





**Bericht**

**Regionale Auswertung der Bundeswaldinventur  
3**

**Kreis Böblingen**

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

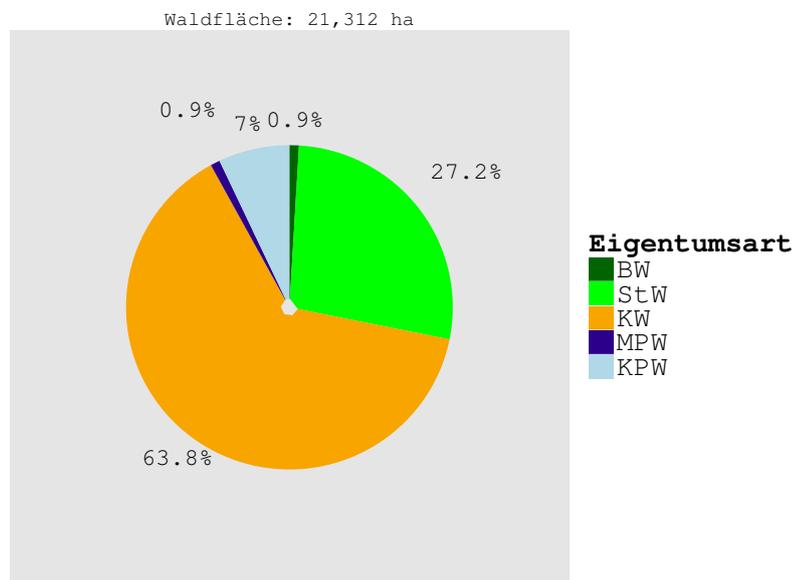
<b>1 Regionale Auswertung Kreis Böblingen</b>	<b>6</b>
1.1 Eigentumsarten . . . . .	7
1.2 Gesamtwald . . . . .	8
1.2.1 Baumartenflächen . . . . .	8
1.2.2 Vorräte . . . . .	12
1.2.3 Naturnähe . . . . .	16
1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten . . . . .	17
1.2.5 Totholz . . . . .	18
1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener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

## 1.1 Eigentumsarten

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



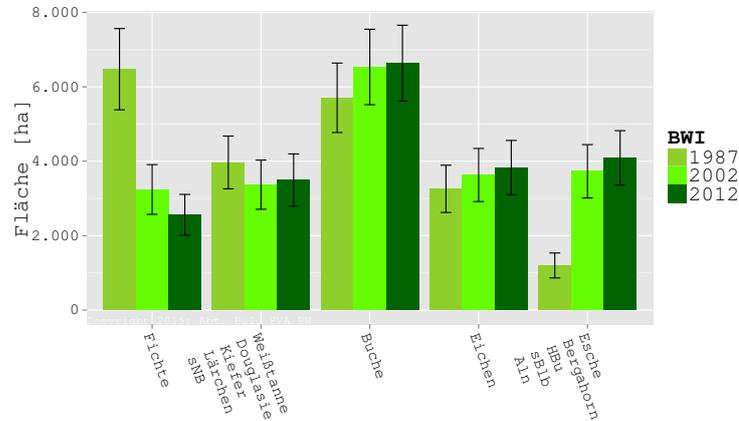
Hier bezeichnet StW den Staatswald, KW den Körperschaftswald, GPW den Großprivatwald mit mehr als 200 Hektar und MPW den Mittleren Privatwald mit mehr als 5 und nicht mehr als 200 Hektar und KPW den Kleinprivatwald mit nicht mehr als 5 Hektar Waldfläche.

## 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	6.475	1.092	3.241	668	2.560	549
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	3.968	709	3.369	661	3.495	702
Buche	5.706	933	6.534	1.014	6.636	1.020
Eichen	3.258	635	3.631	714	3.830	729
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.199	336	3.730	717	4.091	731
Alle BA	20.605	2.627	20.505	2.672	20.612	2.636

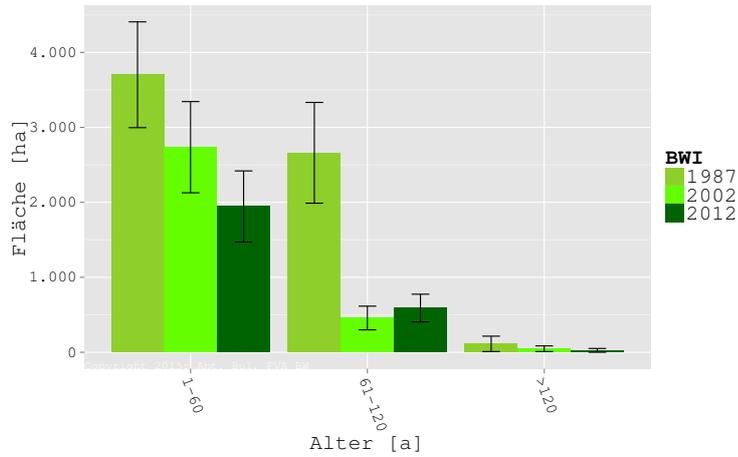
Tabelle 1.1: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	31,4	3,1	16	2,5	12	2,1
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	19,3	2,6	16	2,5	17	2,7
Buche	27,7	2,8	32	2,7	32	2,7
Eichen	15,8	2,4	18	2,6	19	2,6
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	5,8	1,5	18	2,6	20	2,5

Tabelle 1.2: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

## Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

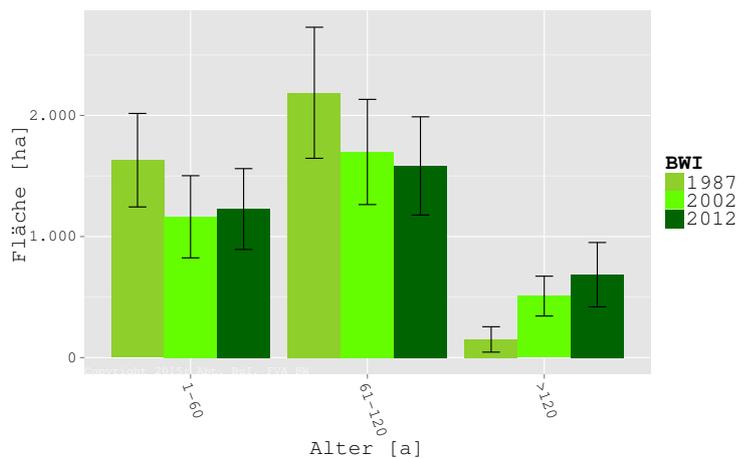
### Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.702	706	2.736	608	1.945	474
61-120	2.661	672	457	158	590	185
>120	112	103	47	38	25	25
Alle	6.475	1.092	3.241	668	2.560	549

Tabelle 1.3: Flächen und Fehler in Hektar.

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

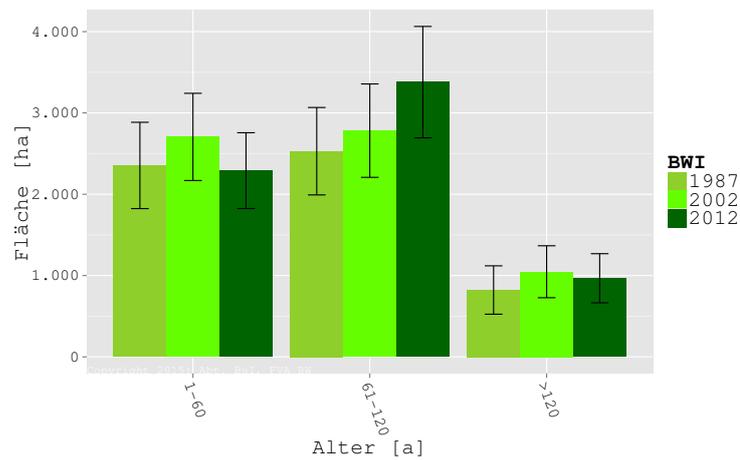


## 1 Regionale Auswertung Kreis Böblingen

BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.630	386	1.163	339	1.227	334
61-120	2.187	541	1.698	434	1.583	406
>120	150	105	508	165	685	266
Alle	3.968	709	3.369	661	3.495	702

Tabelle 1.4: Flächen und Fehler in Hektar.

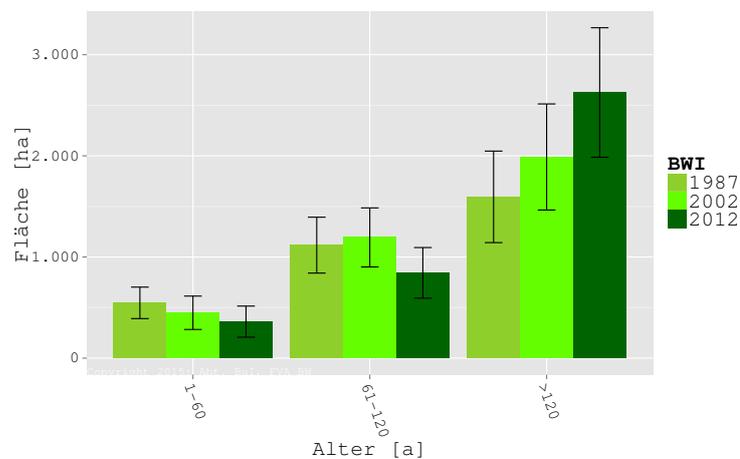
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.354	531	2.705	536	2.290	466
61-120	2.529	538	2.782	574	3.379	685
>120	822	298	1.047	319	967	302
Alle	5.706	933	6.534	1.014	6.636	1.020

Tabelle 1.5: Flächen und Fehler in Hektar.

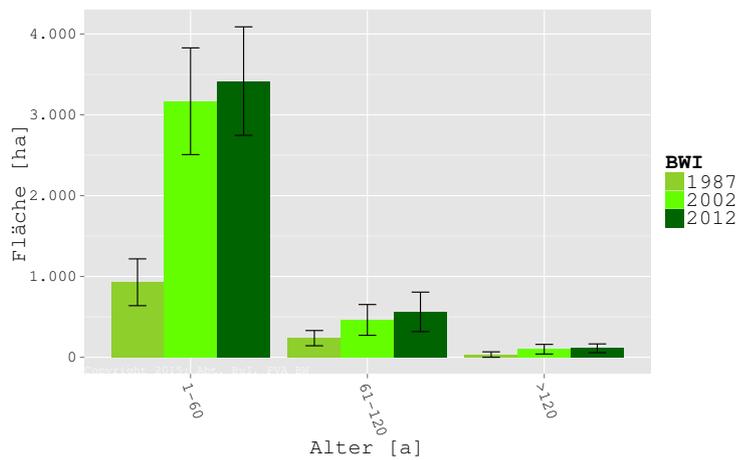
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	547	156	449	165	361	154
61-120	1.117	276	1.193	292	843	250
>120	1.594	452	1.989	524	2.626	640
Alle	3.258	635	3.631	714	3.830	729

Tabelle 1.6: Flächen und Fehler in Hektar.

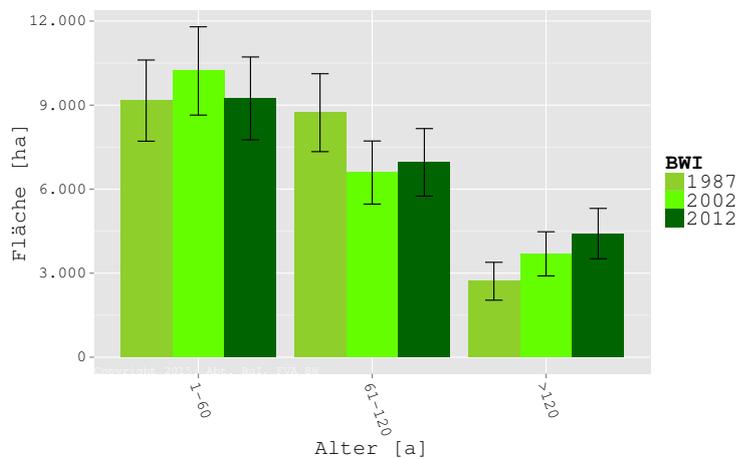
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	928	290	3.168	660	3.418	671
61-120	237	94	462	191	562	244
>120	34	34	100	60	111	54
Alle	1.199	336	3.730	717	4.091	731

Tabelle 1.7: Flächen und Fehler in Hektar.

