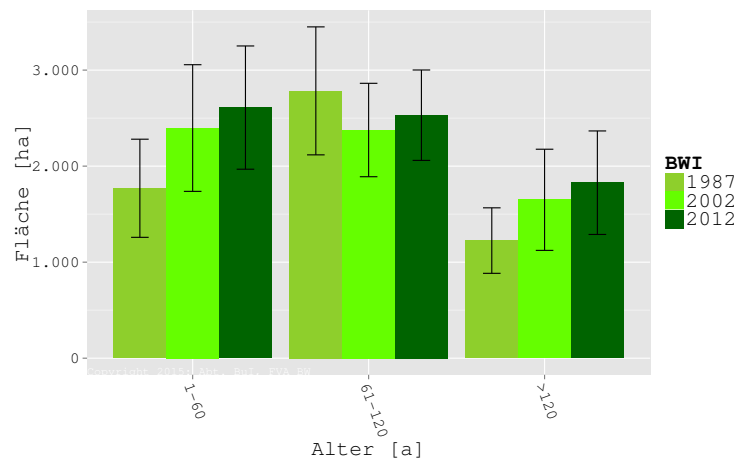


## 1 Regionale Auswertung Kreis Hohenlohekreis

BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	982	327	970	304	768	250
61-120	763	279	726	237	584	208
>120	92	59	150	76	318	153
Alle	1.838	499	1.846	456	1.670	431

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

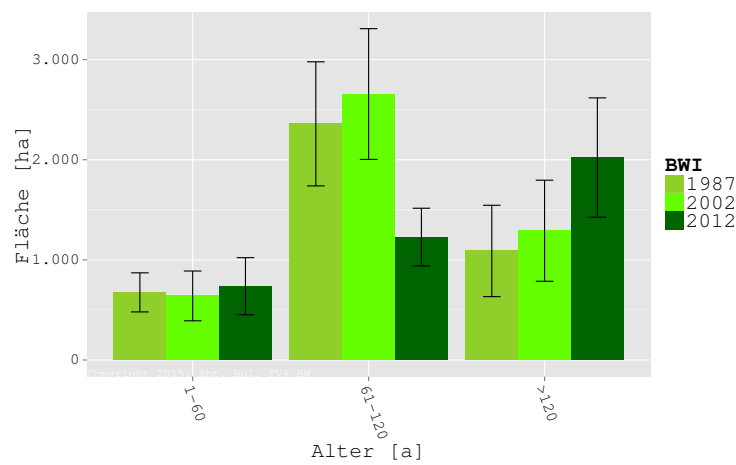
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.770	511	2.397	660	2.610	642
61-120	2.784	666	2.376	486	2.530	471
>120	1.225	341	1.649	527	1.828	539
Alle	5.778	1.008	6.422	1.086	6.968	1.114

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

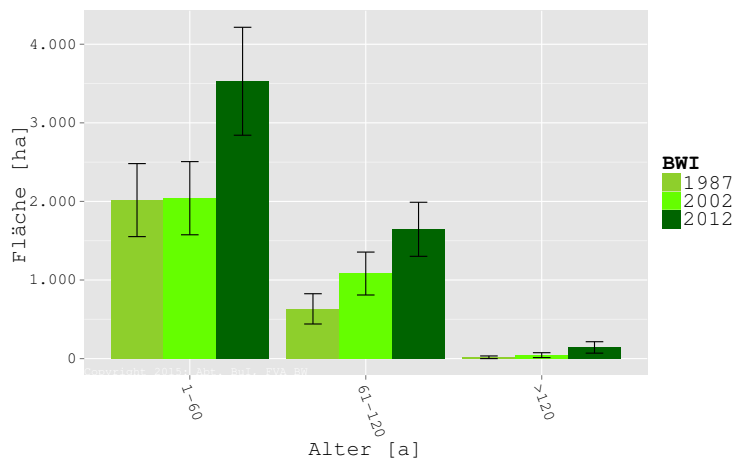
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	675	195	640	249	737	285
61-120	2.359	620	2.656	653	1.228	288
>120	1.089	456	1.291	505	2.022	596
Alle	4.123	841	4.587	901	3.987	758

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

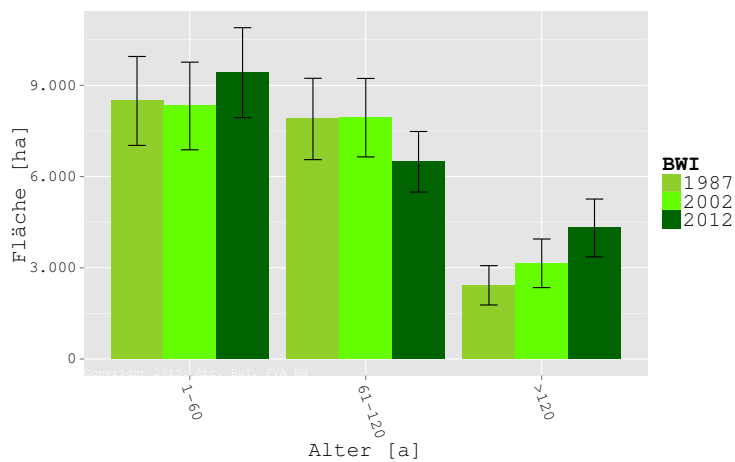
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.017	465	2.041	466	3.529	687
61-120	633	193	1.082	273	1.645	344
>120	17	17	44	31	142	73
Alle	2.667	522	3.167	590	5.317	848

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

**Alle Baumarten**



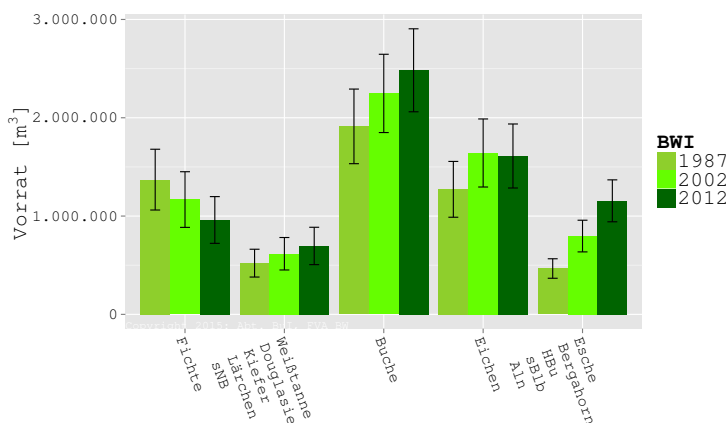
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	8.487	1.462	8.322	1.441	9.415	1.481
61-120	7.895	1.338	7.936	1.291	6.487	996
>120	2.423	647	3.147	799	4.310	950
Alle	18.805	2.413	19.405	2.451	20.212	2.489

Tabelle 1.8: Flächen und Fehler in Hektar.

### 1.2.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

#### Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	1.370.587	309.159	1.167.907	283.111	960.144	237.725
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	521.084	141.498	616.636	165.099	695.952	190.035
Buche	1.912.278	379.543	2.247.678	398.138	2.482.888	422.057
Eichen	1.271.900	283.939	1.641.605	346.136	1.611.058	325.569
Esche Bergahorn HBu sBlb Aln	466.405	99.215	796.531	161.048	1.155.017	213.311
Alle BA	5.542.253	778.755	6.470.358	880.362	6.905.058	916.289

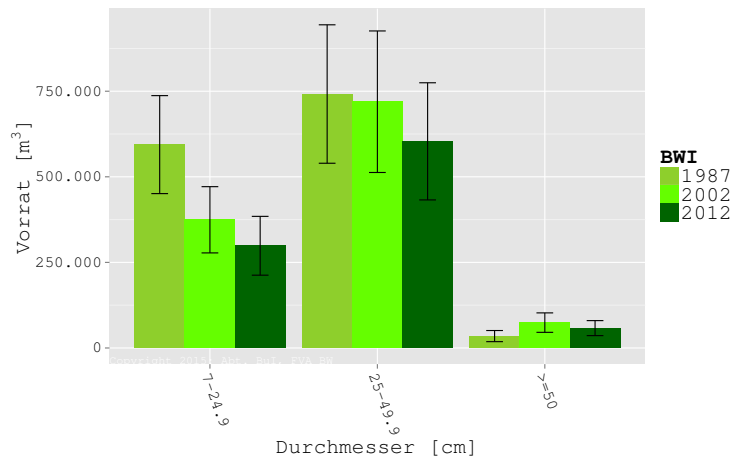
Tabelle 1.9: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	312	32	345	37	423	38
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	283	28	334	37	417	46
Buche	331	33	350	31	356	27
Eichen	309	16	358	18	404	26
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	175	28	251	36	217	28
Alle BA	295	18	333	18	342	17

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

## Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

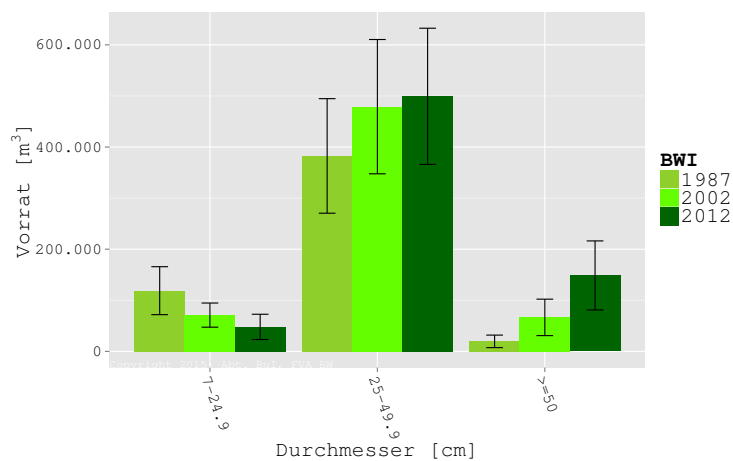
## Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	594.030	143.114	374.454	96.760	298.554	85.920
25-49.9	741.828	202.191	719.353	206.728	603.593	171.109
≥50	34.728	16.256	74.101	28.421	57.996	21.924
Alle	1.370.587	309.159	1.167.907	283.111	960.144	237.725

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

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

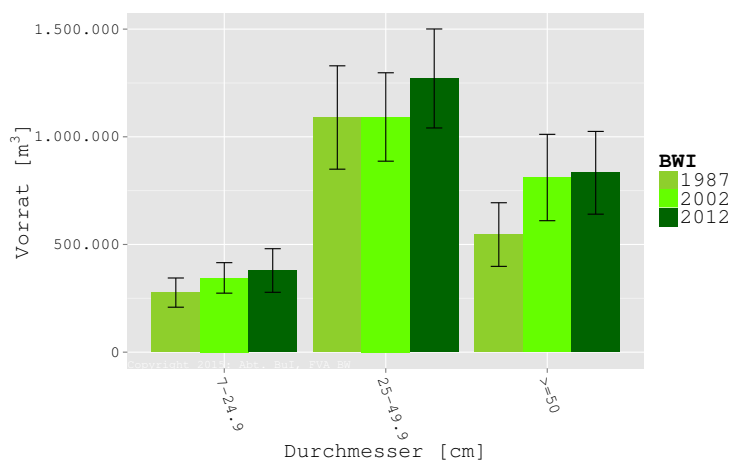


## 1 Regionale Auswertung Kreis Hohenlohekreis

BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	118.843	46.935	71.028	23.640	47.975	24.725
25-49.9	382.598	112.103	479.045	131.446	499.291	133.289
>=50	19.643	12.252	66.563	35.661	148.686	67.570
Alle	521.084	141.498	616.636	165.099	695.952	190.035