**Alle Baumarten**



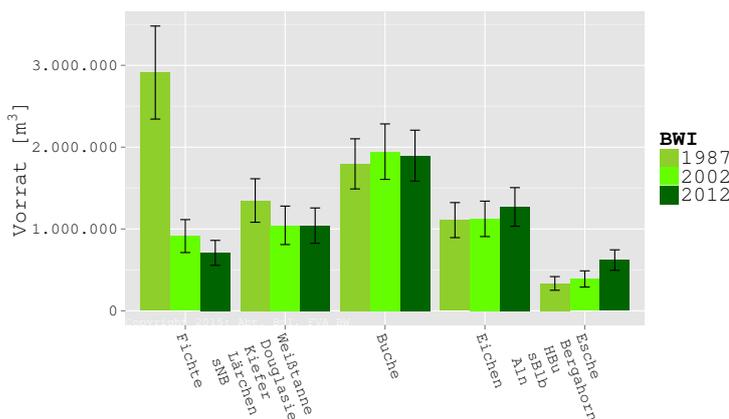
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	9.161	1.450	10.221	1.576	9.241	1.479
61-120	8.731	1.391	6.593	1.126	6.957	1.206
>120	2.713	677	3.691	788	4.414	899
Alle	20.605	2.627	20.505	2.672	20.612	2.636

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	2.911.885	568.633	913.323	201.313	708.085	152.418
Weißanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	1.348.131	265.781	1.044.762	234.997	1.040.883	215.999
Buche	1.795.852	306.423	1.945.191	338.916	1.896.285	311.180
Eichen	1.108.464	214.169	1.123.788	216.474	1.269.362	235.915
Esche Bergahorn HBu sBlb Aln	334.514	83.619	389.586	98.728	619.994	125.115
Alle BA	7.498.846	1.009.357	5.416.651	768.562	5.534.609	737.417

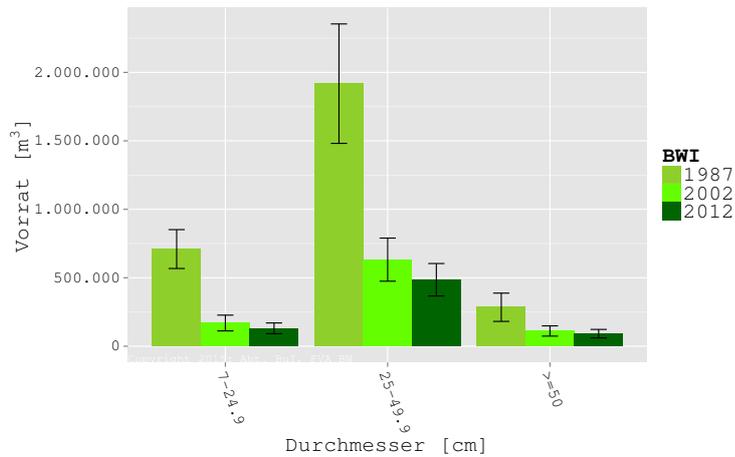
Tabelle 1.9: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	450	36	282	42	277	29
Weißanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	340	23	310	36	298	20
Buche	315	23	298	24	286	17
Eichen	340	21	310	22	331	26
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	279	45	104	22	152	20
Alle BA	364	17	264	17	269	13

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

## Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

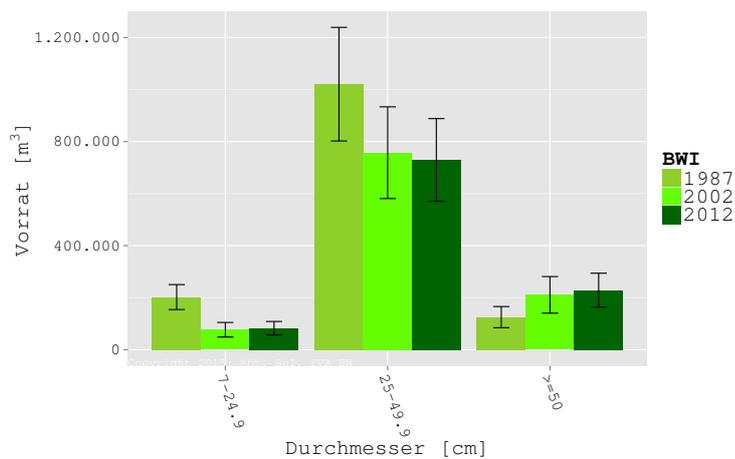
### Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	709.624	141.956	169.579	57.606	130.892	39.201
25-49.9	1.917.681	436.212	632.410	157.468	485.546	118.561
≥50	284.581	103.307	111.334	37.464	91.647	31.086
Alle	2.911.885	568.633	913.323	201.313	708.085	152.418

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

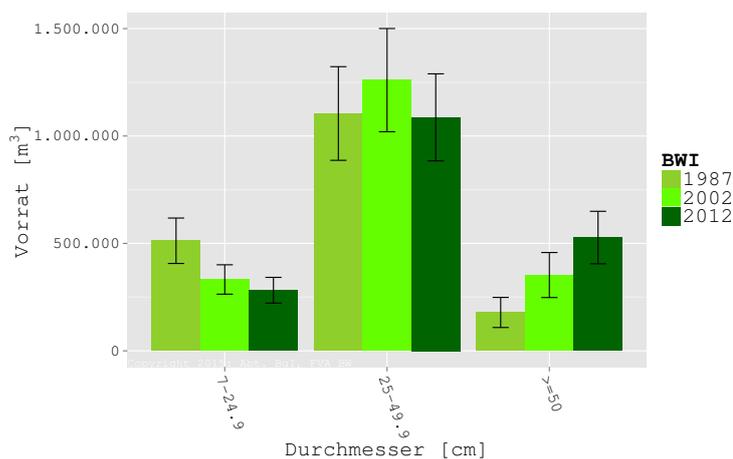
### Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	202.247	47.924	76.668	28.024	82.839	25.561
25-49.9	1.020.641	218.342	757.316	176.335	729.311	159.088
>=50	125.244	40.575	210.778	70.325	228.734	65.402
Alle	1.348.131	265.781	1.044.762	234.997	1.040.883	215.999

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

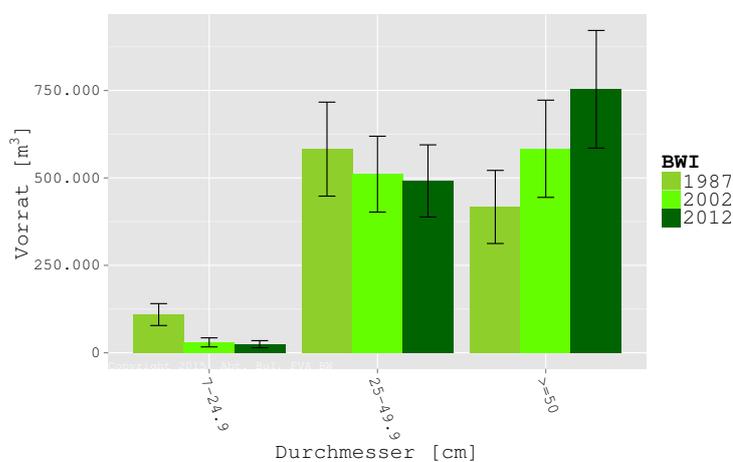
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	512.437	105.734	332.129	68.410	282.039	59.921
25-49.9	1.104.808	217.977	1.260.209	240.240	1.086.878	202.516
>=50	178.607	70.097	352.853	104.790	527.367	122.117
Alle	1.795.852	306.423	1.945.191	338.916	1.896.285	311.180

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

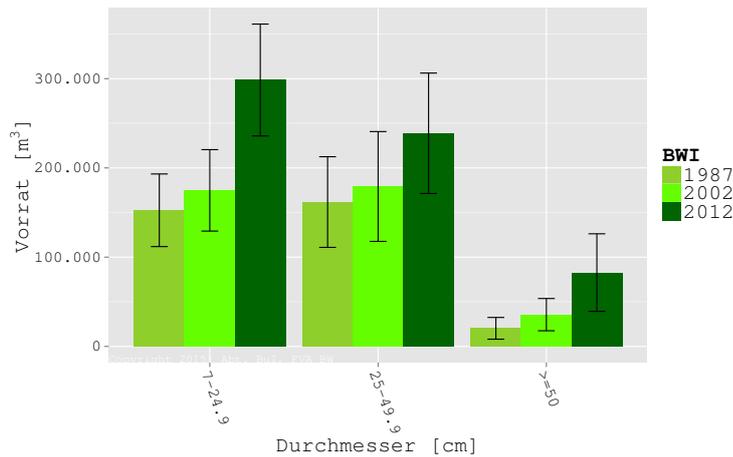
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	109.248	31.304	29.753	12.990	24.580	10.122
25-49.9	582.252	134.313	510.747	108.426	491.399	103.130
>=50	416.964	104.525	583.288	138.948	753.383	168.144
Alle	1.108.464	214.169	1.123.788	216.474	1.269.362	235.915

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

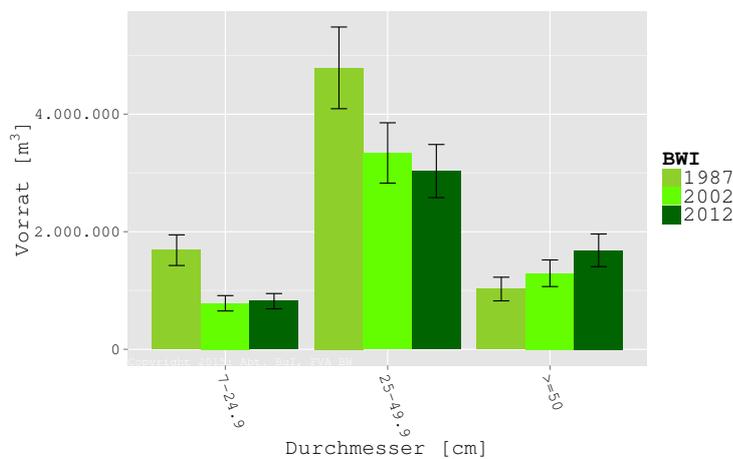
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	152.529	40.698	174.827	45.632	298.500	62.693
25-49.9	161.742	50.809	179.178	61.545	238.801	67.473
>=50	20.242	12.193	35.581	18.075	82.693	43.473
Alle	334.514	83.619	389.586	98.728	619.994	125.115

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

**Alle Baumarten**

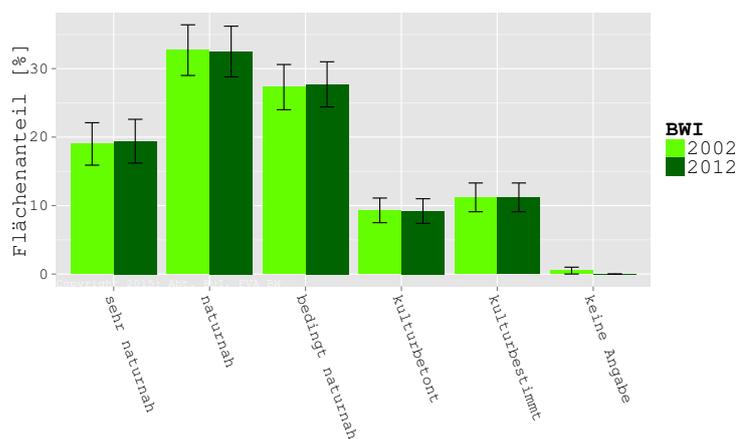


BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	1.686.084	260.538	782.956	130.808	818.850	129.707
25-49.9	4.787.123	694.832	3.339.860	513.199	3.031.935	452.060
>=50	1.025.638	201.114	1.293.834	226.370	1.683.824	277.684
Alle	7.498.846	1.009.357	5.416.651	768.562	5.534.609	737.417

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

### 1.2.3 Naturnähe

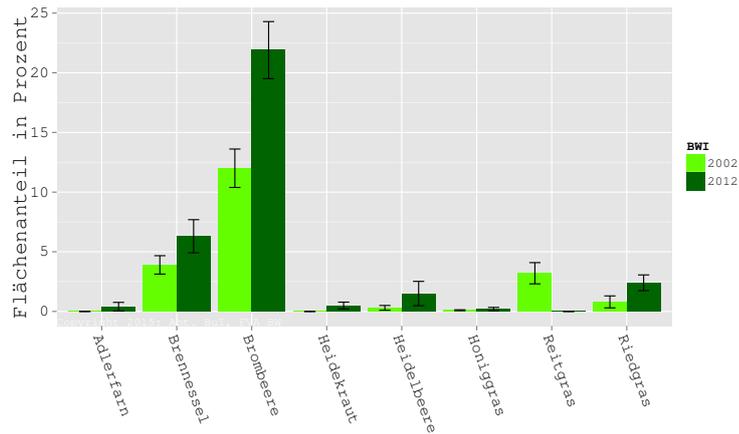
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	19,0	3,1	19,4	3,2
naturnah	32,7	3,7	32,5	3,7
bedingt naturnah	27,3	3,3	27,7	3,3
kulturbetont	9,3	1,8	9,2	1,8
kulturbestimmt	11,2	2,1	11,2	2,1
keine Angabe	0,5	0,5	0,0	0,0

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

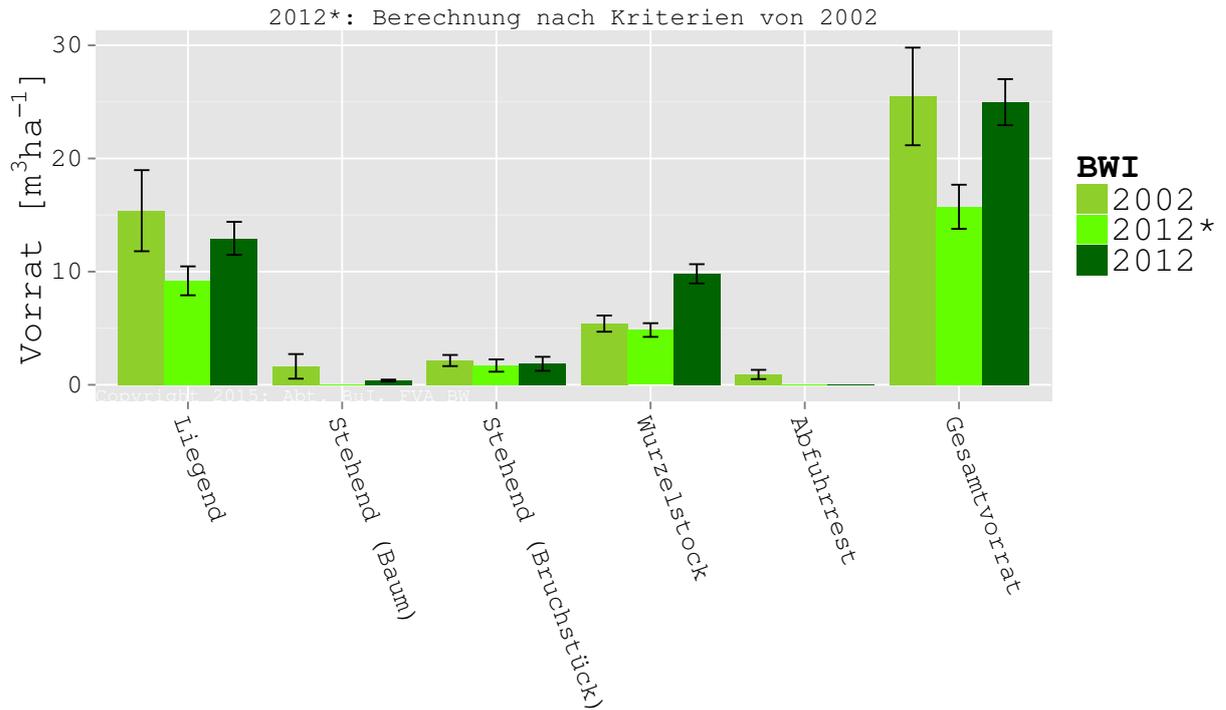
## 1.2.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI Art	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,4	0,36
Brennessel	3,9	0,77	6,3	1,39
Brombeere	12,0	1,61	21,9	2,39
Heidekraut	0,0	0,00	0,5	0,28
Heidelbeere	0,3	0,20	1,5	1,02
Honiggras	0,1	0,04	0,2	0,14
Reitgras	3,2	0,89	0,0	0,00
Riedgras	0,8	0,50	2,4	0,66

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	15.4	3.6	9.2	1.3	12.9	1.5
Stehend (Baum)	1.6	1.1	0.0		0.4	0.1
Stehend (Bruchstück)	2.1	0.5	1.7	0.5	1.9	0.6
Wurzelstock	5.4	0.7	4.8	0.6	9.8	0.9
Abfuhrrest	0.9	0.4	0.0		0.0	
Gesamtvorrat	25.5	4.3	15.7	1.9	25.0	2.0

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

## 1.2.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.

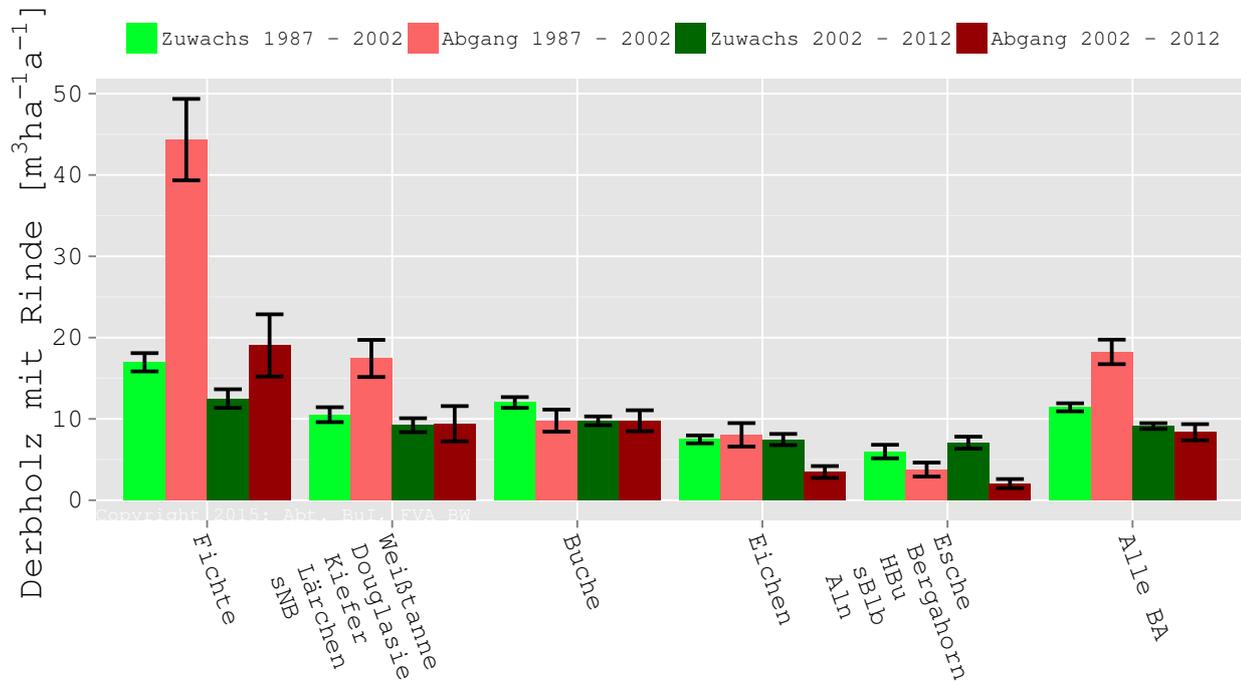
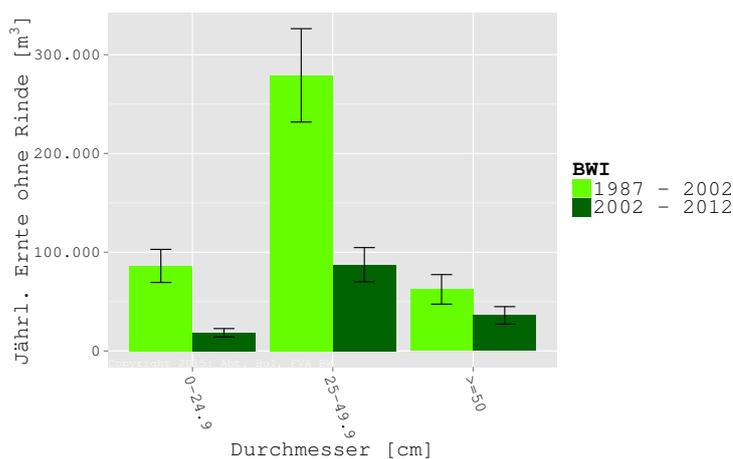


Tabelle 1.20: Zuwachs, ausgeschiedener Vorrat (Abgang) und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde pro Hektar und Jahr.



Durchmesser	0-24.9 cm		25-49.9 cm		>=50 cm		Gesamt	
Periode	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler	Nutzung	Fehler
1987 - 2002	86.134	16.762	279.122	47.286	62.423	14.939	427.678	427.678
2002 - 2012	18.475	4.247	87.381	17.323	36.078	8.827	141.934	141.934

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	437,1	423	860	205,0	79,1
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	234,1	225	459	136,7	58,8
2002	Buche	1.988,5	681	2.670	444,7	89,9
2002	Eichen	126,0	192	318	109,4	66,7
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.775,4	1.269	3.045	557,4	84,7
2002	Alle Arten	4.561,1	2.791	7.352	1.064,7	83,5
2012	Fichte	435,2	180	615	179,0	85,2
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	341,2	280	621	205,1	57,2
2012	Buche	3.399,9	234	3.634	628,6	96,1
2012	Eichen	95,1	78	173	76,9	30,6
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.332,3	248	2.580	506,1	93,3
2012	Alle Arten	6.603,8	1.021	7.624	1.142,0	89,6

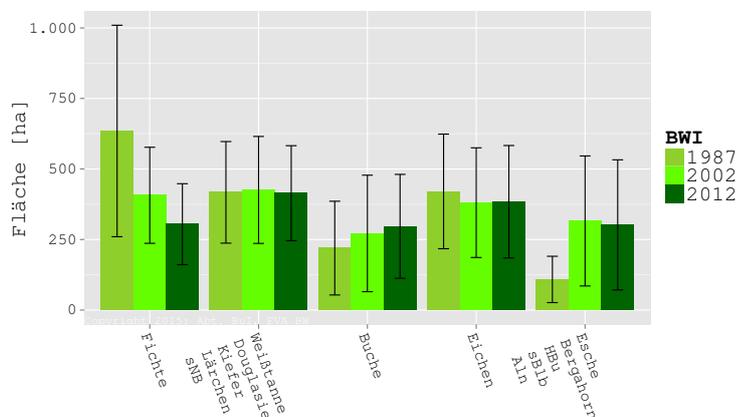
Tabelle 1.22: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	635	375	407	170	304	144
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	417	180	426	190	414	168
Buche	220	166	272	206	297	184
Eichen	421	203	381	194	384	199
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	108	82	316	230	302	231
Alle BA	1.800	663	1.800	663	1.701	608

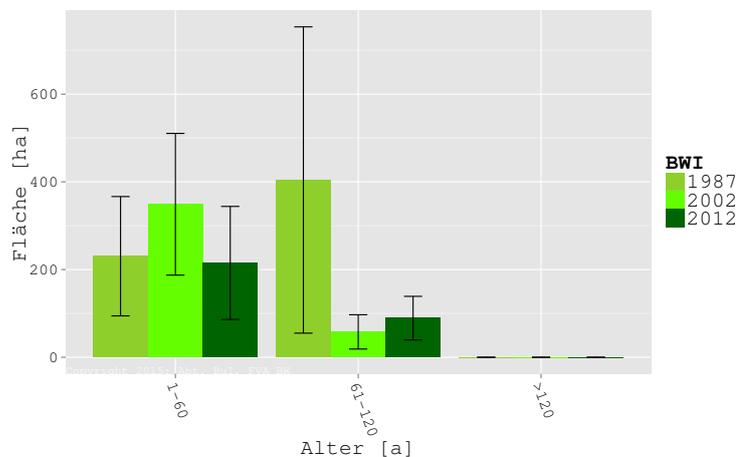
Tabelle 1.23: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	35	14,7	23	8,0	18	6,2
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	23	8,6	24	8,3	24	9,0
Buche	12	7,1	15	8,7	17	7,4
Eichen	23	8,7	21	8,8	23	9,8
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	6	3,7	18	8,6	18	9,9

Tabelle 1.24: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

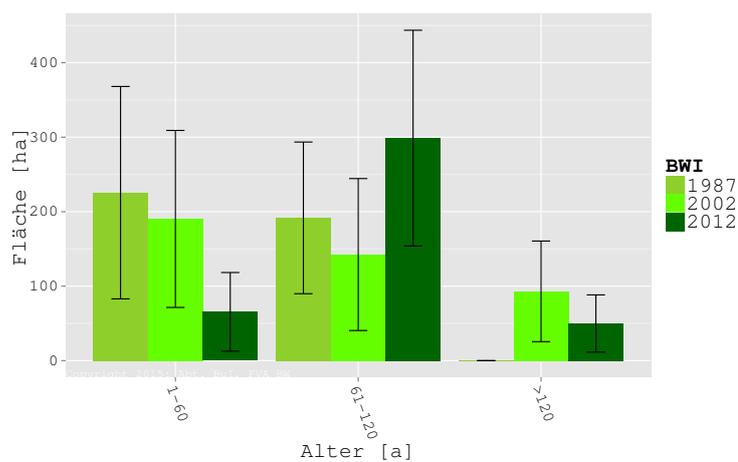
Fichte



Alter	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	230	136	349	162	215	129
61-120	404	349	58	39	89	50
>120	0	0	0	0	0	0
Alle	635	375	407	170	304	144

Tabelle 1.25: Flächen und Fehler in Hektar.