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

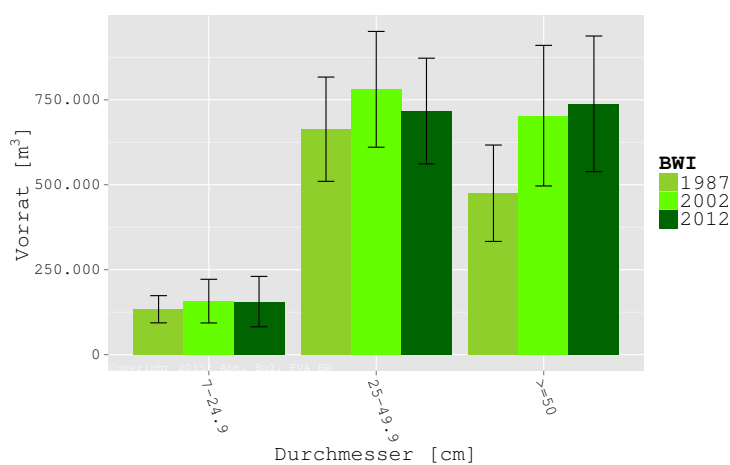
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	276.565	67.826	344.744	70.785	379.128	101.200
25-49.9	1.089.639	240.007	1.092.032	205.275	1.270.856	229.815
>=50	546.073	147.734	810.902	200.532	832.904	192.135
Alle	1.912.278	379.543	2.247.678	398.138	2.482.888	422.057

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

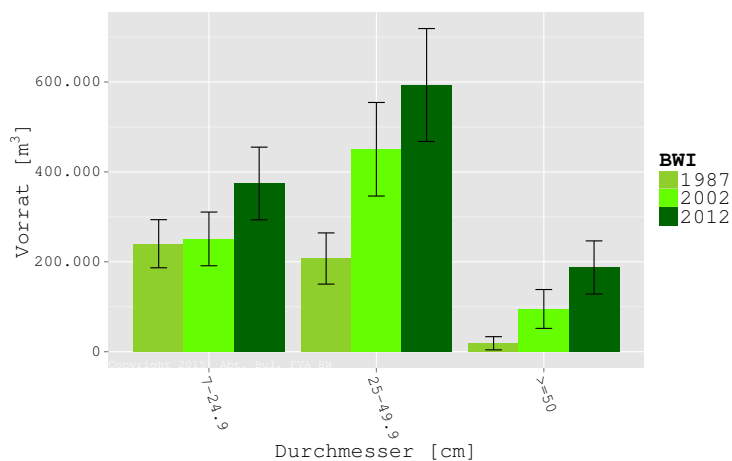
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	133.453	40.024	157.417	64.259	156.014	74.171
25-49.9	663.463	153.472	780.872	170.422	716.940	155.609
>=50	474.984	141.879	703.316	206.917	738.104	199.705
Alle	1.271.900	283.939	1.641.605	346.136	1.611.058	325.569

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

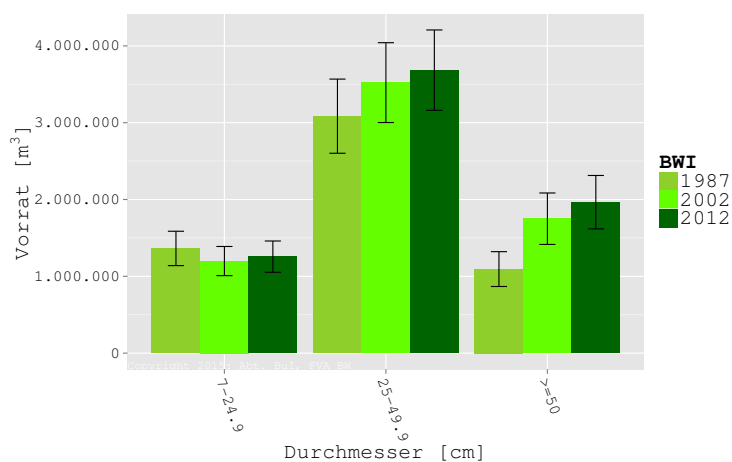
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	240.230	53.540	250.981	59.706	374.284	80.833
25-49.9	207.376	56.942	450.419	104.086	593.318	125.643
>=50	18.799	14.658	95.130	43.219	187.415	59.128
Alle	466.405	99.215	796.531	161.048	1.155.017	213.311

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

**Alle Baumarten**



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24,9	1.363.121	223.624	1.198.624	189.862	1.255.954	203.700
25-49,9	3.084.905	482.847	3.521.721	519.629	3.683.998	523.243
>=50	1.094.227	226.625	1.750.013	334.874	1.965.105	347.709
Alle	5.542.253	778.755	6.470.358	880.362	6.905.058	916.289

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.

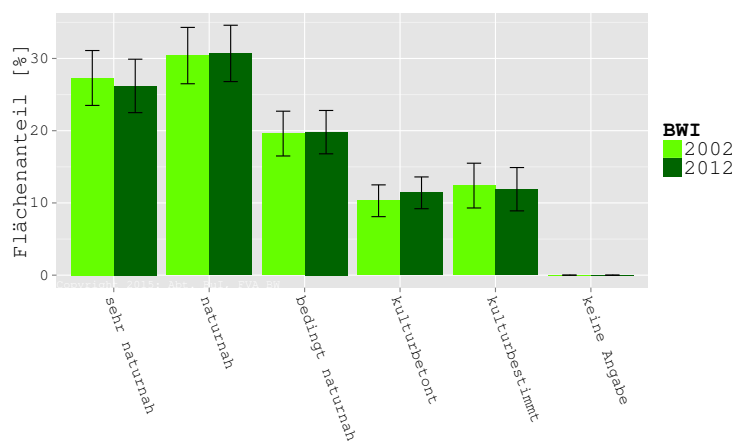
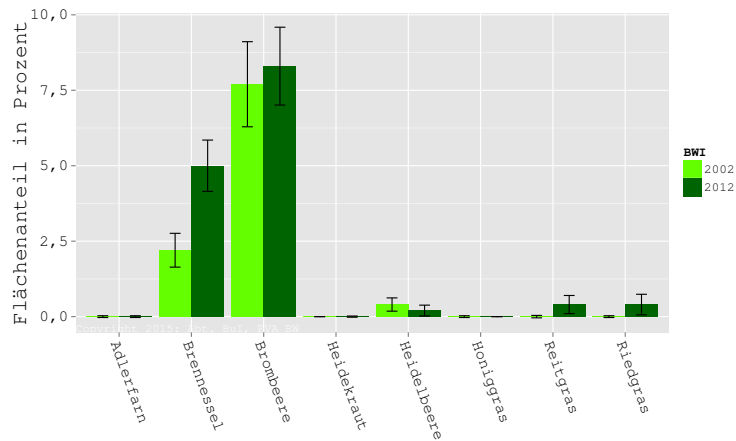


Tabelle 1.17: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.



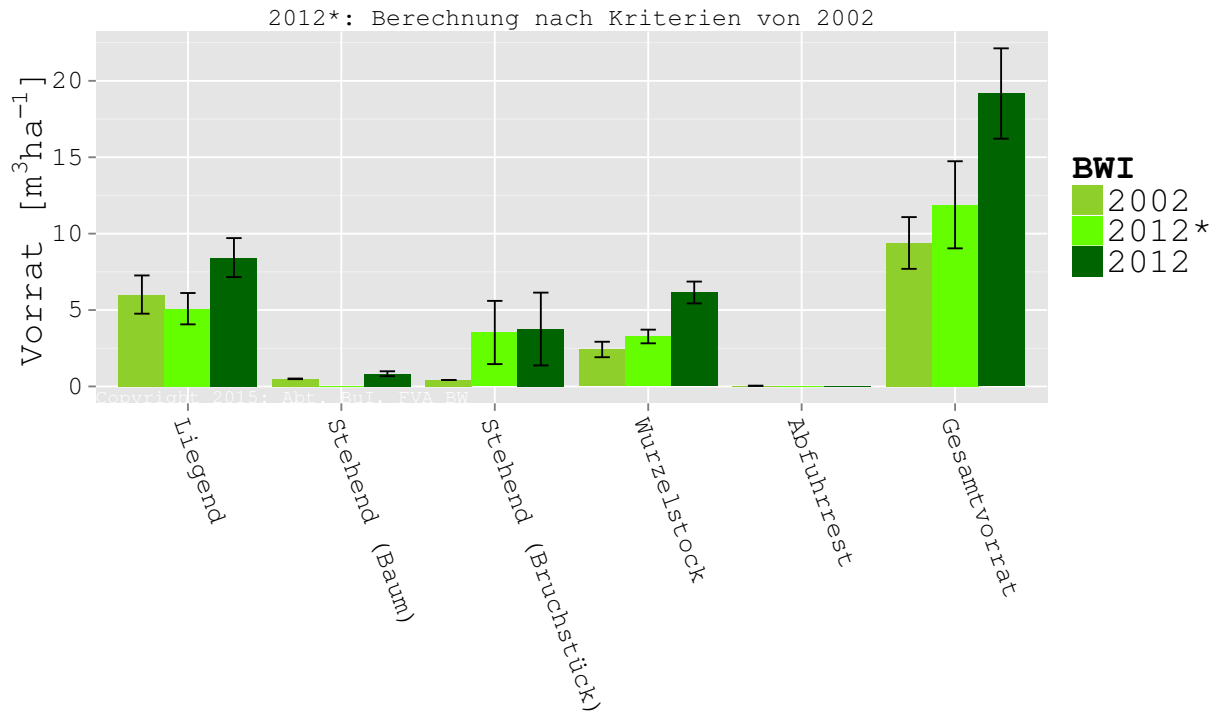
## 1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,03	0,0	0,03
Brennessel	2,2	0,56	5,0	0,85
Brombeere	7,7	1,41	8,3	1,29
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,02
Heidelbeere	0,4	0,22	0,2	0,18
Honiggras	0,0	0,03	0,0	0,00
Reitgras	0,0	0,04	0,4	0,30
Riedgras	0,0	0,03	0,4	0,34