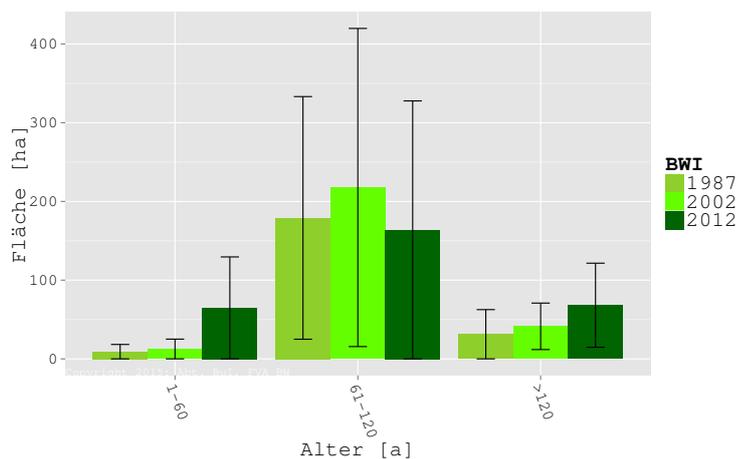
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	226	143	190	119	65	53
61-120	192	102	142	102	299	145
>120	0	0	93	68	50	38
Alle	417	180	426	190	414	168

Tabelle 1.26: Flächen und Fehler in Hektar.

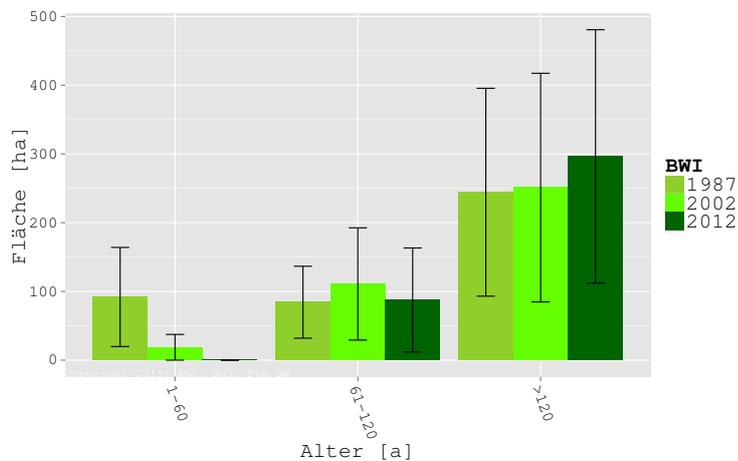
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	9,2	9,2	13	13	65	65
61-120	179,1	154,1	218	202	164	164
>120	31,3	31,3	41	30	68	53
Alle	219,5	166,1	272	206	297	184

Tabelle 1.27: Flächen und Fehler in Hektar.

## Eichen

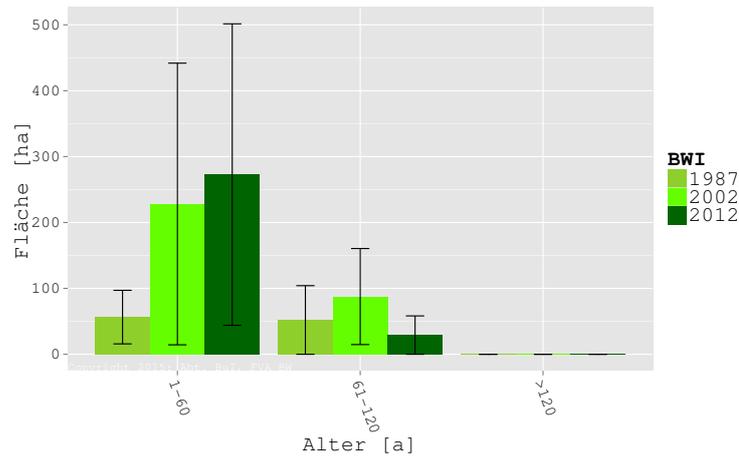


## 1 Regionale Auswertung Kreis Böblingen

BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	92	72	19	19	0	0
61-120	84	52	111	82	88	76
>120	244	151	251	166	296	184
Alle	421	203	381	194	384	199

Tabelle 1.28: Flächen und Fehler in Hektar.

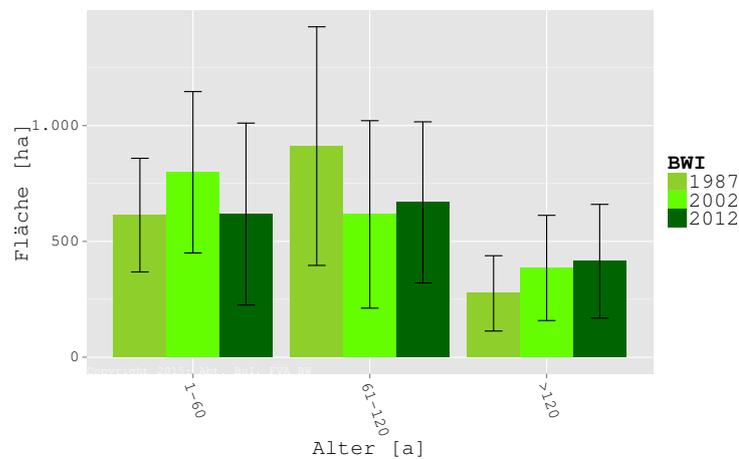
### Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	56	41	228	214	273	229
61-120	52	52	88	73	29	29
>120	0	0	0	0	0	0
Alle	108	82	316	230	302	231

Tabelle 1.29: Flächen und Fehler in Hektar.

### Alle Baumarten



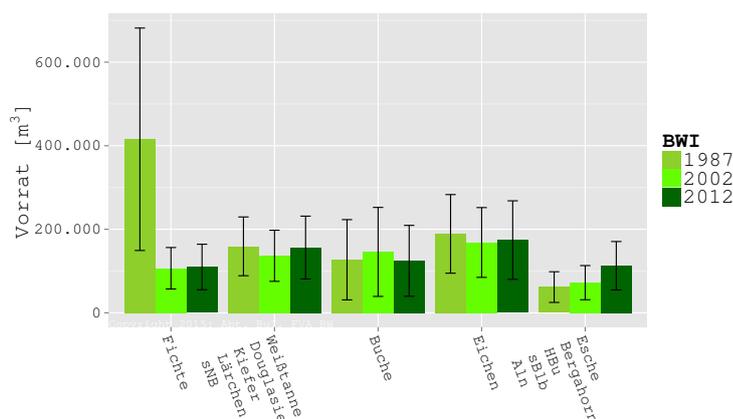
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	613	245	799	348	618	393
61-120	911	515	616	405	668	348
>120	276	163	385	227	414	245
Alle	1.800	663	1.800	663	1.701	608

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	415.484	266.263	106.685	49.606	109.695	54.475
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	159.137	70.327	136.530	61.174	156.180	75.198
Buche	127.006	96.062	145.799	106.547	124.463	84.847
Eichen	188.915	94.125	168.376	83.545	174.122	93.969
Esche Bergahorn HBU sBlb Aln	61.622	36.725	72.175	40.887	112.690	57.938
Alle BA	952.163	391.902	629.565	252.653	677.151	243.173

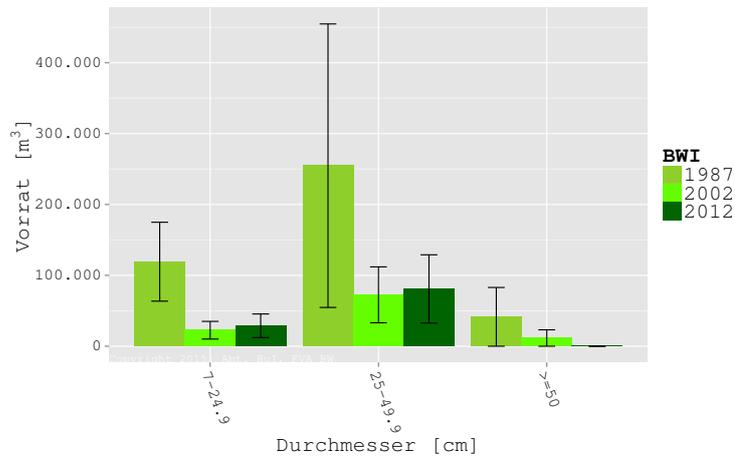
Tabelle 1.31: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Artengruppe						
Fichte	655	62	262	96	361	152
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	381	52	321	81	377	80
Buche	579	27	537	45	419	65
Eichen	449	34	442	102	454	118
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	568	156	229	130	373	209
Alle BA	529	52	350	74	398	82

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

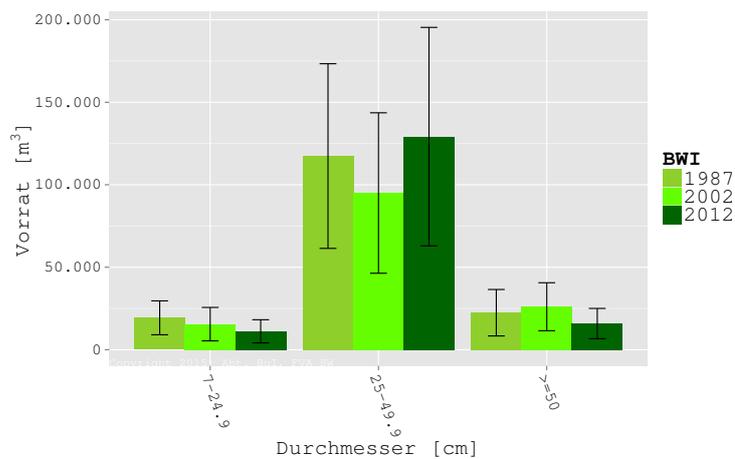
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	119.278	55.687	22.589	12.470	28.857	16.671
25-49.9	254.751	200.028	72.518	39.437	80.838	48.166
>=50	41.454	41.454	11.578	11.578	0	0
Alle	415.484	266.263	106.685	49.606	109.695	54.475

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

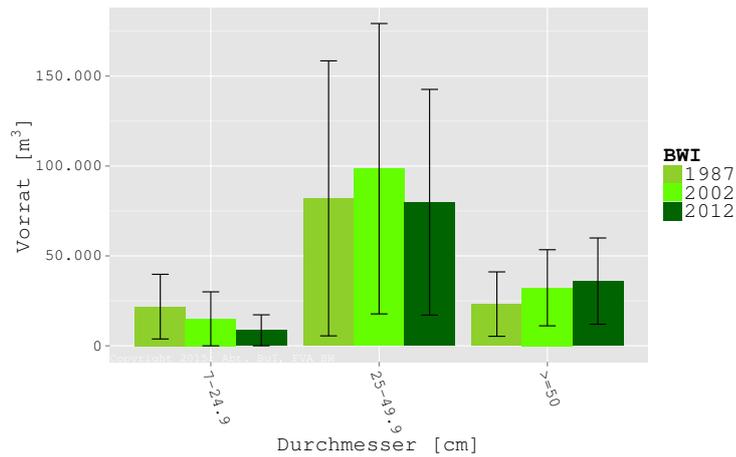
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	19.322	10.269	15.496	10.126	11.159	7.000
25-49.9	117.394	55.972	94.984	48.637	129.176	66.213
>=50	22.421	14.076	26.050	14.537	15.846	9.177
Alle	159.137	70.327	136.530	61.174	156.180	75.198

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

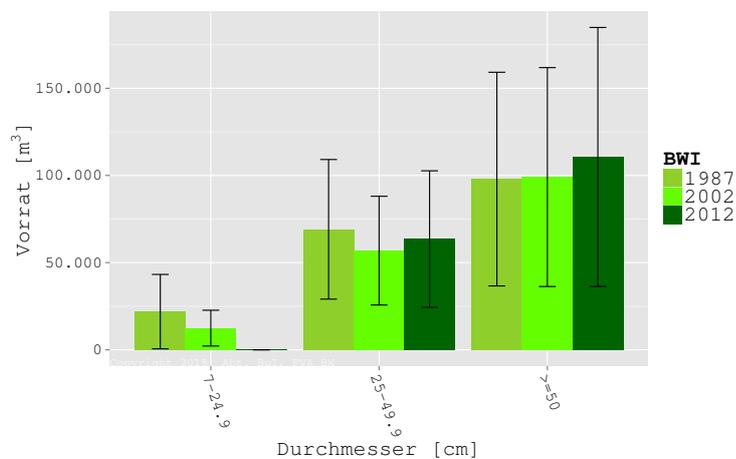
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	21.787	17.981	15.012	15.012	8.622	8.622
25-49.9	82.004	76.471	98.500	80.746	79.853	62.769
>=50	23.214	17.908	32.287	21.166	35.989	23.980
Alle	127.006	96.062	145.799	106.547	124.463	84.847

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

## Eichen

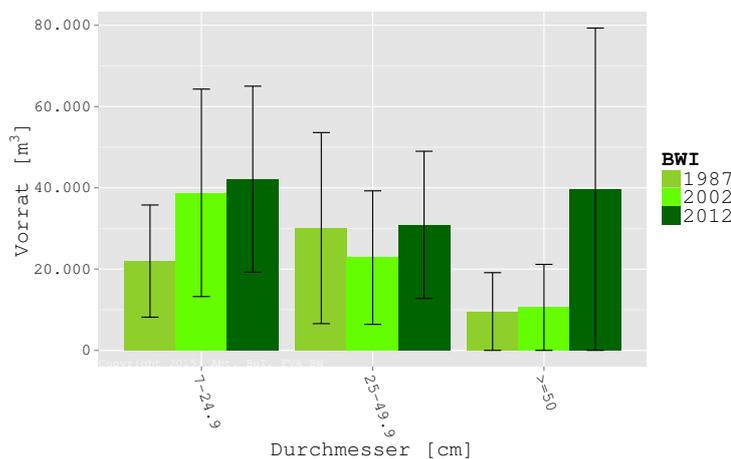


# 1 Regionale Auswertung Kreis Böblingen

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	21.892	21.325	12.416	10.268	0	0
25-49.9	69.105	40.040	56.875	31.197	63.508	39.164
>=50	97.918	61.279	99.084	62.781	110.614	74.263
Alle	188.915	94.125	168.376	83.545	174.122	93.969

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

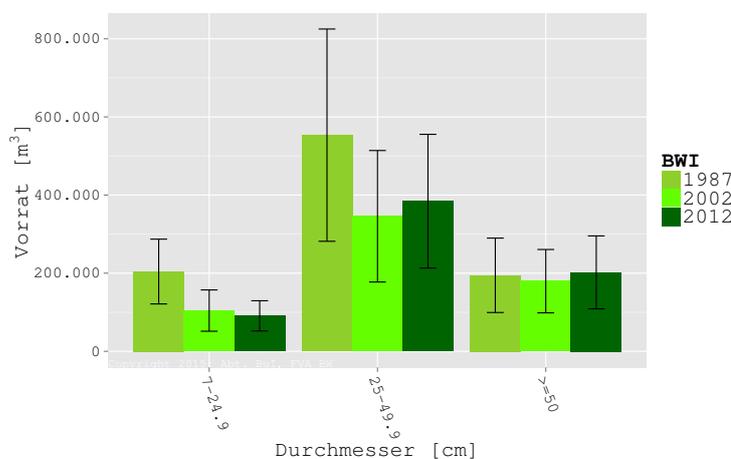
## Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	21.968	13.805	38.767	25.530	42.141	22.873
25-49.9	30.092	23.507	22.827	16.429	30.893	18.105
>=50	9.562	9.562	10.581	10.581	39.656	39.656
Alle	61.622	36.725	72.175	40.887	112.690	57.938

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

## Alle Baumarten

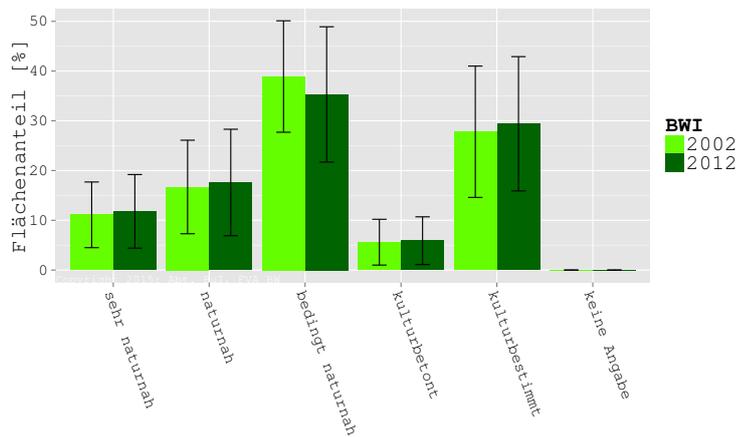


BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	204.247	82.942	104.282	52.881	90.780	38.628
25-49.9	553.346	271.698	345.704	168.312	384.267	171.193
>=50	194.570	95.253	179.579	81.040	202.104	93.343
Alle	952.163	391.902	629.565	252.653	677.151	243.173

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

### 1.3.3 Naturnähe

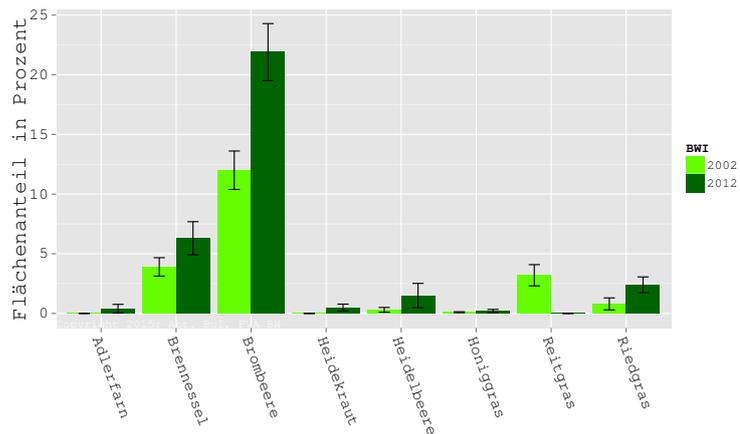
Bei der Bestimmung der Naturnähe wurde der Vergleichbarkeit wegen für BWI 2 und BWI 3 die Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaft der BWI 3 zugrundegelegt.



Naturnähestufe	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
sehr naturnah	11,1	6,6	11,8	7,4
naturnah	16,7	9,4	17,6	10,7
bedingt naturnah	38,9	11,2	35,3	13,6
kulturbetont	5,6	4,6	5,9	4,8
kulturbestimmt	27,8	13,2	29,4	13,5
keine Angabe	0,0	0,0	0,0	0,0

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

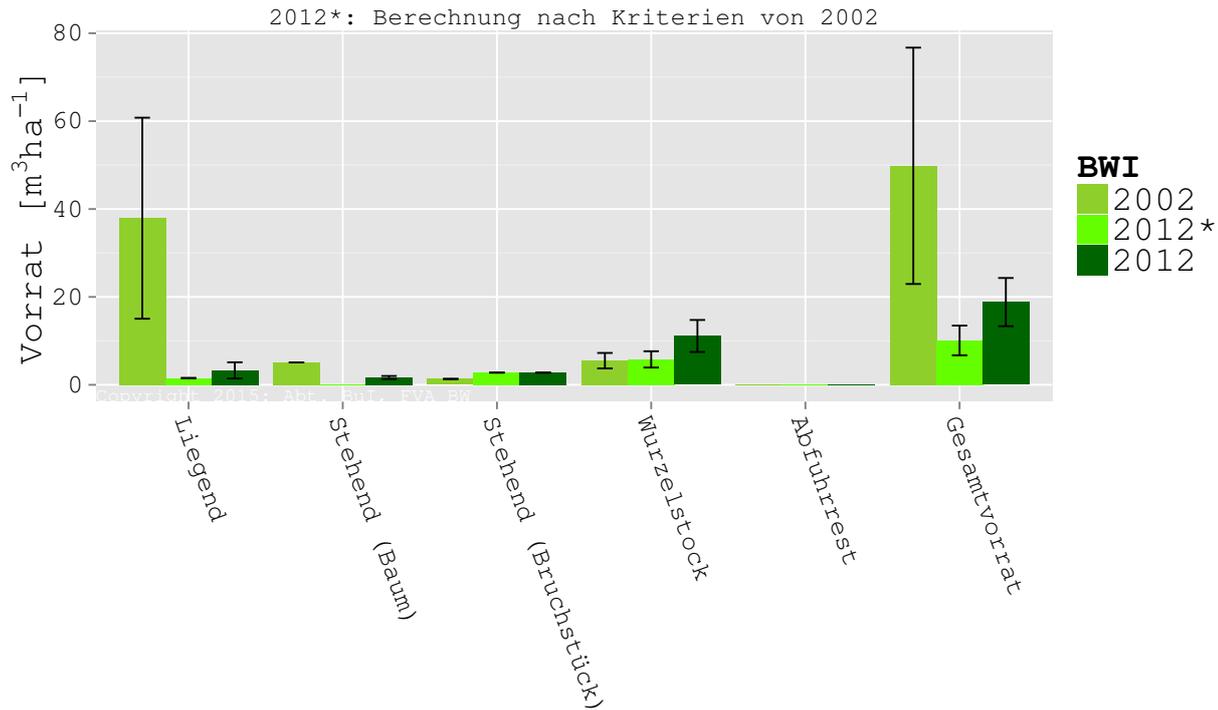
### 1.3.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI Art	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,4	0,36
Brennessel	3,9	0,77	6,3	1,39
Brombeere	12,0	1,61	21,9	2,39
Heidekraut	0,0	0,00	0,5	0,28
Heidelbeere	0,3	0,20	1,5	1,02
Honiggras	0,1	0,04	0,2	0,14
Reitgras	3,2	0,89	0,0	0,00
Riedgras	0,8	0,50	2,4	0,66

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

## 1.3.5 Totholz

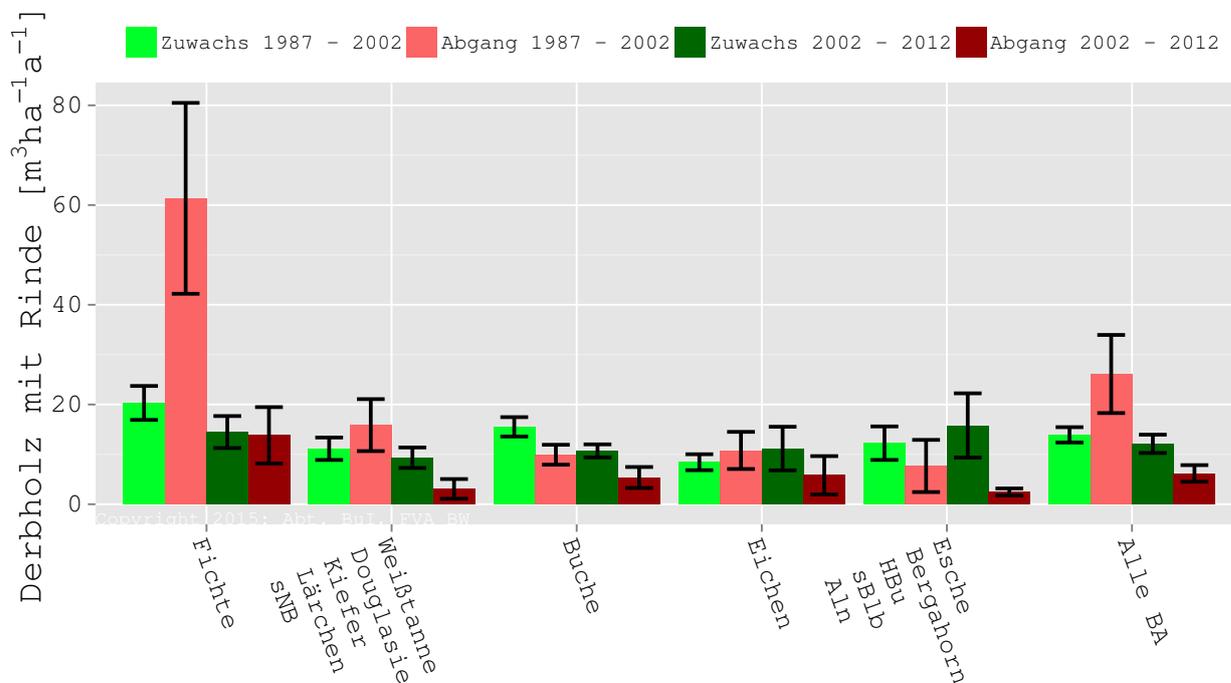


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	37.9	22.9	1.5	0.0	3.3	1.8
Stehend (Baum)	5.1	0.0	0.0	0.0	1.7	0.4
Stehend (Bruchstück)	1.3	0.0	2.8	0.0	2.8	0.0
Wurzelstock	5.5	1.8	5.8	1.9	11.1	3.6
Abfuhrrest	0.0		0.0		0.0	
Gesamtvorrat	49.8	26.9	10.1	3.4	18.8	5.5

Tabelle 1.41: Totholz: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde je Hektar, 2012\*: Berechnung des Totholzes 2012 nach Aufnahmekriterien von 2002.