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

1.2.5 Totholz

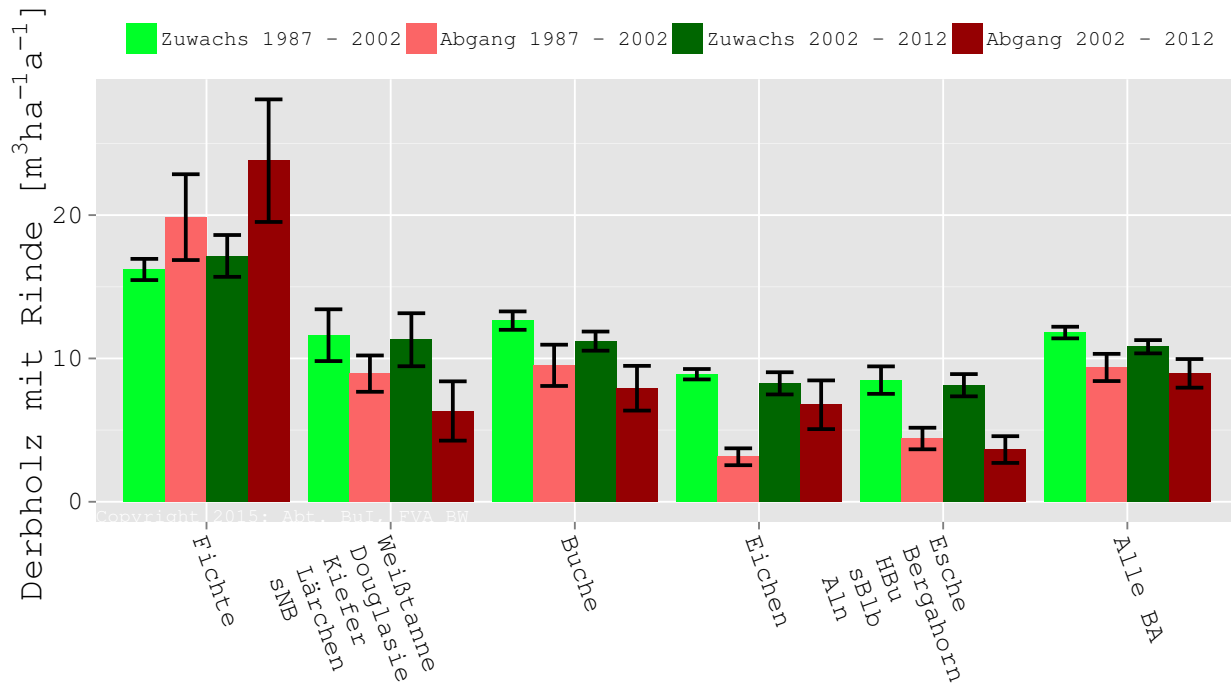


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	6.0	1.3	5.1	1.0	8.4	1.3
Stehend (Baum)	0.5	0.0	0.0		0.8	0.2
Stehend (Bruchstück)	0.4	0.0	3.5	2.1	3.8	2.4
Wurzelstock	2.4	0.5	3.3	0.4	6.1	0.7
Abfuhrrest	0.0	0.0	0.0		0.0	
Gesamtvorrat	9.4	1.7	11.9	2.9	19.2	3.0

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

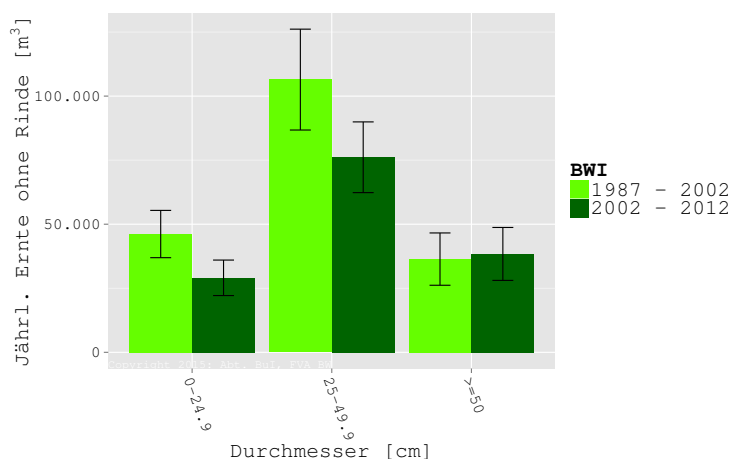
## 1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	16,2	0,74	19,9	2,99
Fichte	2002 - 2012	17,2	1,46	23,8	4,28
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	11,6	1,81	8,9	1,27
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	11,3	1,85	6,3	2,07
Buche	1987 - 2002	12,6	0,64	9,5	1,44
Buche	2002 - 2012	11,2	0,67	7,9	1,56
Eichen	1987 - 2002	8,9	0,36	3,1	0,59
Eichen	2002 - 2012	8,3	0,77	6,8	1,70
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	8,5	0,96	4,4	0,75
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	8,1	0,78	3,6	0,93
Alle BA	1987 - 2002	11,8	0,41	9,4	0,95
Alle BA	2002 - 2012	10,8	0,46	9,0	1,00

Tabelle 1.20: 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	46.166	9.228	106.447	19.685	36.383	10.207	188.996	188.996
2002 - 2012	29.081	6.926	76.132	13.801	38.402	10.329	143.616	143.616

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	115	135	250	125,8	96,8
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	19	17	36	16,6	83,3
2002	Buche	2.030	394	2.425	515,1	98,4
2002	Eichen	126	20	146	75,9	95,9
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.990	244	2.235	399,9	94,5
2002	Alle Arten	4.281	810	5.091	808,8	96,5
2012	Fichte	228	0	228	103,9	97,8
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	115	0	115	86,7	79,1
2012	Buche	3.037	122	3.159	598,2	97,4
2012	Eichen	131	0	131	51,9	100,0
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	4.193	258	4.452	726,1	98,0
2012	Alle Arten	7.704	380	8.085	1.178,4	97,5

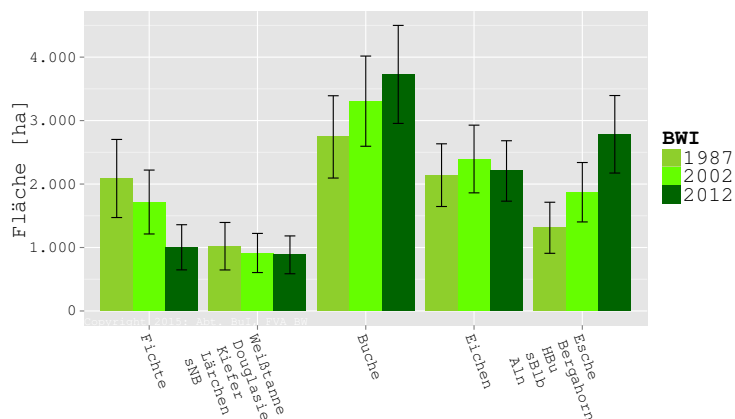
Tabelle 1.22: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	2.088	615	1.717	503	1.003	356
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1.020	374	914	308	885	298
Buche	2.743	648	3.306	711	3.728	772
Eichen	2.140	494	2.395	533	2.206	476
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.311	402	1.871	468	2.784	611
Alle BA	9.302	1.609	10.202	1.679	10.606	1.696

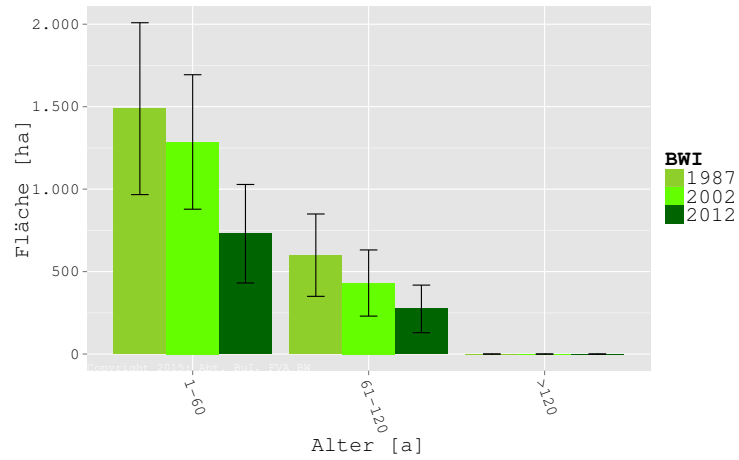
Tabelle 1.23: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	22	5,4	17	4,0	9,5	2,9
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	11	3,4	9	2,5	8,3	2,4
Buche	29	4,9	32	4,6	35,1	4,6
Eichen	23	4,0	23	3,8	20,8	3,2
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	14	3,3	18	3,4	26,3	4,2

Tabelle 1.24: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

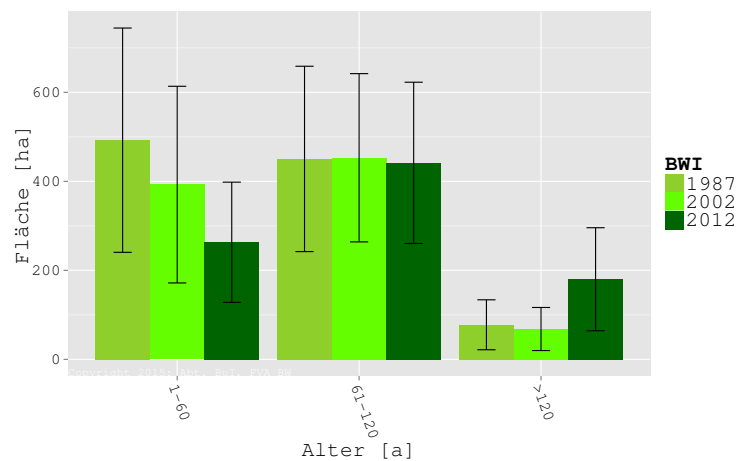
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.488	521	1.286	408	730	299
61-120	600	250	431	201	274	144
>120	0	0	0	0	0	0
Alle	2.088	615	1.717	503	1.003	356

Tabelle 1.25: Flächen und Fehler in Hektar.

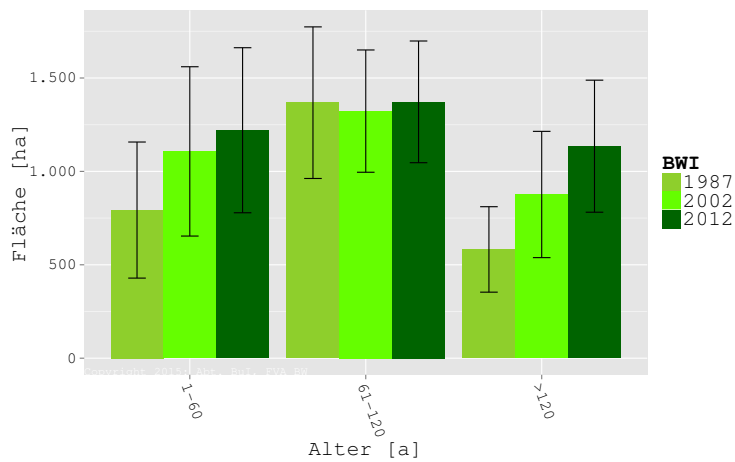
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	492	252	393	221	263	135
61-120	450	208	453	189	441	181
>120	78	56	68	48	180	116
Alle	1.020	374	914	308	885	298

Tabelle 1.26: Flächen und Fehler in Hektar.

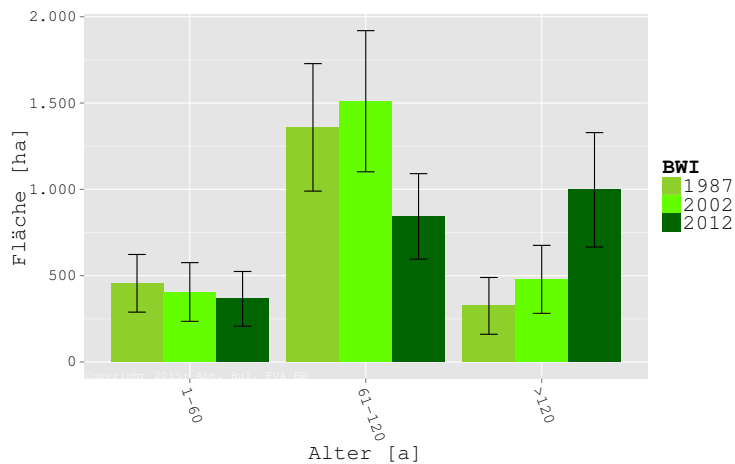
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	793	364	1.107	453	1.220	442
61-120	1.368	406	1.323	327	1.372	326
>120	582	229	876	338	1.135	353
Alle	2.743	648	3.306	711	3.728	772

Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

### Eichen

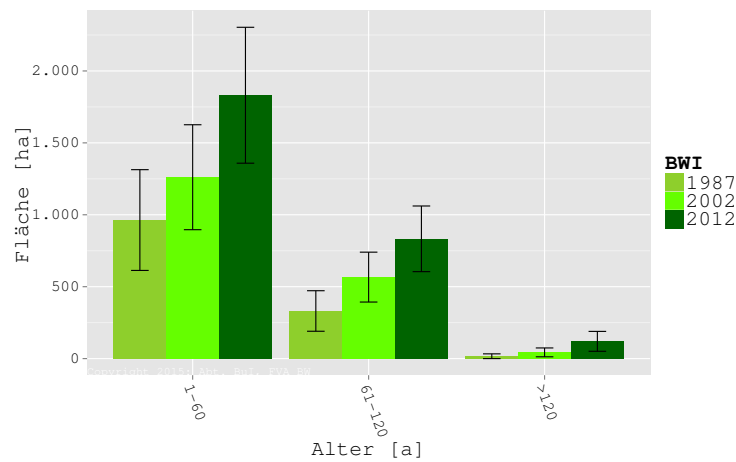


## 1 Regionale Auswertung Kreis Hohenlohekreis

BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	456	167	405	170	366	159
61-120	1.359	369	1.511	409	843	248
>120	325	164	479	197	997	332
Alle	2.140	494	2.395	533	2.206	476

Tabelle 1.28: Flächen und Fehler in Hektar.

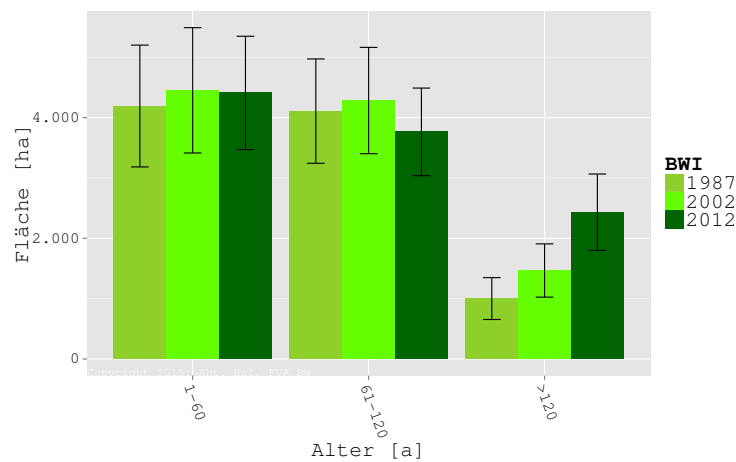
### Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	963	350	1.261	365	1.831	472
61-120	331	141	567	173	833	228
>120	17	17	43	31	120	69
Alle	1.311	402	1.871	468	2.784	611

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten





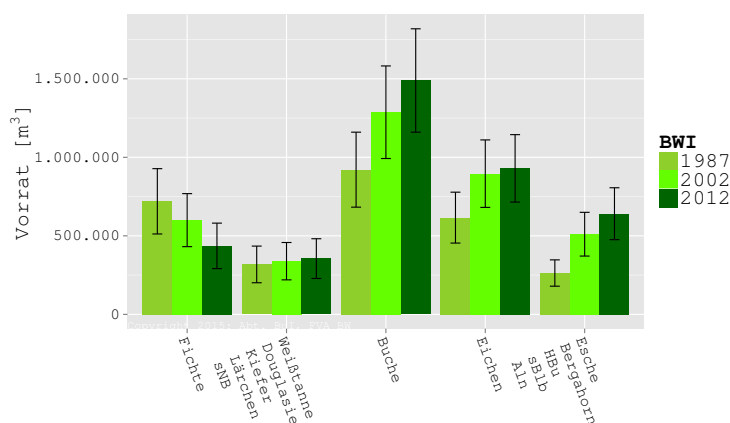
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.193	1.009	4.452	1.039	4.410	939
61-120	4.108	865	4.284	881	3.764	726
>120	1.002	347	1.466	441	2.432	633
Alle	9.302	1.609	10.202	1.679	10.606	1.696

Tabelle 1.30: Flächen und Fehler in Hektar.

### 1.3.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

#### Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	719.892	207.935	599.986	168.820	436.144	144.872
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	317.995	116.668	338.689	118.932	355.037	126.553
Buche	921.394	238.760	1.287.186	294.770	1.489.294	329.146
Eichen	615.994	162.049	895.977	214.831	929.808	214.628
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	263.204	83.810	510.537	139.272	640.980	165.278
Alle BA	2.838.479	515.220	3.632.375	627.366	3.851.263	664.042

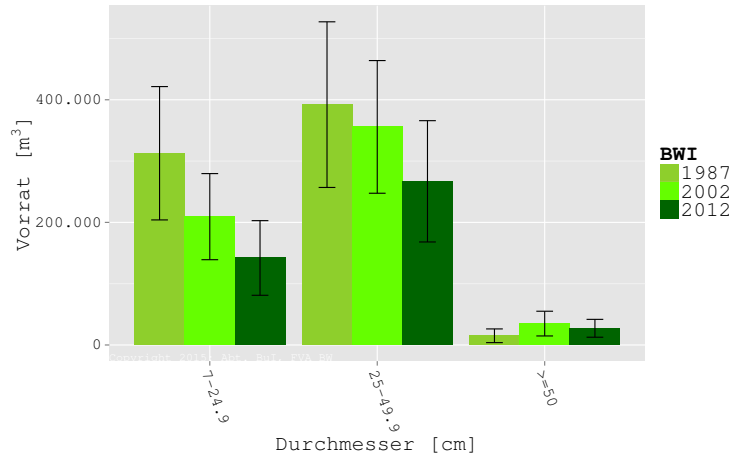
Tabelle 1.31: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	345	43	349	51	435	52
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	312	54	371	49	401	63
Buche	336	43	389	47	400	44
Eichen	288	24	374	22	421	33
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	201	51	273	49	230	38
Alle BA	305	24	356	26	363	27

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

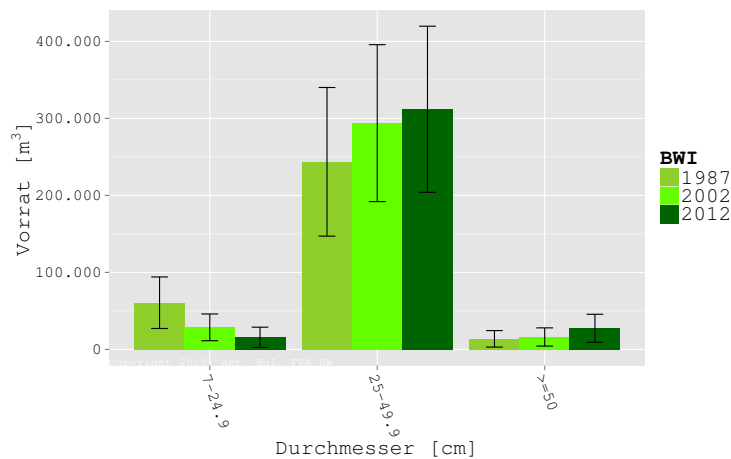
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	312.772	108.766	209.346	70.233	141.940	60.883
25-49.9	392.087	135.111	355.743	108.227	266.985	98.940
>=50	15.032	11.166	34.896	20.161	27.219	14.566
Alle	719.892	207.935	599.986	168.820	436.144	144.872

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

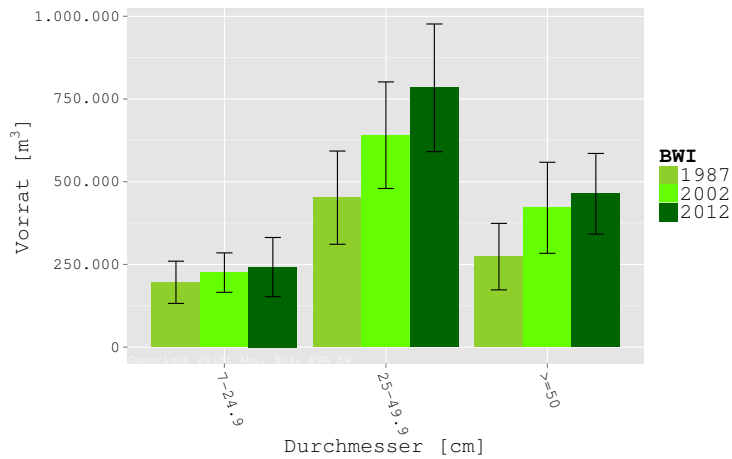
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	60.627	33.472	28.655	17.373	15.729	13.110
25-49.9	243.673	96.528	293.902	101.905	311.888	107.899
>=50	13.695	10.713	16.132	11.830	27.420	18.195
Alle	317.995	116.668	338.689	118.932	355.037	126.553

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

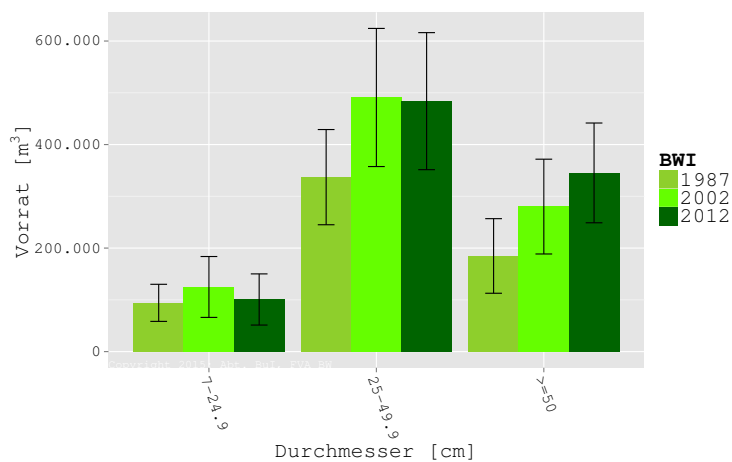
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	195.983	63.848	225.367	59.622	241.947	89.506
25-49.9	451.794	140.912	640.611	161.066	783.790	192.972
>=50	273.617	100.485	421.208	137.567	463.558	121.896
Alle	921.394	238.760	1.287.186	294.770	1.489.294	329.146

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

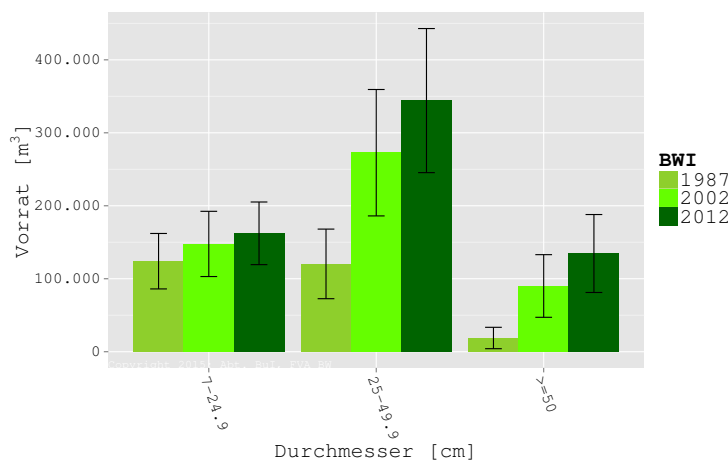
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	94.183	35.829	124.876	58.811	100.703	49.430
25-49.9	337.039	91.960	490.936	133.420	483.852	132.370
>=50	184.771	72.059	280.166	91.569	345.253	96.372
Alle	615.994	162.049	895.977	214.831	929.808	214.628