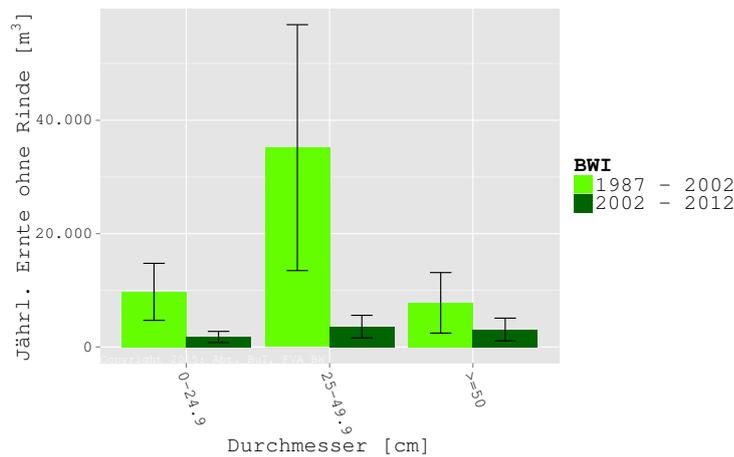
### 1.3.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	20,3	3,4	61,3	19,14
Fichte	2002 - 2012	14,5	3,2	13,8	5,66
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	11,1	2,3	15,9	5,21
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	9,3	2,1	3,1	1,98
Buche	1987 - 2002	15,5	1,9	9,9	2,00
Buche	2002 - 2012	10,7	1,3	5,4	2,11
Eichen	1987 - 2002	8,4	1,6	10,8	3,72
Eichen	2002 - 2012	11,2	4,4	5,8	3,84
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	12,2	3,4	7,7	5,23
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	15,8	6,4	2,5	0,69
Alle BA	1987 - 2002	13,9	1,5	26,1	7,83
Alle BA	2002 - 2012	12,1	1,8	6,2	1,66

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	9.727	5.032	35.174	21.696	7.788	5.342	52.689	52.689
2002 - 2012	1.763	990	3.595	1.995	3.089	1.999	8.446	8.446

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	128	125	253,1	128,3	44,7
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	20	45	65,0	41,5	0,0
2002	Buche	77	28	105,0	53,7	57,1
2002	Eichen	2	0	2,0	2,0	0,0
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	183	42	225,1	120,9	74,2
2002	Alle Arten	410	240	650,2	257,5	52,3
2012	Fichte	4	0	4,0	4,0	100,0
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	18	80	98,1	81,1	18,4
2012	Buche	194	0	194,1	126,3	100,0
2012	Eichen	16	0	16,0	12,7	100,0
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	68	20	88,1	37,7	77,3
2012	Alle Arten	300	100	400,2	177,8	75,0

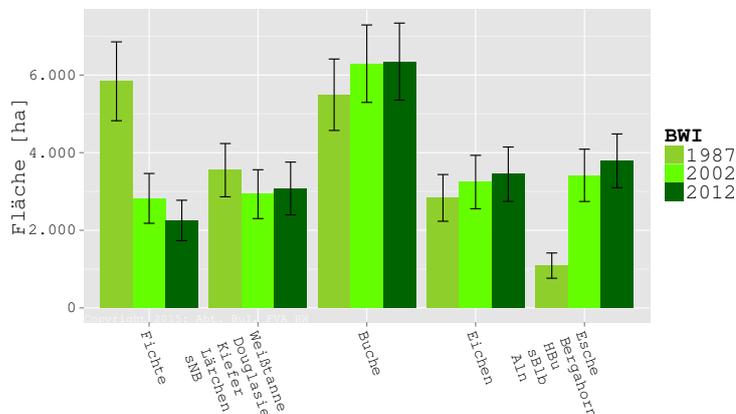
Tabelle 1.44: Verjüngung in Hektar, Anteil der Naturverjüngung (NV Anteil) an der gesamten Naturverjüngung (Gesamt) in Prozent.

## 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	5.839	1.016	2.822	642	2.253	521
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	3.549	686	2.931	629	3.078	679
Buche	5.492	920	6.293	998	6.346	992
Eichen	2.835	602	3.244	688	3.444	702
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	1.090	326	3.416	674	3.790	693
Alle BA	18.805	2.525	18.705	2.578	18.911	2.535

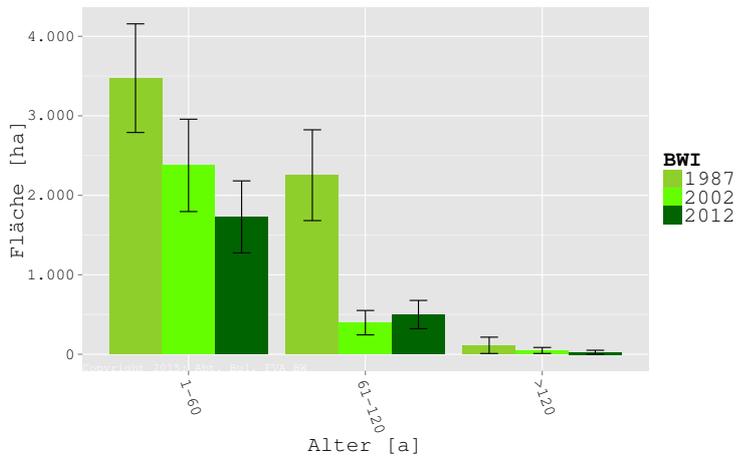
Tabelle 1.45: Flächen und Fehler in Hektar.

BWI	1987		2002		2012	
	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler	Anteil	Fehler
Artengruppe						
Fichte	31,0	3,1	15	2,7	12	2,2
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	18,9	2,8	16	2,6	16	2,8
Buche	29,2	2,9	34	2,8	34	2,8
Eichen	15,1	2,5	17	2,8	18	2,8
Esche/Bergahorn/HBU/sBlb/Aln	5,8	1,6	18	2,7	20	2,6

Tabelle 1.46: Flächenanteil und Fehler in Prozent.

## Entwicklung der Altersstruktur von 1987 bis 2012

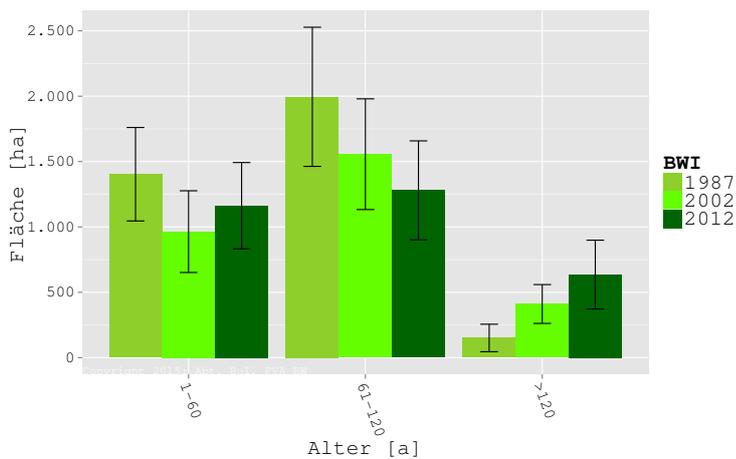
### Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	3.474	683	2.376	581	1.728	453
61-120	2.253	571	397	153	500	178
>120	112	103	48	38	25	25
Alle	5.839	1.016	2.822	642	2.253	521

Tabelle 1.47: Flächen und Fehler in Hektar.

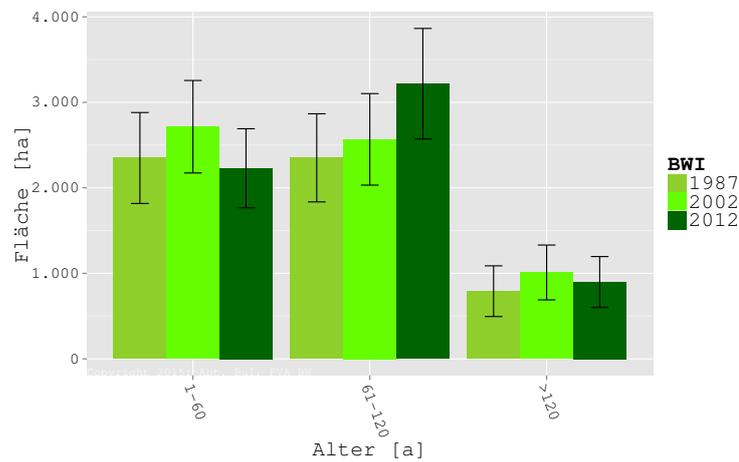
### Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	1.403	357	964	313	1.163	330
61-120	1.995	532	1.556	424	1.280	378
>120	151	105	410	149	635	263
Alle	3.549	686	2.931	629	3.078	679

Tabelle 1.48: Flächen und Fehler in Hektar.

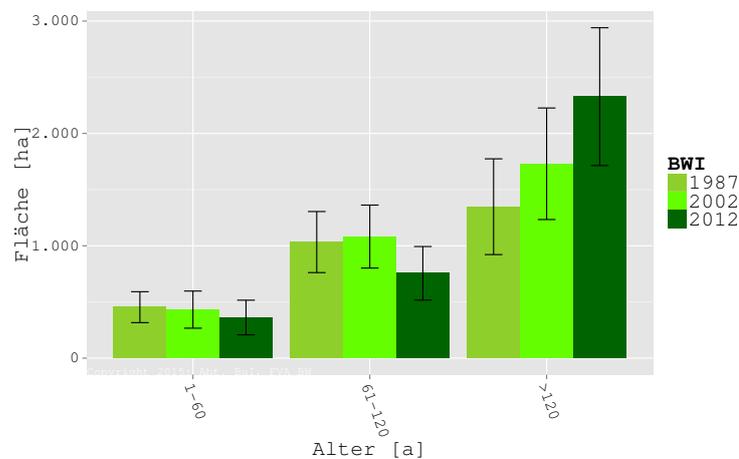
## Buche



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	2.349	532	2.715	541	2.229	463
61-120	2.351	515	2.567	535	3.218	646
>120	792	296	1.011	321	899	298
Alle	5.492	920	6.293	998	6.346	992

Tabelle 1.49: Flächen und Fehler in Hektar.

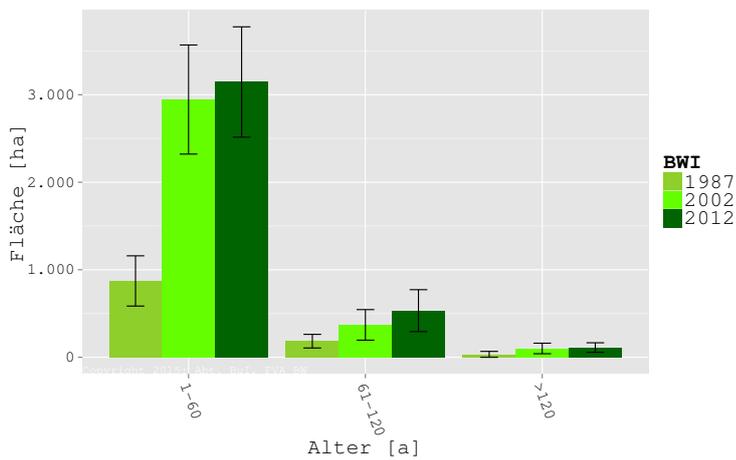
## Eichen



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	454	138	432	165	362	154
61-120	1.033	272	1.082	280	755	238
>120	1.348	426	1.730	496	2.327	613
Alle	2.835	602	3.244	688	3.444	702

Tabelle 1.50: Flächen und Fehler in Hektar.