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

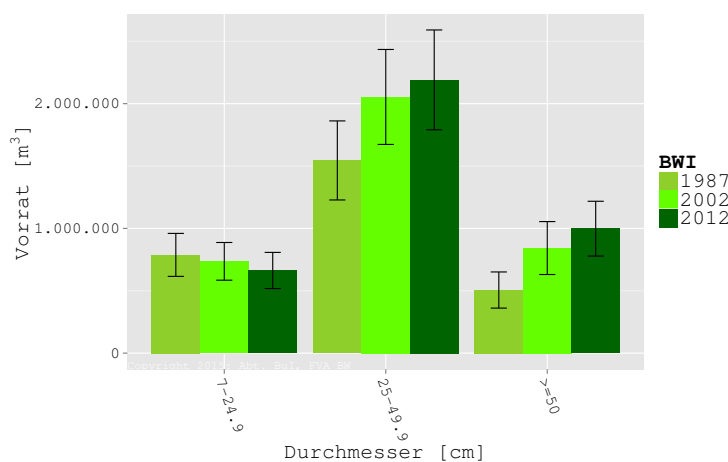
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	124.055	37.996	147.717	44.689	162.251	42.922
25-49.9	120.350	47.691	272.732	86.621	344.147	98.733
>=50	18.799	14.658	90.088	42.925	134.582	53.412
Alle	263.204	83.810	510.537	139.272	640.980	165.278

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

**Alle Baumarten**

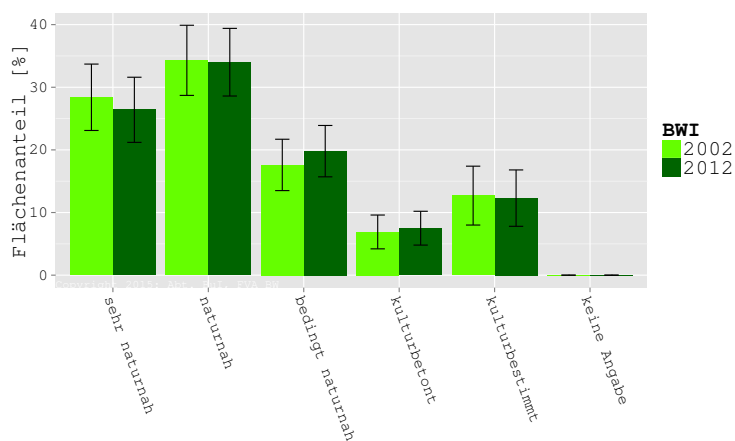


BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	787.620	172.269	735.961	151.097	662.570	144.930
25-49.9	1.544.944	316.895	2.053.924	380.733	2.190.662	400.322
>=50	505.915	144.969	842.490	212.184	998.031	219.577
Alle	2.838.479	515.220	3.632.375	627.366	3.851.263	664.042

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

### 1.3.3 Naturnähe

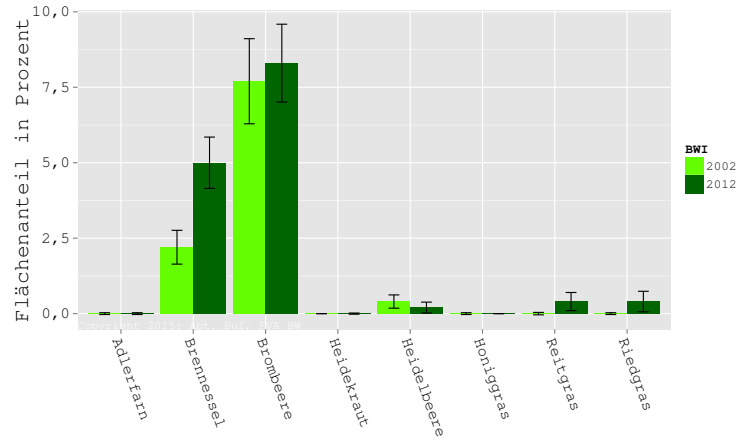
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	28,4	5,3	26,4	5,2
naturnah	34,3	5,6	34,0	5,4
bedingt naturnah	17,6	4,1	19,8	4,1
kulturbetont	6,9	2,7	7,5	2,7
kulturbestimmt	12,7	4,7	12,3	4,5
keine Angabe	0,0	0,0	0,0	0,0

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

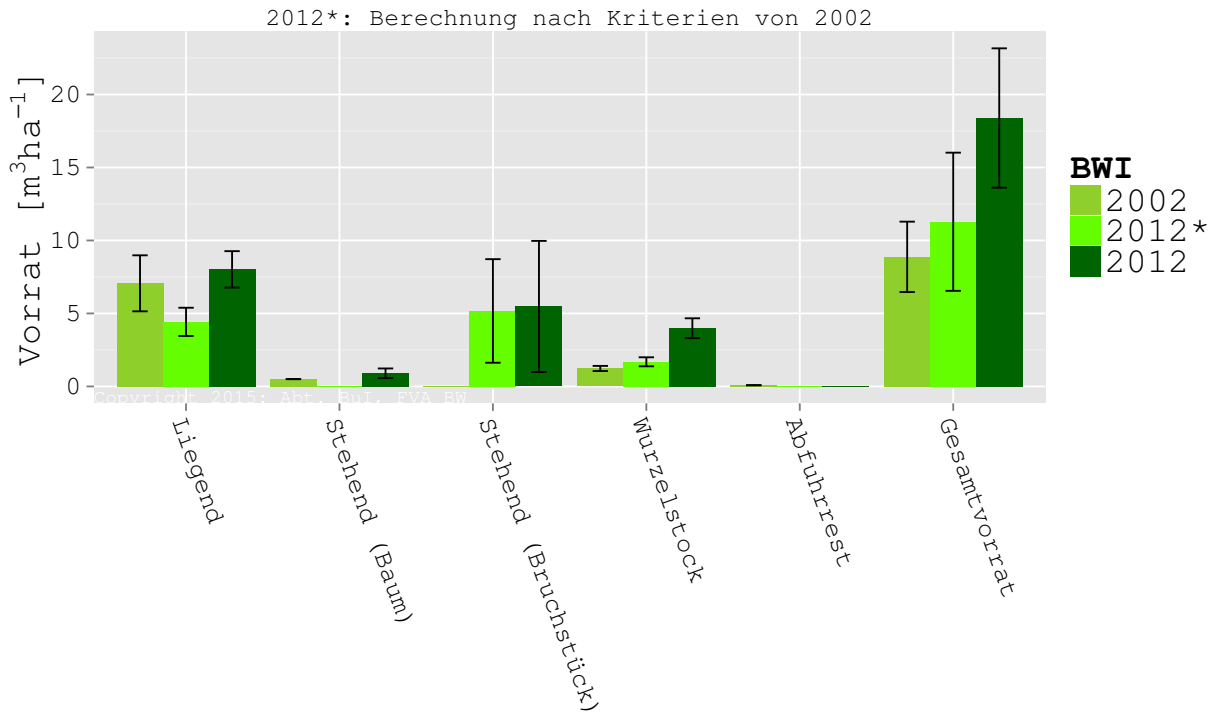
1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI	2002		2012	
Art	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,03	0,0	0,03
Brennessel	2,2	0,56	5,0	0,85
Brombeere	7,7	1,41	8,3	1,29
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,02
Heidelbeere	0,4	0,22	0,2	0,18
Honiggras	0,0	0,03	0,0	0,00
Reitgras	0,0	0,04	0,4	0,30
Riedgras	0,0	0,03	0,4	0,34

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

## 1.3.5 Totholz

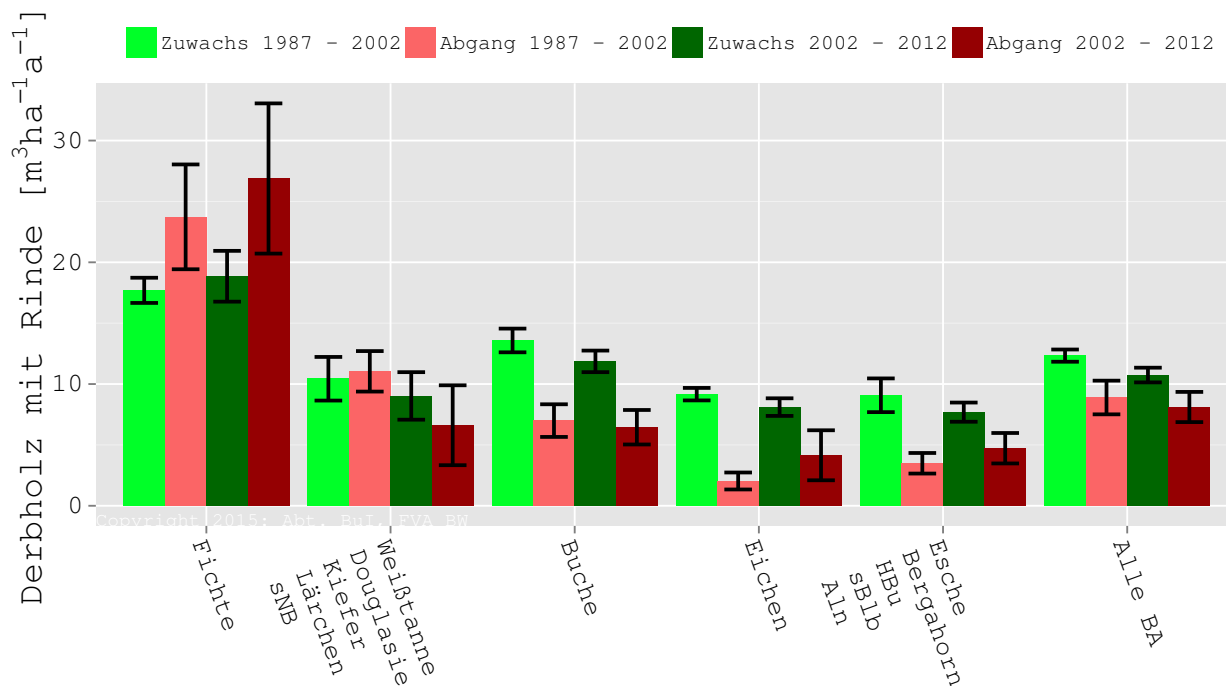


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	7.1	1.9	4.4	1.0	8.0	1.2
Stehend (Baum)	0.5	0.0	0.0		0.9	0.3
Stehend (Bruchstück)	0.0		5.2	3.5	5.5	4.5
Wurzelstock	1.2	0.2	1.7	0.3	4.0	0.7
Abfuhrrest	0.1	0.0	0.0		0.0	
Gesamtvorrat	8.9	2.4	11.3	4.7	18.4	4.8

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

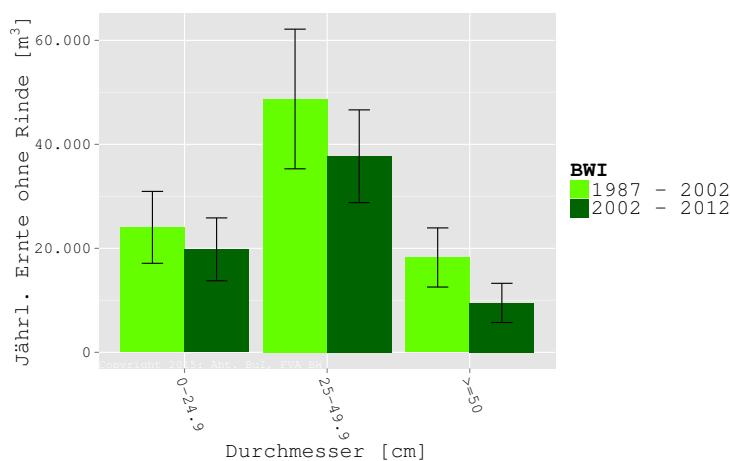
Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	17,7	1,04	23,7	4,31
Fichte	2002 - 2012	18,9	2,09	26,9	6,17
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	10,4	1,79	11,0	1,66
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	9,0	1,95	6,6	3,28
Buche	1987 - 2002	13,6	0,97	7,0	1,34
Buche	2002 - 2012	11,9	0,89	6,5	1,42
Eichen	1987 - 2002	9,2	0,51	2,0	0,70
Eichen	2002 - 2012	8,1	0,72	4,1	2,05
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	9,1	1,38	3,5	0,85
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	7,7	0,79	4,7	1,25
Alle BA	1987 - 2002	12,3	0,50	8,9	1,38
Alle BA	2002 - 2012	10,7	0,60	8,1	1,24

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	24.037	6.916	48.727	13.431	18.242	5.688	91.006	91.006
2002 - 2012	19.810	6.044	37.710	8.920	9.503	3.768	67.023	67.023

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	20	135	155	96,32	94,8
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	3	10	13	10,44	100,0
2002	Buche	995	163	1.158	295,25	98,3
2002	Eichen	7	20	27	20,72	100,0
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.055	122	1.177	266,67	92,2
2002	Alle Arten	2.081	450	2.531	514,53	95,3
2012	Fichte	149	0	149	94,31	100,0
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	10	0	10	8,25	100,0
2012	Buche	1.632	2	1.634	382,81	99,1
2012	Eichen	43	0	43	18,36	100,0
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.218	78	2.296	468,25	99,3
2012	Alle Arten	4.052	80	4.132	764,93	99,3

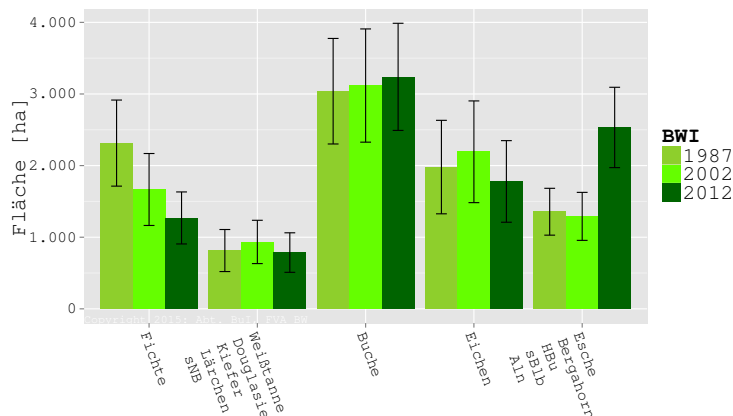
Tabelle 1.44: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	2.314	601	1.666	502	1.269	363
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	814	294	934	302	786	276
Buche	3.039	737	3.118	791	3.239	748
Eichen	1.979	653	2.193	710	1.779	570
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	1.356	327	1.291	335	2.533	561
Alle BA	9.502	1.665	9.202	1.637	9.606	1.664

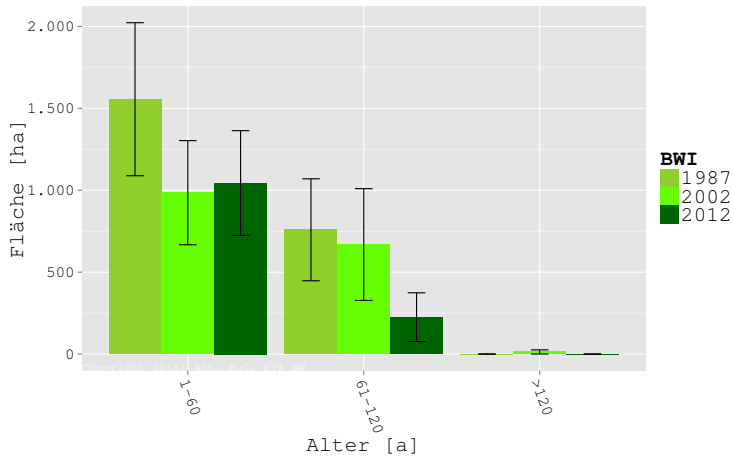
Tabelle 1.45: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	24,4	4,6	18	4,4	13,2	2,9
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	8,6	2,7	10	2,8	8,2	2,5
Buche	32,0	5,1	34	6,0	33,7	5,1
Eichen	20,8	5,7	24	6,3	18,5	4,8
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	14,3	2,9	14	3,2	26,4	4,2

Tabelle 1.46: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

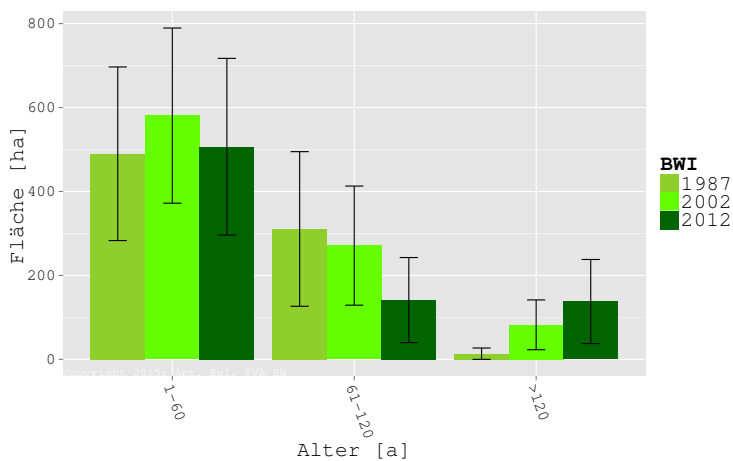
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.556	467	985	318	1.044	320
61-120	759	311	668	341	225	149
>120	0	0	13	13	0	0
Alle	2.314	601	1.666	502	1.269	363

Tabelle 1.47: Flächen und Fehler in Hektar.

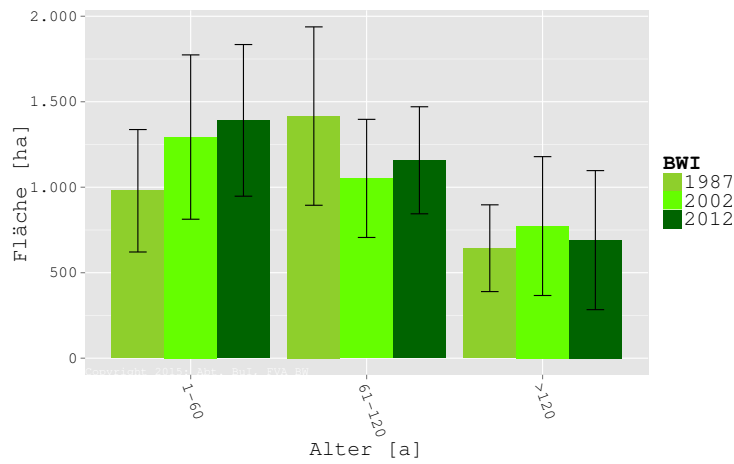
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	490	207	581	209	507	211
61-120	311	184	271	142	141	101
>120	14	14	82	59	138	100
Alle	814	294	934	302	786	276

Tabelle 1.48: Flächen und Fehler in Hektar.

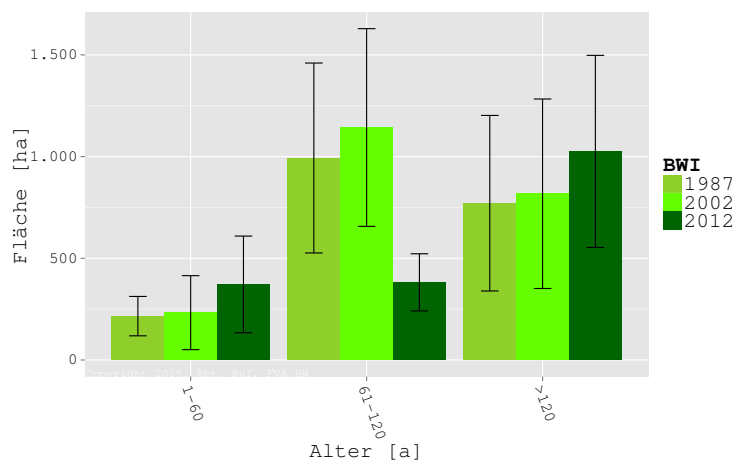
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	979	358	1.293	481	1.391	444
61-120	1.416	522	1.052	345	1.158	313
>120	643	254	773	406	691	407
Alle	3.039	737	3.118	791	3.239	748

Tabelle 1.49: Flächen und Fehler in Hektar.

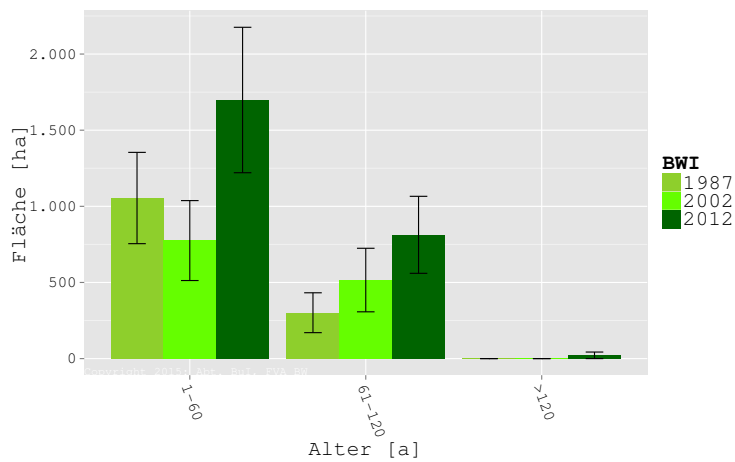
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	216	97	233	182	372	238
61-120	993	467	1.143	486	382	140
>120	771	432	817	466	1.026	472
Alle	1.979	653	2.193	710	1.779	570

Tabelle 1.50: Flächen und Fehler in Hektar.