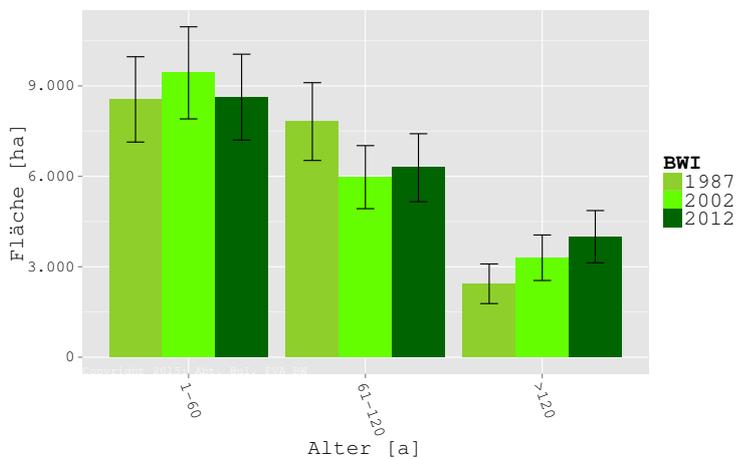
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	872	287	2.945	623	3.145	630
61-120	184	78	370	175	533	239
>120	34	34	101	60	112	54
Alle	1.090	326	3.416	674	3.790	693

Tabelle 1.51: Flächen und Fehler in Hektar.

**Alle Baumarten**



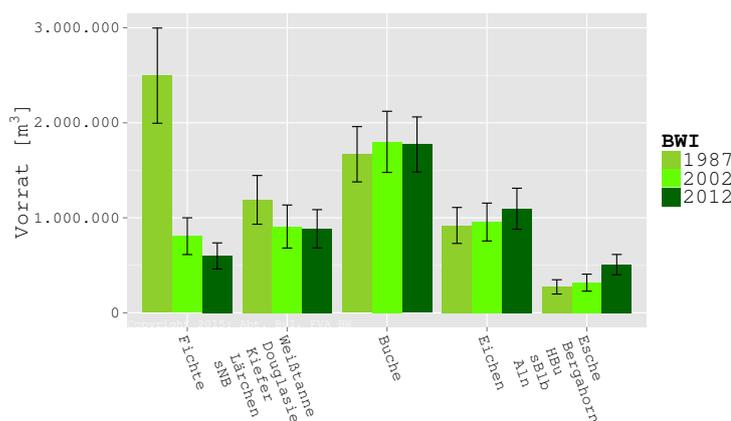
BWI	1987		2002		2012	
Alter	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler	Fläche	Fehler
1-60	8.552	1.415	9.432	1.528	8.626	1.425
61-120	7.816	1.290	5.973	1.046	6.286	1.128
>120	2.436	657	3.300	755	3.999	865
Alle	18.805	2.525	18.705	2.578	18.911	2.535

Tabelle 1.52: Flächen und Fehler in Hektar.

### 1.4.2 Vorräte

Alle Vorratsangaben umfassen Haupt- und Nebenbestandsvorräte.

#### Entwicklung von 1987 bis 2012



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	2.496.401	501.122	806.638	193.407	598.390	137.482
Weißtanne Douglasie Kiefer Lärchen sNB	1.188.994	256.362	908.231	226.440	884.703	201.125
Buche	1.668.846	291.058	1.799.392	321.824	1.771.821	289.920
Eichen	919.549	189.271	955.413	199.081	1.095.240	215.988
Esche Bergahorn HBu sBlb Aln	272.892	75.148	317.411	89.487	507.304	106.880
Alle BA	6.546.682	919.083	4.787.086	721.951	4.857.458	675.998

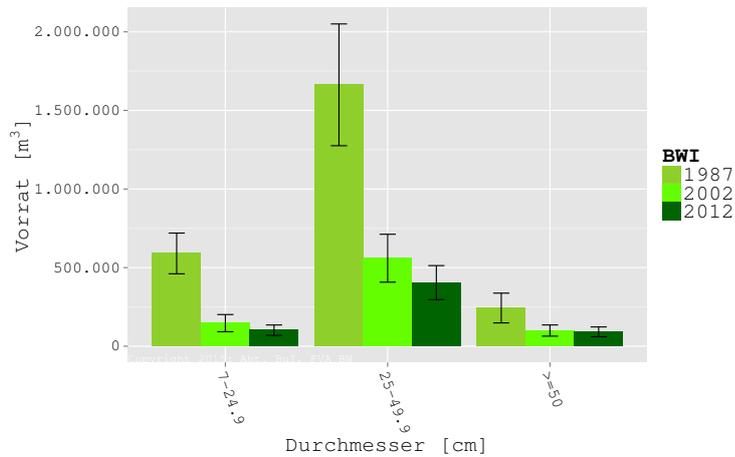
Tabelle 1.53: Vorräte und Fehler in Kubikmetern Derbholz mit Rinde.

BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Fichte	428	36	286	46	266	27
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	335	25	310	40	287	20
Buche	304	22	286	24	279	16
Eichen	324	20	295	21	318	25
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	250	43	93	22	134	17
Alle BA	348	16	256	17	257	11

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

Entwicklung der Dimensionsstruktur von 1987 bis 2012

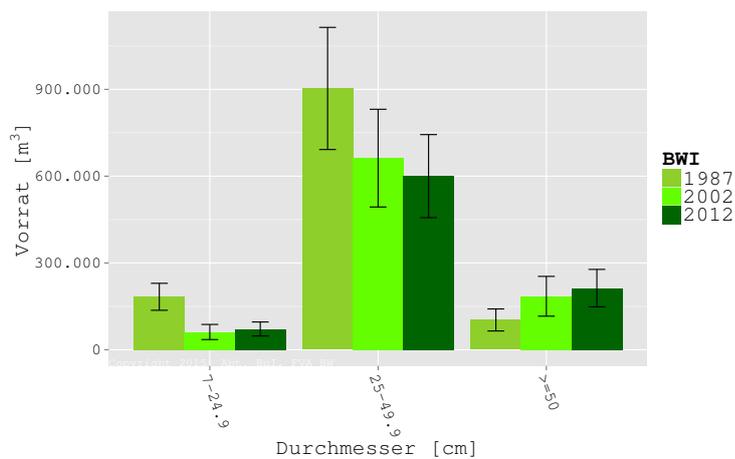
Fichte



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	590.345	129.476	146.990	54.488	102.035	33.072
25-49.9	1.662.929	387.314	559.893	152.480	404.708	108.150
>=50	243.127	94.637	99.756	35.634	91.647	31.086
Alle	2.496.401	501.122	806.638	193.407	598.390	137.482

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

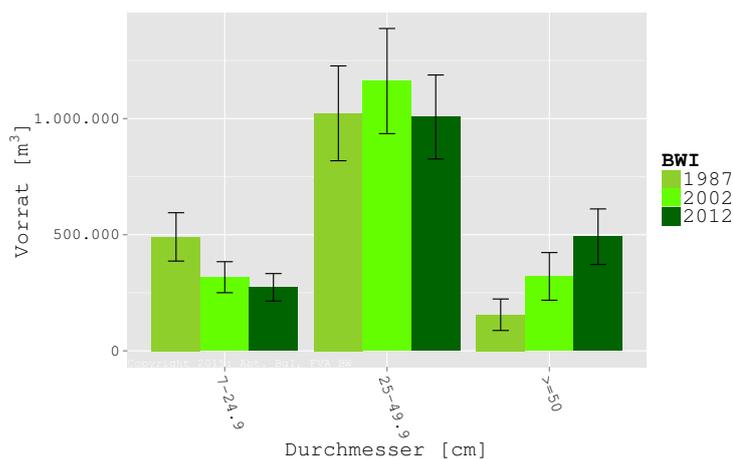
Weißtanne, Douglasie, Kiefer, Lärchen, Lärchen/Sonstiges Nadelholz



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	182.925	46.659	61.171	26.134	71.679	24.158
25-49.9	903.246	211.103	662.332	168.912	600.135	143.625
>=50	102.823	38.063	184.729	68.814	212.888	64.761
Alle	1.188.994	256.362	908.231	226.440	884.703	201.125

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

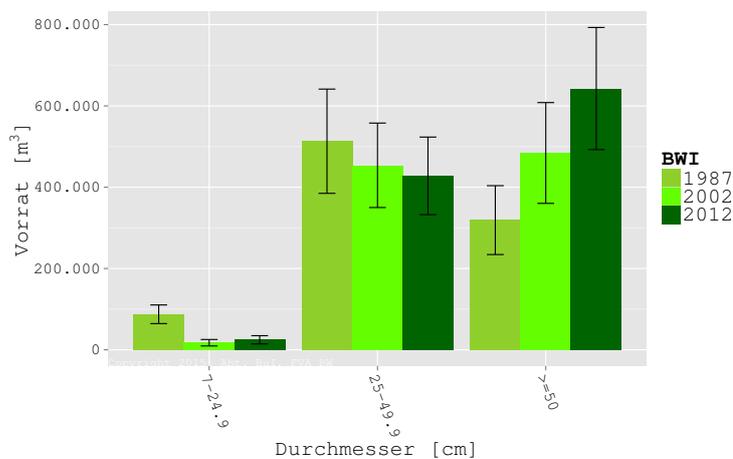
### Buche



BWI	1987		2002		2012	
Durchmesser	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	490.650	104.206	317.117	66.750	273.417	59.302
25-49.9	1.022.804	204.169	1.161.710	226.320	1.007.026	180.921
>=50	155.393	67.776	320.565	102.641	491.378	119.756
Alle	1.668.846	291.058	1.799.392	321.824	1.771.821	289.920

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

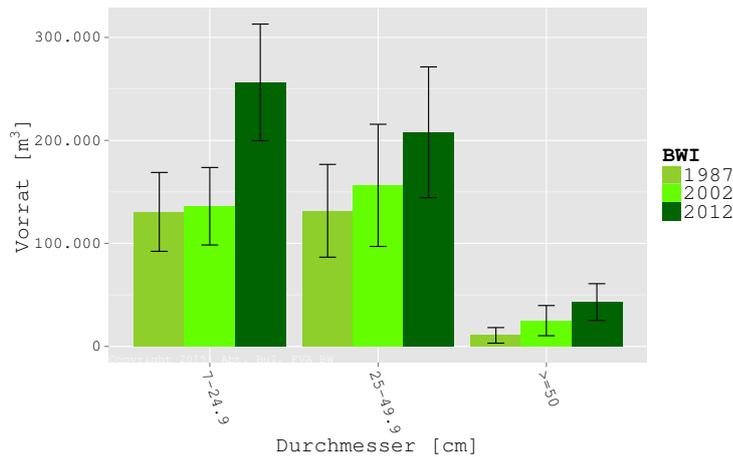
### Eichen



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	87.356	22.927	17.337	7.959	24.580	10.122
25-49.9	513.147	128.237	453.871	103.869	427.891	95.437
>=50	319.046	84.720	484.205	124.000	642.769	150.185
Alle	919.549	189.271	955.413	199.081	1.095.240	215.988

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

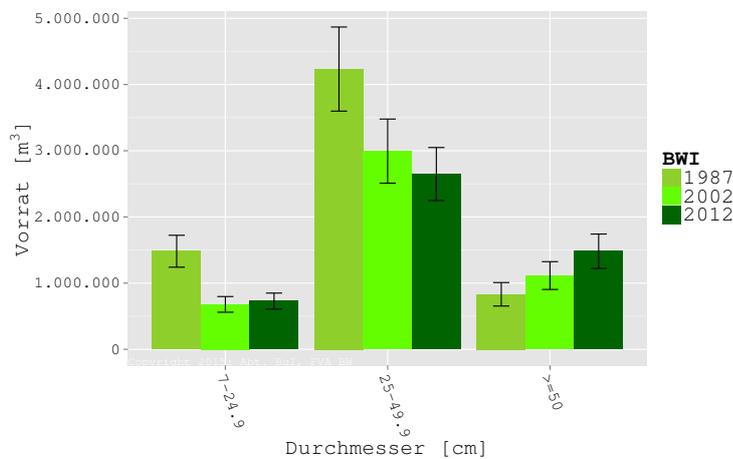
**Esche, Bergahorn, Hainbuche, Sonstiges Buntlaubholz, Anderes Laubholz niederer Lebensdauer**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24.9	130.561	38.293	136.060	37.616	256.359	56.602
25-49.9	131.651	45.054	156.351	59.318	207.908	63.465
>=50	10.680	7.566	25.000	14.657	43.037	17.825
Alle	272.892	75.148	317.411	89.487	507.304	106.880

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

**Alle Baumarten**



BWI	1987		2002		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
7-24,9	1.481.837	241.183	678.675	118.376	728.070	121.500
25-49,9	4.233.777	635.414	2.994.156	484.392	2.647.668	401.168
>=50	831.068	177.229	1.114.255	210.004	1.481.720	259.844
Alle	6.546.682	919.083	4.787.086	721.951	4.857.458	675.998

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.