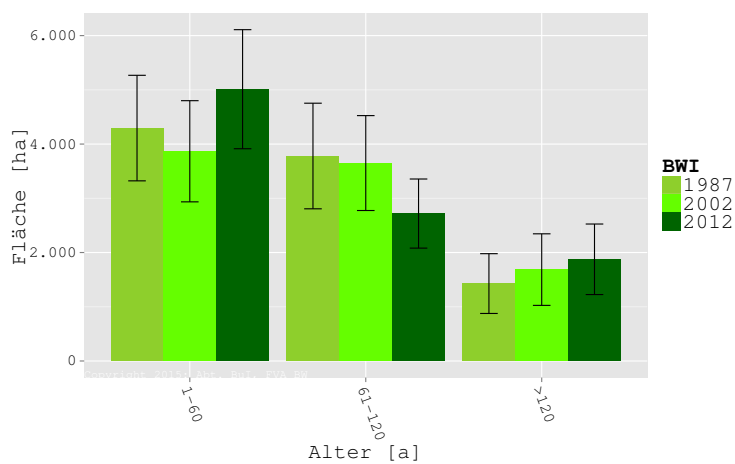
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.055	300	775	262	1.698	478
61-120	301	131	516	209	813	253
>120	0	0	0	0	22	22
Alle	1.356	327	1.291	335	2.533	561

Tabelle 1.51: Flächen und Fehler in Hektar.

**Alle Baumarten**



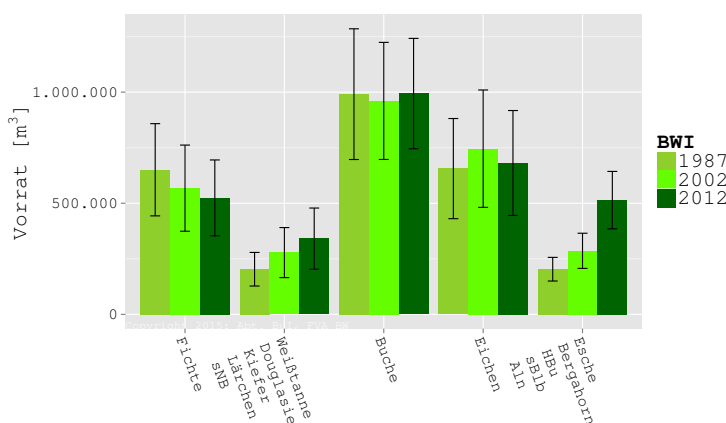
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	4.295	973	3.867	933	5.012	1.098
61-120	3.780	974	3.650	875	2.718	637
>120	1.428	551	1.685	660	1.875	650
Alle	9.502	1.665	9.202	1.637	9.606	1.664

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	650.695	207.504	567.922	193.839	524.000	170.806
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	203.089	75.607	277.947	112.614	340.915	137.523
Buche	990.884	294.118	960.492	263.443	993.594	248.304
Eichen	655.906	225.326	745.627	264.041	681.250	235.983
Esche Bergahorn HBu sBlb Aln	203.201	53.212	285.994	79.105	514.037	129.196
Alle BA	2.703.775	557.308	2.837.983	573.147	3.053.795	582.509

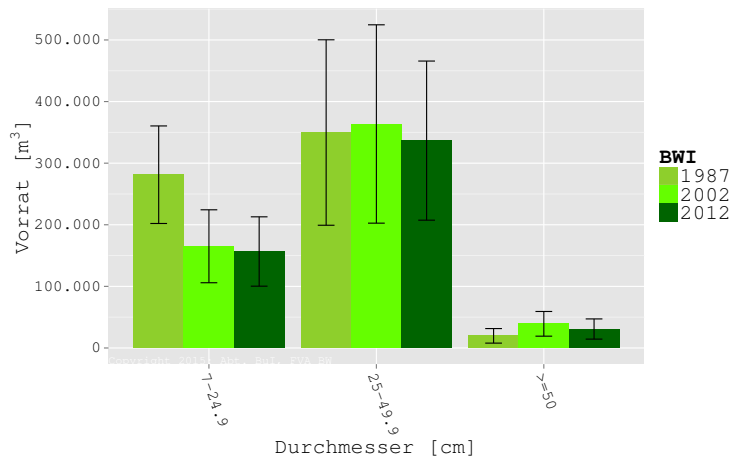
Tabelle 1.53: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	281	47	341	53	413	56
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	249	35	298	63	434	76
Buche	326	47	308	39	307	26
Eichen	331	19	340	29	383	41
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	150	28	222	47	203	38
Alle BA	285	25	308	26	318	23

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

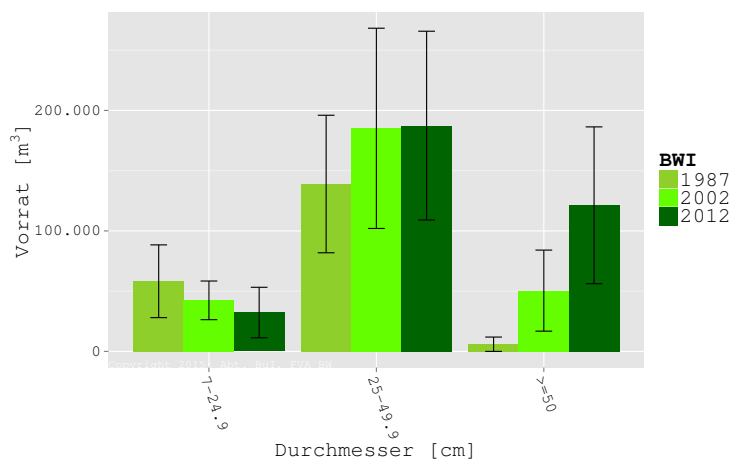
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	281.258	79.176	165.108	59.205	156.614	56.286
25-49.9	349.741	150.523	363.609	160.994	336.608	129.155
≥50	19.696	11.818	39.204	20.040	30.778	16.391
Alle	650.695	207.504	567.922	193.839	524.000	170.806

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

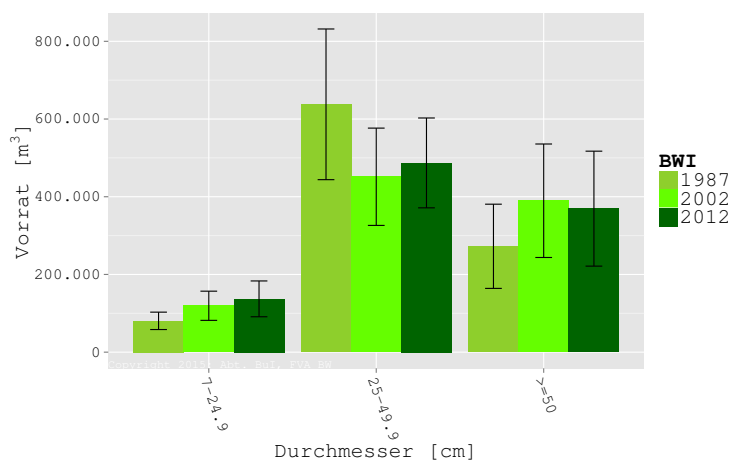
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	58.217	30.192	42.373	16.040	32.246	20.966
25-49.9	138.925	57.070	185.143	83.099	187.403	78.339
>=50	5.947	5.947	50.431	33.644	121.266	65.080
Alle	203.089	75.607	277.947	112.614	340.915	137.523

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

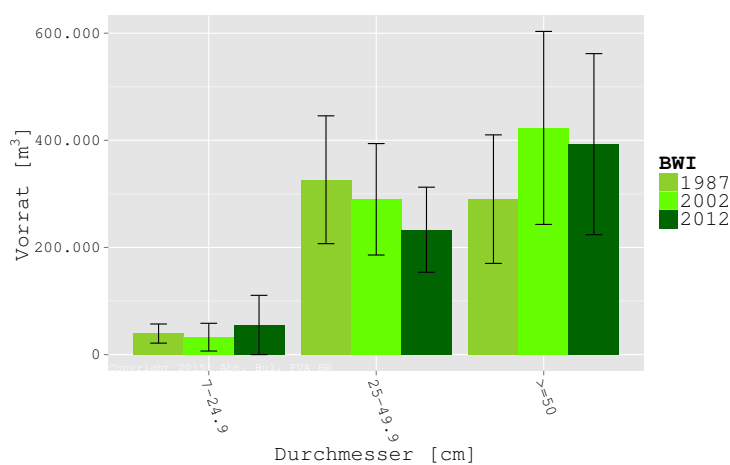
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	80.582	22.374	119.377	37.565	137.181	46.099
25-49.9	637.846	193.923	451.421	125.221	487.066	115.629
>=50	272.456	108.374	389.695	146.032	369.346	147.934
Alle	990.884	294.118	960.492	263.443	993.594	248.304

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

### Eichen

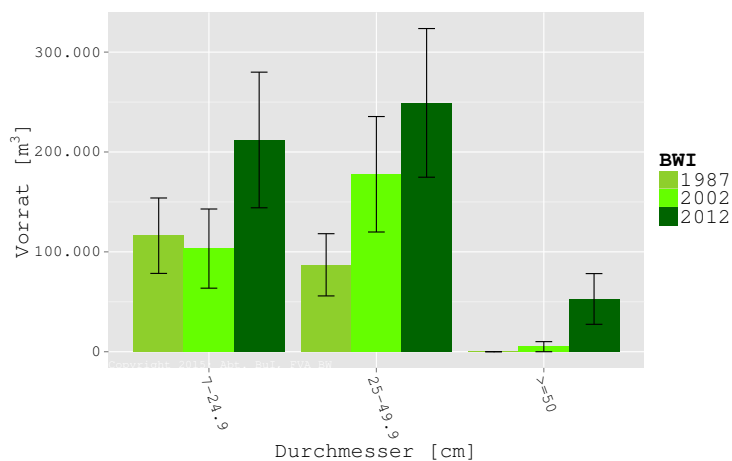




BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	39.269	17.860	32.541	25.911	55.310	55.310
25-49.9	326.424	119.312	289.936	104.012	233.088	79.440
>=50	290.213	119.996	423.150	180.159	392.851	169.029
Alle	655.906	225.326	745.627	264.041	681.250	235.983

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

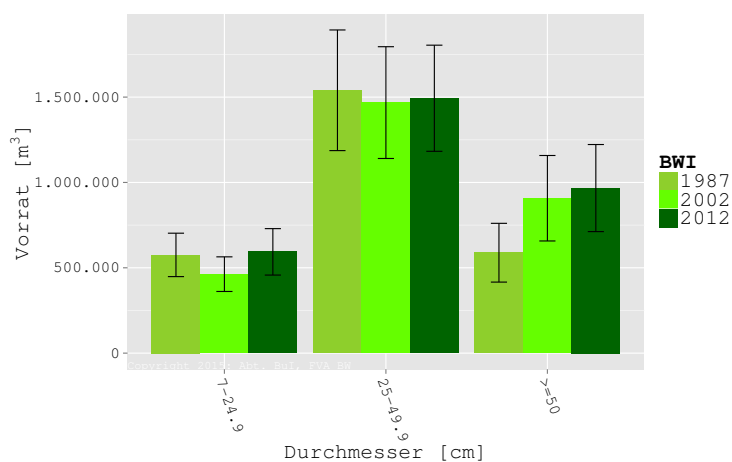
### Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	116.175	37.764	103.264	39.638	212.033	67.906
25-49.9	87.026	31.151	177.687	57.807	249.171	74.434
>=50	0	0	5.043	5.043	52.833	25.393
Alle	203.201	53.212	285.994	79.105	514.037	129.196

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

### Alle Baumarten



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24,9	575.501	127.199	462.663	101.446	593.384	136.007
25-49,9	1.539.961	353.401	1.467.797	327.410	1.493.337	310.906
>=50	588.312	172.155	907.523	250.381	967.075	255.076
Alle	2.703.775	557.308	2.837.983	573.147	3.053.795	582.509

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.