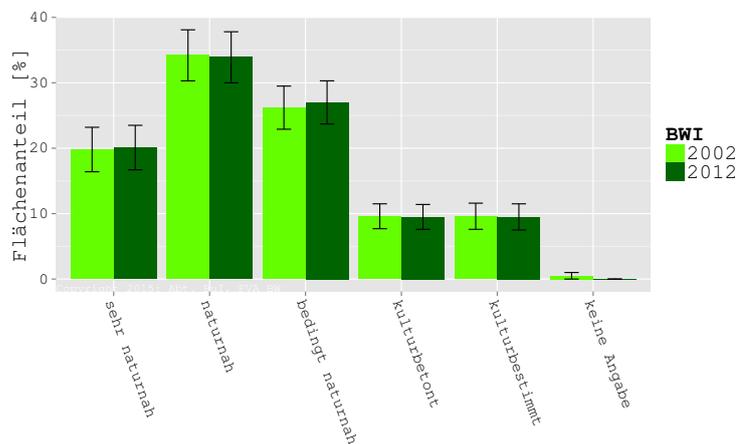
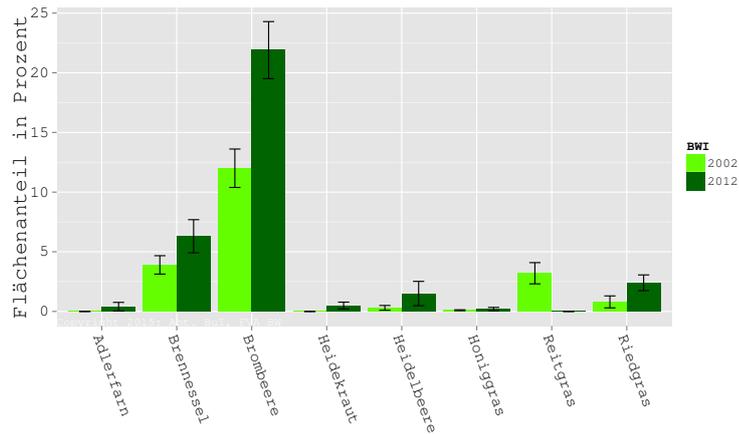


Tabelle 1.61: Naturnähestufen in der Fläche und Fehler in Prozent.

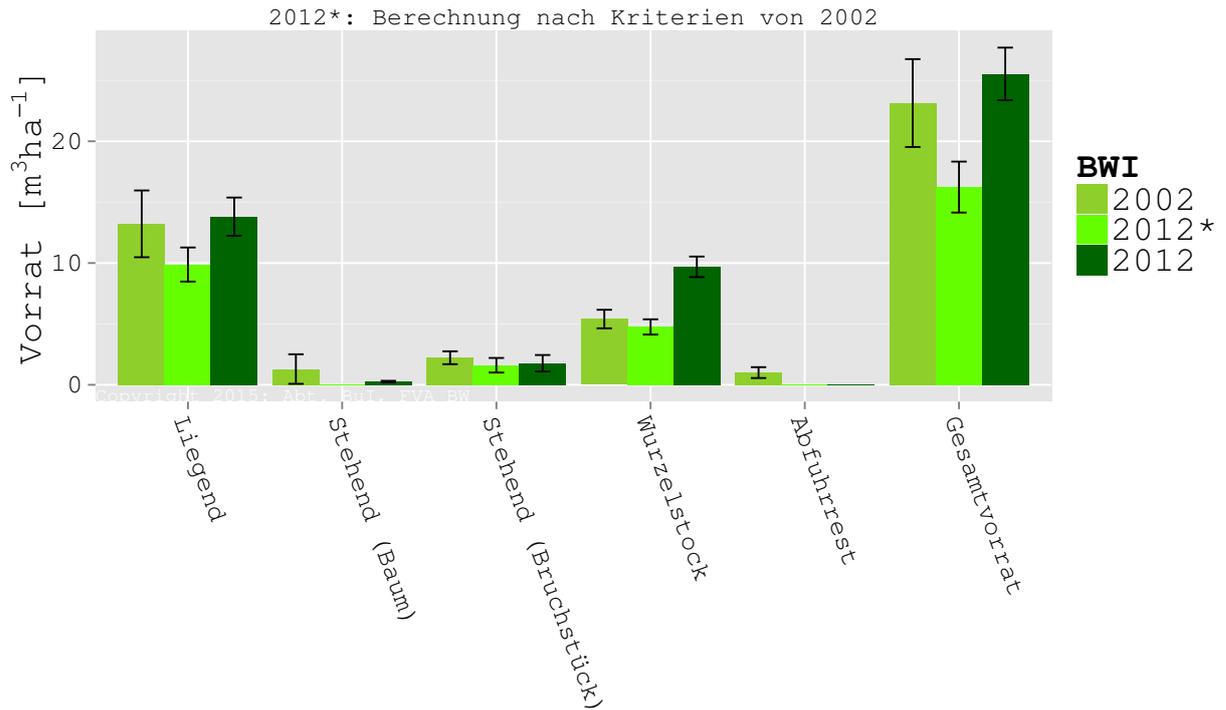
## 1.4.4 Forstlich bedeutsame Arten



BWI Art	2002		2012	
	Flächenanteil	Fehler	Flächenanteil	Fehler
Adlerfarn	0,0	0,00	0,4	0,36
Brennessel	3,9	0,77	6,3	1,39
Brombeere	12,0	1,61	21,9	2,39
Heidekraut	0,0	0,00	0,5	0,28
Heidelbeere	0,3	0,20	1,5	1,02
Honiggras	0,1	0,04	0,2	0,14
Reitgras	3,2	0,89	0,0	0,00
Riedgras	0,8	0,50	2,4	0,66

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

1.4.5 Totholz

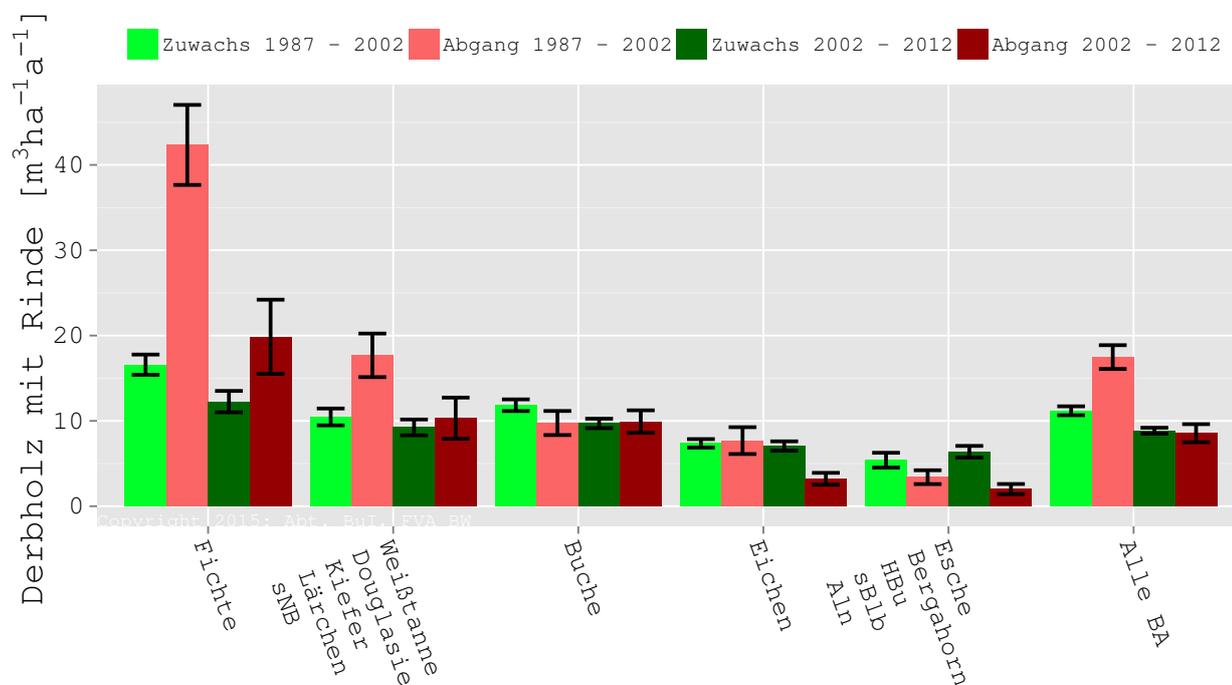


BWI	2002		2012*		2012	
	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler	Vorrat	Fehler
Liegend	13.2	2.7	9.9	1.4	13.8	1.6
Stehend (Baum)	1.3	1.2	0.0		0.3	0.1
Stehend (Bruchstück)	2.2	0.5	1.6	0.6	1.8	0.7
Wurzelstock	5.4	0.8	4.8	0.6	9.7	0.8
Abfuhrrest	1.0	0.4	0.0		0.0	
Gesamtvorrat	23.1	3.6	16.2	2.1	25.5	2.2

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

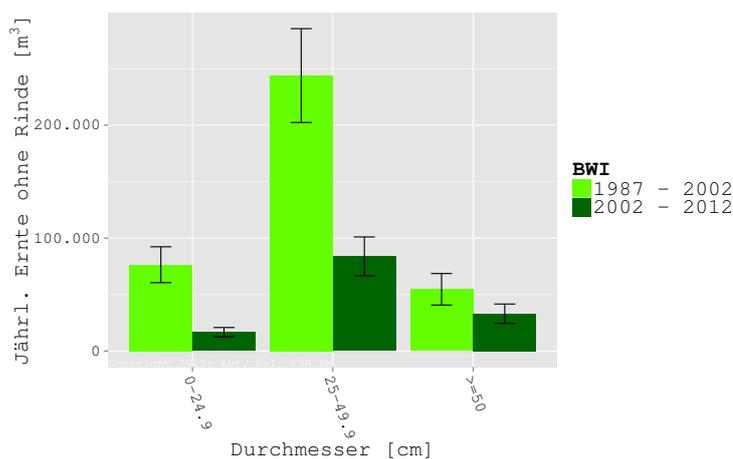
## 1.4.6 Zuwachs und ausgeschiedener Vorrat

Ausgeschiedener Vorrat umfasst genutzte und ungenutzt im Wald verbliebene Mengen.



Artengruppe	Periode	Zuwachs	Fehler	Abgang	Fehler
Fichte	1987 - 2002	16,6	1,19	42,3	4,69
Fichte	2002 - 2012	12,3	1,25	19,9	4,35
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	1987 - 2002	10,5	0,99	17,7	2,55
Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	2002 - 2012	9,2	0,93	10,3	2,42
Buche	1987 - 2002	11,8	0,68	9,8	1,41
Buche	2002 - 2012	9,7	0,56	9,9	1,32
Eichen	1987 - 2002	7,4	0,50	7,7	1,57
Eichen	2002 - 2012	7,1	0,55	3,2	0,70
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1987 - 2002	5,4	0,87	3,4	0,81
Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2002 - 2012	6,4	0,68	2,0	0,59
Alle BA	1987 - 2002	11,2	0,52	17,5	1,39
Alle BA	2002 - 2012	8,8	0,35	8,6	1,06

Tabelle 1.64: 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	76.407	15.894	243.948	41.550	54.634	13.955	374.989	374.989
2002 - 2012	16.713	4.063	83.787	17.210	32.989	8.599	133.488	133.488

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	309	298	607	156,1	93,4
2002	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	214	180	394	130,2	68,5
2002	Buche	1.911	653	2.565	441,5	91,2
2002	Eichen	124	192	316	109,4	67,1
2002	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	1.592	1.227	2.820	536,8	85,6
2002	Alle Arten	4.151	2.551	6.702	1.019,9	86,6
2012	Fichte	431	180	611	178,9	85,1
2012	Weißtanne/Douglasie/Kiefer/Lärchen/sNB	323	200	523	188,5	64,4
2012	Buche	3.206	234	3.440	602,0	95,9
2012	Eichen	79	78	157	75,9	23,6
2012	Esche/Bergahorn/HBu/sBlb/Aln	2.264	228	2.492	504,7	93,9
2012	Alle Arten	6.304	921	7.224	1.119,8	90,4

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