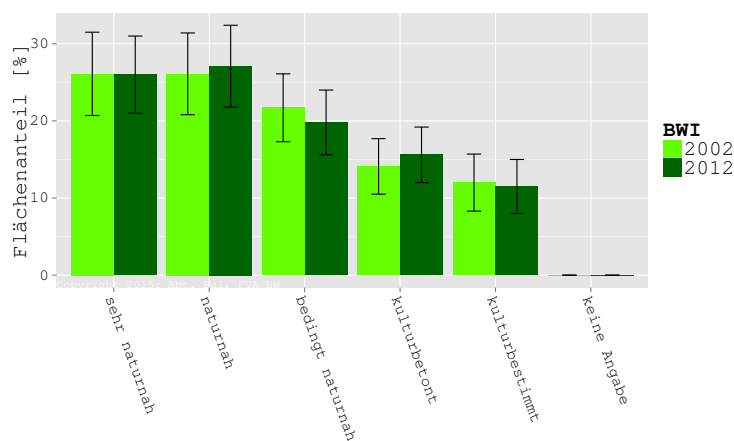
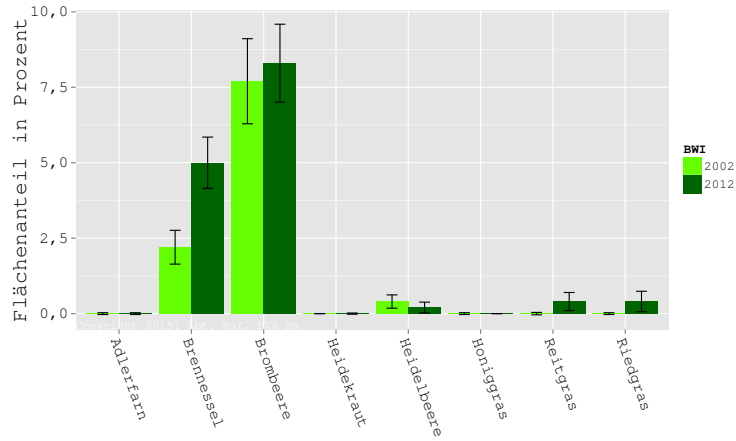


Tabelle 1.61: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

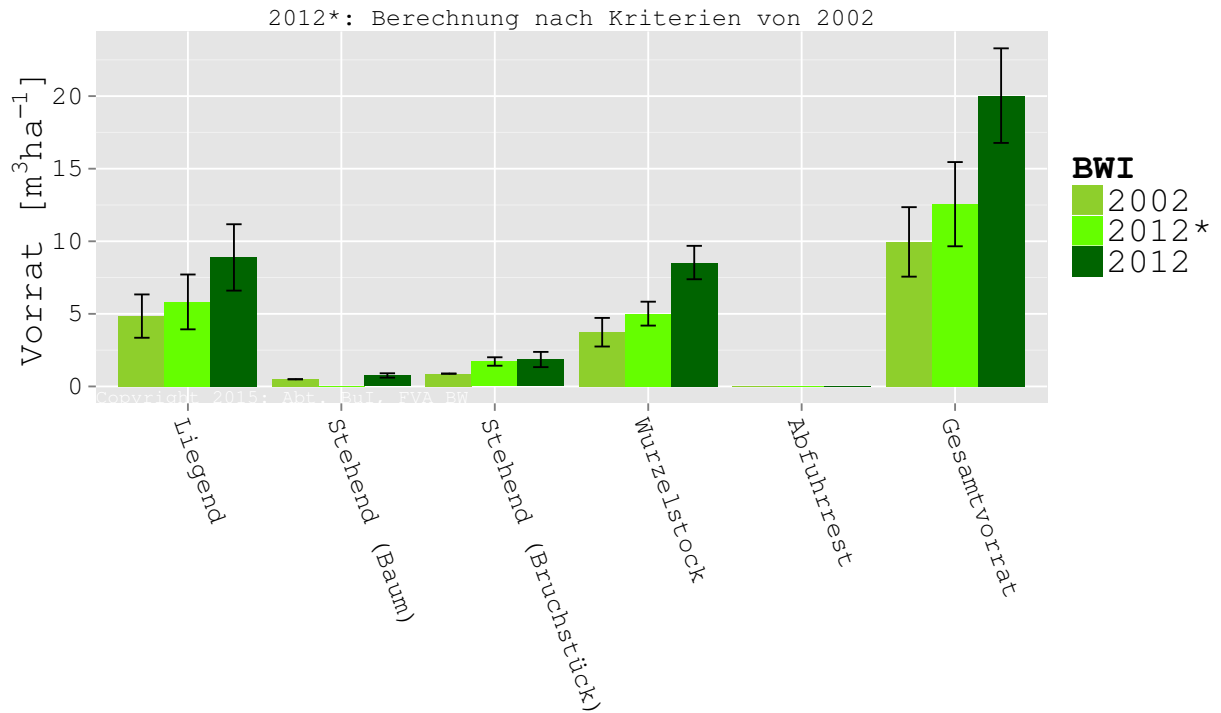
## 1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI Art	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,03	0,0	0,03
Brennessel	2,2	0,56	5,0	0,85
Brombeere	7,7	1,41	8,3	1,29
Heidekraut	0,0	0,00	0,0	0,02
Heidelbeere	0,4	0,22	0,2	0,18
Honiggras	0,0	0,03	0,0	0,00
Reitgras	0,0	0,04	0,4	0,30
Riedgras	0,0	0,03	0,4	0,34

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

1.4.5 Totholz

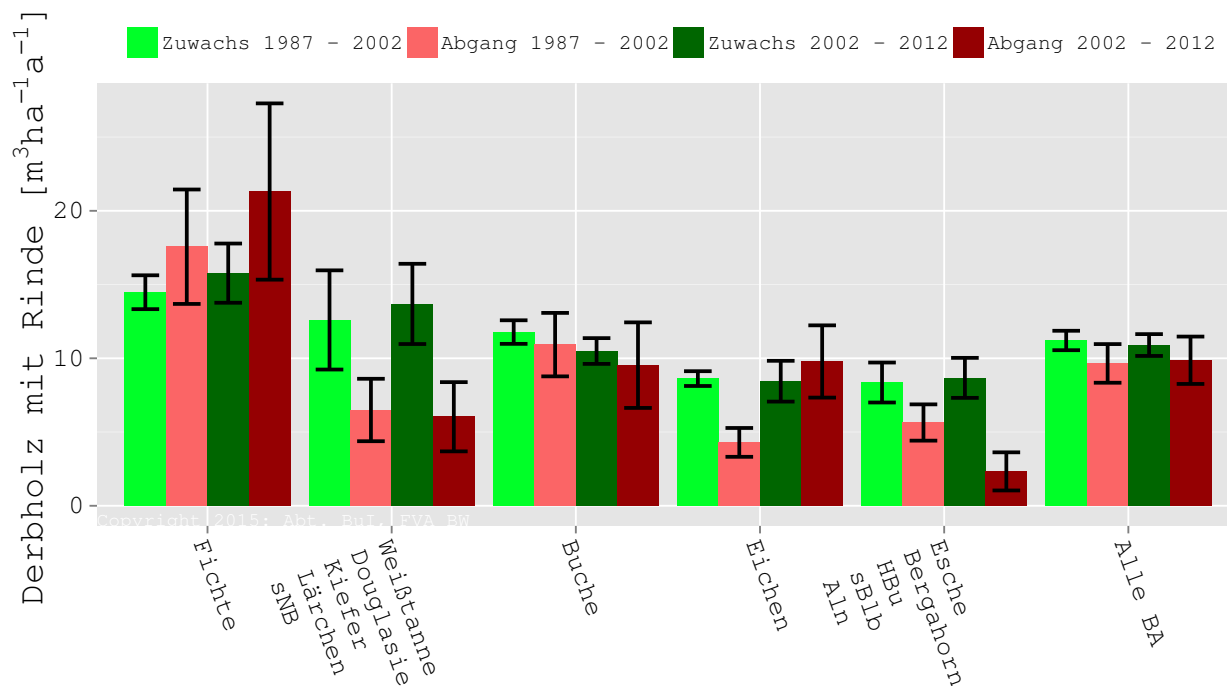


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	4.8	1.5	5.8	1.9	8.9	2.3
Stehend (Baum)	0.5	0.0	0.0		0.8	0.1
Stehend (Bruchstück)	0.9	0.0	1.7	0.3	1.9	0.5
Wurzelstock	3.7	1.0	5.0	0.8	8.5	1.2
Abfuhrrest	0.0		0.0		0.0	
Gesamtvorrat	10.0	2.4	12.6	2.9	20.0	3.3

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

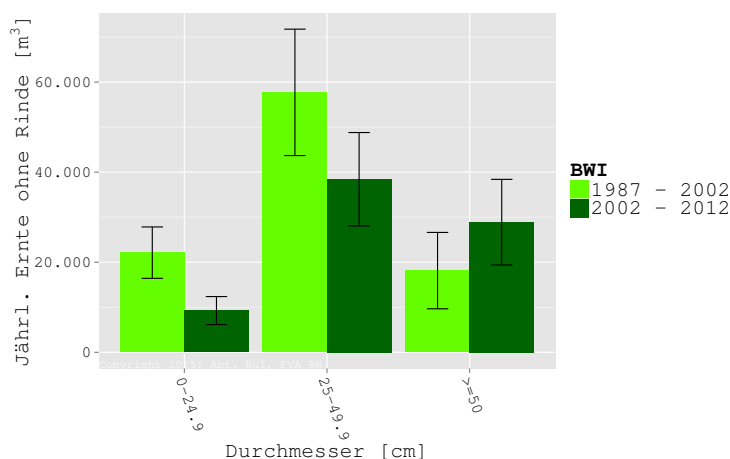
## 1.4.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	14,5	1,15	17,6	3,88
Fichte	2002 - 2012	15,8	2,01	21,3	5,98
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	12,6	3,36	6,5	2,12
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	13,7	2,72	6,0	2,35
Buche	1987 - 2002	11,8	0,80	10,9	2,15
Buche	2002 - 2012	10,5	0,87	9,5	2,90
Eichen	1987 - 2002	8,6	0,50	4,3	0,98
Eichen	2002 - 2012	8,4	1,38	9,8	2,45
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	8,4	1,36	5,6	1,23
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	8,7	1,36	2,3	1,29
Alle BA	1987 - 2002	11,2	0,66	9,7	1,31
Alle BA	2002 - 2012	10,9	0,74	9,9	1,61

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	22.129	5.707	57.719	14.033	18.141	8.480	97.990	97.990
2002 - 2012	9.271	3.108	38.422	10.375	28.900	9.504	76.593	76.593

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	95,0	0	95,0	81,0	100,0
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	16,0	7	23,0	12,9	73,9
2002	Buche	1.035,2	231	1.266,3	412,5	98,6
2002	Eichen	119,0	0	119,0	73,0	95,0
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	935,2	122	1.057,3	293,6	97,2
2002	Alle Arten	2.200,5	360	2.560,6	607,0	97,7
2012	Fichte	79,0	0	79,0	43,6	93,7
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	105,1	0	105,1	86,3	77,1
2012	Buche	1.404,8	120	1.524,9	428,7	95,5
2012	Eichen	88,1	0	88,1	48,6	100,0
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.975,1	180	2.155,2	506,4	96,6
2012	Alle Arten	3.652,1	300	3.952,3	806,5	95,7

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